



Informatica® Data Quality  
10.1.1 HotFix 2

# Adressvalidierer-Portreferenz

Diese Software und die Dokumentation werden nur im Rahmen eines eigenen Lizenzvertrags zur Verfügung gestellt, der Beschränkungen für die Verwendung und Weitergabe enthält. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Informatica LLC darf kein Teil dieses Dokuments zu irgendeinem Zweck vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen usw.) dies geschieht.

Den RECHTEN DER REGIERUNG DER VEREINIGTEN STAATEN unterliegende Programme, Software, Datenbanken und zugehörige Dokumentation und technische Daten, die an Kunden der Regierung der Vereinigten Staaten geliefert werden, sind "kommerzielle Computersoftware" oder "kommerzielle technische Daten" gemäß der anwendbaren Beschaffungsverordnung der Vereinigten Staaten (Federal Acquisition Regulation – FAR) und der ergänzenden Bestimmungen der spezifischen Behörde. Damit unterliegen die Nutzung, das Kopieren, die Offenlegung, das Modifizieren und die Anpassung den im anwendbaren Regierungsvertrag gemachten Einschränkungen und Lizenzbedingungen und, soweit im Rahmen der Bedingungen des Regierungsvertrags und der in FAR 52.227-19 aufgeführten Rechte anwendbar, der Lizenz für die kommerzielle Computersoftware.

Informatica, das Informatica-Logo und AddressDoctor sind Marken oder eingetragene Marken der Informatica LLC in den Vereinigten Staaten von Amerika und zahlreichen anderen Ländern der Welt. Eine aktuelle Liste der Informatica-Marken finden Sie im Internet unter <https://www.informatica.com/trademarks.html>. Alle weiteren Produkt- und Firmennamen sind möglicherweise Markennamen oder Marken der jeweiligen Eigentümer.

Teile dieser Software und/oder Dokumentationen unterliegen dem Urheberrecht Dritter. Die erforderlichen Hinweise auf Drittanbieter sind im Lieferumfang des Produkts enthalten.

Weitere Informationen über die Patente finden Sie unter <https://www.informatica.com/legal/patents.html>.

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS:** Informatica LLC stellt diese Dokumentation „wie besehen“ bereit, ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf die Gewährleistungen der Nichtverletzung der Rechte von Dritten, der Handelsüblichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Informatica LLC garantiert nicht die Fehlerfreiheit dieser Software oder Dokumentation. Die in dieser Software oder Dokumentation bereitgestellten Informationen können technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler enthalten. Die in dieser Software und in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

#### HINWEISE

Dieses Informatica-Produkt (die „Software“) umfasst bestimmte Treiber (die „DataDirect-Treiber“) von DataDirect Technologies, einem Betreiber von Progress Software Corporation („DataDirect“), die folgenden Bedingungen und Bestimmungen unterliegen:

1. DIE DATADIRECT-TREIBER WERDEN „WIE GESEHEN“ OHNE JEGLICHE GEWÄHRLEISTUNG, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, BEREITGESTELLT, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN DER HANDELSÜBLICHKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN DRITTER.
2. IN KEINEM FALL SIND DATADIRECT ODER DRITTANBIETER DEM ENDBENUTZER GEGENÜBER HAFTBAR FÜR UNMITTELBARE, MITTELBARE, KONKRETE, NEBEN-, FOLGE- ODER ANDERE SCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG DER ODBC-TREIBER ERGEBEN, UNABHÄNGIG DAVON, OB SIE IM VORAUS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WORDEN SIND ODER NICHT. DIESE BESCHRÄNKUNGEN GELTEN FÜR ALLE KLAGEGEGENSTÄNDE, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF VERTRAGSBRUCH, GEWÄHRLEISTUNGSBRUCH, FAHRLÄSSIGKEIT, KAUSALHAFTUNG, TÄUSCHUNG UND ANDERE UNERLAUBTE HANDLUNGEN.

Die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Wenn Sie Probleme in dieser Dokumentation finden, melden Sie sie uns unter [infa\\_documentation@Informatica.com](mailto:infa_documentation@Informatica.com).

Informatica-Produkte unterliegen einer Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen der Vereinbarungen, unter denen sie bereitgestellt werden. INFORMATICA STELLT DIE INFORMATIONEN IN DIESEM DOKUMENT OHNE MÄNGELGEWÄHR UND OHNE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG JEDLICHER ART ZUR VERFÜGUNG. DIES GILT EINSCHLIESSLICH FÜR GEWÄHRLEISTUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND GEWÄHRLEISTUNGEN ODER ZUSICHERUNGEN ÜBER DIE NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN DRITTER.

Publikationsdatum: 2018-06-25

# Inhalt

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Einleitung .....</b>                                   | <b>10</b> |
| Informatica-Ressourcen. ....                              | 10        |
| Informatica-Netzwerk. ....                                | 10        |
| Informatica-Wissensdatenbank. ....                        | 10        |
| Informatica-Dokumentation. ....                           | 11        |
| Informatica-Produktverfügbarkeitsmatrizen. ....           | 11        |
| Informatica Velocity. ....                                | 11        |
| Informatica Marketplace. ....                             | 11        |
| Globaler Kundensupport von Informatica. ....              | 11        |
| <br><b>Kapitel 1: Einführung.....</b>                     | <b>12</b> |
| Überblick über die Adressvalidierung. ....                | 12        |
| Adressreferenzdaten. ....                                 | 13        |
| Typen von Adressreferenzdaten. ....                       | 13        |
| Adressvalidierungsmodi. ....                              | 15        |
| Vorlagen und Gruppen. ....                                | 16        |
| Eingabegruppen. ....                                      | 16        |
| Ausgabegruppen. ....                                      | 17        |
| Ports mit mehreren Instanzen. ....                        | 19        |
| Adressvalidierungsprojekte. ....                          | 21        |
| Formatierte Adressen und Zustellungsstandards. ....       | 22        |
| Vorschlagsliste – Beispiel. ....                          | 23        |
| Kundensegmentierung. ....                                 | 24        |
| Postzertifizierung. ....                                  | 25        |
| Regulatorische Anforderungen. ....                        | 25        |
| Komplettieren unvollständiger Adressen. ....              | 26        |
| Verbesserungen der Datenqualität. ....                    | 27        |
| Adressvalidierung und Informatica-Adressüberprüfung. .... | 28        |
| Vorbereitungen. ....                                      | 29        |
| <br><b>Kapitel 2: Adressvalidierungs-Statusports.....</b> | <b>30</b> |
| Adressauflösungscode. ....                                | 30        |
| Überblick über Elementstatus-Ports. ....                  | 32        |
| Elementeingabe-Status. ....                               | 34        |
| Elementrelevanz. ....                                     | 35        |
| Elementergebnisstatus. ....                               | 37        |
| Erweiterter Elementergebnisstatus. ....                   | 39        |
| Geokodierungsstatus. ....                                 | 41        |
| Match-Code. ....  | 43        |
| Zustellbarkeits-Score. ....                               | 46        |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Ergebnisprozensatz. . . . . | 47 |
|-----------------------------|----|

### **Kapitel 3: Gebäude- und Wohnsitz- Datenports..... 48**

|  |    |
|--|----|
| „Gebäude vollständig“-Ports. . . . .                 | 48 |
| Ports „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil“. . . . . | 50 |
| „Gebäude Beschreibung“-Ports. . . . .                | 52 |
| „Gebäude Name“-Ports. . . . .                        | 54 |
| Gebäudennummer-Ports. . . . .                        | 55 |
| Hausnummer. . . . .                                  | 57 |
| Hausnummer Alpha. . . . .                            | 58 |
| „Gebäudeteil vollständig“-Ports. . . . .             | 59 |
| „Gebäudeteil Beschreibung“-Ports. . . . .            | 61 |
| „Bezeichnung des Gebäudeteils“-Ports. . . . .        | 63 |
| „Gebäudeteil Nummer“-Ports. . . . .                  | 65 |

### **Kapitel 4: Firmen- und Organisations-Datenports..... 68**

|   |    |
|---|----|
| „Kontakt vollständig“-Ports. . . . .        | 68 |
| „Kontakt Vorname“-Ports. . . . .            | 70 |
| „Kontakt Funktion“-Ports. . . . .           | 71 |
| „Kontakt Geschlecht“-Ports. . . . .         | 72 |
| „Kontakt Nachname“-Ports. . . . .           | 74 |
| „Kontakt 2. Vorname“-Port. . . . .          | 75 |
| „Kontakt: Name“-Ports. . . . .              | 77 |
| „Kontakt Anrede“-Ports. . . . .             | 78 |
| „Kontakt Titel“-Ports. . . . .              | 79 |
| „Unternehmen vollständig“-Ports. . . . .    | 81 |
| „Unternehmen Abteilung“-Ports. . . . .      | 82 |
| „Unternehmen Beschreibung“-Ports. . . . .   | 84 |
| „Unternehmen Name“-Ports. . . . .           | 86 |
| „Postanschrift Zusatzinfo“-Ports. . . . .   | 87 |
| „Postanschrift vollständig“-Ports. . . . .  | 89 |
| „Postanschrift Beschreibung“-Ports. . . . . | 91 |
| „Postanschrift Nummer“-Ports. . . . .       | 92 |

### **Kapitel 5: Stadt- und Lokalitäten-Datenports..... 95**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| „Ort Zusatzinfo“-Ports. . . . .       | 95  |
| „Ort vollständig“-Ports. . . . .      | 96  |
| Ortsnamenbezeichner DE. . . . .       | 97  |
| Ortsname-Ports. . . . .               | 98  |
| „Ort Sortiercode“-Ports. . . . .      | 100 |
| „Ort bevorzugter Name“-Ports. . . . . | 101 |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Kapitel 6: Länder-Datenports.....</b>   | <b>103</b>     |
| „Land Abkürzung“-Ports. . . . .  | 103            |
| „Land ISO2 Zeichen“-Ports. . . . .   | 104            |
| „Land ISO3 Zeichen“-Ports. . . . .   | 106            |
| „Land ISO3 Ziffer“-Ports. . . . .  | 107            |
| Name des Landes . . . . .  | 109            |
| „Landesname Abkürzung“-Ports. . . . .  | 111            |
| Sprache ISO3. . . . .  | 111            |
| <br><b>Kapitel 7: Kundensegmentierungsdaten-Ports.....</b>                           | <br><b>113</b> |
| CAMEO-Status. . . . .  | 113            |
| Kategoriecode. . . . .   | 114            |
| Kategoriebeschreibung. . . . .   | 116            |
| Gruppencode. . . . .   | 118            |
| Gruppenbeschreibung. . . . .   | 119            |
| Internationaler Code. . . . .  | 121            |
| Internationale Beschreibung. . . . .   | 122            |
| MVID. . . . .  | 124            |
| <br><b>Kapitel 8: Anreicherungs-Datenports.....</b>                                  | <br><b>126</b> |
| Adressbezeichner KR. . . . .   | 127            |
| Aktualisieren der Informationen in einer südkoreanischen Adresse. . . . .            | 129            |
| Adresstyp. . . . .   | 129            |
| Choumei Aza-Code JP. . . . .   | 131            |
| Choumei Aza-Code-Ports. . . . .  | 131            |
| Verwenden des Choumei Aza-Codes zum Aktualisieren einer japanischen Adresse. . . . . | 133            |
| Choumei Aza- und Gaiku-Code JP. . . . .  | 134            |
| Zählwert. . . . .  | 135            |
| Zählwertanzahl. . . . .  | 136            |
| Zählwertüberlauf. . . . .  | 137            |
| FIAS-ID. . . . .   | 138            |
| Finanznummer . . . . .   | 139            |
| Gaiku-Code. . . . .  | 139            |
| Geokodierung vollständig . . . . .   | 140            |
| Gmina-Code PL. . . . .   | 140            |
| INE-Gemeindeschlüssel. . . . .   | 142            |
| INE-Provinzschlüssel. . . . .  | 142            |
| INE-Straßenschlüssel. . . . .  | 143            |
| Fünfstellige INSEE-Nummer. . . . .   | 144            |
| Neunstellige INSEE-Nummer. . . . .   | 145            |
| Institute of Geography and Statistics-Code. . . . .                                  | 146            |
| ISTAT-Code. . . . .  | 147            |

|  |            |
|--|------------|
| Ortsnamenbezeichner DE. . . . .                                      | 148        |
| Breitengrad. . . . .   | 148        |
| Breitengrad/Längengrad-Einheit . . . . .                             | 149        |
| Längengrad. . . . .  | 149        |
| Nationale Adressdatenbankkennung ZA. . . . .                         | 150        |
| Neuer Choumei Aza-Code JP. . . . .                                   | 151        |
| NIS-Code. . . . .  | 151        |
| Offizieller Gemeindeschlüssel DE. . . . .                            | 152        |
| Datensatz-ID-Ports. . . . .  | 152        |
| Straßencode DE. . . . .  | 153        |
| Straßenname DE. . . . .  | 154        |
| RUIAN-Gebäudeeingangskennung. . . . .                                | 155        |
| RUIAN-Gebäudekennung. . . . .  | 156        |
| RUIAN-Zustellpunktkennung. . . . .                                   | 156        |
| TERYT Ortsnamen-ID PL. . . . .                                       | 157        |
| TERYT Straßennamen-ID PL. . . . .                                    | 158        |
| Zeitzone-Code. . . . .   | 159        |
| Zeitzone-Name. . . . .   | 160        |
| Transaktionsschlüssel-Ports. . . . .                                 | 160        |
| <b>Kapitel 9: Formatierte Datenports. . . . .</b>                    | <b>162</b> |
| „Vollständige Adresse“-Ports. . . . .                                | 162        |
| „Länderspezifische letzte Zeile“-Ports. . . . .                      | 165        |
| Lieferadresszeile-Ports. . . . .                                     | 167        |
| „Formatierte Adresszeile“-Ports. . . . .                             | 168        |
| „Empfänger Zeile“-Ports. . . . .                                     | 170        |
| <b>Kapitel 10: Postzusteller-Zertifizierungs-Datenports. . . . .</b> | <b>172</b> |
| AMAS-Status (Address Matching Approval System). . . . .              | 173        |
| AMAS-Fehlercode. . . . .   | 174        |
| Barcode. . . . .   | 176        |
| CASS-Fehlercode. . . . .   | 176        |
| Zustellerroute . . . . .   | 177        |
| Kategorie. . . . .   | 178        |
| Werbepost empfangender Agent . . . . .                               | 179        |
| Codierungsgenauigkeits-Supportsystem Status . . . . .                | 180        |
| Kongressbezirk . . . . .   | 181        |
| Standard-Flag. . . . .   | 182        |
| Prüfziffer des Zustellpunkts . . . . .                               | 183        |
| Code des Zustellpunkts . . . . .                                     | 184        |
| Identifikation des Zustellpunkts. . . . .                            | 184        |
| Bestätigung der Zustellpunktvalidierung . . . . .                    | 185        |
| Eingang für Zustellpunktvalidierung nicht verfügbar. . . . .         | 186        |

|   |            |
|---|------------|
| Falsche Positive der Zustellpunktvalidierung . . . . .                      | 187        |
| Zustellpunktvalidierung Fußnote 1. . . . .                                  | 188        |
| Zustellpunktvalidierung Fußnote 2. . . . .                                  | 189        |
| Zustellpunktvalidierung Fußnote 3. . . . .                                  | 190        |
| Zustellpunktvalidierung Fußnote vollständig. . . . .                        | 191        |
| Zustellpunktvalidierung Kein sicherer Standort. . . . .                     | 192        |
| Zustelldienst-Ort. . . . .  | 193        |
| Zustelldienst-Nummer. . . . .   | 194        |
| Zustelldienst-Typ. . . . .  | 195        |
| Zustellreihenfolge-Datei, zweite Generation ohne Statistik-Anzeige. . . . . | 196        |
| Zustellreihenfolge-Datei, zweite Generation Frei-Anzeige. . . . .           | 197        |
| DPV PBSA-Indikator. . . . .   | 198        |
| DPV-Postleitzahlvalidierung. . . . .  | 199        |
| Frühwarnsystem-Rückgabecode. . . . .  | 200        |
| ELOT-Kennung. . . . .   | 201        |
| ELOT-Sequenz. . . . .   | 201        |
| Ausschluss-Kennzeichen. . . . .   | 202        |
| Hochhaus Standard . . . . .   | 203        |
| Hochhaus exakt . . . . .  | 204        |
| Bereinigung. . . . .  | 205        |
| Locatable Address Conversion System . . . . .                               | 205        |
| Locatable Address Conversion System-Link Anzeige. . . . .                   | 206        |
| Locatable Address Conversion System-Link Rückgabecode . . . . .             | 207        |
| Losnummer. . . . .  | 207        |
| National Address Management Service Status. . . . .                         | 209        |
| Lieferzonenindikator für Postfach. . . . .                                  | 210        |
| Postanschrift-Nummernports (AMAS). . . . .                                  | 211        |
| Postanschrift Präfix. . . . .   | 211        |
| Postanschrift Suffix. . . . .   | 212        |
| RD-Nummer. . . . .  | 213        |
| Zustellungskennung für Wohnort. . . . .                                     | 214        |
| SendRight-Status. . . . .   | 215        |
| SOA-Datensatz ignoriert. . . . .  | 216        |
| SERP-Status (Software Evaluation And Recognition Program) . . . . .         | 217        |
| Hausnummern-Ports (AMAS). . . . .   | 218        |
| Suite-Link-Rückgabecode . . . . .   | 218        |
| Gültigkeitscode. . . . .  | 219        |
| PLZ-Umzug Rückgabecode . . . . .  | 220        |
| <b>Kapitel 11: Postleitzahl-Datenports.....</b>                             | <b>221</b> |
| Überblick über Postleitzahl-Ports. . . . .                                  | 221        |
| Postleitzahl AT. . . . .  | 222        |
| Kennung für Postadresse-Codes AT. . . . .                                   | 223        |

|  |     |
|--|-----|
| Postadresse-Code RS. . . . .               | 225 |
| Erweiterung der Postleitzahl. . . . .      | 226 |
| „Postleitzahl“-Ports. . . . .              | 227 |
| Postleitzahl-Zusatz . . . . .              | 228 |
| Postleitzahl Basis. . . . .                | 229 |
| Postleitzahl vollständig . . . . .         | 231 |
| „Postleitzahl formatiert“-Ports. . . . .   | 232 |
| „Postleitzahl unformatiert“-Ports. . . . . | 233 |
| Landroute Standard . . . . .               | 234 |
| Landroute exakt . . . . .                  | 234 |

## **Kapitel 12: Provinz- und Bundesland-Datenports..... 236**

|   |     |
|---|-----|
| „Provinz“-Ports. . . . .                | 236 |
| „Provinz Abkürzung“-Ports. . . . .      | 238 |
| „Provinz erweitert“-Ports. . . . .      | 239 |
| „Provinz Landesstandard“-Ports. . . . . | 241 |
| Provinz-ISO-Ports. . . . .              | 242 |

## **Kapitel 13: Sonstige Datenports..... 244**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Sonstige Ports. . . . .             | 244 |
| „Rest überflüssig“-Ports. . . . .   | 245 |
| „Rest nicht erkannt“-Ports. . . . . | 247 |

## **Kapitel 14: Straßen-Datenports..... 248**

|  |     |
|--|-----|
| Straßen-Zusatzinfo-Ports. . . . .              | 248 |
| „Straße vollständig“-Ports. . . . .            | 249 |
| Ports „Straße vollständig mit Nummer“. . . . . | 252 |
| Straßennamen-Ports. . . . .                    | 253 |
| Hausnummern-Ports. . . . .                     | 255 |
| „Hausnummer Zusatzinfo“-Ports. . . . .         | 257 |
| Hausnummern-Vollständig-Ports. . . . .         | 258 |
| „Hausnummer Beschreibung“-Ports. . . . .       | 260 |
| Hausnummer Suffix. . . . .                     | 262 |
| „Straße Nach-Beschreibung“-Ports. . . . .      | 263 |
| „Straße Nach-Richtungsangabe“-Ports. . . . .   | 265 |
| Straße Vor-Beschreibung-Ports. . . . .         | 266 |
| „Straße Vor-Richtungsangabe“-Ports. . . . .    | 268 |

## **Kapitel 15: Zusätzliche Datenports..... 270**

|   |     |
|---|-----|
| Adressschlüssel. . . . .                      | 271 |
| Volkszählungs-Blockgruppe. . . . .            | 272 |
| Volkszählungs-Blocknummer. . . . .            | 273 |
| Volkszählungs-Befragungsbezirknummer. . . . . | 274 |

|  |            |
|--|------------|
| Konsolidiertes großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet . . . . . | 275        |
| Statistisches Kerngebiet . . . . .                                   | 276        |
| Federal Information Processing Standard Regionalcode . . . . .       | 276        |
| Suffix des Zustellpunkts . . . . .                                   | 277        |
| Zustellpunkttyp GB. . . . .  | 278        |
| Großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet . . . . .                | 278        |
| Kennnummer für kleinere Verwaltungseinheit. . . . .                  | 279        |
| Unternehmensschlüssel GB. . . . .                                    | 280        |
| Federal Information Processing Standard Ortscode. . . . .            | 281        |
| Primäres großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet. . . . .        | 281        |
| Datensatzart . . . . .   | 282        |
| Federal Information Processing Standard Staatscode . . . . .         | 283        |
| Zusätzlicher AT-Status. . . . .                                      | 284        |
| Zusätzlicher BE-Status. . . . .                                      | 285        |
| Zusätzlicher BR-Status. . . . .                                      | 286        |
| Zusätzlicher CH-Status. . . . .                                      | 287        |
| Zusätzlicher CZ-Status. . . . .                                      | 288        |
| Zusätzlicher DE-Status. . . . .                                      | 289        |
| Zusätzlicher ES-Status. . . . .                                      | 290        |
| Zusätzlicher FR-Status. . . . .                                      | 291        |
| Zusätzlicher GB-Status. . . . .                                      | 292        |
| Zusätzlicher IT-Status. . . . .                                      | 293        |
| Zusätzlicher JP-Status. . . . .                                      | 294        |
| Zusätzlicher KR-Status. . . . .                                      | 295        |
| Zusätzlicher PL-Status. . . . .                                      | 296        |
| Zusätzlicher RS-Status. . . . .                                      | 297        |
| Zusätzlicher RU-Status. . . . .                                      | 298        |
| Zusätzlicher US-Status. . . . .                                      | 299        |
| Zusätzlicher ZA-Status. . . . .                                      | 300        |
| Referenznummer des eindeutigen Zustellpunkts GB. . . . .             | 301        |
| UPRN GB. . . . .   | 302        |
| <b>Kapitel 16: XML-Ports.....</b>                                    | <b>304</b> |
| Eingabedaten. . . . .  | 304        |
| Ergebnis. . . . .  | 305        |

# Einleitung

Die *Adress-Validator-Portreferenz* wurde für Data Quality-Anwender geschrieben, die die Adressvalidator-Umwandlung konfigurieren, um Parsing- und Validierungsaufgaben für Adressen durchzuführen. Das Dokument beschreibt die Funktionen und die Verwendung jedes Ports und die Arten der Informationen, die jeder Port enthalten kann. Die Adress-Validator-Portreferenz listet die Ports alphabetisch auf.

Dieses Handbuch setzt voraus, dass Sie mit Informatica Developer und den Konzepten in Verbindung mit der Adressvalidierung vertraut sind.

## Informatica-Ressourcen

### Informatica-Netzwerk

Im Informatica-Netzwerk finden Sie den globalen Kundensupport von Informatica, die Informatica-Wissensdatenbank und andere Produktressourcen. Für den Zugriff auf das Informatica-Netzwerk besuchen Sie <https://network.informatica.com>.

Als Mitglied können Sie:

- zentral auf alle Ihre Informatica-Ressourcen zugreifen.
- Durchsuchen Sie die Wissensdatenbank nach Produktressourcen, einschließlich Dokumentation, häufig gestellter Fragen und bewährter Methoden.
- Zeigen Sie Informationen zur Produktverfügbarkeit an.
- Ihre Support-Fälle prüfen.
- Ihr lokales Informatica-Netzwerk für Benutzergruppen suchen und mit anderen Benutzern zusammenarbeiten.

### Informatica-Wissensdatenbank

Verwenden Sie die Informatica-Wissensdatenbank, um das Informatica-Netzwerk nach Produktressourcen, wie z. B. Dokumentation, Ratgeberartikeln, bewährten Methoden und PAMs, zu durchsuchen.

Für den Zugriff auf die Wissensdatenbank besuchen Sie <https://kb.informatica.com>. Wenn Sie Fragen, Kommentare oder Ideen zur Wissensdatenbank haben, wenden Sie sich per E-Mail an das Team der Informatica-Wissensdatenbank unter [KB\\_Feedback@informatica.com](mailto:KB_Feedback@informatica.com).

## Informatica-Dokumentation

Navigieren Sie zur Informatica-Wissensdatenbank unter [https://kb.informatica.com/\\_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx](https://kb.informatica.com/_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx), um die aktuelle Dokumentation für Ihr Produkt abzurufen.

Wenn Sie Fragen, Kommentare oder Ideen zu dieser Dokumentation haben, wenden Sie sich per E-Mail an das Informatica-Dokumentationsteam unter [infa\\_documentation@informatica.com](mailto:infa_documentation@informatica.com).

## Informatica-Produktverfügbarkeitsmatrizen

Produktverfügbarkeitsmatrizen (PAMs) geben die Versionen der Betriebssysteme, Datenbanken und anderen Typen von Datenquellen und Zielen an, die in einer Produktversion unterstützt werden. Als Mitglied des Informatica-Netzwerks können Sie unter <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices> auf PAMs zugreifen.

## Informatica Velocity

Bei Informatica Velocity handelt es sich um eine Sammlung von Tipps und bewährten Methoden, die von den professionellen Informatica-Diensten entwickelt wurden. Informatica Velocity basiert auf der Praxiserfahrung aus Hunderten von Datenmanagementprojekten und umfasst das kollektive Wissen unserer Berater, die mit Unternehmen aus der ganzen Welt an der Planung, Entwicklung, Bereitstellung und Wartung erfolgreicher Datenmanagementlösungen gearbeitet haben.

Als Mitglied des Informatica-Netzwerks können Sie unter <http://velocity.informatica.com> auf Informatica Velocity-Ressourcen zugreifen.

Wenn Sie Fragen, Anregungen oder Ideen zu Informatica Velocity haben, wenden Sie sich an die professionellen Informatica-Dienste unter [ips@informatica.com](mailto:ips@informatica.com).

## Informatica Marketplace

Informatica Marketplace ist ein Forum, das Lösungen zur Erweiterung und Verbesserung Ihrer Informatica-Implementierungen bereitstellt. Indem Sie die zahlreichen Lösungen von Informatica-Entwicklern und -Partnern nutzen, können Sie Ihre Produktivität steigern und die Implementierungsdauer Ihrer Projekte verkürzen. Zugriff auf den Informatica Marketplace erhalten Sie unter <https://marketplace.informatica.com>.

## Globaler Kundensupport von Informatica

Sie können sich telefonisch oder über den Online-Support mit einem globalen Support-Center im Informatica-Netzwerk in Verbindung setzen.

Die Telefonnummer des globalen Kundensupports von Informatica vor Ort finden Sie auf der Informatica-Website unter folgender Verknüpfung:

<http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers>.

Als Mitglied des Informatica-Netzwerks können Sie den Online-Support unter <http://network.informatica.com> verwenden.

# KAPITEL 1

## Einführung

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Überblick über die Adressvalidierung, 12](#)
- [Adressreferenzdaten, 13](#)
- [Vorlagen und Gruppen, 16](#)
- [Eingabegruppen, 16](#)
- [Ausgabegruppen, 17](#)
- [Ports mit mehreren Instanzen, 19](#)
- [Adressvalidierungsprojekte, 21](#)
- [Formatierte Adressen und Zustellungsstandards, 22](#)
- [Kundensegmentierung, 24](#)
- [Postzertifizierung, 25](#)
- [Regulatorische Anforderungen, 25](#)
- [Komplettieren unvollständiger Adressen , 26](#)
- [Verbesserungen der Datenqualität, 27](#)
- [Adressvalidierung und Informatica-Adressüberprüfung, 28](#)
- [Vorbereitungen, 29](#)

## Überblick über die Adressvalidierung

Dieses Dokument beschreibt die Eingabe- und Ausgabeports, die Sie in der Adressvalidator-Umwandlung auswählen können.

Entnehmen Sie diesem Dokument die folgenden Informationen über jeden Port :

- Art der Informationen, die der Port enthält.
- Speicherort des Ports in der Umwandlung.
- Haupteinsatzzwecke des Ports.
- Genauigkeitswerte des Ports für Eingabe und Ausgabe.
- Die anderen Ports, mit denen der Port in einer Adresse kombiniert werden kann.

# Adressreferenzdaten

Ein Adressreferenzdatensatz beschreibt die Adressen, die von einem nationalen Postbeförderungsunternehmen in einem Land erkannt werden. Bevor Sie die Adressvalidierung mit der Adress-Validiererumwandlung ausführen, installieren Sie die Adressreferenzdaten auf dem Informatica-Dienstecomputer in der Domäne. Sie können Adressreferenzdaten von Informatica kaufen und herunterladen.

Installieren Sie eine Adressreferenzdatendatei für jedes Land, auf das sich die Quelladressdaten beziehen. Ein Land mit einer hohen Bevölkerungszahl benötigt möglicherweise mehrere Dateien. Darüber hinaus können Sie Datendateien zur Erweiterung der Adressdaten installieren. Das Postbeförderungsunternehmen kann die Datenerweiterungen verwenden, um die Genauigkeit der Adressen zu bestätigen und die Zustellung zu beschleunigen.

Bei der Adressvalidierung vergleicht die Adress-Validiererumwandlung jeden Eingabedatensatz mit den Adressreferenzdaten. Wenn die Umwandlung die Eingabeadresse in den Adressreferenzdaten findet, kann die Umwandlung den Datensatz mit den richtigen und vollständigen Adressdaten aktualisieren. Wenn Sie zusätzliche Referenzdatensätze erworben haben, kann die Umwandlung auch die Adressdaten erweitern.

Verwenden Sie das Fenster **Einstellungen** im Developer-Tool, um Informationen über Adressreferenzdaten-Dateien auf dem Informatica-Dienstecomputer in der Domäne anzuzeigen.

## Typen von Adressreferenzdaten

Mit dem von Ihnen ausgewählten Validierungsmodus wird bestimmt, wie die Umwandlung die Eingabeadresse mit den Adressreferenzdaten vergleicht.

Die Adress-Validiererumwandlung kann die folgenden Adressreferenzdatentypen lesen:

### Daten des Adresscode-Lookups

Installieren Sie Adresscode-Lookup-Daten, um eine unvollständige oder eine vollständige Adresse aus einem Codewert auf einem Eingabeport abzurufen. Die Vollständigkeit der Adresse richtet sich nach dem Grad der Adresscodeunterstützung in dem Land, zu dem die Adresse gehört. Wählen Sie zum Lesen des Adresscodes aus einer Eingabeadresse die länderspezifischen Ports aus der Portgruppe „Diskret“ aus.

Sie können Ports für die folgenden Länder auswählen:

- Deutschland. Gibt eine Adresse auf Orts-, Gemeinde- oder Straßenebene zurück.
- Japan. Gibt eine Adresse auf Ebene des eindeutigen Briefkastens zurück.
- Südafrika. Gibt eine Adresse auf Straßenebene zurück.
- Südkorea. Gibt eine Adresse auf Ebene des eindeutigen Briefkastens zurück.
- Serbien. Gibt eine Adresse auf Straßenebene zurück.
- Vereinigtes Königreich. Gibt eine Adresse auf Ebene des eindeutigen Briefkastens zurück.

Die Adress-Validiererumwandlung liest Adresscode-Lookup-Daten, wenn Sie die Umwandlung zur Ausführung im Adresscode-Lookup-Modus konfigurieren.

### Batch- und interaktive Daten

Installieren Sie Batch- und interaktive Daten, um Adressvalidierung für eine Gruppe von Adressdatensätzen durchzuführen. Verwenden Sie Batch- und interaktive Daten, um sicherzustellen, dass die Eingabeadressen auf Grundlage der aktuellen Postdaten des nationalen Postbeförderungsunternehmens voll zustellfähig und vollständig sind.

Wenn Sie die Umwandlung zur Ausführung im Batchmodus konfigurieren, gibt die Adress-Validiererumwandlung eine einzelne Adresse für jede Eingabeadresse zurück. Wenn Sie die Umwandlung

zur Ausführung im interaktiven Modus konfigurieren, gibt die Adress-Validiererumwandlung eine oder mehrere Adressen für jede Eingabeadresse zurück.

#### **CAMEO-Daten**

Installieren Sie CAMEO-Daten, um die Kundensegmentierungsdaten zu Datensätzen mit Wohnanschriften hinzuzufügen. Kundensegmentierungsdaten zeigen die wahrscheinlichen Einkommensebenen und Lifestyle-Präferenzen der Bewohner für alle Adressen an.

Die Adress-Validiererumwandlung liest CAMEO-Daten, wenn Sie die Umwandlung zur Ausführung im Batchmodus bzw. zertifizierten Modus konfigurieren.

#### **Zertifizierte Daten**

Installieren Sie zertifizierte Daten, um sicherzustellen, dass die Adressdatensätze den Zertifizierungsstandards entsprechen, die ein Postbeförderungsunternehmen definiert. Eine Adresse entspricht einem Zertifizierungsstandard, wenn sie Datenelemente enthält, die einen eindeutigen Briefkasten wie beispielsweise Zustellpunktdatenelemente identifizieren können. Wenn eine Adresse einem Zertifizierungsstandard entspricht, berechnet das Postbeförderungsunternehmen eine reduzierte Versandrate.

Die folgenden Länder definieren Zertifizierungsstandards:

- Australien. Zertifiziert die Post gemäß dem Standard des Address Matching Approval System (AMAS).
- Kanada. Zertifiziert die Post gemäß dem Standard des Software Evaluation And Recognition Program (SERP).
- Frankreich. Zertifiziert die Post gemäß dem Standard des National Address Management Service (SNA).
- Neuseeland. Zertifiziert die Post gemäß dem SendRight-Standard.
- Vereinigte Staaten von Amerika. Zertifiziert die Post gemäß dem Standard des Coding Accuracy Support System (CASS).

Die Adress-Validiererumwandlung liest zertifizierte Daten, wenn Sie die Umwandlung zur Ausführung im zertifizierten Modus konfigurieren.

#### **Geokodierungsdaten**

Installieren Sie die Geokodierungsdaten, um die Geocodes zu Adressdatensätzen hinzuzufügen. Geocodes sind Breiten- und Längengradkoordinaten.

Die Adress-Validiererumwandlung liest Geokodierungsdaten, wenn Sie die Umwandlung zur Ausführung im Batchmodus oder zertifizierten Modus konfigurieren.

**Hinweis:** Informatica stellt verschiedene Arten von Geokodierungsdaten bereit. Wenn Sie Ankunftspunkt-, Parcel Centroid- oder Rooftop-Geocodes benötigen, müssen Sie zusätzliche Geocode-Datensätze erwerben.

#### **Vorschlagslistendaten**

Installieren Sie Vorschlagslistendaten, um nach alternativen gültigen Versionen eines unvollständigen Adressdatensatzes zu suchen. Verwenden Sie beim Konfigurieren eines Adressvalidierungs-Mappings Vorschlagslistendaten, um Adressdatensätze nacheinander in Echtzeit zu verarbeiten. Die Adress-Validiererumwandlung verwendet die Datenelemente in der unvollständigen Adresse, um eine doppelte Überprüfung der Vorschlagslistendaten durchzuführen. Die Umwandlung gibt jede gültige Adresse zurück, die die Informationen in der unvollständigen Adresse enthält.

Die Adress-Validiererumwandlung liest Vorschlagslistendaten, wenn Sie die Umwandlung so konfigurieren, dass sie im Vorschlagslistenmodus ausgeführt wird.

### Ergänzende Daten

Installieren Sie zusätzliche Daten, um Daten zu einem Adressdatensatz hinzuzufügen, die das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung unterstützen können. Verwenden Sie die zusätzlichen Daten, um Details über den geografischen oder Postbereich hinzuzufügen, der die Adresse enthält. In bestimmten Ländern können zusätzliche Daten eine eindeutige Kennung für einen Briefkasten innerhalb des Postsystems bereitstellen.

Die Adress-Validiererumwandlung liest zusätzliche Daten, wenn Sie die Umwandlung zur Ausführung im Batch- oder zertifizierten Modus konfigurieren.

**Hinweis:** Die Umwandlung liest keine Adressreferenzdaten im Ländererkennungs- oder Parsing-Modus.

## Adressvalidierungsmodi

Bei der Konfiguration der Adress-Validiererumwandlung können Sie den Typ der Validierung auswählen, der von der Umwandlung durchgeführt wird. Die Umwandlung definiert die Validierungstypen als Modus. Wählen Sie den Modus auf der Registerkarte „Allgemeine Einstellungen“ oder als erweiterte Eigenschaft der Umwandlung aus.

In der folgenden Tabelle werden die Modi beschrieben, die in der Adress-Validiererumwandlung eingerichtet werden können:

| Modustyp          | Beschreibung   |
|-------------------|--|
| Adresscode-Lookup | Gibt eine Teiladresse oder eine vollständige Adresse aus den Referenzdaten zurück, wenn Sie einen Adresscode als eine Eingabe verwenden. Mehrere Länder unterstützen Adresscodes, die den Ort, die Straße, das Gebäude oder ein eindeutiges Postfach angeben.  |
| Batch             | Führt Adressvalidierung für die Datensätze in einem Dataset durch. Die Batchvalidierung zielt auf die Vollständigkeit der Adresse und die Zustellbarkeit ab. Der Batchmodus gibt keine Vorschläge für Adressen mit schlechter Qualität zurück. Der Standardmodus lautet „Batch“.   |
| Zertifiziert      | Führt eine Adressvalidierung für die Datensätze in einem Dataset bezüglich der Zertifizierungsstandards des angegebenen Lands durch. Für die Zertifizierungsstandards ist es erforderlich, dass sich jede Adresse auf ein eindeutiges Postfach bezieht. Sie können die zertifizierte Adressvalidierung für Adressen in Australien, Frankreich, Neuseeland, im Vereinigten Königreich und in den Vereinigten Staaten durchführen. |
| Ländererkennung   | Legt das Zielland für die Postadresse fest. Die Umwandlung führt im Ländererkennungsmodus keine Adressvalidierung durch.   |
| Interaktiv        | Vervollständigt eine unvollständige gültige Adresse. Wenn eine unvollständige Eingabeadresse mehr als einer Adresse in den Referenzdaten entspricht, gibt die Umwandlung alle gültigen Adressen bis zu dem unter „Maximale Ergebniszahl“ festgelegten Limit zurück.  |
| Parse             | Parst Daten in Adressfelder. Die Umwandlung führt im Parsing-Modus keine Adressvalidierung durch.  |
| Vorschlagsliste   | Gibt eine Liste von gültigen Adressen aus den Referenzdaten zurück, wenn eine Eingabeadresse bruchstückhafte Informationen enthält. Wenn ein Adressfragment mit mehr als einer Adresse in den Referenzdaten übereinstimmt, gibt die Umwandlung alle gültigen Adressen bis zu dem unter „Maximale Ergebniszahl“ festgelegten Limit zurück.  |

# Vorlagen und Gruppen

Sie verbinden die Quelldatenports mit vordefinierten Ports in der Adressvalidierungsumwandlung. Die Umwandlung hat mehrere Ports für jeden Informationstyp im Quelldatensatz.

Sie wählen die benötigten Ports aus und speichern sie in der Umwandlung. Wählen Sie Eingabeports aus, die der Struktur und dem Inhalt der Quelldaten entsprechen. Wählen Sie Ausgabeports, die das Adressformat und die Datenstruktur erstellen, die von Ihrer Organisation benötigt werden.

Die Adressvalidator-Umwandlung organisiert Eingabe- und Ausgabeports in Gruppen. Durchsuchen Sie die Gruppen, um die Ports zu finden, die Sie verwenden möchten. Sie finden die Gruppe in einem Basismodell und in einem erweiterten Modell in der Umwandlung. Sie können die meisten Adressen definieren, indem Sie Ports der Gruppe im Basismodell verwenden. Wenn die Adressstruktur komplex ist, müssen Sie gegebenenfalls Ports im erweiterten Modell auswählen.

## Eingabegruppen

Sie wählen Eingabeports aus einer Gruppe in der Adressvalidator-Umwandlung aus.

Die Umwandlung weist die folgenden Eingabeportgruppen auf:

### **Speziell**

Verwenden Sie diskrete Ports zum Lesen von Datenspalten, die vollständige Informationen über ein einzelnes Datenelement enthalten, wie z. B. eine Hausnummer, Straße oder Postleitzahl. Die Gruppe „Diskret“ steht im Basis- und im erweiterten Modell zur Verfügung.

### **Hybrid**

Verwenden Sie Hybrid-Ports zum Lesen von Datenspalten, die Informationen zu mindestens einem Datenelement enthalten. Die Gruppe „Hybrid“ kombiniert Ports aus den Gruppen „Speziell“ und „Mehrzeilig“. Verwenden Sie Hybrid-Ports, um Adressdatensätze zu erstellen, die Sie an ein Postbeförderungsunternehmen übermitteln können. Hybrid-Ports strukturieren eine Adresse nach den Standards von Postbeförderungsunternehmen und kennzeichnen die Art der Daten in jeder Zeile. Die Gruppe „Hybrid“ steht im Basis- und im erweiterten Modell zur Verfügung.

### **Mehrzeilig**

Verwenden Sie Ports vom Typ „Mehrzeilig“ zum Lesen von Datenspalten, die mehrere Datenelemente enthalten. Jede Eingabespalte entspricht einer Adresszeile. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, definieren Sie die Eingabedaten in dem Format, das vom Postbeförderungsunternehmen benötigt wird. Wählen Sie die Ports vom Typ „Mehrzeilig“ aus, um einen druckbaren Satz von Adressdatensätzen zu erstellen.

Jeder Port vom Typ „Mehrzeilig“ stellt eine Zeile in der druckbaren Adresse dar, wie z. B. die folgende Zeile einer Straßenadresse:

```
123 Main Street, Apartment 2
```

„Mehrzeilig“-Ports geben nicht die Art der Daten an, die in jeder Adresszeile erscheinen. Die Gruppe „Mehrzeilig“ steht im Basis- und im erweiterten Modell zur Verfügung.

### **Einzeilig**

Verwenden Sie Ports vom Typ „Einzeilig“ zum Lesen einer einzelnen Datenspalte, die alle Adresselemente auf Provinzebene enthält und kein Trennzeichen zwischen Elementen aufweist. Verwenden Sie den Port „Vollständige Adresse“ in der Portgruppe, um die Adresselemente zu

übermitteln. Die Portgruppe enthält auch einen Port vom Typ „Land“, der zum Lesen von Länderinformationen für die Adresse verwendet werden kann. Die Gruppe „Einzeilig“ steht im Basis- und im erweiterten Modell zur Verfügung.

## Ausgabegruppen

Sie können Ausgabeports aus einer oder mehr Gruppen in der Adress-Validiererumwandlung auswählen.

Die Umwandlung verfügt über die folgenden vordefinierten Ausgabegruppen:

### **Adresselemente**

Schreibt Elemente der Hausadresse wie Hausnummer, Wohnungsnummer und Straßename in verschiedene Ports. Suchen Sie die Gruppe „Adresselemente“ im Basismodell und im erweiterten Modell.

### **Ergänzend für AT**

Schreibt Daten in österreichische Adressen, die bei der Postzustellung hilfreich sein können, wie z. B. Postleitzahlendaten auf Gebäudeebene. Suchen Sie im Basismodell nach der Gruppe „Ergänzend für AT“.

### **Spezifisch für Australien**

Schreibt Daten in australische Adressen, damit die Adressen den AMAS-Standards (Address Matching Approval System) der australischen Post entsprechen. Suchen Sie die Gruppe „Spezifisch für Australien“ im Basismodell und im erweiterten Modell.

### **Ergänzend für BE**

Schreibt Daten in belgische Adressen, die bei der Postzustellung hilfreich sein können. Die Daten enthalten Ortschafts- und Gebiets-ID-Codes von der Statistikabteilung in Belgien. Suchen Sie im Basismodell nach der Gruppe „Ergänzend für BE“.

### **Ergänzend für BR**

Schreibt Daten in brasilianische Adressen, die bei der Postzustellung hilfreich sein können, wie z. B. Bezirkskenndaten des IBGE (Brasilianisches Institut für Geographie und Statistik). Suchen Sie im Basismodell nach der Gruppe „Ergänzend für BR“.

### **CAMEO**

Generiert demografische und Einkommensübersichtsdaten, die in Kundensegmentierungsanalysen genutzt werden können. Suchen Sie die Gruppe CAMEO im Basismodell.

### **Spezifisch für Kanada**

Schreibt Daten in kanadische Adressen, damit die Adressen den SERP-Standards (Software Evaluation and Recognition Program) der kanadischen Post entsprechen. Suchen Sie die Gruppe „Spezifisch für Kanada“ im Basismodell.

### **Ergänzend für CH**

Schreibt Daten in schweizer Adressen, die bei der Postzustellung hilfreich sein können, wie z. B. erweiterte Postleitzahlendaten. Suchen Sie im Basismodell nach der Gruppe „Ergänzend für CH“.

### **Ergänzend für CZ**

Schreibt Daten in tschechische Adressen, die bei der postalischen Zustellung hilfreich sein können, wie z. B. erweiterte Postleitzahlen. Die Gruppe „Ergänzend für CZ“ steht im Basismodell zur Verfügung.

### **Kontaktelemente**

Schreibt Personen- oder Kontaktdaten wie Namen, Anrede und Titel. Suchen Sie die Gruppe „Kontaktelemente“ im erweiterten Modell.

**Land**

Schreibt den von der International Organization for Standardization (ISO) definierten Ländernamen oder Ländercode. Suchen Sie die Gruppe „Land“ im Basismodell und im erweiterten Modell.

**Ergänzend für DE**

Schreibt Daten in deutsche Adressen, die bei der Postzustellung hilfreich sein können, wie z. B. Gemeinde- und Kreiscodedaten. Suchen Sie im Basismodell nach der Gruppe „Ergänzend für DE“.

**Ergänzend für ES**

Schreibt Daten in spanische Adressen, die bei der Postzustellung hilfreich sein können. Suchen Sie im Basismodell nach der Gruppe „Ergänzend für ES“.

**Formatierte Adresszeile**

Schreibt Adressen, die druck- und postfertig formatiert sind. Suchen Sie die Gruppe „Formatierte Adresszeile“ im Basismodell und im erweiterten Modell.

**Ergänzend für FR**

Schreibt Daten in französische Adressen, die bei der Postzustellung hilfreich sein können, wie z. B. Identifikationscodes des INSEE (Nationales Institut für Statistik und Wirtschaftsstudien). Suchen Sie im Basismodell nach der Gruppe „Ergänzend für FR“.

**Spezifisch für Frankreich**

Schreibt Daten in französische Adressen, damit die Adressen den SNA-Standards (Nationaler Adressverwaltungsdienst) der französischen Post entsprechen. Suchen Sie die Gruppe „Spezifisch für Frankreich“ im Basismodell.

**Geokodierung**

Generiert Geokodierungsdaten wie Breiten- und Längengradkoordinaten für eine Adresse. Suchen Sie die Gruppe „Geokodierung“ im Basismodell.

**ID-Elemente**

Schreibt Datensatz-IDs und Transaktionsschlüsseldaten. Suchen Sie die Gruppe „ID-Elemente“ im erweiterten Modell.

**Ergänzend für IT**

Schreibt Daten in italienische Adressen, die bei der Postzustellung hilfreich sein können. Suchen Sie im Basismodell nach der Gruppe „Ergänzend für IT“.

**Ergänzend für JP**

Schreibt Daten in japanische Adressen, die bei der Postzustellung hilfreich sein können, wie z. B. Choumei Aza-Codes. Suchen Sie die Gruppe „Ergänzend für JP“ im Basismodell.

**Ergänzend für KR**

Schreibt Daten in südkoreanische Adressen, die bei der Postzustellung hilfreich sein können, wie z. B. eindeutige Bezeichner, die aktuelle und veraltete Versionen einer bestimmten Adresse angeben können. Suchen Sie im Basismodell nach der Gruppe „Ergänzend für KR“.

**Elemente der letzten Zeile**

Schreibt Daten, die in der letzten Zeile einer inländischen Adresse enthalten sein können: Suchen Sie die Gruppe „Letzte Zeilenelemente“ im Basismodell und im erweiterten Modell.

**Spezifisch für Neuseeland**

Schreibt Daten in neuseeländische Adressen, damit die Adressen den SendRight-Standards der neuseeländischen Post entsprechen. Suchen Sie die Gruppe „Spezifisch für Neuseeland“ im Basismodell.

**Ergänzend für PL**

Schreibt Daten in polnische Adressen, die bei der Postzustellung hilfreich sein können, wie z. B. TERYT-Daten (territoriale Aufteilung). Suchen Sie im Basismodell nach der Gruppe „Ergänzend für PL“.

**Rest**

Schreibt Datenelemente, die von der Umwandlung nicht in andere Ports geparkt werden können. Suchen Sie die Gruppe „Rest“ im Basismodell und im erweiterten Modell.

**Ergänzend für RS**

Schreibt Daten in serbische Adressen, die bei der Postzustellung hilfreich sein können, wie z. B. Suffixdaten für Postleitzahlen. Suchen Sie die Gruppe „Ergänzend für RS“ im Basismodell.

**Ergänzend für RU**

Schreibt Daten in russische Adressen, die bei der Postzustellung hilfreich sein können, wie z. B. den FIAS-Bezeichner (Federal Information Addressing System) für die Adresse. Suchen Sie im Basismodell nach der Gruppe „Ergänzend für RU“.

**Statusinformationen**

Generiert detaillierte Daten über die Qualität jeder Eingabe- und Ausgabeadresse. Suchen Sie die Gruppe „Statusinformationen“ im Basismodell.

**Ergänzend für UK**

Schreibt Daten in britische Adressen, die bei der Postzustellung hilfreich sein können, wie z. B. den Zustellpunkt und Daten der Vermessungsbehörde. Suchen Sie die Gruppe „Ergänzend für UK“ im Basismodell.

**Spezifisch für USA**

Schreibt Daten in US-amerikanische Adressen, damit die Adressen den CASS-Standards (Coding Accuracy Support System) des US-amerikanischen Postdiensts entsprechen. Suchen Sie die Gruppe „Spezifisch für USA“ im Basismodell.

**Ergänzend für USA**

Schreibt geografische und demografische Daten, wie beispielsweise FIPS-Codes (Federal Information Processing Standard) für US-amerikanische Adressen. Suchen Sie die Gruppe „Ergänzend für USA“ im Basismodell.

**XML**

Schreibt die Daten des Adressdatensatzes in eine XML-Struktur, die von der Softwarebibliothek zur Adressüberprüfung definiert wird. Suchen Sie die XML-Gruppe im erweiterten Modell.

**Ergänzend für ZA**

Schreibt Daten in südafrikanische Adressen, die bei der Postzustellung hilfreich sein können, wie z. B. Daten der nationalen Adressdatenbank. Suchen Sie im Basismodell nach der Gruppe „Ergänzend für ZA“.

## Ports mit mehreren Instanzen

Viele Arten von Adressdaten können mehrmals in einer Adresse vorkommen. Sie können mehrere Instanzen eines Ports auswählen, wenn die Adresse mehrere Vorkommen eines Datenelements enthält.

Ein Port mit mehreren Instanzen kann bis zu sechs Instanzen enthalten. Viele Adressen verwenden eine Portinstanz für jedes enthaltene Datenelement. Bestimmte Adressen verwenden eine zweite Portinstanz. Ein kleine Gruppe von Adressen verwendet mehr als eine Portinstanz.

Oft ist die erste Instanz eines Ports der primäre Name oder der größte Bereich, den der Port angibt. Sie müssen die Beziehungen zwischen den Portinstanzen für alle ausgewählten Ports überprüfen.

### "Straße vollständig"-Port, Beispiel

Ein Adressdatensatz für Großbritannien kann zwei Straßennamen enthalten, wobei eine Straße Teil eines größeren Straßenplans ist.

Die folgende Tabelle enthält eine Adresse, die von zwei „Straße vollständig“-Ports verwendet wird:

| Port                     | Daten        |
|--------------------------|--------------|
| Hausnummer vollständig 1 | 1A           |
| Straße vollständig 1     | THE PHYGTLE  |
| Straße vollständig 2     | SOUTH STREET |
| Ortsname 1               | NORFOLK      |
| Postleitzahl 1           | NR25 7QE     |

In diesem Beispiel richten sich die Straßendaten in „Straße vollständig 1“ nach den Straßendaten in „Straße vollständig 2“. Die Daten in "Straßennummer vollständig 1" verweisen auf die Daten in "Straße vollständig 1".

**Hinweis:** Obwohl „Straße vollständig 1“ den Standort des Briefkastens angibt, kann es sich bei „Straße vollständig 2“ um die größere Straße handeln.

### Kontaktport, Beispiel

Ein Adressdatensatz kann mehrere Kontakte enthalten, wenn jeder Kontakt Mitglied desselben Haushalts ist.

Die folgende Tabelle enthält eine Adresse, die zwei „Kontakt Name“-Ports verwendet:

| Port                      | Daten                 |
|---------------------------|-----------------------|
| Kontakt Name 1            | MR. JOHN DOE          |
| Kontakt Name 2            | MS. JANE DOE          |
| Formatierte Adresszeile 1 | 2 MCGRATH PLACE EAST  |
| Formatierte Adresszeile 2 | ST. JOHN'S NL A1B 3V4 |
| Formatierte Adresszeile 3 | KANADA                |

In diesem Beispiel kann das Unternehmen entscheiden, ob „Kontakt Name 1“ oder „Kontakt Name 2“ angewendet werden soll. Bei der Adressvalidator-Umwandlung wird den Kontaktdaten keine Priorität eingeräumt.

Wenn Sie Adressen zum Drucken formatieren, sollten Sie mehrere Instanzen der „Formatierte Adresszeile“-Ports verwenden. Sie können bis zu 12 Ports "Formatierte Adresszeile" auswählen.

# Adressvalidierungsprojekte

Sie können die Adressvalidator-Umwandlung in zahlreichen Projekttypen verwenden. Sie erstellen eine Adressvorlage mit verschiedenen Ports für jeden Projekttyp.

Sie können ein Adressvalidierungs-Projekt mit mindestens einem der folgenden Ziele definieren:

## **Erstellen formatierter Adressen, die den Zustellungsstandards entsprechen**

Sie können einen großen Adressdatensatz für eine Postkampagne vorbereiten. Wenn Sie die Adressen in dem vom Zusteller bevorzugten Format erstellen, reduzieren sich die Portokosten drastisch. Wenn Sie Adressen für den Versand vorbereiten, wählen Sie Ausgabeports aus, die jede Zeile der formatierten Adresse auf einen einzelnen Port schreiben. Sie können verschiedene Ports für den Kontaktnamen sowie für die Zeilen der Straßenadresse, des Orts und der Postleitzahl auswählen.

## **Adressen nach Einkommens- und Lifestyle-Indikatoren ordnen**

Sie können Kundensegmentierungsdaten zum Datensatz mit Wohnanschriften hinzufügen. Kundensegmentierungsdaten zeigen die wahrscheinlichen Einkommensebenen und Lifestyle-Präferenzen der Bewohner für alle Adressen an. Wählen Sie die Ports aus der CAMEO-Ausgabegruppe aus, um Kundensegmentierungsdaten zu den Adressdatensätzen hinzuzufügen. Sie können Kundensegmentierungsdaten in Marketingkampagnen per E-Mail verwenden und so mehrere Absatzmärkte erreichen.

## **Erstellen von Adressen, die vom Zusteller zertifiziert sind**

Wenn Sie einen Datensatz für die Australia POST, Kanada POST oder den USPS (United States Postal Service) vorbereiten, fügen Sie Daten hinzu, die die Zustellbarkeit jeder Adresse bestätigen.

Die Adressvalidator-Umwandlung kann Berichte erzeugen, die sicherstellen, dass die Adressdatensätze vollständig und genau mit den Datenstandards aller Zusteller übereinstimmen.

## **Erstellen von Adressen, die den gesetzlichen Anforderungen entsprechen**

Sie können überprüfen, ob die Adressdatensätze Ihres Unternehmens mit den brancheninternen oder staatlichen Regelungen übereinstimmen. Wählen Sie Ausgabeports aus, die jedes Adressdatenelement in ein separates Feld schreiben. Wählen Sie auch die Adressvalidator-Statusports aus, die detaillierte Informationen zur Genauigkeit und Vollständigkeit der Ausgabedaten bereitstellen.

## **Unvollständige Adressen komplettieren**

Sie können eine unvollständige Adresse eingeben und die gültigen vollständigen Adressen abrufen, die mit der unvollständigen Adresse in den Referenzdaten übereinstimmen. Konfigurieren Sie die Umwandlung zur Ausführung im Vorschlagslisten- oder interaktiven Modus, um unvollständige Adressen zu komplettieren. Sie können die Eingabeadresse als einzelne Zeile auf dem Port „Vollständige Adresse“ eingeben.

## **Verbessern der Datenqualität von Adressen**

In Übereinstimmung mit anderen Datenprojekten können Sie die Struktur und allgemeine Datenqualität des Adressdatensatzes verbessern. Der Datensatz enthält beispielsweise mehr Spalten als benötigt oder denselben Datentyp in mehreren Spalten. Sie können die Anzahl der Spalten im Datensatz verringern und die Spalten vereinfachen, die für verschiedene Arten von Daten verwendet werden.

# Formatierte Adressen und Zustellungsstandards

Beim Vorbereiten von Adressdatensätzen für eine Postkampagne erstellen Sie eine druckbare Adressstruktur, die mit den Formatierungsstandards des Zustellers übereinstimmen.

Der USPS beispielsweise verwaltet folgendes Adressformat für US-Adressen:

|        |                                     |                       |
|--------|-------------------------------------|-----------------------|
| Line 1 | Person/Contact Data                 | JOHN DOE              |
| Line 2 | Street Number, Street, Sub-Building | 123 MAIN ST NW STE 12 |
| Line 3 | Locality, State, ZIP Code           | ANYTOWN NY 12345      |

Sie können ein druckbares Adressformat festlegen, dass jede Adresszeile auf einen einzelnen Port schreibt. Sie können Ports verwenden, die die Datentypen in jeder Zeile erkennen, oder Ports, die die Datenstruktur ungeachtet der Daten in jeder Zeile ausfüllen.

In der folgenden Tabelle werden die verschiedenen Möglichkeiten zum Formatieren einer druckbaren US-Adresse angezeigt:

| Adresse               | Zu verwendende Ports             | Alternativ zu verwendende Ports |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| JOHN DOE              | Empfänger Zeile 1                | Formatierte Adresszeile 1       |
| 123 MAIN ST NW STE 12 | Lieferadresszeile 1              | Formatierte Adresszeile 2       |
| ANYTOWN NY 12345      | Länderspezifische letzte Zeile 1 | Formatierte Adresszeile 3       |

Verwenden Sie "Formatierte Adresszeile"-Ports, wenn der Datensatz verschiedene Adresstypen enthält, wie Geschäfts- oder Privatadressen. Eine Geschäftsadresse benötigt unter Umständen drei Adresszeilen für Kontakt- und Unternehmensdaten. Mit der Adressvalidator-Umwandlung wird sichergestellt, dass jede Geschäfts- oder Privatadresse korrekt formatiert wird, indem "Formatierte Adresszeile"-Ports nur dann verwendet werden, wenn Sie benötigt werden. In "Formatierte Adresszeile"-Ports werden jedoch nicht die Datentypen angegeben, die sie enthalten.

Verwenden Sie die Ports "Empfänger Zeile", "Lieferadresszeile" und "Länderspezifisch letzte Zeile", wenn alle Adressen im selben Format vorliegen. Die Ports "Empfänger Zeile", "Lieferadresszeile" und "Länderspezifisch letzte Zeile" trennen die Adressdatenelemente nach Informationstyp und machen den Datensatz leicht verständlich.

**Hinweis:** Sie können andere Ports auswählen, um diese Adresse zu verarbeiten. Dieses Beispiel befasst sich mit Ports, die die Adressen für den Druck und die Lieferung formatieren.

## Demografische und geografische Daten

Beim Erstellen eines Datensatzes für eine Postkampagne können Sie zahlreiche Datentypen hinzufügen, die andernfalls nicht in der Adresse angezeigt werden. Verwenden Sie diese Daten zum Überprüfen der demografischen und geografischen Verteilung der Post.

Sie können beispielsweise den Kongressbezirk angeben, dem eine US-Adresse angehört. Sie können auch Koordinaten für Längen- und Breitengrade erzeugen, wenn das Zielland die Koordinaten in den Referenzdaten seinen Postsystems aufweist.

## Vorschlagsliste – Beispiel

Sie sind Spezialist für Datenqualität bei einer Fluggesellschaft. Sie müssen sicherstellen, dass die Adressen in der Passagierdatenbank genau und richtig formatiert sind. Sie entwerfen ein Mapping, um die Adressen zu überprüfen, die die Mitarbeiter der Fluggesellschaft in das Datensystem eingeben.

Sie konfigurieren das Mapping zur Ausführung im Vorschlagslistenmodus und weisen das Mapping zu Webdiensten zu, die mit den Dateneingabebeanwendungen ausgeführt werden. Wenn ein Mitarbeiter der Fluggesellschaft eine unvollständige Adresse in eine Anwendung eingibt, führt der Webdienst das Mapping aus. Das Mapping gibt alle Adressen aus den Adressreferenzdaten zurück, die mit den Eingabedaten übereinstimmen.

Wenn ein Passagier der Fluggesellschaft in einem Flughafen eincheckt, gibt der Mitarbeiter der Fluggesellschaft Schlüsselfelder aus der Passagieradresse in die Dateneingabebeanwendung ein. Wenn der Mitarbeiter die Daten eingibt, wird das Mapping ausgeführt.

In der folgenden Tabelle sind die Adressdaten enthalten, die der Mitarbeiter eingibt:

| Eingabeelement | Data                |
|----------------|---------------------|
| Hausnummer     | 133                 |
| Straßenname    | Fayetteville Street |
| State          | North Carolina      |

Das Adressvalidierungs-Mapping gibt alle Adressen zurück, in denen die Eingabedaten enthalten sind. Der Mitarbeiter kann eine vom Mapping zurückgegebene Adresse auswählen oder mit der Eingabe der Passagierdaten fortfahren.

In der folgenden Tabelle werden eine gültige Adresse und die Ausgabeports, die die Adresselemente enthalten, aufgeführt:

| Port                            | Daten               |
|---------------------------------|---------------------|
| Hausnummer vollständig 1        | 133                 |
| Straße vollständig 1            | Fayetteville Street |
| Gebäudeteil vollständig 1       | Suite 201           |
| Vollständiger Name der Region 1 | Raleigh             |
| Postleitzahl unformatiert 1     | 27601               |
| Postleitzahl unformatiert 2     | 1356                |
| Provinz Landesstandard          | NC                  |
| Name des Landes 1               | USA                 |

# Kundensegmentierung

Kundensegmentierungsdaten helfen Ihnen beim Verständnis der Lebens- und Kaufgewohnheiten von Einzelpersonen und Haushalten. Mit den Kundensegmentierungsdaten können Sie Ihr Angebot für aktuelle Kunden verbessern und neue potenzielle Kunden identifizieren.

Die Kundensegmentierung ist eine Form der demografischen Analyse, die anhand von Adressreferenzdaten Rückschlüsse über den wahrscheinlichen Bewohnertyp einer Adresse zulässt. Die Kundensegmentierung kann die folgenden sozialen und wirtschaftlichen Indikatoren für die Bewohner einer bestimmten Adresse bereitstellen:

- Anzahl der Bewohner
- Finanzielle Stellung, etwa weniger wohlhabend, finanziell abgesichert oder wohlhabend
- Lebensabschnitt, etwa junge Familien oder Paare im Ruhestand
- Größe des Haushalts, etwa Einzelpersonen, Paare oder Familien mit Kindern
- Beschäftigungstyp, etwa Arbeiter oder Angestellte
- Eigentumsverhältnisse, etwa Mieter oder Hauseigentümer

Sie wählen Ports aus der CAMEO-Ausgabegruppe aus, um den Adressdatensätzen Kundensegmentierungsdaten hinzuzufügen.

## Beispiel: Verwenden von CAMEO-Port-Daten in einer Postkampagne

Kundensegmentierungsdaten beziehen sich auf Wohnadressen. Eventuell können Sie die Adressdatensatzgruppe nach Wohnsitztyp ordnen, bevor Sie die Adressvalidierung ausführen. So könnten Sie beispielsweise die Adressdatensätze aus einer CRM-Datenbank (Customer Relationship Management) als Eingabedaten für das Adressvalidierungs-Mapping nutzen. Sollten Sie nicht feststellen können, ob die Adressdatensatzgruppe Wohnadressen beinhaltet, ermitteln Sie mithilfe des Kategoriecode- oder Gruppencode-Ports jene Datensätze, die Kundensegmentierungsdaten zurückgeben.

Mit den folgenden Ports können Sie feststellen, ob eine Adresse Daten von Kunden oder potenziellen Kunden enthält:

- Verwenden Sie den „Zustellungskennung für Wohnort“-Port mit US-Daten, um zu überprüfen, ob es sich bei einer Adresse um einen Privatwohnsitz handelt.
- Mit dem Kontaktnamen- und dem Kontaktfunktions-Port können Sie Postempfänger an einer Geschäftsadresse ausmachen. Sie können sich entscheiden, Geschäftsadressen aus Ihrer Postkampagne auszuschließen. Es kann sein, dass CAMEO-Ports die Daten einer Geschäftsadresse zurückgeben, wenn es Wohnadressen in der Nähe gibt.
- Mithilfe von Gebäudeteil-Ports können Sie einzelne Wohnungen identifizieren.
- Mit den „Werbepost empfangender Agent“-Ports (Commercial Mail Receiving Agent, CMRA) können Sie gewerbliche Postfächer ermitteln. Sie können sich entscheiden, gewerbliche Postfächer aus Ihrer Postkampagne auszuschließen.
- Postanschrift-Ports dienen zur Identifizierung von Postfächern in Postämtern. Sie können sich entscheiden, Postfächer in Postämtern aus Ihrer Postkampagne auszuschließen.

# Postzertifizierung

Die Adressvalidierer-Umwandlung hat Ausgabeports, die anzeigen können, ob eine Adresse Daten enthält, die von den Zertifizierungsstandards der nationalen Postbeförderungsunternehmen gefordert werden.

Die Standards verlangen, dass eine Softwareanwendung die Genauigkeit der Adresse validiert und die Adressdatensätze im richtigen Format für die automatische Postsortierung und Beförderung aufbereitet. Die Postbeförderungsunternehmen bieten Unternehmen Rabatte an, die zertifizierte Anwendungen für die Aufbereitung von Adressdatensätzen verwenden.

Die Adressvalidierer-Umwandlung ist für die Adressvalidierung durch folgende Postbeförderungsunternehmen zertifiziert:

## **Australia Post**

Australia Post definiert den Standard „Address Matching Approval System“ (AMAS) für Softwareanwendungen, die australische Adressen validieren. Wählen Sie den Port „Address Matching Approval System“, um zu überprüfen, ob eine Adresse von einer AMAS-zertifizierten Anwendung validiert wurde.

## **Canada Post**

Canada Post definiert den Standard „Software Evaluation and Recognition Program“ (SERP) für Softwareanwendungen, die kanadische Adressen validieren. Wählen Sie den Port „SERP (Software Evaluation and Recognition Program)“, um anzuzeigen, dass eine Adresse von einer SERP-zertifizierten Anwendung validiert wurde.

## **La Poste**

La Poste definiert den Standard „Service National de l'Adresse“ (SNA) für Softwareanwendungen, die französische Adressen validieren. Wählen Sie den Port „National Address Management Service Status“ aus, um anzugeben, dass eine Adresse von einer SNA-zertifizierten Anwendung validiert wurde.

## **New Zealand Post**

Die New Zealand Post definiert den SendRight-Standard für Softwareanwendungen, die neuseeländische Adressen validieren. Wählen Sie den „SendRight-Status“-Port, um anzuzeigen, dass eine Adresse durch eine SendRight-zertifizierte Anwendung validiert wurde.

## **USPS**

Der USPS definiert den Standard „Coding Accuracy Support System“ (CASS) für Softwareanwendungen, die US-Adressen validieren. Wählen Sie den Port „CASS (Coding Accuracy Support System)“, um zu überprüfen, ob eine Adresse von einer CASS-zertifizierten Anwendung validiert wurde.

Konfigurieren Sie die Adressvalidierer-Umwandlung im zertifizierten Modus, um Adressdatensätze nach dem Zustellungsstandard zu validieren.

# Regulatorische Anforderungen

Wenn Sie einen Adressdatensatz an eine staatliche oder Branchen-Regulierungsbehörde übermitteln, müssen Sie überprüfen, dass jede Adresse korrekt einen zustellungsfähigen Briefkasten bezeichnet.

Die Adressvalidierer-Umwandlung kann die Richtigkeit und Vollständigkeit jeder Adresse im Datensatz analysieren und darüber einen Bericht erstellen. Die Umwandlung kann auch überprüfen, ob an jede Adresse Post zugestellt werden kann.

**Hinweis:** Eine Adresse kann richtig und vollständig sein, und dennoch kann keine Post dahin zugestellt werden. Beispiel: Die Adresse ist unbewohnt oder die Liegenschaft ist eine Baustelle. Die vollständige Einhaltung regulatorischer Vorschriften kann erfordern, dass Sie die nicht zustellungsfähigen Adressen in Ihrem Datensatz gekennzeichnet werden. Eine nicht zustellungsfähige Adresse kann Fehler enthalten oder auf ein Problem mit der Einhaltung regulatorischer Vorschriften hinweisen.

### „Elementstatus“-Ports

Verwenden Sie „Elementstatus“-Ports, um die Richtigkeit oder Vollständigkeit jeder Adresse zu bestätigen. Fügen Sie folgende Statusports der Adressvorlage hinzu:

- **Elementeingabe-Status.** Beschreibt die Qualität des Matches zwischen den Eingabeadressdaten und den Adressreferenzdaten an.
- **Elementrelevanz.** Kennzeichnet die Adresselemente, die für die Zustellung an eine Adresse im Zielland erforderlich sind.
- **Elementergebnisstatus.** Beschreibt eine Änderung, die an den Eingabedaten während der Verarbeitung vorgenommen wurde.

### Zustellpunktports

Verwenden Sie Zustellpunktports, um sicherzustellen, dass eine Adresse einen zustellungsfähigen Briefkasten enthält.

Ein Zustellpunkt ist ein eindeutiger Briefkasten in einer Adresse. In vielen Ländern kann das Postbeförderungsunternehmen die Daten codieren, die den Briefkasten im Adressdatensatz darstellen. Beispiel: Die Royal Mail definiert einen achtstelligen String, um jede gültige Adresse im Großbritannien zu bezeichnen. Der USPS definiert eine elfstellige Zahl für jede gültige Adresse in den USA.

Wenn eine Adresse in den Referenzdaten vollständig und richtig ist, kann die Adress-Validiererumwandlung Zustellpunktdaten für die Adresse erstellen. Mit Zustellpunktdaten wird überprüft, ob die Adresse einen aktuell zustellungsfähigen Briefkasten darstellt.

Sie können verschiedene Ports auswählen, um die Zustellungspunkt-Richtigkeit einer Adresse zu überprüfen. Sie können beispielsweise die Ports „Code des Zustellpunkts“ oder „Bestätigung der Zustellpunktvalidierung“ auswählen, um die Richtigkeit des Zustellungspunkts einer Adresse zu überprüfen. Sie können den „Suffix des Zustellpunkts“-Port auswählen, um die Zustellpunktdaten für eine Adresse in Großbritannien zu überprüfen.

## Komplettieren unvollständiger Adressen

Bei Auswahl des Vorschlagslisten- oder interaktiven Modus können Sie eine unvollständige Adresse eingeben und alle passenden vollständigen Adressen aus den Referenzdaten abrufen.

Wählen Sie den Vorschlagslistenmodus aus, wenn Sie sich bei der Adresse unsicher sind und eine Liste mit gültigen Kandidaten anzeigen möchten. Wählen Sie den interaktiven Modus aus, wenn Sie sich bei der Adresse sicher sind und die vollständige Form überprüfen möchten. In jedem Fall sucht die Adress-Validiererumwandlung nach Adressreferenzdaten und gibt alle Adressen zurück, die die Eingabedaten enthalten.

Beachten Sie die folgenden Regeln und Richtlinien, wenn Sie die Umwandlung zur Ausführung im Vorschlagslisten- oder interaktiven Modus konfigurieren:

- Sie können eine Eingabeadresse auf mehreren Ports definieren oder alle Adresselemente auf dem Eingabeport „Vollständige Adresse“ eingeben.

- Wenn Sie die Umwandlung im Vorschlagslistenmodus konfigurieren, wählen Sie Ports aus der Eingabegruppe „Speziell“ aus. Alternativ können Sie den Port „Vollständige Adresse“ und optional den Port „Ländername“ aus der Gruppe „Mehrzeilig“ auswählen.
- Der Vorschlagslisten- und der interaktive Modus können mehrere Datensätze für jede Eingabeadresse zurückgeben. In der Eigenschaft „Maximale Ergebniszahl“ wird für die Anzahl der zurückgegebenen Adressen eine Obergrenze festgelegt. Übersteigt die Anzahl der übereinstimmenden Adressen den Wert „Maximale Ergebniszahl“ gibt der Port „Zählwertüberlauf“ die Anzahl der zusätzlichen Adressen zurück.
- Die Informatica-Adressüberprüfung verweist auf den Vorschlagslistenmodus als schnellen Fertigstellungsmodus.

## Verbesserungen der Datenqualität

Sie können ein Adressvalidierungsprojekt als Teil eines anderen Datenprojekts entwerfen. Ihre Adressvalidierungsziele könnten sein, die Qualität und Struktur der Daten im Rahmen einer Datenmigration oder einem Data Warehousing-Projekt zu prüfen und zu verbessern.

Bei der Adressvalidierungsstufe eines Projekts umfasst Ihr Projekt möglicherweise nicht den Einbau zusätzlicher Daten in die Datenbank. Ihr Ziel kann beispielsweise sein, dass die Daten richtig und einfach zu verstehen sind. Um dieses Ziel zu erreichen, wählen Sie Ports aus der Gruppe „Speziell“ aus.

Die Gruppe „Speziell“ enthält einen getrennten Port für jeden Informationstyp in einer Adresse. Beispiel: Die Gruppe „Speziell“ enthält Ports für den Provinznamen, die Postleitzahl und den Ländernamen. Sie enthält auch Ports mit Namen, die das Wort „vollständig“ als Bestandteil haben.

### „Vollständig“-Ports

Die „Vollständig“-Ports enthalten jeweils die erforderlichen Daten für einen Adresselement-Datentyp.

In der folgenden Tabelle werden die „Vollständig“-Codes beschrieben:

| Porttyp                   | Beschreibung  |
|---------------------------|---|
| Gebäude vollständig       | Enthält Daten, die ein Gebäude in einem Gebäudekomplex bezeichnen.                        |
| Geokodierung vollständig  | Enthält die Breitengrad- und Längengrad-Koordinaten sowie den dabei verwendeten Standard. |
| Ort vollständig           | Enthält Daten, die einen Ort bezeichnen.  |
| Unternehmen vollständig   | Enthält den vollständigen Namen der Organisation.   |
| Postanschrift vollständig | Enthält Postfachdaten.  |
| Postleitzahl vollständig  | Enthält Postleitzahl-Ausgabedaten.  |
| Straße vollständig        | Enthält Daten, die die Straße bezeichnen.   |

| Porttyp                 | Beschreibung   |
|-------------------------|--|
| Hausnummer vollständig  | Enthält Daten über eine Gebäude- oder Hausnummer auf Straßenebene. |
| Gebäudeteil vollständig | Enthält Wohnungs- oder Bürodaten.                                  |

### Kombinieren von „Vollständig“- und anderen Ports

Abhängig von der Detailgenauigkeit, die sie im Datensatz benötigen, wählen Sie eine „Vollständig“-Port bzw. die Ports, die eine Teilmenge der vollständigen Daten enthalten. Beispiel: Wählen Sie „Unternehmen vollständig 1“, um die Daten des Unternehmens in eine einzige Spalte zu schreiben. Wählen Sie „Unternehmen Name 1“ und „Unternehmen Beschreibung 1“, um die Unternehmensnamen anhand eines Referenzdatensatzes zu prüfen oder die Unternehmen nach Typ zu sortieren.

**Hinweis:** Einige „Vollständig“-Ports sind mit anderen Ports desselben Informationstyps nicht kompatibel. Beispiel: Wenn Sie den „Unternehmen vollständig 1“-Eingabeport und den „Unternehmen Name 1“- oder „Unternehmen Beschreibung 1“-Eingabeport in derselben Umwandlung auswählen, verarbeitet die Umwandlung dieselben Daten zweimal, woraus sich Parsing- und Validierungsfehler ergeben.

Lesen Sie die Dokumentation zu jedem „Vollständig“-Port, um zu lernen, wie Sie die Ports kombinieren können.

### Beispiel für „Unternehmen vollständig“

Jeder „Vollständig“-Port kann mehr als ein Datenelement enthalten. Beispiel: Ein „Unternehmen vollständig“-Port besteht aus zwei Datenelementen, „Unternehmen Name“ und „Unternehmen Beschreibung“.

Die folgende Tabelle zeigt die Wechselbeziehung zwischen den Unternehmensdaten in den Ports:

| Port                       | Daten    |
|----------------------------|----------|
| Unternehmen vollständig 1  | DEF Inc. |
| Unternehmen Name 1         | DEF      |
| Unternehmen Beschreibung 1 | Inc.     |

## Adressvalidierung und Informatica-Adressüberprüfung

Die Informatica-Adressüberprüfung ist ein Informatica-Unternehmen mit Produkten, zu denen eine Softwarebibliothek zur Adressüberprüfung sowie ein globaler Satz an Adressreferenzdatendateien gehören. Die Adress-Validiererumwandlung verwendet die Softwarebibliothek, um Adressanalysen und Validierungsvorgänge für Daten durchzuführen. Die Softwarebibliothek verwendet die Adressreferenzdatendateien zum Validieren und Verbessern der Adressdaten.

Die Softwarebibliothek zur Adressüberprüfung liest und schreibt einen Adressdatensatz als XML-Dokument. Die Softwarebibliothek verwendet DTD-Dokumente (Document Type Definition) zum Definieren der Adressstruktur sowie zum Beschreiben der Werte in den Eingabe- und Ausgabedatensätzen. Die Adress-Validiererumwandlung stellt jedes Element in den DTD-Dateien als einen Eingabe- oder Ausgabeport dar.

Die meisten Portnamen in der Adress-Validiererumwandlung entsprechen den Adresselementnamen in den DTD-Dateien. In bestimmten Fällen unterscheiden sich die Portnamen von den Namen in den DTD-Dateien. Das Element *Prozessstatus* in den DTD-Dateien der Adressüberprüfung entspricht beispielsweise dem Ausgabeport *Match-Code* in der Adress-Validiererumwandlung.

**Hinweis:** Die Informatica-Adressüberprüfung wurde in früheren Versionen als Informatica AddressDoctor® bezeichnet.

## Vorbereitungen

Bevor Sie eine Adressvalidator-Umwandlung konfigurieren, überprüfen Sie den Inhalt und die Struktur der Quelldaten. Überprüfen Sie die Ziele Ihres Datenprojekts und entscheiden Sie, welche Typen von Adressdaten Ihr Projekt benötigt.

Beziehen Sie folgende Fragen in Ihre Überlegungen ein:

### **Wie sind die Quelladressdaten strukturiert?**

Wenn Sie Datenspalten mit einer Adressvalidator-Umwandlung verbinden, wählen Sie Eingabeports, aus, die die Eingabeadressstruktur am besten darstellen. Wählen Sie Ausgabeports, die die Adressdatensatzstrukturen definieren, die Sie benötigen. Sie können eine Adressvalidator-Umwandlung verwenden, um mehrere Typen von Adressstrukturen in einem Datensatz zu erstellen. Danach können Sie verschiedene Datenspalten für unterschiedliche Einsatzzwecke auswählen.

### **Welche Datentypen können in Ports enthalten sein?**

Alle Ports lesen oder schreiben Daten vom Typ „String“.

### **Welche Genauigkeitswerte haben die Datenspalten?**

Die Genauigkeit einer Spalte ist ihre Breite. Die Genauigkeit wird in Zeichen gemessen. Jeder Adressvalidator-Umwandlungs-Port hat einen Standard-Genauigkeitswert. Bevor Sie einen Port auswählen, überprüfen Sie, dass er die Daten aus dem Port aufnehmen kann, mit dem Sie ihn verbinden.

Einige Ports haben unterschiedliche Genauigkeitswerte für Eingabe und Ausgabe. Beispiel: Die Ports „Postanschrift Nummer“ haben eine Eingabegenauigkeit von 50 und eine Ausgabegenauigkeit von 12. Wenn die Adressvalidator-Umwandlung Ausgabedaten in einen „Postanschrift Nummer“-Port schreibt, kürzt die Umwandlung die Daten nach dem 12. Zeichen.

Die Adressvalidator-Umwandlung kürzt einige Portdatenwerte, um sicherzustellen, dass die Daten die Grenzwerte des Postbeförderungsunternehmens für die Länge formatierter Daten nicht überschreiten.

### **Möchten Sie den Status der Zustellungsfähigkeit der Quelladressen validieren und erweitern?**

Um den Status der Adressen zu validieren und zu erweitern, müssen Sie Adressreferenz-Datensätze bei Informatica kaufen und installieren. Verwenden Sie Informatica Administrator, um die Eigenschaften der Adressreferenzdaten zu konfigurieren.

Wenn Sie keine Validierung von Adressen durchführen möchten, können Sie die Adressvalidator-Umwandlung im Parsing-Modus konfigurieren. Mit dem Parsing-Modus können Sie Ausgabeadressen im Standard-Postformat für das Zielland erstellen. Der Parsing-Modus überprüft die Richtigkeit oder Zustellungsfähigkeit der Daten nicht.

### **Auf welche Länder beziehen sich die Adressen?**

Informatica stellt die Adressreferenzdaten für einzelne Länder bereit. Sie kaufen und installieren die Daten für die jeweiligen Länder, die Sie benötigen.

## KAPITEL 2

# Adressvalidierungs-Statusports

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Adressauflösungscode, 30](#)
- [Überblick über Elementstatus-Ports, 32](#)
- [Elementeingabe-Status, 34](#)
- [Elementrelevanz, 35](#)
- [Elementergebnisstatus, 37](#)
- [Erweiterter Elementergebnisstatus, 39](#)
- [Geokodierungsstatus, 41](#)
- [Match-Code, 43](#)
- [Zustellbarkeits-Score, 46](#)
- [Ergebnisprozentsatz, 47](#)

## Adressauflösungscode

Dieser Ausgabeport enthält allgemeine Informationen zu ungültigen Adresselementen in einer Eingabeadresse. Der Code beschreibt die Validierungsprobleme, die Adressdatensätze mit einem Match-Code-Status im Bereich I1 bis I4 betreffen.

### Nutzung von Adressauflösungscodes

Um Adresselemente zu identifizieren, welche die Adressvalidierung nicht bestehen, wählen Sie den „Adressauflösungscode“-Port. Die Portausgabecodes können auch die Gründe identifizieren, warum eine Adresse nicht gültig ist.

Berücksichtigen Sie bei der Auswahl des „Adressauflösungscode“-Ports die folgenden Faktoren:

- Eine Adresse mit einem Match-Code-Status im Bereich I1 bis I4 enthält möglicherweise genügend Informationen, um durch den lokalen Zusteller ausgeliefert werden zu können. Das Adresselement, das den Datensatz als ungültig definiert, ist unter Umständen erforderlich für die Zustellung.
- Um die Ausgabecodes des „Adressauflösungscode“-Ports zu lesen, müssen Sie die Typen von Adressinformationen verstehen, die die Zeichen im Code darstellen. Informationen über den Typ der Adressinformationen, die durch die Buchstaben im Code angezeigt werden, finden Sie unter „Überblick über Elementstatus-Ports“.

## Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Adressauflösungscode“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|-------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Statusinformation | Basis          | 20                  |

## Adressauflösungscode-Ausgabecodes

Der Wert des Adressauflösungscodes ist eine Zeichenkette aus 20 Zeichen, bei der jedes Zeichen einen anderen Typ von Adressinformationen darstellt. Die folgende Tabelle beschreibt die Codes, die der Adressauflösungscode an jeder Stelle der Ausgabezeichenfolge ausgeben kann:

| Code | Beschreibung   |
|------|--|
| 2    | Das Adresselement ist für die Zustellung erforderlich, aber in der Eingabeadresse nicht vorhanden. Die Adressreferenzdaten enthalten das fehlende Adresselement. Eine Ausgabe von 2 zeigt an, dass die Adresse für die Zustellung ohne Adresselement nicht gültig ist.   |
| 3    | Das Adresselement ist eine Haus- oder Straßenummer, die sich außerhalb des Bereichs für die Adresse befindet. Beispiel: Das Adresselement enthält eine Hausnummer, die in der angegebenen Straße nicht existiert. Der Modus der Vorschlagsliste gibt alternative Adressen zurück.                                  |
| 4    | Die Adressvalidierung kann das Adresselement nicht überprüfen oder korrigieren, weil die Eingabeadresse mehr als eine Instanz des Elements enthält.  |
| 5    | Das Adresselement ist in der aktuellen Adresse mehrdeutig und die Adressreferenzdaten enthalten Alternativen. Die Adressvalidierung kopiert das Eingabeelement in die Ausgabeadresse.<br>Beispiel: Das Adresselement ist eine gültige Postleitzahl, die nicht mit einem gültigen Ort in der Adresse übereinstimmt. |
| 6    | Das Adresselement widerspricht einem anderen Element in der Adresse. Die Adressvalidierung kann das korrekte Element für die Adresse nicht ermitteln. Die Ausgabeadresse kopiert die Eingabeadresse.   |
| 7    | Das Adresselement kann ohne mehrfache Änderungen an der Adresse nicht korrigiert werden. Die Adressvalidierung kann die Adresse korrigieren, aber die Anzahl von Änderungen zeigt, dass die Adresse nicht zuverlässig ist.   |
| 8    | Die Daten entsprechen nicht den Validierungsregeln des Zustellers.   |

# Überblick über Elementstatus-Ports

Die Ports „Elementeingabestatus“, „Elementrelevanz“, „Elementergebnisstatus“ und „Erweiterter Elementergebnisstatus“ bieten Statusinformationen zur Gültigkeit von Eingabe- und Ausgabedatenelementen. Wählen Sie die Elementports aus, um die Ergebnisse eines Adressvalidierungsvorgangs zu überprüfen.

Die Codes enthalten folgende Informationen:

- Die „Elementeingabestatus“-Codes geben die Qualität des Matches zwischen den Eingabeadressdaten und den Referenzdaten an.
- Die „Elementrelevanz“-Codes geben die Adresselemente an, die für die Zustellung an eine Adresse im Zielland benötigt werden.
- Die „Elementergebnisstatus“-Codes beschreiben Veränderungen, die an den Eingabedaten während der Verarbeitung vorgenommen wurden.
- Die „Erweiterter Elementergebnisstatus“-Codes geben an, dass die Adressreferenzdaten zusätzliche Informationen zum Adresselement enthalten.

Jeder Port gibt einen Code aus 20 Zeichen zurück, in dem jedes Zeichen auf ein anderes Adressdatenelement verweist. Wenn Sie die Ausgabecodes auf Elementports lesen, müssen Sie das Element kennen, auf das sich jedes Zeichen bezieht. Die 20 Zeichen bestehen aus zehn Paaren. Die beiden Codes in jedem Paar stellen einen Adressinformationstyp dar. Beispielsweise stellt die erste Position im Rückgabecode grundlegende Informationen zur Postleitzahl dar.

**Hinweis:** Der „Adressauflösungscode“-Port gibt eine Zeichenkette aus 20 Zeichen zurück basierend auf denselben Adresselementen wie die „Elementstatus“-Ports.

Die folgende Tabelle beschreibt die Adresselemente, auf die sich die Werte an jeder Position beziehen:

| Position | Adresselement                           | Beschreibung   | Beispiel für ein Adresselement         |
|----------|---|--|--|
| 1        | Ebenengenaugigkeit für Postleitzahlen 0 | Basis-Postleitzahlinformationen, beispielsweise eine fünfstellige Postleitzahl.  | Die fünfstellige Postleitzahl 10118    |
| 2        | Ebenengenaugigkeit für Postleitzahlen 1 | Zusätzliche Postleitzahlinformationen, beispielsweise die letzten vier Stellen eines ZIP+4-Codes.                                    | 0110, im ZIP+4-Code 10118-0110         |
| 3        | Ort - Stufe 0                           | Hauptort, beispielsweise eine Stadt oder eine Gemeinde.  | London, in England                     |
| 4        | Ort - Stufe 1                           | Abhängige Ortschaft, Vorstadt, Dorf.   | Islington, in London                   |
| 5        | Provinz - Stufe 0                       | Hauptregion in einem Land, beispielsweise Name eines Bundesstaats in den USA, einer Provinz in Kanada, eines Kantons in der Schweiz. | Bundesstaat New York                   |
| 6        | Provinz - Stufe 1                       | County-Name in den USA.  | Queens County, im Bundesstaat New York |

| Position | Adresselement           | Beschreibung  | Beispiel für ein Adresselement                                      |
|----------|-------------------------|---|---|
| 7        | Straße - Stufe 0        | Informationen über Hauptstraßen.  | South Great George's Street   |
| 8        | Straße - Stufe 1        | Informationen über abhängige Straßen.   | George's Arcade, auf der South Great George's Street                |
| 9        | Nummer - Stufe 0        | Gebäude oder Hausnummer in Verbindung mit der Hauptstraße.  | 460, auf South Great George's Street                                |
| 10       | Nummer - Stufe 1        | Gebäude oder Hausnummer in Verbindung mit der abhängigen Straße.  | 81, auf George's Arcade   |
| 11       | Zustelldienst - Stufe 0 | Postfach oder Postfachbeschreibung und Nummer.  | Postfach 111  |
| 12       | Zustelldienst - Stufe 1 | Code des Postamts, das für die Zustellung zuständig ist.  | MAIN STN  |
| 13       | Gebäude - Stufe 0       | Bezeichnung oder Nummer des Gebäudes.<br>Identifiziert keine Hausnummer.  | Alice Tully Hall  |
| 14       | Gebäude - Stufe 1       | Zusätzliche Bezeichnung oder Nummer des Gebäudes.   | Starr Theater, in Alice Tully Hall                                  |
| 15       | Gebäudeteil-Ebene 0     | Bezeichnung oder Nummer für Wohnung, Suite oder Stockwerk   | 80, in 350 5th Avenue, Floor 80                                     |
| 16       | Gebäudeteil-Ebene 1     | Informationen über Wohnung, Suite oder Stockwerk, wenn sie den Gebäudeteil-Ebene-0-Informationen zugeordnet sind. | 80-18, wobei 18 die Nummer der Suite und 80 die Stockwerknummer ist |
| 17       | Unternehmen - Stufe 0   | Firmenname.   | Address Doctor GmbH   |
| 18       | Unternehmen - Stufe 1   | Zusätzliche Unternehmensinformationen, beispielsweise eine Muttergesellschaft.                                    | Informatica Corporation   |
| 19       | Land - Stufe 0          | Name des Landes.  | Vereinigte Staaten von Amerika.                                     |
| 20       | Land - Stufe 1          | Territorium.  | Jungferninseln der USA  |

Wenn ein Portname ein Nummernsuffix hat, bezieht sich Ebene 0 auf Daten im Port Nummer 1 und Ebene 1 auf Daten in den Ports 2 bis 6.

Informationen der Ebene 0 können in einer gedruckten Adresse vor oder nach den Informationen auf Ebene 1 kommen. Beispielsweise folgt Postleitzahl Ebene 1 auf Postleitzahl Ebene 0 und Ort - Stufe 1 kommt vor Ort - Stufe 0.

## VERWANDTE THEMEN:

- [„Elementeingabe-Status“ auf Seite 34](#)
- [„Elementrelevanz“ auf Seite 35](#)
- [„Elementergebnisstatus“ auf Seite 37](#)
- [„Erweiterter Elementergebnisstatus“ auf Seite 39](#)

# Elementeingabe-Status

Ausgabecode, der die Ähnlichkeiten zwischen den Eingabeadressdaten und den Adressreferenzdaten angibt.

## Verwenden von „Elementeingabe-Status“

Wählen Sie zum Anzeigen von detaillierten Informationen über die Gültigkeit von Eingabedaten den Elementeingabe-Status aus. Überprüfen Sie die Daten des Ports „Elementeingabe-Status“, um alle Adressdatenelemente anzugeben, die nicht mit den Referenzdaten übereinstimmen.

Um die Ausgabecodes des Ports „Elementeingabe-Status“ zu lesen, müssen Sie den Typ der Adressinformationen verstehen, auf den sich die Codewerte beziehen. Informationen über den Typ der Adressinformationen, die durch die Buchstaben im Code angezeigt werden, finden Sie unter „Überblick über Elementstatus-Ports“.

**Hinweis:** „Elementeingabe-Status“ enthält Statusinformationen über Eingabeadressdatensätze. Um Statusinformationen über Ausgabeadressdatensätze zu prüfen, verwenden Sie den „Elementergebnis-Status“-Port.

## Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des „Elementeingabe-Status“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Statusinformation | Basis          | 30          |

## Ausgabecodes für „Elementeingabe-Status“

Der Wert für Elementeingabe-Status ist eine Zeichenfolge aus 20 Zeichen, in dem jedes Zeichen einen anderen Typ von Adressinformationen darstellen kann. Die Bedeutung der Werte für Elementeingabe-Status hängt vom Operationsmodus der Adressvalidator-Umwandlung ab.

In der folgenden Tabelle werden die Codes beschrieben, die der Port an jeder Position der Adressvalidierung zurückgeben kann:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| 0    | Die Eingabeadresse enthält keine Daten an der aktuellen Position.       |
| 1    | Die Referenzdaten enthalten keine Daten an der aktuellen Position.      |
| 2    | Die Daten können nicht überprüft werden, weil die Referenzdaten fehlen. |

| Code | Beschreibung   |
|------|--|
| 3    | Die Daten an der aktuellen Position sind falsch. Die Referenzdatenbank schlägt vor, dass die Nummer oder der Zustelldienstwert außerhalb des Bereichs liegt, der von den Referenzdaten erwartet wird.<br>Im Batch- und Zertifizierungsmodus übergibt die Umwandlung die Eingabedaten an dieser Position unkorrigiert als Ausgabe |
| 4    | Die Daten an der aktuellen Position stimmen mit den Referenzdaten überein, enthalten jedoch Fehler.  |
| 5    | Die Daten der aktuellen Position stimmen mit den Referenzdaten überein, die Umwandlung hat die Daten jedoch korrigiert oder standardisiert.  |
| 6    | Die Daten an der aktuellen Position stimmen mit den Referenzdaten fehlerfrei überein.  |

In der folgenden Tabelle werden die Codes beschrieben, die der Port an jeder Position für das Parsen von Adressen zurückgeben kann:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| 0    | Die Eingabeadresse enthält keine Daten an der aktuellen Position.   |
| 1    | Die Umwandlung hat das Element an der aktuellen Position an eine andere Position in der Ausgabeadresse verschoben.  |
| 2    | Das Element an der aktuellen Position stimmt mit dem Referenzdatenwert überein, die Umwandlung hat das Element in der Ausgabeadresse jedoch normalisiert. |
| 3    | Die Daten an der aktuellen Position sind korrekt.   |

#### VERWANDTE THEMEN:

- [“Elementrelevanz” auf Seite 35](#)
- [“Elementergebnisstatus” auf Seite 37](#)
- [“Überblick über Elementstatus-Ports” auf Seite 32](#)
- [“Erweiterter Elementergebnisstatus” auf Seite 39](#)

## Elementrelevanz

Ausgabeport, der anzeigt, ob ein Adresselement für die Postzustellung erforderlich ist.

Der Elementrelevanzwert ist ein String aus 20 Zeichen, in dem jedes Zeichen einen anderen Typ von Adressdaten darstellen kann. Nachdem Sie das Adressvalidierung-Mapping ausgeführt haben, überprüfen Sie die Portausgabe, um die Adresselemente zu identifizieren, die für jede Adresse erforderlich sind. Verwenden Sie die Ergebnisse, um zu überprüfen, ob Sie die richtigen Ausgabeports für die Adressdaten ausgewählt haben. Wenn Sie keinen Ausgabeport für ein entsprechendes Adressdatenelement auswählen, ist die Ausgabe für diese Adresse nicht gültig.

Um die Ausgabecodes des „Elementrelevanz“-Ports zu lesen, müssen Sie den Typ der Adressinformationen verstehen, auf den sich die Zeichen im Code beziehen. Informationen über den Typ der Adressinformationen, die durch die Buchstaben im Code angezeigt werden, finden Sie unter „Überblick über Elementstatus-Ports“.

## Verwenden für Elementrelevanz

Wählen Sie „Elementrelevanz“ aus, um die Adresselemente zu identifizieren, die für die Zustellung zu jeder Adresse im Datensatz wesentlich sind. Sie können die Liste der Elementcodepositionen und Bedeutungen zur Identifizierung der Adresselemente heranziehen.

Beispiel: Position 8 in den Ausgabecodes stellt abhängige Straßendaten dar. Wenn „Elementrelevanz“ anzeigt, dass einige Adressen diese Informationen enthalten müssen, ist ein Ausgabeport für abhängige Straßendaten auszuwählen.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Elementrelevanz“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|-------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Statusinformation | Basis          | 30                  |

## Ausgabecodes für „Elementrelevanz“

In der folgenden Tabelle werden die Codes beschrieben, die „Elementrelevanz“ in jeder Position auf dem Ausgabestring zurückgeben kann:

| Code | Beschreibung   |
|------|--|
| 0    | Nicht relevant für die Zustellung an die Adresse.  |
| 1    | Relevant für die Zustellung an die Adresse.<br>Das nationale Postbeförderungsunternehmen kann ohne Daten an dieser Position im Ausgabestring keine Zustellung vornehmen. |

**Hinweis:** Element-Relevanzwerte sind für Adressen mit dem Match-Code-Wert Cx oder Vx im Batch-Modus bzw. Cx, Vx, I3 oder I4 im interaktiven Modus verfügbar. Andere Bewertungscodes wie Elementeingabe Status, Elementergebnis Status, Erweiterter Elementergebnisstatus und Adressauflösungscode geben Werte unabhängig vom Match-Code-Wert zurück.

## VERWANDTE THEMEN:

- [“Elementeingabe-Status” auf Seite 34](#)
- [“Elementergebnisstatus” auf Seite 37](#)
- [“Überblick über Elementstatus-Ports” auf Seite 32](#)
- [“Erweiterter Elementergebnisstatus” auf Seite 39](#)

# Elementergebnisstatus

Ausgabereport, der die Aktionen beschreibt, die der Adressvalidierungsprozess für jedes Element in den Eingabeadressdaten ausführt.

## Verwenden von „Elementergebnis-Status“

Wählen Sie „Elementergebnis-Status“ aus, um die Adresselemente anzugeben, die während der Adressvalidierung geändert wurden.

Um die Ausgabecodes des Ports „Elementergebnis-Status“ zu lesen, müssen Sie den Typ der Adressinformationen verstehen, auf den sich die Codewerte beziehen. Informationen über den Typ der Adressinformationen, die durch die Buchstaben im Code angezeigt werden, finden Sie unter „Überblick über Elementstatus-Ports“.

**Hinweis:** „Elementergebnis-Status“ enthält Statusinformationen über Ausgabeadressdatensätze. Um Statusinformationen über Eingabeadressdatensätze zu prüfen, verwenden Sie den „Elementeingabe-Status“-Port.

## Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des „Elementergebnis-Status“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Statusinformation | Basis          | 30          |

## Ausgabecodes für „Elementergebnis-Status“

Der Wert für Elementergebnis-Status ist eine Zeichenfolge aus 20 Zeichen, in dem jedes Zeichen einen anderen Typ von Adressinformationen darstellen kann.

In der folgenden Tabelle werden die Codes beschrieben, die „Elementergebnis-Status“ in jeder Position auf der Ausgabezeichenfolge zurückgeben kann:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| 0    | Die Ausgabeadresse enthält keine Daten an der aktuellen Position.   |
| 1    | Die Umwandlung kann die Daten an der aktuellen Position in den Referenzdaten nicht finden. Die Umwandlung kopiert die Eingabedaten in die Ausgabedaten.   |
| 2    | Die Daten sind an der aktuellen Position nicht aktiviert, aber standardisiert.  |
| 3    | Die Daten an der aktuellen Position sind aktiviert, sie stimmen jedoch nicht mit den Referenzdaten überein. Die Referenzdaten lassen vermuten, dass sich die Zahlendaten nicht im gültigen Bereich befinden. Die Umwandlung kopiert die Eingabedaten in die Ausgabeports.<br>Wird im Batchmodus angewendet. |
| 4    | Die Umwandlung kopiert die Eingabedaten in die Ausgabedaten, weil die Referenzdaten fehlen.   |

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| 5    | Die Daten an der aktuellen Position werden validiert, aber nicht geändert, weil in den Referenzdaten mehrere Matches vorhanden sind.<br>Wird im Batchmodus angewendet.  |
| 6    | Die Datenvalidierung hat den Eingabewert an der aktuellen Position gelöscht.  |
| 7    | Die Daten an der aktuellen Position werden validiert, aber die Eingabedaten enthalten einen Rechtschreibfehler. Die Adressvalidierung hat den Fehler mit einem Wert aus den Referenzdaten korrigiert.   |
| 8    | Die Daten an der aktuellen Position wurden mit einem Wert aus den Referenzdaten validiert und aktualisiert.<br>Ein Wert von 8 kann auch bedeuten, dass die Referenzdatenbank zusätzliche Daten für das Eingabeelement enthält. Beispiel: Bei der Validierung kann eine Gebäudenummer oder eine Gebäudeteilnummer hinzugefügt werden, wenn eine genaue Übereinstimmung für den Straßennamen oder den Gebäudenamen gefunden wird. |
| 9    | Daten an der aktuellen Position werden validiert, aber nicht geändert. Außerdem ist der Zustellungsstatus unklar. Beispielsweise ist der DPV-Wert falsch.   |
| C    | Daten an der aktuellen Position werden validiert und überprüft, aber die Namensdaten sind veraltet. Die Namensdaten wurden von der Validierung geändert.  |
| D    | Daten an der aktuellen Position werden validiert und überprüft und von einem Exonym in eine offizielle Bezeichnung geändert.  |
| E    | Daten an der aktuellen Position werden validiert und überprüft. Die Groß-/ Kleinschreibung der Zeichen oder die Sprache wurde jedoch von der Adressvalidierung standardisiert.<br>Die Sprache kann von der Adressvalidierung geändert werden, wenn der Wert vollständig mit einer Sprachalternative übereinstimmt. Beispiel: Die Adressvalidierung kann „Brussels“ in einer belgischen Adresse in „Bruxelles“ ändern.           |
| F    | Aufgrund der genauen Übereinstimmung mit den Referenzdaten werden Daten an der aktuellen Position validiert, überprüft, aber nicht geändert.  |

Positionen 19 und 20 in der Ausgabezeichenfolge beziehen sich auf Landesdaten.

In der folgenden Tabelle werden die Werte beschrieben, die bei der Validierung für die Positionen 19 und 20 zurückgegeben werden können:

| Code | Beschreibung   |
|------|--|
| 0    | Die Ausgabeadresse enthält keine Daten an der aktuellen Position.  |
| 1    | Die Adressvalidierung erkennt die Landesdaten nicht.   |
| 4    | Die Adressvalidierung gibt das Land aus dem Wert „Standardland“ in der Adress-Validierungsumwandlung an.         |
| 5    | Die Adressvalidierung kann das Land nicht bestimmen, weil die Referenzdaten mehrere Übereinstimmungen enthalten. |
| 6    | Die Adressvalidierung gibt das Land aus einem Skript an.   |

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| 7    | Die Adressvalidierung gibt das Land aus dem Adressformat an.  |
| 8    | Die Adressvalidierung gibt das Land aus Großstadt-Daten an.   |
| 9    | Die Adressvalidierung gibt das Land aus Provinz-Daten an.   |
| C    | Die Adressvalidierung gibt das Land aus Gebiets-Daten an.   |
| D    | Die Adressvalidierung gibt das Land aus dem Namen des Landes an, der Name enthält jedoch Fehler.                    |
| E    | Die Adressvalidierung gibt das Land aus den Adressdaten an, zum Beispiel aus einem ISO-Code oder einem Ländernamen. |
| F    | Die Adressvalidierung gibt das Land aus dem Wertsatz „Land erzwingen“ in der Adress-Validiererumwandlung an.        |

#### VERWANDTE THEMEN:

- [„Elementeingabe-Status“ auf Seite 34](#)
- [„Elementrelevanz“ auf Seite 35](#)
- [„Überblick über Elementstatus-Ports“ auf Seite 32](#)
- [„Erweiterter Elementergebnisstatus“ auf Seite 39](#)

## Erweiterter Elementergebnisstatus

Ausgabeport, der die Statusdaten der Ports „Elementeingabestatus“ und „Elementergebnisstatus“ ergänzt. Der Port kann auch anzeigen, dass zusätzliche Informationen zu einem Adresselement in den Referenzdaten zur Verfügung stehen.

#### Verwendung von „Erweiterter Elementergebnisstatus“

Um sicherzustellen, dass ein Adressdatensatz vollständig ist, wählen Sie „Erweiterter Elementergebnisstatus“ aus. Die „Erweiterter Elementergebnisstatus“-Codes zeigen die folgenden allgemeinen Bedingungen für eine Adresse an:

- Eine Adresse ist vollständig, aber die Adressreferenzdaten enthalten zusätzliche Informationen.
- Eine Adresse ist unvollständig, weil sie zusätzliche Adresselemente erfordert.
- Eine Adresse ist unvollständig, weil die Adresselemente mehr als einen Briefkasten identifizieren.

Um herauszufinden, ob der Zusteller die fehlenden Informationen benötigt, nutzen Sie den „Erweiterter Elementergebnisstatus“-Port mit anderen Statusports. Die folgende Adresse identifiziert beispielsweise kein einzelnes Gebäude:

1 Harbour Rd.  
Wan Chai  
Hong Kong Island

Die folgende Tabelle beschreibt den Status, den die Adressvalidierung für das Gebäudeelement zurückgibt:

| Elementebene      | Elementeingabe-Status | Elementergebnisstatus | Erweiterter Elementergebnisstatus | Elementrelevanz |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Gebäude - Stufe 1 | 0                     | 0                     | 1                                 | 0               |

Der Rückgabecode 1 gibt an, dass Adressreferenzdaten zu Hongkong zusätzliche Gebäudedaten für die Adresse enthalten. Die Post von Hongkong stellt Sendungen an die Adresse jedoch auch ohne die zusätzlichen Daten zu.

**Hinweis:** Um die Ausgabecodes des „Erweiterter Elementergebnisstatus“-Ports zu lesen, müssen Sie den Typ der Adressinformationen verstehen, auf den sich die Zeichen im Code beziehen. Informationen über den Typ der Adressinformationen, die durch die Buchstaben im Code angezeigt werden, finden Sie unter „Überblick über Elementstatus-Ports“.

### Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Erweiterter Elementergebnisstatus“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|-------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Statusinformation | Basis          | 20                  |

### Erweiterter Elementergebnisstatus-Ausgabecodes

Der Wert für „Erweiterter Elementergebnisstatus“ ist eine Zeichenkette aus 20 Zeichen, bei der jedes Zeichen einen anderen Typ von Adressinformationen darstellt.

Die folgende Tabelle beschreibt die Codes, die „Erweiterter Elementergebnisstatus“ an jeder Stelle der Ausgabezeichenfolge ausgeben kann:

| Code | Beschreibung   |
|------|--|
| 1    | Die Adressreferenzdaten enthalten zusätzliche Informationen zu dem Adresselement. Die Adressvalidierung erfordert keine zusätzlichen Informationen.                                    |
| 2    | Die Adressvalidierung hat das Adresselement aktualisiert, um einen Datenfehler oder Formatfehler zu beheben. Die Adressvalidierung hat das Adresselement nicht überprüft.              |
| 3    | Die Adressvalidierung hat das Adresselement aktualisiert, um einen Datenfehler oder Formatfehler zu beheben. Die Adressvalidierung hat die Nummerdaten in dem Adresselement überprüft. |
| 4    | Die Adressvalidierung hat das Adresselement in ein anderes Feld verschoben, um einen Datenfehler zu beheben.   |
| 5    | Adressreferenzdaten enthalten eine alternative Version des Adresselements, beispielsweise den Namen des bevorzugten Orts.  |
| 6    | Die Adressvalidierung hat nicht alle Teile des Adresselements überprüft. Das Element enthält Daten, die die Adressvalidierung nicht validieren kann.                                   |

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| 7    | Die Adressvalidierung hat ein gültiges Adresselement an der falschen Stelle in einer Adresse gefunden. Die Adressvalidierung hat das Adresselement an die richtige Position verschoben.   |
| 8    | Die Adressvalidierung hat ein gültiges Adresselement im falschen Datenfeld gefunden. Die Adressvalidierung hat das Adresselement in das richtige Feld verschoben.   |
| 9    | Die Adressvalidierung hat das Ausgabeelement entsprechend den Validierungsregeln des Postbeförderungsunternehmens generiert.  |
| A    | Die Adressvalidierung hat Adresselemente verschiedener Adresstypen gefunden, die für die aktuelle Position in Frage kommen. Die Adressvalidierung hat das Ausgabe-Adresselement ausgewählt, das den Regeln des Postbeförderungsunternehmens im Zielland entspricht. |
| B    | Die Adressvalidierung kann die Relevanz des Elements nicht ermitteln. Die Adressvalidierung gibt den Standardwert für das Land zurück, das in der Adresse angegeben ist.  |
| C    | Vorschlagslistenmodus. Die Adressvalidierung kann zusätzliche Adressenvorschläge für das Adresselement zurückgeben. Um die zusätzlichen Vorschläge zurückzugeben, aktualisieren Sie die Eigenschaft „Zähler Maximalergebnis“ für die Adress-Validiererumwandlung.   |
| D    | Die Adressvalidierung hat die Nummerdaten im Adresselement interpoliert.  |
| E    | Die Adressvalidierung kann das Adresselement in der bevorzugten Sprache nicht zurückgeben. Die Adressvalidierung gibt das Element in der Standardsprache zurück.  |
| F    | Adresscode-Lookup-Modus. Die Eingabeadresse ist veraltet.   |

#### VERWANDTE THEMEN:

- [“Elementeingabe-Status” auf Seite 34](#)
- [“Elementrelevanz” auf Seite 35](#)
- [“Elementergebnisstatus” auf Seite 37](#)
- [“Überblick über Elementstatus-Ports” auf Seite 32](#)

## Geokodierungsstatus

Ausgabeport, der das Ergebnis eines Vorgangs zum Erzeugen von Geocodes für eine Adresse angibt. Geocodes sind Breiten- und Längengradkoordinaten.

Die Adressvalidierung kann Geocodes für verschiedene Speicherorte im Gebäude oder auf dem Grundstück generieren, wo sich der Briefkasten befindet. Wählen Sie beim Konfigurieren der Adress-Validiererumwandlung den Typ der Geokodierungsdaten aus, die für den Adresssatz zurückgegeben werden sollen. Installieren Sie die Datenbank mit den Geokodierungsdaten, um die Geocodes für eine Adresse zurückzugeben.

Sie können eine der folgenden Geokodierungsoptionen auswählen:

### Ankunftspunkt

Gibt die Breiten- und Längengradkoordinaten des Eingangs zum Gebäude oder Grundstück zurück. Standardoption.

Sie können die Ankunftspunktoption für Adressen in den folgenden Länder auswählen:

Australien, Österreich, Kanada, Kroatien, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Ungarn, Italien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Mexiko, Monaco, Niederlande, Norwegen, Polen, Slowakei, Slowenien, Schweden, Schweiz und die Vereinigten Staaten.

Wenn Sie Ankunftspunkt-Geocodes angeben und die Adress-Validiererumwandlung keine Geocodes für eine Adresse zurückgeben kann, stellt die Umwandlung interpolierte Geocodes bereit.

### Parcel Centroid

Gibt die Breiten- und Längengradkoordinaten des geografischen Zentrums eines Grundstücks auf Bodenniveau zurück.

Sie können die Parcel Centroid-Option für Adressen in den folgenden Ländern auswählen:

Österreich, Kanada, Dänemark, Finnland, Deutschland, Ungarn, Lettland, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Slowenien, Schweden und USA.

Wenn Sie Parcel Centroid-Geocodes angeben und die Adress-Validiererumwandlung keine Geocodes für eine Adresse zurückgeben kann, stellt die Umwandlung keine Geokodierungsdaten bereit.

### Rooftop

Gibt die Breiten- und Längengradkoordinaten zur Angabe des physischen Mittelpunkts des Gebäudes zurück, das den Briefkasten enthält. Die Adress-Validiererumwandlung gibt Rooftop-Koordinaten für irische und britische Adressen zurück.

Wenn Sie Rooftop-Geocodes angeben und die Adress-Validiererumwandlung keine Geocodes für eine Adresse zurückgeben kann, stellt die Umwandlung keine Geokodierungsdaten bereit.

### Standard

Gibt die geschätzten Breiten- und Längengradkoordinaten des Eingangs zum Gebäude oder Grundstück zurück. Geschätzte Geocodes werden als interpolierte Geocodes bezeichnet.

Die Adress-Validiererumwandlung verwendet die nächstliegenden verfügbaren Geocodes in den Adressreferenzdaten, um die Geocodes für die Adresse zu schätzen.

### Verwenden von „Geokodierungsstatus“

Wählen Sie „Geokodierungsstatus“ aus, um einen vierstelligen Code anzuzeigen, der die Ergebnisse des Geokodierungsvorgangs für jede Adresse beschreibt.

Die Geokodierungskoordinaten folgen dem World Geodetic Coordinate System aus dem Jahr 1984 (WGS84). Die Koordinaten werden in Dezimalgrad ausgedrückt.

### Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des „Geokodierungsstatus“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe   | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|--------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Geokodierung | Basis          | 10                  |

## Ausgabecodes für „Geokodierungsstatus“

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes für „Geokodierungsstatus“ beschrieben:

| Wert   | Beschreibung  |
|--------|---|
| EGC0   | Geocodes können nicht an die Eingabeadresse angehängt werden, weil Geocodes für die Adresse nicht verfügbar sind.   |
| EGC1-3 | Für zukünftige Verwendung reserviert.   |
| EGC4   | Geocodes stimmen teilweise mit der Ebene für Postleitzahlen überein.  |
| EGC5   | Geocodes stimmen mit der Ebene für Postleitzahlen überein.  |
| EGC6   | Geocodes stimmen mit der Ebene für Orte überein.  |
| EGC7   | Geocodes stimmen mit der Ebene für Straßen überein.   |
| EGC8   | Geocodes stimmen mit der Ebene für Hausnummern überein. Geocodes schätzen den Standort für Hausnummern und beinhalten einen Versatz an der Seite der Straße, die den Briefkasten enthält. |
| EGC9   | Geocodes stimmen mit dem Ankunftspunkt oder Rooftop überein.  |
| EGCA   | Geocodes stimmen mit dem Zentrum eines Grundstücks überein.   |
| EGCC   | Die Geocode-Datenbank ist beschädigt.   |
| EGCN   | Die Geocode-Datenbank wurde nicht gefunden.   |
| EGCU   | Die Geocode-Datenbank ist nicht entsperrt.  |

## Match-Code

Ausgabeport, der das Ergebnis des Adressvalidierungsprozesses für jeden Eingabedatensatz zusammenfasst. Bei dem Adressvalidierungsprozess werden Eingabedatensätze mit den Adressreferenzdaten verglichen, die Sie installieren.

Der Match-Code-Wert kann den Adressvalidierungsprozess folgendermaßen zusammenfassen:

- Wenn eine Adresse in den Referenzdaten mit der Eingabeadresse übereinstimmt, gibt der Match-Code-Wert den Match-Typ an, den der Validierungsprozess definiert.
- Wenn eine Adresse in den Referenzdaten genauer oder vollständiger als die Eingabeadresse ist, wird die Adresse bei der Validierung aktualisiert. Der Match-Code-Wert gibt den Update-Typ für die Validierung an.
- Wenn die Eingabeadresse mit mehreren Adressen in den Referenzdaten übereinstimmt, kann die Validierung mehrere Addressvorschläge zurückgeben. Der Match-Code-Wert gibt die Vorschläge an, die der Validierungsprozess erzeugen kann.
- Wenn der Validierungsprozess die Eingabeadresse nicht mit den Referenzdaten abgleichen kann, gibt der Match-Code-Wert den Grund für den Validierungsfehler an.

**Hinweis:** Der Match-Code-Wert gibt nach der Validierung nicht unbedingt die Qualität oder Zustellbarkeit der Adresse an. Wenn die Adressvalidierung die Adresse validiert oder aktualisiert, können Sie den Match-Code-Wert als allgemeinen Indikator der Adressqualität verwenden. Häufig beschreibt der Adress-Code-Wert das Ergebnis eines Datenvergleichs und gibt nicht direkt die Gültigkeitsstufe der Adresse an.

Die Softwarebibliothek zur Adressüberprüfung zeigt Match-Code-Werte im Feld „Prozessstatus“ an.

### Verwenden von „Match-Code“

Wählen Sie „Match-Code“ aus, um einen Code anzuzeigen, der das Ergebnis des Adressvalidierungsprozesses für jeden Adressdatensatz darstellt.

Verwenden Sie „Match-Code“ mit dem „Elementergebnis-Status“-Port. „Elementergebnis-Status“ bietet detaillierte Informationen zur Gültigkeit der Daten in jedem Ausgabeport.

### Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Match-Code-Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|-------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Statusinformation | Basis          | 4                   |

### Ausgabecodes für „Match-Code“

In der folgenden Tabelle werden die Match-Code-Ausgabewerte beschreiben und die Prozessmodi angegeben, die die Werte zurückgeben:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| A1   | Beim Adresscode-Lookup wurde eine unvollständige oder eine vollständige Adresse für den Eingabecode gefunden.                       |
| A0   | Beim Adresscode-Lookup wurde keine Adresse für den Eingabecode gefunden.  |
| C4   | Korrigiert. Alle postalisch relevanten Elemente wurden überprüft.   |
| C3   | Korrigiert. Bestimmte Elemente können nicht überprüft werden.   |
| C2   | Korrigiert, aber der Zustellstatus ist aufgrund von fehlenden Referenzdaten unklar.   |
| C1   | Korrigiert, aber der Zustellstatus ist aufgrund von Fehlern durch die Benutzerstandardisierung unklar.                              |
| I4   | Daten können nicht vollständig berichtigt werden, aber es ist ein einzelnes Match mit einer Adresse in den Referenzdaten vorhanden. |
| I3   | Daten können nicht vollständig berichtigt werden, aber es sind mehrere Matches mit Adressen in den Referenzdaten vorhanden.         |
| I2   | Daten können nicht berichtigt werden. Batchmodus gibt teilweise vorgeschlagene Adressen zurück.                                     |
| I1   | Daten können nicht berichtigt werden. Batchmodus kann keine Adresse vorschlagen.  |

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| N7   | Validierungsfehler. Es wurde keine Validierung durchgeführt, da die Einzelzeilenvalidierung nicht entsperrt ist.  |
| N6   | Validierungsfehler. Es wurde keine Validierung durchgeführt, da Einzelzeilenvalidierung für das Zielland nicht unterstützt wird.  |
| N5   | Validierungsfehler. Es wurde keine Validierung durchgeführt, da die Referenzdatenbank veraltet ist.   |
| N4   | Validierungsfehler. Es wurde keine Validierung durchgeführt, da die Referenzdaten beschädigt oder schlecht formatiert sind.   |
| N3   | Validierungsfehler. Es wurde keine Validierung durchgeführt, da die Länderdaten nicht entsperrt werden können.  |
| N2   | Validierungsfehler. Es wurde keine Validierung durchgeführt, da die benötigte Referenzdatenbank nicht verfügbar ist.  |
| N1   | Validierungsfehler. Es wurde keine Validierung durchgeführt, da das Land nicht erkannt oder nicht unterstützt wird.   |
| Q3   | Vorschlagslistenmodus. Die Adressvalidierung kann nicht eine oder mehrere vollständige Adressen aus den Adressreferenzdaten abrufen, die der Eingabeadresse entsprechen.                            |
| Q2   | Vorschlagslistenmodus. Die Adressvalidierung kann die Eingabeaddresselemente und die Elemente aus den Adressreferenzdaten kombinieren, um eine vollständige Adresse zu erstellen.                   |
| Q1   | Vorschlagslistenmodus. Die Adressvalidierung kann keine vollständige Adresse vorschlagen. Um einen Vorschlag für eine vollständige Adresse zu generieren, fügen Sie der Eingabeadresse Daten hinzu. |
| Q0   | Vorschlagslistenmodus. Es sind nicht genügend Eingabedaten zum Generieren eines Vorschlags vorhanden.   |
| RB   | Land aus Abkürzung erkannt. Erkennt zwei- und dreistellige ISO-Ländercodes. Kann auch allgemeine Abkürzungen wie „GER“ für Deutschland erkennen.  |
| RA   | Land aus der Einstellung „Land erzwingen“ in der Umwandlung erkannt.  |
| R9   | Land aus der Einstellung „Standardland“ in der Umwandlung erkannt.  |
| R8   | Anhand des Ländernamens erkanntes Land.   |
| R7   | Anhand des Ländernamens erkanntes Land. Die Umwandlung hat jedoch Fehler in den Länderdaten ermittelt.  |
| R6   | Anhand der Gebietsdaten erkanntes Land.   |
| R5   | Anhand der Provinzdaten erkanntes Land.   |
| R4   | Anhand der Großstadtdaten erkanntes Land.   |
| R3   | Anhand des Adressformats erkanntes Land.  |

| Code | Beschreibung   |
|------|--|
| R2   | Anhand eines Skripts erkanntes Land.   |
| R1   | Nicht erkanntes Land, da mehrere Entsprechungen zur Verfügung stehen.  |
| R0   | Land nicht erkannt.  |
| S4   | Parsing-Modus. Die Adresse wurde ordnungsgemäß geparkt.  |
| S3   | Parsing-Modus. Die Adresse wurde mit mehreren Ergebnissen geparkt.   |
| S1   | Parsing-Modus. Aufgrund einer Nichtübereinstimmung beim Eingabeformat ist ein Parsing-Fehler aufgetreten.  |
| V4   | Überprüft. Die Eingabedaten sind korrekt. Die Adressvalidierung prüfte alle postalisch relevanten Elemente und die Eingaben stimmten vollständig überein.                  |
| V3   | Überprüft. Die Eingabedaten sind korrekt, aber einige oder alle Elemente wurden standardisiert, oder die Eingabe enthält veraltete Namen oder Synonyme.                    |
| V2   | Überprüft. Die Eingabedaten sind korrekt, aber einige Elemente konnten aufgrund unvollständiger Referenzdaten nicht überprüft werden.                                      |
| V1   | Überprüft. Die Eingabedaten sind korrekt, aber die Benutzerstandardisierung hat negative Auswirkungen auf die Zustellbarkeit. Die Postleitzahl ist beispielsweise zu kurz. |

## Zustellbarkeits-Score

Ausgabeport, der eine einzelne Ziffer enthält, die basierend auf den gesamten Validierungsergebnisse die Wahrscheinlichkeit einer erfolgreichen Zustellung an der validierten Adresse angibt.

### Verwenden von „Zustellbarkeits-Score“

Wählen Sie „Zustellbarkeits-Score“, um Codewerte zu prüfen, die die Zustellungsfähigkeit der Ausgabeadressen zusammenfassen. Die Rückgabewerte bewegen sich im Bereich 0 bis 5.

Ein Rückgabecode 0 steht für eine nicht zustellungsfähige Adresse, 5 steht für eine Adresse, bei der die Zustellung gesichert ist.

Verwenden Sie den Match-Code-Port mit dem „Zustellbarkeits-Score“-Port. Die „Zustellbarkeits-Score“-Ausgabecodes bieten zusätzliche Informationen über Adressen mit Match-Code-Werten im Bereich I1 bis I4.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Zustellbarkeits-Score“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Statusinformation | Basis          | 2           |

## Ausgabecodes für „Zustellbarkeits-Score“

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes für „Zustellbarkeits-Score“ beschrieben:

| Code | Beschreibung             |
|------|--------------------------|
| 5    | Zustellung ganz sicher   |
| 4    | Zustellen nahezu sicher  |
| 3    | Zustellung sicher        |
| 2    | Zustellung nahezu sicher |
| 1    | Zustellung zweifelhaft   |
| 0    | Nicht zustellungsfähig   |

# Ergebnisprozentsatz

Dieser Ausgabeport gibt den Ähnlichkeitsgrad zwischen einer Eingabeadresse und den als Ausgabe für die Adresse geschriebenen Daten an. Der Port stellt die Ähnlichkeit als Prozentwert dar.

## Verwenden des Ergebnisprozentsatzes

Um die Ähnlichkeit zwischen den Eingabe- und Ausgabeformen einer Adresse zu prüfen, wählen Sie „Ergebnisprozentsatz“. Ein Wert von 100 Prozent gibt an, dass die Eingabe- und Ausgabeadressen perfekt übereinstimmen.

Verwenden Sie „Ergebnisprozentsatz“, um Adressen zu identifizieren, an denen signifikante Adresskorrekturen vorgenommen wurden. Wenn die Eingabe- und Ausgabeadressensätze sich deutlich unterscheiden, gibt es im Eingabedatensatz möglicherweise Datenqualitätsprobleme, die auch für andere Datenmanagementaktivitäten relevant sind. Wenn das Unternehmen beispielsweise ein Programm zur Stammdatenverwaltung ausführt, benachrichtigen Sie die Datenverantwortlichen, dass der Datensatz wahrscheinlich Daten von schlechter Qualität enthält. Überprüfen Sie eventuell auch die Ergebnisprozentsätze für Datensätze, die einen C-Match-Code bei der Batch- oder der zertifizierten Adressvalidierung ausgeben.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Ergebnisprozentsatz“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Statusinformation | Basis          | 6           |

## Ergebnisprozentsatz-Ausgabewerte

Die Ausgabewerte für „Ergebnisprozentsatz“ liegen im Bereich von 0 bis 100.

# KAPITEL 3

## Gebäude- und Wohnsitz-Datenports

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [„Gebäude vollständig“-Ports, 48](#)
- [Ports „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil“, 50](#)
- [„Gebäude Beschreibung“-Ports, 52](#)
- [„Gebäude Name“-Ports, 54](#)
- [Gebäudenummer-Ports, 55](#)
- [Hausnummer, 57](#)
- [Hausnummer Alpha, 58](#)
- [„Gebäudeteil vollständig“-Ports, 59](#)
- [„Gebäudeteil Beschreibung“-Ports, 61](#)
- [„Bezeichnung des Gebäudeteils“-Ports, 63](#)
- [„Gebäudeteil Nummer“-Ports, 65](#)

### „Gebäude vollständig“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die alle Gebäudedaten in einem Adressdatensatz enthalten. Ein einzelner „Gebäude vollständig“-Port enthält alle Adressdaten auf Gebäudeebene. Der Port enthält keine Daten auf Gebäudeteilebene.

Die „Gebäude vollständig“-Ports enthalten alle Daten aus den Ports „Gebäude Beschreibung“, „Bezeichnung des Gebäudes“ und „Gebäude Nummer“ in der Adresse.

Die Gebäudedatenports sind Nummern zugeordnet. Beispiel: „Gebäude vollständig 1“ enthält die Daten in „Gebäude Beschreibung 1“ und „Bezeichnung des Gebäudes 1“ oder „Gebäude Nummer 1“.

#### Verwenden von „Gebäude vollständig“

Wählen Sie zum Lesen aller Daten auf Gebäudeebene aus einem einzelnen Port den Eingabeport „Gebäude vollständig“ aus. Wählen Sie zum Schreiben aller Daten auf Gebäudeebene auf einen einzelnen Port den Ausgabeport „Gebäude vollständig“ aus.

Beachten Sie beim Verwenden von „Gebäude vollständig“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Gebäude vollständig“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als ein Gebäude enthält, wählen Sie zusätzliche „Gebäude vollständig“-Ports aus.
- In den meisten Ländern werden die Ports „Gebäude vollständig 1“ oder „Gebäude vollständig 2“ verwendet. Sie müssen gegebenenfalls einen Port im Bereich „Gebäude vollständig 3“ bis „Gebäude vollständig 6“ auswählen, wenn die Gebäudekenndaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jedes Gebäude in einer Adresse den Eingabeport „Gebäude vollständig“ oder einen der Eingabeports „Gebäude Beschreibung“, „Gebäude Name“ oder „Gebäudenummer“ aus.
- Sie können alle Gebäudedaten-Ausgabeports auswählen.
- Die Adressvalidator-Umwandlung kann Gebäudenamen- oder Gebäudenummerdaten in einer Adresse erkennen. Wenn eine Adresse Namens- und Zahlendaten für ein Gebäude enthält, behandelt die Umwandlung die Daten als Gebäudenamen.
- Wählen Sie zum Schreiben aller Daten auf Gebäude- und Gebäudeteilebene auf einen einzelnen Port den Port „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil“ aus.

### Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Gebäude vollständig 1“ und „Gebäude vollständig 2“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Basis          | 128         |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 128         |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Gebäude vollständig 3“ bis „Gebäude vollständig 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 128         |

### Beispiel für „Gebäude vollständig“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die in den Ports „Gebäude vollständig 1“ und „Gebäude vollständig 2“ enthalten sein können:

Mr. J. Tsang  
Floor 12, Apt 231  
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
No. 11 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Gebäudedaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                    | Daten                  |
|------------------------------|------------------------|
| Kontakt vollständig 1        | Mr. J. Tsang           |
| <b>Gebäude vollständig 1</b> | <b>Fung Wah Estate</b> |
| Gebäude Name 1               | Fung Wah Estate        |
| <b>Gebäude vollständig 2</b> | <b>Hiu Fung Tower</b>  |
| Gebäude Name 2               | Hiu Fung               |
| Gebäude Beschreibung 2       | Tower                  |
| Gebäudeteil vollständig 1    | Floor 12               |
| Gebäudeteil vollständig 2    | Apt 231                |
| Straße vollständig 1         | North St.              |
| Hausnummer vollständig 1     | No. 11                 |
| Ort vollständig 1            | Kennedy Town           |
| Provinz Landesstandard 1     | Hong Kong Island       |
| Land ISO3 Zeichen            | HKG                    |

## Ports „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil“

Ausgabeports, die alle Gebäudedaten in einem Adressdatensatz enthalten. Ein einzelner Port „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil“ enthält alle Daten auf Gebäude- und Gebäudeteilebene.

Die Ports „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil“ enthalten alle Daten aus den Ports „Gebäude vollständig“ und „Gebäudeteil vollständig“ in der Adresse.

Die Gebäudedatenports sind Nummern zugeordnet. Beispiel: „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil 1“ enthält die Daten in „Gebäude Beschreibung 1“ und entweder „Bezeichnung des Gebäudes 1“ oder „Gebäude Nummer 1“.

### Verwendung von „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil“

Wählen Sie zum Schreiben aller Daten auf Gebäudeebene und aller Daten auf Gebäudeteilebene auf einen einzelnen Port den Port „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil“ aus.

Beachten Sie beim Verwenden von „Gebäudeteil vollständig mit Gebäudeteil“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als ein Gebäude oder einen Gebäudeteil enthält, wählen Sie zusätzliche „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil“-Ports aus.

- Die meisten Länder verwenden die Ports „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil 1“ oder „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil 2“. Sie müssen gegebenenfalls die Portnummern 3 bis 6 auswählen, wenn die Gebäudekennndaten sehr komplex sind.
- Sie können die „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil“-Ausgabeports mit anderen Gebäudedaten-Ausgabeports auswählen.

### Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil 1“ und „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil 2“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 128         |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil 3“ bis „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 128         |

### Gebäude vollständig mit Gebäudeteil – Beispiel

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, mit denen die Ports „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil 1“ und „Gebäude vollständig mit Gebäudeteil 2“ befüllt werden können:

Mr. J. Tsang  
 Floor 12, Apt 231  
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
 No. 11 North St.  
 Kennedy Town  
 Hong Kong Island  
 HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Gebäudedaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                             | Daten  |
|---------------------------------------|--|
| Kontakt vollständig 1                 | Mr. J. Tsang   |
| Gebäude vollständig 1                 | Fung Wah Estate  |
| Gebäude vollständig 2                 | Hiu Fung Tower   |
| Gebäudeteil vollständig 1             | Floor 12   |
| Gebäudeteil vollständig 2             | Apt 231  |
| Gebäude vollständig mit Gebäudeteil 1 | Wohnung 231; Stockwerk 12; Hiu Fung Tower; Fung Wah Estate |
| Hausnummer vollständig 1              | Nein. 11   |
| Straße vollständig 1                  | North St.  |

| Port-Name                | Daten            |
|--------------------------|------------------|
| Ort vollständig 1        | Kennedy Town     |
| Provinz Landesstandard 1 | Hong Kong Island |
| Land ISO3 Zeichen        | HKG              |

## „Gebäude Beschreibung“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die alle Gebäudebeschreibungsdaten in einem Adressdatensatz enthalten.

Bei der Adressvalidierung bezeichnen Gebäudebeschreibungsdaten die Gebäudeart. Beispiel: „Tower“ ist die Gebäudebeschreibung in „Sears Tower“.

Die Daten in einem „Gebäude Beschreibung“-Port stellen eine Teilmenge der Daten im zugehörigen „Gebäude vollständig“-Port dar. Beispiel „Gebäude vollständig 1“ enthält alle Daten in „Gebäude Beschreibung 1“.

### Verwenden von „Gebäude Beschreibung“

Wählen Sie einen „Gebäude Beschreibung“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse eine Gebäudeart in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen „Gebäude Beschreibung“-Ausgabeport, um eine Gebäudeart in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Gebäude Beschreibung“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Gebäude Beschreibung“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als eine Gebäudebeschreibung enthält, wählen Sie zusätzliche „Gebäude Beschreibung“-Ports aus.
- In den meisten Ländern wird „Gebäude Beschreibung 1“ oder „Gebäude Beschreibung 2“ verwendet. Sie müssen gegebenenfalls einen Port im Bereich „Gebäude Beschreibung 3“ bis „Gebäude Beschreibung 6“ auswählen, wenn die Gebäudedaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jedes Gebäude in einer Adresse den Eingabeport „Gebäude vollständig“ oder einen der Eingabeports „Gebäude Beschreibung“, „Gebäudenummer“ oder „Gebäude Name“ aus.
- Sie können alle Gebäudedaten-Ausgabeports auswählen.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Gebäude Beschreibung 1“ und „Gebäude Beschreibung 2“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 20          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Gebäude Beschreibung 3“ bis „Gebäude Beschreibung 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 20          |

### Beispiel für „Gebäude Beschreibung“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Gebäude Beschreibung 2“ enthalten sein können:

Mr. J. Tsang  
 Floor 12, Apt 231  
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
 No. 11 North St.  
 Kennedy Town  
 Hong Kong Island  
 HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Gebäudebeschreibungsdaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                     | Daten            |
|-------------------------------|------------------|
| Kontakt vollständig 1         | Mr. J. Tsang     |
| Gebäude vollständig 1         | Fung Wah Estate  |
| Gebäude Name 1                | Fung Wah Estate  |
| Gebäude vollständig 2         | Hiu Fung Tower   |
| Gebäude Name 2                | Hiu Fung         |
| <b>Gebäude Beschreibung 2</b> | <b>Tower</b>     |
| Gebäudeteil vollständig 1     | Floor 12         |
| Gebäudeteil vollständig 2     | Apt 231          |
| Straße vollständig 1          | North St.        |
| Hausnummer vollständig 1      | Nein. 11         |
| Ort vollständig 1             | Kennedy Town     |
| Provinz Landesstandard 1      | Hong Kong Island |
| Land ISO3 Zeichen             | HKG              |

# „Gebäude Name“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die alle Gebäudenamendaten in einem Adressdatensatz enthalten.

Die Daten in einem Gebäudenamen-Port stellen eine Teilmenge der Daten im zugehörigen „Gebäude vollständig“-Port dar. Beispiel „Gebäude vollständig 1“ enthält alle Daten in „Gebäude Name 1“.

## Verwenden von „Gebäude Name“

Wählen Sie einen „Gebäude Name“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse einen Gebäudenamen in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen „Gebäude Name“-Ausgabeport, um den Namen eines in der Adresse enthaltenen Gebäudes in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Gebäude Name“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Gebäude Name“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehrere Gebäudenamen enthält, wählen Sie zusätzliche „Gebäude Name“-Ports aus.
- In den meisten Ländern wird „Gebäude Name 1“ oder „Gebäude Name 2“ verwendet. Sie müssen gegebenenfalls einen Port im Bereich „Gebäude Name 3“ bis „Gebäude Name 6“ auswählen, wenn die Gebäudedaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jedes Gebäude in einer Adresse den Eingabeport „Gebäude vollständig“ oder einen der Eingabeports „Gebäudenamen“, „Gebäudenummer“ oder „Gebäude Beschreibung“ aus.
- Sie können alle Gebäudedaten-Ausgabeports auswählen.
- Die Adressvalidator-Umwandlung kann Gebäudenamen- oder Gebäudenummerdaten in einer Adresse erkennen. Wenn eine Adresse Namens- und Zahlendaten für ein Gebäude enthält, behandelt die Umwandlung die Daten als Gebäudenamen.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Gebäude Name 1“ und „Gebäude Name 2“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Gebäude Name 3“ bis „Gebäude Name 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 50          |

## Beispiel für „Gebäude Name“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die in den Ports „Gebäude Name 1“ und „Gebäude Name 2“ enthalten sein können:

Mr. J. Tsang  
Floor 12, Apt 231

Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
No. 11 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Gebäudenamendaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                 | Daten                  |
|---------------------------|------------------------|
| Kontakt vollständig 1     | Mr. J. Tsang           |
| Gebäude vollständig 1     | Fung Wah Estate        |
| <b>Gebäude Name 1</b>     | <b>Fung Wah Estate</b> |
| Gebäude vollständig 2     | Hiu Fung Tower         |
| <b>Gebäude Name 2</b>     | <b>Hiu Fung</b>        |
| Gebäude Beschreibung 2    | Tower                  |
| Gebäudeteil vollständig 1 | Floor 12               |
| Gebäudeteil vollständig 2 | Apt 231                |
| Straße vollständig 1      | North St.              |
| Hausnummer vollständig 1  | Nein. 11               |
| Ort vollständig 1         | Kennedy Town           |
| Provinz Landesstandard 1  | Hong Kong Island       |
| Land ISO3 Zeichen         | HKG                    |

## Gebäudennummer-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die alle Gebäudenummerdaten in einem Adressdatensatz enthalten.

Bei der Adressvalidierung kennzeichnen die Gebäudenummerdaten ein Gebäude in einer Gebäudegruppe. Beispiel: Die Ziffer 2 ist die Gebäudenummer in „Terminal 2“. Gebäudenummern kennzeichnen keine Häuser oder anderen Gebäude auf Straßenniveau. Verwenden Sie Hausnummern-Ports zum Kennzeichnen von Häusern oder anderen Gebäuden einer Straße.

Die Daten in einem Gebäudenummern-Port stellen eine Teilmenge der Daten im zugehörigen „Gebäude vollständig“-Port dar. Beispiel „Gebäude vollständig 1“ enthält alle Daten in „Gebäudenummer 1“.

### Verwenden der Gebäudenummer

Um die Gebäudenummer aus einem einzelnen Port in einer Eingabeadresse zu lesen, wählen Sie einen „Gebäudenummer“-Eingabeport.

Um die Gebäudenummer in einen einzelnen Port in einer Ausgabeadresse zu schreiben, wählen Sie einen „Gebäudenummer“-Ausgabeport.

Beachten Sie beim Verwenden von Gebäudenummern-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs Gebäudenummern-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehrere Gebäudenummern enthält, wählen Sie zusätzliche „Gebäudenummer“-Ports.
- Für die meisten Länder werden die Ports „Gebäudenummer 1“ oder „Gebäudenummer 2“ verwendet. Wählen Sie einen Port im Bereich „Gebäude Nummer 3“ bis „Gebäude Nummer 6“, wenn die Gebäudedaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jedes Gebäude in einer Adresse den Eingabeport „Gebäude vollständig“ oder einen der Eingabeports „Gebäudenname“, „Gebäudenummer“ oder „Gebäude Beschreibung“ aus.
- Sie können alle Gebäudedaten-Ausgabeports auswählen.
- Die Adressvalidator-Umwandlung kann Gebäudenamen- oder Gebäudenummerdaten in einer Adresse erkennen. Wenn eine Adresse Namens- und Zahlendaten für ein Gebäude enthält, behandelt die Umwandlung die Daten als Gebäudenamen.

### Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Gebäude Nummer 1“ und „Gebäude Nummer 2“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 20          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Gebäude Nummer 3“ bis „Gebäude Nummer 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 20          |

### Beispiel für eine Gebäudenummer

Die folgende Adresse enthält Daten, die in den Ports „Gebäude Nummer 1“ und „Gebäude Nummer 2“ enthalten sein können:

Ms. S. Chen  
Kin Liong Mansion 5  
No. 16 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Adressvalidator-Umwandlungsport, der sich auf die Gebäudenummerdaten in der Adresse bezieht:

| Port-Name                | Daten               |
|--------------------------|---------------------|
| Kontakt vollständig 1    | Ms. S. Chen         |
| Gebäude vollständig 1    | Kin Liong Mansion 5 |
| Gebäude Name 1           | Kin Liong Mansion   |
| <b>Gebäude Nummer 1</b>  | <b>5</b>            |
| Straße vollständig 1     | North St.           |
| Hausnummer vollständig 1 | No. 16              |
| Ort vollständig 1        | Kennedy Town        |
| Provinz Landesstandard 1 | Hong Kong Island    |
| Land ISO3 Zeichen        | HKG                 |

## Hausnummer

Dieser Ausgabeport enthält die Gebäudenummer bei Wohnanschriften in Neuseeland.

Die Hausnummer identifiziert ein Gebäude auf Straßenebene. Wenn sich im Gebäude mehrere Wohneinheiten befinden (zum Beispiel in einem Apartmentkomplex), nutzen Sie Teilgebäude-Ports zur Identifizierung der Wohnungen.

Um Straßennummerndaten für Adressen in Neuseeland anzuzeigen, konfigurieren Sie die Adressvalidierungsumwandlung im zertifizierten Modus.

### Nutzung von Hausnummern

Um die Hausnummer eines Wohngebäudes in einen einzelnen Port zu schreiben, wählen Sie den „Hausnummer“-Port.

Nutzen Sie den „Hausnummer“-Port für neuseeländische Adressen. Nutzen Sie den „Straßennummer“-Port für Adressen in anderen Ländern.

### Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|---------------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Neuseeland | Basis          | 10                  |

## Beispiel für Hausnummern

Die folgende Adresse enthält Daten, mit denen der „Hausnummer“-Port befüllt werden kann:

JOHN SMITH  
1153 GREAT SOUTH ROAD  
EPSOM  
AUCKLAND 1050

Die folgende Tabelle zeigt die Ports, die sich auf Hausnummerndaten in der Adresse beziehen:

| Portname          | Daten            |
|-------------------|------------------|
| Empfänger Zeile 1 | JOHN SMITH       |
| <b>Hausnummer</b> | <b>1153</b>      |
| Straßenname 1     | GREAT SOUTH ROAD |
| Ortsname 2        | EPSOM            |
| Ortsname 1        | AUCKLAND         |
| Postleitzahl 1    | 1050             |

**Hinweis:** Bei neuseeländischer Post sind der Vorort und der Stadtname Bestandteile von städtischen Adressen.

## VERWANDTE THEMEN:

- [„Hausnummer Alpha“ auf Seite 58](#)

# Hausnummer Alpha

Dieser Ausgabeport enthält die Gebäude-ID bei Wohnanschriften in Neuseeland, wenn die ID alphabetische Zeichen umfasst.

Die Hausnummer identifiziert ein Gebäude auf Straßenebene. Wenn sich im Gebäude mehrere Wohneinheiten befinden (zum Beispiel in einem Apartmentkomplex), nutzen Sie Teilgebäude-Ports zur Identifizierung der Wohnungen.

Um Straßennummerndaten für Adressen in Neuseeland anzuzeigen, konfigurieren Sie die Adressvalidierungsumwandlung im zertifizierten Modus.

## Nutzung von Hausnummer Alpha

Um eine alphabetische oder alphanumerische Gebäude-ID in einen einzelnen Port zu schreiben, wählen Sie „Hausnummer Alpha“.

Der „Hausnummer Alpha“-Port gilt für neuseeländische Adressen. Um Gebäude-ID-Daten für andere Länder in einen einzelnen Port zu schreiben, wählen Sie die Ports „Hausnummer“ und „Hausnummernzusatz“.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Neuseeland | Basis          | 1           |

## Beispiel für Hausnummer Alpha

Die folgende Adresse enthält Daten, mit denen der „Hausnummer“-Port befüllt werden kann:

ANNE BROOKS  
224B CLARENCE STREET  
VOGELTOWN  
WELLINGTON 6023

Die folgende Tabelle zeigt die Ports, die sich auf Hausnummerdaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name               | Daten           |
|-------------------------|-----------------|
| Empfänger Zeile 1       | ANNE BROOKS     |
| <b>Hausnummer Alpha</b> | <b>224B</b>     |
| Straßenname 1           | CLARENCE STREET |
| Ortsname 2              | VOGELTOWN       |
| Ortsname 1              | WELLINGTON      |
| Postleitzahl 1          | 6023            |

**Hinweis:** Bei neuseeländischer Post sind der Vorort und der Stadtname Bestandteile von städtischen Adressen.

## VERWANDTE THEMEN:

- [„Hausnummer“ auf Seite 57](#)

# „Gebäudeteil vollständig“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die die Gebäudeteil-Daten in einem Adressdatensatz enthalten.

Gebäudeteil-Daten kennzeichnen den Standort eines Hausbriefkastens in einem Gebäude, beispielsweise bei einer Wohnung, einer Suite oder in einem Stockwerk.

Die „Gebäudeteil vollständig“-Ports enthalten alle Daten in den folgenden Ports

- Gebäudeteil Beschreibung
- Gebäudeteil Name
- Gebäudeteil Nummer

Gebäudeteil-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: „Gebäudeteil vollständig 1“ enthält alle Daten in den Ports „Gebäudeteil Beschreibung 1“, „Bezeichnung des Gebäudeteils 1“ und „Gebäudeteil Nummer 1“.

### Verwenden von „Gebäudeteil vollständig“

Wählen Sie einen „Gebäudeteil vollständig“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse alle auf eine Gebäudeteil-Ebene bezogenen Daten in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen „Gebäudeteil vollständig“-Ausgabeport, um alle Daten im Zusammenhang mit einer Gebäudeteil-Ebene in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Gebäudeteil vollständig“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Gebäudeteil vollständig“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als eine Gebäudeteilebene enthält, wählen Sie zusätzliche „Gebäudeteil vollständig“-Ports aus.
- Die Adressvalidator-Umwandlung parst die Gebäudeteildaten nicht nach Typ. Eine Adresse kann Wohnungsdaten auf Gebäudeteilebene 1-Ebene enthalten, während eine andere Adresse Stockwerkdaten auf Gebäudeteil 1-Ebene und Wohnungsdaten auf Gebäudeteil 2-Ebene enthält.
- In den meisten Ländern werden die Ports „Gebäudeteil vollständig 1“ oder „Gebäudeteil vollständig 2“ verwendet. Sie müssen gegebenenfalls einen Port im Bereich „Gebäudeteil vollständig 3“ bis „Gebäudeteil vollständig 6“ auswählen, wenn die Gebäudedaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jede Gebäudeteil-Ebene in einer Adresse den Eingabeport „Gebäudeteil vollständig“ oder einen der Eingabeports „Gebäudeteil Beschreibung“, „Bezeichnung des Gebäudeteils“ oder „Gebäudeteil Nummer“ aus.
- Sie können alle Gebäudeteildaten-Ausgabeports auswählen.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Gebäudeteil vollständig 1“ und „Gebäudeteil vollständig 2“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Basis          | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 128         |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Gebäudeteil vollständig 3“ bis „Gebäudeteil vollständig 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 128         |

### Beispiel für „Gebäudeteil vollständig“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Gebäudeteil vollständig 1“ enthalten sein können:

Mr. J. Tsang  
Floor 12, Apt 231  
Hiu Fung Tower, Fung Wah Estate  
No. 11 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Gebäudeteildaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                         | Daten            |
|-----------------------------------|------------------|
| Kontakt vollständig 1             | Mr. J. Tsang     |
| Gebäude vollständig 1             | Fung Wah Estate  |
| Gebäude Name 1                    | Fung Wah Estate  |
| Gebäude vollständig 2             | Hiu Fung Tower   |
| Gebäude Name 2                    | Hiu Fung         |
| Gebäude Beschreibung 2            | Tower            |
| <b>Gebäudeteil vollständig 1</b>  | <b>Floor 12</b>  |
| <b>Gebäudeteil vollständig 2</b>  | <b>Apt 231</b>   |
| <b>Gebäudeteil Beschreibung 1</b> | <b>Stockwerk</b> |
| <b>Gebäudeteil Beschreibung 2</b> | <b>Apt</b>       |
| <b>Gebäudeteil Nummer 1</b>       | <b>12</b>        |
| <b>Gebäudeteil Nummer 2</b>       | <b>231</b>       |
| Straße vollständig 1              | North St.        |
| Hausnummer vollständig 1          | Nein. 11         |
| Ort vollständig 1                 | Kennedy Town     |
| Provinz Landesstandard 1          | Hong Kong Island |
| Land ISO3 Zeichen                 | HKG              |

## „Gebäudeteil Beschreibung“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die den Typ der Gebäudeteildaten in einem Adressdatensatz enthalten.

Gebäudeteildaten kennzeichnen den Standort eines Hausbriefkastens in einem Gebäude, beispielsweise bei einer Wohnung, einer Suite oder in einem Stockwerk. Beispiel: Die Adressvalidator-Umwandlung parst „Suite“ in „Honeymoon Suite“ in einen „Gebäudeteil Beschreibung“-Port.

Gebäudeteil-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: „Gebäudeteil vollständig 1“ enthält alle Daten in den Ports „Gebäudeteil Beschreibung 1“, „Bezeichnung des Gebäudeteils 1“ und „Gebäudeteil Nummer 1“.

### Verwenden von „Gebäudeteil Beschreibung“

Wählen Sie einen „Gebäudeteil Beschreibung“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse Begriffe wie „Wohnung“, „Stockwerk“ oder „Büro“ auf Gebäudeteil-Ebene in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen „Gebäudeteil Beschreibung“-Ausgabeport, um Begriffe wie „Wohnung“, „Stockwerk“ oder „Büro“ in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Gebäudeteil Beschreibung“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Gebäudeteil Beschreibung“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als eine Gebäudeteilebene enthält, wählen Sie zusätzliche „Gebäudeteil Beschreibung“-Ports aus.
- Die Adressvalidator-Umwandlung parst die Gebäudeteil Daten nicht nach Typ. Eine Adresse kann Wohnungsdaten auf Gebäudeteilebene 1-Ebene enthalten, während eine andere Adresse Stockwerkdaten auf Gebäudeteil 1-Ebene und Wohnungsdaten auf Gebäudeteil 2-Ebene enthält.
- In den meisten Ländern wird „Gebäudeteil Beschreibung 1“ oder „Gebäudeteil Beschreibung 2“ verwendet. Sie müssen gegebenenfalls einen Port im Bereich „Gebäudeteil Beschreibung 3“ bis „Gebäudeteil Beschreibung 6“ auswählen, wenn die Gebäudeteil Daten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jede Gebäudeteil-Ebene in einer Adresse den Eingabeport „Gebäudeteil vollständig“ oder einen der Eingabeports „Gebäudeteil Beschreibung“, „Bezeichnung des Gebäudeteils“ oder „Gebäudeteil Nummer“ aus.
- Sie können alle Gebäudeteilports als Ausgabeports auswählen.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Gebäudeteil Beschreibung 1“ und „Gebäudeteil Beschreibung 2“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 20          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Gebäudeteil Beschreibung 3“ bis „Gebäudeteil Beschreibung 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 20          |

### Beispiel für „Gebäudeteil Beschreibung“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im „Gebäudeteil Beschreibung“-Port enthalten sein können:

Mr. J. Tsang  
Floor 12, Apt A  
Hui Fung Tower, Fung Wah Estate  
No. 11 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Gebäudeteilbeschreibungsdaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                         | Daten            |
|-----------------------------------|------------------|
| Kontakt vollständig 1             | Mr. J. Tsang     |
| Gebäude vollständig 1             | Fung Wah Estate  |
| Gebäude Name 1                    | Fung Wah Estate  |
| Gebäude vollständig 2             | Hiu Fung Tower   |
| Gebäude Name 2                    | Hiu Fung         |
| Gebäude Beschreibung 2            | Tower            |
| Gebäudeteil vollständig 1         | Floor 12         |
| Gebäudeteil vollständig 2         | Apt A            |
| <b>Gebäudeteil Beschreibung 1</b> | <b>Stockwerk</b> |
| <b>Gebäudeteil Beschreibung 2</b> | <b>Whg</b>       |
| Gebäudeteil Nummer 1              | 12               |
| Gebäudeteil Name 2                | A                |
| Straße vollständig 1              | North St.        |
| Hausnummer vollständig 1          | Nein. 11         |
| Ort vollständig 1                 | Kennedy Town     |
| Provinz Landesstandard 1          | Hong Kong Island |
| Land ISO3 Zeichen                 | HKG              |

## „Bezeichnung des Gebäudeteils“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die die „Bezeichnung des Gebäudeteils“-Daten in einem Adressdatensatz enthalten.

Gebäudeteildaten kennzeichnen den Standort eines Hausbriefkastens in einem Gebäude, beispielsweise bei einer Wohnung, einer Suite oder in einem Stockwerk. Beispiel: Die Adressvalidator-Umwandlung parst „Honeymoon“ in „Honeymoon Suite“ in einen „Bezeichnung des Gebäudeteils“-Port.

Gebäudeteil-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: „Gebäudeteil vollständig 1“ enthält alle Daten in den Ports „Gebäudeteil Beschreibung 1“, „Bezeichnung des Gebäudeteils 1“ und „Gebäudeteil Nummer 1“.

## Verwenden von „Bezeichnung des Gebäudeteils“

Wählen Sie einen „Bezeichnung des Gebäudeteils“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse den Namen einer Wohnung, eines Stockwerks oder einer Suite in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen „Bezeichnung des Gebäudeteils“-Ausgabeport, um den Namen einer Wohnung, eines Stockwerks oder einer Suite in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Bezeichnung des Gebäudeteils“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Bezeichnung des Gebäudeteils“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als eine Gebäudeteilebene enthält, wählen Sie zusätzliche „Bezeichnung des Gebäudeteils“-Ports aus.
- Die Adressvalidator-Umwandlung parst die Gebäudeteildaten nicht nach Typ. Eine Adresse kann Wohnungsdaten auf Gebäudeteilebene 1-Ebene enthalten, während eine andere Adresse Stockwerkdaten auf Gebäudeteil 1-Ebene und Wohnungsdaten auf Gebäudeteil 2-Ebene enthält.
- In den meisten Ländern wird „Bezeichnung des Gebäudeteils 1“ oder „Gebäudeteil Name 2“ verwendet. Sie müssen gegebenenfalls einen Port im Bereich „Bezeichnung des Gebäudeteils 3“ bis „Gebäudennummer 6“ auswählen, wenn die Gebäudeteildaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jede Gebäudeteil-Ebene in einer Adresse den Eingabeport „Gebäudeteil vollständig“ oder einen der Eingabeports „Gebäudeteil Beschreibung“, „Bezeichnung des Gebäudeteils“ oder „Gebäudeteil Nummer“ aus.
- Sie können alle Gebäudeteildaten-Ausgabeports auswählen.
- Die Adressvalidator-Umwandlung parst alphanumerische Gebäudeteildaten als numerische Daten.  
Beispiel: „33C“ in „Apartment 33C“ ist eine Wohnungsnummer.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Bezeichnung des Gebäudeteils 1“ und „Bezeichnung des Gebäudeteils 2“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Bezeichnung des Gebäudeteils 3“ bis „Bezeichnung des Gebäudeteils 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 50          |

## Beispiel für „Bezeichnung des Gebäudeteils“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Bezeichnung des Gebäudeteils 2“ enthalten sein können:

Mr. J. Tsang  
Floor 12, Apt A  
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
No. 11 North St.  
Kennedy Town

Hong Kong Island  
HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Daten der Bezeichnung des Gebäudeteils in der Adresse beziehen:

| Port-Name                  | Daten            |
|----------------------------|------------------|
| Kontakt vollständig 1      | Mr. J. Tsang     |
| Gebäude vollständig 1      | Fung Wah Estate  |
| Gebäude vollständig 2      | Hiu Fung Tower   |
| Gebäude Beschreibung 2     | Tower            |
| Gebäudeteil vollständig 1  | Floor 12         |
| Gebäudeteil vollständig 2  | Apt A            |
| Gebäudeteil Beschreibung 1 | Untergrenze      |
| Gebäudeteil Beschreibung 2 | Apt              |
| Gebäudeteil Nummer 1       | 12               |
| <b>Gebäudeteil Name 2</b>  | <b>A</b>         |
| Straße vollständig 1       | North St.        |
| Hausnummer vollständig 1   | No. 11           |
| Ort vollständig 1          | Kennedy Town     |
| Provinz Landesstandard 1   | Hong Kong Island |
| Land ISO3 Zeichen          | HKG              |

## „Gebäudeteil Nummer“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die die Gebäudeteilnummer-Daten in einem Adressdatensatz enthalten.

Gebäudeteilnummern kennzeichnen den Standort eines Hausbriefkastens in einem Gebäude, beispielsweise bei einer Wohnung, einer Suite oder in einem Stockwerk. Die Adressvalidator-Umwandlung parst die Nummer „200“ in „79 Park Avenue, Apartment 200“ in einen „Gebäudeteil Nummer“-Port.

Die „Gebäudeteil Nummer“-Ports enthalten eine Teilmenge der Daten in den „Gebäudeteil vollständig“-Ports.

### Verwenden von „Gebäudeteil Nummer“

Wählen Sie einen „Gebäudeteil Nummer“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse Daten für eine Wohnungs-, Stockwerks- oder Büronummer in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen „Gebäudeteil Nummer“-Ausgabeport, um den Namen einer Wohnung, eines Stockwerks oder einer Suite in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Gebäudeteil Nummer“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Gebäudeteil Nummer“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als eine Gebäudeteilebene enthält, wählen Sie zusätzliche „Gebäudeteil Nummer“-Ports aus.
- Die Adressvalidator-Umwandlung parst die Gebäudeteildaten nicht nach Typ. Eine Adresse kann Wohnungsdaten auf „Gebäudeteil Nummer 1“-Ebene enthalten, während eine andere Adresse Stockwerkdaten auf „Gebäudeteil Nummer 1“-Ebene und Wohnungsdaten auf „Gebäudeteil Nummer 2“-Ebene enthält.
- Für die meisten Länder werden die Ports „Gebäudeteil Nummer 1“ oder „Gebäudeteil Nummer 2“ verwendet. Sie müssen gegebenenfalls einen Port im Bereich „Gebäudeteil Nummer 3“ bis „Gebäudeteil Nummer 6“ auswählen, wenn die Gebäudeteildaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jede Gebäudeteil-Ebene in einer Adresse den Eingabeport „Gebäudeteil vollständig“ oder einen der Eingabeports „Gebäudeteil Beschreibung“, „Bezeichnung des Gebäudeteils“ und „Gebäudeteil Nummer“ aus.
- Sie können alle Gebäudeteildaten-Ausgabeports auswählen.
- Die Adressvalidator-Umwandlung parst alphanumerische Gebäudeteildaten als numerische Daten.  
Beispiel: „33C“ in „Apartment 33C“ ist eine Wohnungsnummer.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Gebäudeteil Nummer 1“ und „Gebäudeteil Nummer 2“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Gebäudeteil Nummer 3“ bis „Gebäudeteil Nummer 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 20          |

### Beispiel für „Gebäudeteil Nummer“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im „Gebäudeteil Nummer 2“-Port enthalten sein können:

Mr. J. Tsang  
Floor 12, Apt 231  
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
No. 11 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Gebäudeteilnummerdaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                   | Daten            |
|-----------------------------|------------------|
| Kontakt vollständig 1       | Mr. J. Tsang     |
| Gebäude vollständig 1       | Fung Wah Estate  |
| Gebäude vollständig 2       | Hiu Fung Tower   |
| Gebäudeteil vollständig 1   | Floor 12         |
| Gebäudeteil vollständig 2   | Apt 231          |
| <b>Gebäudeteil Nummer 1</b> | <b>12</b>        |
| <b>Gebäudeteil Nummer 2</b> | <b>231</b>       |
| Straße vollständig 1        | North St.        |
| Hausnummer vollständig 1    | Nein. 11         |
| Ort vollständig 1           | Kennedy Town     |
| Provinz Landesstandard 1    | Hong Kong Island |
| Land ISO3 Zeichen           | HKG              |

# KAPITEL 4

## Firmen- und Organisations-Datenports

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [„Kontakt vollständig“-Ports, 68](#)
- [„Kontakt Vorname“-Ports, 70](#)
- [„Kontakt Funktion“-Ports, 71](#)
- [„Kontakt Geschlecht“-Ports, 72](#)
- [„Kontakt Nachname“-Ports, 74](#)
- [„Kontakt 2. Vorname“-Port, 75](#)
- [„Kontakt: Name“-Ports, 77](#)
- [„Kontakt Anrede“-Ports, 78](#)
- [„Kontakt Titel“-Ports, 79](#)
- [„Unternehmen vollständig“-Ports, 81](#)
- [„Unternehmen Abteilung“-Ports, 82](#)
- [„Unternehmen Beschreibung“-Ports, 84](#)
- [„Unternehmen Name“-Ports, 86](#)
- [„Postanschrift Zusatzinfo“-Ports, 87](#)
- [„Postanschrift vollständig“-Ports, 89](#)
- [„Postanschrift Beschreibung“-Ports, 91](#)
- [„Postanschrift Nummer“-Ports, 92](#)

### „Kontakt vollständig“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die alle Daten im Zusammenhang mit Kontakt- oder Personennamen in den Adressdaten enthalten.

Die „Kontakt vollständig“-Ports enthalten alle Daten in den folgenden Ports:

- Kontakt Vorname
- Kontakt Nachname
- Kontakt 2. Vorname

- Kontakt: Name
- Kontakt Anrede
- Kontakt Titel

**Hinweis:** Der „Kontakt: Name“-Port enthält die Daten in den Ports „Kontakt Vorname“, „Kontakt Nachname“ und „Kontakt 2. Vorname“.

Die Kontaktdaten-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: „Kontakt vollständig 1“ enthält alle Daten in den Ports „Kontakt Vorname 1“, „Kontakt Nachname 1“, „Kontakt 2. Vorname 1“, „Kontakt: Name 1“, „Kontakt Anrede 1“ und „Kontakt Titel“.

### Verwenden von „Kontakt vollständig“

Wählen Sie einen „Kontakt vollständig“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse alle auf einen Kontakt oder eine Person bezogenen Daten in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen „Kontakt vollständig“-Ausgabeport, um alle Daten im Zusammenhang mit einem Kontakt oder einer Person in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Kontakt vollständig“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Kontakt vollständig“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als einen Kontakt enthält, wählen Sie zusätzliche „Kontakt vollständig“-Ports aus.
- Wenn Sie einen „Kontakt vollständig“-Eingabeport verwenden, wählen Sie für jeden Kontakt in einer Adresse nicht einen Port „Kontakt Vorname“, „Kontakt Nachname“, „Kontakt 2. Vorname“, „Kontakt: Name“, „Kontakt Anrede“ oder „Kontakt Titel“. Sie können einen „Kontakt vollständig“-Eingabeport mit den entsprechenden Eingabeports „Kontakt Funktion“ und „Kontakt Geschlecht“ auswählen.
- Sie können alle Kontaktports als Ausgabeports auswählen.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Kontakt vollständig 1“, „Kontakt vollständig 2“ und „Kontakt vollständig 3“:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell        | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

### Beispiel für „Kontakt vollständig“

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die Kontaktdaten enthalten können:

| Port-Name                    | Daten                        |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Kontakt vollständig 1</b> | <b>Mr. John Edward Smith</b> |
| Kontakt Titel 1              | [Leer]                       |
| Kontakt Anrede 1             | Mr.                          |
| Kontakt Vorname 1            | John                         |
| Kontakt 2. Vorname 1         | Edward                       |

| Port-Name            | Daten             |
|----------------------|-------------------|
| Kontakt Nachname 1   | Smith             |
| Kontakt Name 1       | John Edward Smith |
| Kontakt Geschlecht 1 | M                 |
| Kontakt Funktion 1   | Softwaretechniker |

## „Kontakt Vorname“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die den Vornamen eines Kontakts im Adressdatensatz enthalten.

Verwenden Sie einen „Kontakt Vorname“-Port mit einem „Kontakt Nachname“-Port. Optional verwenden Sie einen „Kontakt 2. Vorname“-Port.

Die Kontaktdaten-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: „Kontaktname 1“ enthält alle Daten in den Ports „Kontakt Vorname 1“, „Kontakt Nachname 1“ und „Kontakt 2. Vorname 1“.

**Hinweis:** Der „Kontakt vollständig“-Port enthält auch „Kontakt Vorname“-Daten.

### Verwenden von „Kontakt Vorname“

Wählen Sie einen „Kontakt Vorname“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse den Vornamen eines Kontakts enthält.

Wählen Sie einen „Kontakt Vorname“-Ausgabeport, um den Vornamen in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Kontakt Vorname“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Kontakt Vorname“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als einen Kontakt enthält, wählen Sie zusätzliche „Kontakt Vorname“-Ports aus.
- Wählen Sie für jeden Kontakt in einer Adresse den „Kontakt: Name“-Eingabeport oder einen oder mehrere Ports „Kontakt Vorname“, „Kontakt Nachname“ und „Kontakt 2. Vorname“ aus. Beim Auswählen eines „Kontakt Vorname“-Ports wählen Sie nicht den entsprechenden „Kontakt vollständig“-Port aus.
- Sie können alle Kontaktdatenports als Ausgabeports auswählen.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Kontakt Vorname 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell        | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Kontakt Vorname 2“ und „Kontakt Vorname 3“:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

### Beispiel für „Kontakt Vorname“

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die Kontaktdaten enthalten:

| Port-Name                | Daten                 |
|--------------------------|-----------------------|
| Kontakt vollständig 1    | Mr. John Edward Smith |
| Kontakt Titel 1          | [Leer]                |
| Kontakt Anrede 1         | Mr.                   |
| <b>Kontakt Vorname 1</b> | <b>John</b>           |
| Kontakt 2. Vorname 1     | Edward                |
| Kontakt Nachname 1       | Smith                 |
| Kontakt Name 1           | John Edward Smith     |
| Kontakt Geschlecht 1     | M                     |
| Kontakt Funktion 1       | Softwaretechniker     |

## „Kontakt Funktion“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die die Stellenbezeichnung eines Kontakts im Adressdatensatz enthalten.

Die Kontaktdaten-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: „Kontakt Funktion 1“ identifiziert die Funktion der Person, die im „Kontakt vollständig 1“-Port genannt ist.

### Verwenden von „Kontakt Funktion“

Wählen Sie einen „Kontakt Funktion“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse die Stellenbezeichnung eines Kontakts enthält.

Wählen Sie einen „Kontakt Funktion“-Ausgabeport, um die Stellenbezeichnung des Kontakts in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Kontakt Funktion“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Kontakt Funktion“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz Daten der Funktion für mehr als einen Kontakt enthält, wählen Sie zusätzliche „Kontakt Funktion“-Ports aus.
- Sie können einen „Kontakt vollständig“-Eingabeport mit dem entsprechenden „Kontakt Funktion“-Port auswählen. Ein „Kontakt vollständig“-Port enthält keine Funktions- oder Geschlechtsdaten.

- Sie können alle Kontaktdatenports als Ausgabeports auswählen.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Kontakt Funktion 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell        | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Kontakt Funktion 2“ und „Kontakt Funktion 3“:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

### Beispiel für „Kontakt Funktion“

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die Kontaktdaten enthalten:

| Port-Name                 | Daten                    |
|---------------------------|--------------------------|
| Kontakt vollständig 1     | Mr. John Edward Smith    |
| Kontakt Titel 1           | [Leer]                   |
| Kontakt Anrede 1          | Mr.                      |
| Kontakt Vorname 1         | John                     |
| Kontakt 2. Vorname 1      | Edward                   |
| Kontakt Nachname 1        | Smith                    |
| Kontakt Name 1            | John Edward Smith        |
| Kontakt Geschlecht 1      | M                        |
| <b>Kontakt Funktion 1</b> | <b>Softwaretechniker</b> |

## „Kontakt Geschlecht“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die das Geschlecht eines Kontakts im Adressdatensatz enthalten.

Die Kontaktdaten-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: „Kontakt Geschlecht 1“ identifiziert das Geschlecht der Person, die im „Kontakt vollständig 1“-Port genannt ist.

## Verwenden von „Kontakt Geschlecht“

Wählen Sie einen „Kontakt Geschlecht“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse das Geschlecht eines Kontakts enthält.

Wählen Sie einen „Kontakt Geschlecht“-Ausgabeport, um das Geschlecht in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Kontakt Geschlecht“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Kontakt Geschlecht“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz Kontaktgeschlechtsdaten für mehr als einen Kontakt enthält, wählen Sie zusätzliche „Kontakt Geschlecht“-Ports aus.
- Sie können einen „Kontakt vollständig“-Eingabeport mit dem entsprechenden „Kontakt Geschlecht“-Port auswählen. Ein „Kontakt vollständig“-Port enthält keine Funktions- oder Geschlechtsdaten.
- Sie können alle Kontaktdatenports als Ausgabeports auswählen.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Kontakt Geschlecht 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell        | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Port „Kontakt Geschlecht 2“- und „Kontakt Geschlecht 3“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

## Beispiel für „Kontakt Geschlecht“

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die Kontaktdaten enthalten:

| Port-Name             | Daten                 |
|-----------------------|-----------------------|
| Kontakt vollständig 1 | Mr. John Edward Smith |
| Kontakt Titel 1       | [Leer]                |
| Kontakt Anrede 1      | Mr.                   |
| Kontakt Vorname 1     | John                  |
| Kontakt 2. Vorname 1  | Edward                |
| Kontakt Nachname 1    | Smith                 |
| Kontakt Name 1        | John Edward Smith     |

| Port-Name            | Daten             |
|----------------------|-------------------|
| Kontakt Geschlecht 1 | M                 |
| Kontakt Funktion 1   | Softwaretechniker |

## „Kontakt Nachname“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die den Nachnamen eines Kontakts im Adressdatensatz enthalten.

Verwenden Sie einen „Kontakt Nachname“-Port mit einem „Kontakt Vorname“-Port. Optional verwenden Sie einen „Kontakt 2. Vorname“-Port.

Die Kontaktdaten-Ports sind Nummern zugeordnet. „Kontaktname 1“ enthält die Daten in den Ports „Kontakt Vorname 1“, „Kontakt Nachname 1“ und „Kontakt 2. Vorname 1“.

**Hinweis:** Der „Kontakt vollständig“-Port enthält auch „Kontakt Nachname“-Daten.

### Verwenden von „Kontakt Nachname“

Wählen Sie einen „Kontakt Nachname“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse den Nachnamen eines Kontakts enthält.

Wählen Sie einen „Kontakt Nachname“-Ausgabeport, um den Nachnamen in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Kontakt Nachname“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Kontakt Nachname“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als einen Namen enthält, wählen Sie zusätzliche „Kontakt Nachname“-Ports aus.
- Wählen Sie für jeden Kontakt in einer Adresse den „Kontakt: Name“-Eingabeport oder einen oder mehrere Ports „Kontakt Vorname“, „Kontakt Nachname“ und „Kontakt 2. Vorname“ aus. Beim Auswählen eines „Kontakt Nachname“-Ports wählen Sie nicht den entsprechenden „Kontakt vollständig“-Port aus.
- Sie können alle Kontaktdatenports als Ausgabeports auswählen.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Kontakt Nachname 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell        | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Kontakt Nachname 2“ und „Kontakt Nachname 3“:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

### Beispiel für „Kontakt Nachname“

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die Kontaktdaten enthalten:

| Port-Name                 | Daten                 |
|---------------------------|-----------------------|
| Kontakt vollständig 1     | Mr. John Edward Smith |
| Kontakt Titel 1           | [Leer]                |
| Kontakt Anrede 1          | Mr.                   |
| Kontakt Vorname 1         | John                  |
| Kontakt 2. Vorname 1      | Edward                |
| <b>Kontakt Nachname 1</b> | <b>Smith</b>          |
| Kontakt Name 1            | John Edward Smith     |
| Kontakt Geschlecht 1      | M                     |
| Kontakt Funktion 1        | Softwaretechniker     |

## „Kontakt 2. Vorname“-Port

Eingabe- und Ausgabeports, die den 2. Vornamen eines Kontakts im Adressdatensatz enthalten.

Verwenden Sie einen „Kontakt 2. Vorname“-Port mit „Kontakt Vorname“ und „Kontakt Nachname“-Ports.

Die Kontaktdaten-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: „Kontaktname 1“ enthält alle Daten in den Ports „Kontakt Vorname 1“, „Kontakt Nachname 1“ und „Kontakt 2. Vorname 1“.

**Hinweis:** Der „Kontakt vollständig“-Port enthält auch „Kontakt 2. Vorname“-Daten.

### Verwenden von „Kontakt 2. Vorname“

Wählen Sie einen „Kontakt 2. Vorname“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse den 2. Vornamen oder die Initialen für den 2. Vornamen eines Kontakts enthält.

Wählen Sie einen „Kontakt 2. Vorname“-Ausgabeport, um den 2. Vornamen oder die Initialen des 2. Vornamens für einen Kontakt in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Kontakt 2. Vorname“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Kontakt 2. Vorname“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als einen Namen enthält, wählen Sie zusätzliche „Kontakt 2. Vorname“-Ports aus.
- Wählen Sie für jeden Kontakt in einer Adresse den „Kontakt: Name“-Eingabeport oder einen oder mehrere Ports „Kontakt Vorname“, „Kontakt Nachname“ und „Kontakt 2. Vorname“ aus. Beim Auswählen eines „Kontakt 2. Vorname“-Ports wählen Sie nicht den entsprechenden „Kontakt vollständig“-Port aus.
- Sie können alle Kontaktdatenports als Ausgabeports auswählen.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Kontakt 2. Vorname 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell        | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Kontakt 2. Vorname 2“ und „Kontakt 2. Vorname 3“:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

### Beispiel für „Kontakt 2. Vorname“

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die Kontaktdaten enthalten:

| Port-Name                   | Daten                 |
|-----------------------------|-----------------------|
| Kontakt vollständig 1       | Mr. John Edward Smith |
| Kontakt Titel 1             | [Leer]                |
| Kontakt Anrede 1            | Mr.                   |
| Kontakt Vorname 1           | John                  |
| <b>Kontakt 2. Vorname 1</b> | <b>Edward</b>         |
| Kontakt Nachname 1          | Smith                 |
| Kontakt Name 1              | John Edward Smith     |
| Kontakt Geschlecht 1        | M                     |
| Kontakt Funktion 1          | Softwaretechniker     |

# „Kontakt: Name“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die den vollen Namen eines Kontakts im Adressdatensatz enthalten.

Die „Kontakt: Name“-Ports enthalten alle Daten in den folgenden Ports

- Kontakt Vorname
- Kontakt 2. Vorname
- Kontakt Nachname

**Hinweis:** Der „Kontakt vollständig“-Port enthält auch „Kontakt: Name“-Daten.

Die Kontaktdaten-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: „Kontaktname 1“ enthält alle Daten in den Ports „Kontakt Vorname 1“, „Kontakt Nachname 1“ und „Kontakt 2. Vorname 1“.

## Verwenden von „Kontakt: Name“

Wählen Sie einen „Kontakt: Name“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse den vollständigen Namen eines Kontakts in einem einzigen Port enthält.

Wählen Sie einen „Kontakt: Name“-Ausgabeport, um den vollständigen Namen in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Kontakt: Name“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Kontakt: Name“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als einen Kontaktnamen enthält, wählen Sie zusätzliche „Kontakt: Name“-Ports aus.
- Wählen Sie für jeden Kontaktnamen in einer Adresse den „Kontakt: Name“-Eingabeport oder einen oder mehrere Ports „Kontakt Vorname“, „Kontakt Nachname“ und „Kontakt 2. Vorname“ aus. Beim Auswählen eines „Kontakt: Name“-Ports wählen Sie nicht den entsprechenden „Kontakt vollständig“-Port aus.
- Sie können alle Kontaktdaten-Ausgabeports auswählen.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Kontakt: Name 1“ bis „Kontakt: Name 3“:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell        | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

## Beispiel für „Kontakt: Name“

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die Kontaktdaten enthalten:

| Port-Name             | Daten                 |
|-----------------------|-----------------------|
| Kontakt vollständig 1 | Mr. John Edward Smith |
| Kontakt Titel 1       | [Leer]                |
| Kontakt Anrede 1      | Mr.                   |

| Port-Name             | Daten                    |
|-----------------------|--------------------------|
| Kontakt Vorname 1     | John                     |
| Kontakt 2. Vorname 1  | Edward                   |
| Kontakt Nachname 1    | Smith                    |
| <b>Kontakt Name 1</b> | <b>John Edward Smith</b> |
| Kontakt Geschlecht 1  | M                        |
| Kontakt Funktion 1    | Softwaretechniker        |

## „Kontakt Anrede“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die die Anredatedaten für den Kontakt enthalten.

„Kontakt Anrede“ ist eine formelle Einleitung für den Namen eines Kontakts. Jeder Name in einer Adresse kann eine Anrede enthalten, beispielsweise Herr oder Frau.

Die Kontaktdaten-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: Die Daten des „Kontakt Anrede 1“-Ports beziehen sich auf die Person, die im „Kontakt: Name 1“-Port bezeichnet wird.

Die Daten im „Kontakt Anrede“-Port stellen eine Teilmenge der Daten im zugehörigen „Kontakt vollständig“-Port dar.

### Verwenden von „Kontakt Anrede“

Wählen Sie einen „Kontakt Anrede“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse Anredatedaten in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen „Kontakt Anrede“-Ausgabeport, um Anredatedaten in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Kontakt Anrede“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Kontakt Anrede“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als eine Anrede enthält, wählen Sie zusätzliche „Kontakt Anrede“-Ports aus.
- Beim Auswählen eines „Kontakt Anrede“-Ports wählen Sie nicht den entsprechenden „Kontakt vollständig“-Port aus.
- Sie können alle Kontaktdatenports als Ausgabeports auswählen.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Kontakt Anrede 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell        | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Kontakt Anrede 2“ und „Kontakt Anrede 3“:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

### Beispiel für „Kontakt Anrede“

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die Kontaktdaten enthalten:

| Port-Name               | Daten                 |
|-------------------------|-----------------------|
| Kontakt vollständig 1   | Mr. John Edward Smith |
| Kontakt Titel 1         | [Leer]                |
| <b>Kontakt Anrede 1</b> | <b>Mr.</b>            |
| Kontakt Vorname 1       | John                  |
| Kontakt 2. Vorname 1    | Edward                |
| Kontakt Nachname 1      | Smith                 |
| Kontakt Name 1          | John Edward Smith     |
| Kontakt Geschlecht 1    | M                     |
| Kontakt Funktion 1      | Softwaretechniker     |

## „Kontakt Titel“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die Titeldaten für den Kontakt enthalten.

„Kontakt Titel“ ist ein beruflicher Titel oder eine Qualifikation wie Doktor oder Professor.

Die Kontaktdaten-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: Die Daten des „Kontakt Titel 1“-Ports beziehen sich auf die Person, die im „Kontakt: Name 1“-Port bezeichnet wird.

Die Daten im „Kontakt Titel“-Port stellen eine Teilmenge der Daten im zugehörigen „Kontakt vollständig“-Port dar.

### Verwenden von „Kontakt Titel“

Wählen Sie einen „Kontakt Titel“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse Titeldaten in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen „Kontakt Titel“-Ausgabeport, um Anrededaten in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Kontakt Titel“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Kontakt Titel“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als einen Titel enthält, wählen Sie zusätzliche „Kontakt Titel“-Ports aus.
- Beim Auswählen eines „Kontakt Titel“-Ports wählen Sie nicht den entsprechenden „Kontakt vollständig“-Port aus.
- Sie können alle Kontaktdatenports als Ausgabeports auswählen.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Kontakt Titel 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell        | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Kontakt Titel 2“ und „Kontakt Titel 3“:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

### Beispiel für „Kontakt Titel“

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die Kontaktdaten enthalten:

| Port-Name              | Daten                     |
|------------------------|---------------------------|
| Kontakt vollständig 1  | Dr. Evelyn Michelle Jones |
| <b>Kontakt Titel 1</b> | <b>Dr.</b>                |
| Kontakt Anrede 1       | [Leer]                    |
| Kontakt Vorname 1      | Evelyn                    |
| Kontakt 2. Vorname 1   | Michelle                  |
| Kontakt Nachname 1     | Jones                     |
| Kontakt Name 1         | Evelyn Michelle Jones     |
| Kontakt Geschlecht 1   | F                         |
| Kontakt Funktion 1     | Chief Information Officer |

# „Unternehmen vollständig“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die alle Informationen enthalten, die ein Unternehmen oder eine andere Organisation in einem Adressdatensatz kennzeichnen.

Die Unternehmensdaten-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: Der Port „Unternehmen vollständig 1“ enthält alle Daten in den Ports „Unternehmen Name 1“ und „Unternehmen Beschreibung 1“.

**Hinweis:** Die Daten des Ports „Unternehmen vollständig“ enthalten nicht die Daten für „Unternehmen Abteilung“.

## Verwenden von „Unternehmen vollständig“

Wählen Sie einen „Unternehmen vollständig“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse Daten in einem einzelnen Port enthält, die ein Unternehmen bezeichnet.

Wählen Sie einen „Unternehmen vollständig“-Ausgabeport, um alle Unternehmensdaten in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Unternehmen vollständig“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Unternehmen vollständig“-Ports. Wenn eine Adresse Daten über mehr als ein Unternehmen enthält, überprüfen Sie die Eingabedatenstruktur und ermitteln Sie, ob Sie alle Unternehmensdaten für die Adressvalidierung auswählen müssen. Eine Adresse kann nur für ein Unternehmen als Zustellungsort dienen. Sie müssen zusätzliche Unternehmensports auswählen, wenn die Daten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jedes Unternehmen in einer Adresse einen „Unternehmen vollständig“-Eingabeport oder einen oder mehr Ports „Unternehmen Name“ oder „Unternehmen Beschreibung“ aus. Sie können „Unternehmen vollständig“- und „Unternehmen Abteilung“-Ports für dasselbe Unternehmen auswählen.
- Sie können alle Unternehmensdaten-Ausgabeports auswählen.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Unternehmen vollständig 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Basis          | 128         |
| Eingabe | Hybrid           | Basis          | 128         |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 128         |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Unternehmen vollständig 2“ und „Unternehmen vollständig 3“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid           | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 128         |

## Beispiel für „Unternehmen vollständig“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Unternehmen vollständig“ enthalten sein können:

DEF INC  
RND GROUP  
MR. JOHN DOE  
38A ST. JAMES'S STREET  
LONDON  
E17 7PE  
UNITED KINGDOM

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Adressvalidator-Umwandlungsport, der sich auf die Unternehmensdaten in der Adresse bezieht:

| Port-Name                        | Daten              |
|----------------------------------|--------------------|
| Kontakt vollständig 1            | MR. JOHN DOE       |
| <b>Unternehmen vollständig 1</b> | <b>DEF INC.</b>    |
| Unternehmen Name 1               | DEF                |
| Unternehmen Beschreibung 1       | INC.               |
| Unternehmen Abteilung 1          | RND GROUP          |
| Straße vollständig 1             | ST. JAMES'S STREET |
| Hausnummer vollständig 1         | 38A                |
| Postleitzahl 1                   | E17 7PE            |
| Ort vollständig 1                | LONDON             |
| Land ISO3 Zeichen                | GBR                |

## „Unternehmen Abteilung“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die eine Unternehmensabteilung in den Adressdaten bezeichnen.

Das Ziel kann eine Abteilung oder ein Kontakt in der Abteilung sein.

Die Unternehmensdaten-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: Der Port „Unternehmen vollständig 1“ enthält alle Daten in den Ports „Unternehmen Name 1“ und „Unternehmen Beschreibung 1“.

**Hinweis:** Die Daten des Ports „Unternehmen vollständig“ enthalten nicht die Daten für „Unternehmen Abteilung“.

### Verwenden von „Unternehmen Abteilung“

Wählen Sie einen „Unternehmen Abteilung“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse Daten in einem einzelnen Port enthält, die eine Unternehmensabteilung bezeichnet.

Wählen Sie einen „Unternehmen Abteilung“-Ausgabeport, um den Namen des Unternehmens in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Unternehmen Abteilung“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Unternehmen Abteilung“-Ports. Wenn eine Adresse Daten über mehr als ein Unternehmen enthält, überprüfen Sie die Eingabedatenstruktur und ermitteln Sie, ob Sie alle Unternehmensdaten für die Adressvalidierung auswählen müssen. Eine Adresse kann nur für ein Unternehmen als Zustellungsort dienen. Sie müssen zusätzliche Unternehmensports auswählen, wenn die Daten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jedes Unternehmen in einer Adresse einen „Unternehmen vollständig“-Eingabeport oder einen oder mehr Ports „Unternehmen Name“ oder „Unternehmen Beschreibung“ aus. Sie können „Unternehmen vollständig“- und „Unternehmen Abteilung“-Ports für dasselbe Unternehmen auswählen.
- Sie können alle Unternehmensdaten-Ausgabeports auswählen.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Unternehmen Abteilung 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid           | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Unternehmen Abteilung 2“ und „Unternehmen Abteilung 3“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid           | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 50          |

## Beispiel für „Unternehmen Abteilung“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Unternehmen Abteilung“ enthalten sein können:

```
DEF INC
RND GROUP
MR. JOHN DOE
38A ST. JAMES'S STREET
LONDON
E17 7PE
UNITED KINGDOM
```

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Adressvalidator-Umwandlungsport, der sich auf die Unternehmensdaten in der Adresse bezieht:

| Port-Name                 | Daten        |
|---------------------------|--------------|
| Kontakt vollständig 1     | MR. JOHN DOE |
| Unternehmen vollständig 1 | DEF INC.     |

| Port-Name                      | Daten              |
|--------------------------------|--------------------|
| Unternehmen Name 1             | DEF                |
| Unternehmen Beschreibung 1     | INC.               |
| <b>Unternehmen Abteilung 1</b> | <b>RND GROUP</b>   |
| Straße vollständig 1           | ST. JAMES'S STREET |
| Hausnummer vollständig 1       | 38A                |
| Postleitzahl 1                 | E17 7PE            |
| Ort vollständig 1              | LONDON             |
| Land ISO3 Zeichen              | GBR                |

## „Unternehmen Beschreibung“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die Informationen enthalten, die den in den Adressdaten bezeichneten Typ des Unternehmens beschreiben.

„Unternehmen Beschreibung“-Daten können etwas über den Typ des Unternehmens aussagen, das die Post erhält, und wo das Unternehmen seinen Standort hat. Beispiel: Die Beschreibung „plc“ bezeichnet eine Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Public Limited Company) mit dem Gesellschaftssitz in Großbritannien.

Die Unternehmensdaten-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: Der Port „Unternehmen vollständig 1“ enthält alle Daten in den Ports „Unternehmen Name 1“ und „Unternehmen Beschreibung 1“.

**Hinweis:** Die Daten des Ports „Unternehmen vollständig“ enthalten nicht die Daten für „Unternehmen Abteilung“.

### Verwenden von „Unternehmen Beschreibung“

Wählen Sie einen „Unternehmen Beschreibung“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse einen beschreibenden Begriff in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen „Unternehmen Beschreibung“-Ausgabeport, um die Unternehmensbeschreibung in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Unternehmen Beschreibung“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Unternehmen Beschreibung“-Ports. Wenn eine Adresse Daten über mehr als ein Unternehmen enthält, überprüfen Sie die Eingabedatenstruktur und ermitteln Sie, ob Sie alle Unternehmensdaten für die Adressvalidierung auswählen müssen. Eine Adresse kann nur für ein Unternehmen als Zustellungsort dienen. Sie müssen zusätzliche Unternehmensports auswählen, wenn die Daten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jedes Unternehmen in einer Adresse einen „Unternehmen vollständig“-Eingabeport oder einen oder mehr Ports „Unternehmen Name“ oder „Unternehmen Beschreibung“ aus. Sie können „Unternehmen vollständig“- und „Unternehmen Abteilung“-Ports für dasselbe Unternehmen auswählen.
- Sie können alle Unternehmensdaten-Ausgabeports auswählen.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Unternehmen Beschreibung 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid           | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Unternehmen Beschreibung 2“ und „Unternehmen Beschreibung 3“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid           | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 50          |

## Beispiel für „Unternehmen Beschreibung“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Unternehmen Beschreibung“ enthalten sein können:

DEF INC  
RND GROUP  
MR. JOHN DOE  
38A ST. JAMES'S STREET  
LONDON  
E17 7PE  
UNITED KINGDOM

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Adressvalidator-Umwandlungsport, der sich auf die Unternehmensdaten in der Adresse bezieht:

| Port-Name                         | Daten              |
|-----------------------------------|--------------------|
| Kontakt vollständig 1             | MR. JOHN DOE       |
| Unternehmen vollständig 1         | DEF INC.           |
| Unternehmen Name 1                | DEF                |
| <b>Unternehmen Beschreibung 1</b> | <b>INC.</b>        |
| Unternehmen Abteilung 1           | RND GROUP          |
| Straße vollständig 1              | ST. JAMES'S STREET |
| Hausnummer vollständig 1          | 38A                |
| Postleitzahl 1                    | E17 7PE            |

| Port-Name         | Daten  |
|-------------------|--------|
| Ort vollständig 1 | LONDON |
| Land ISO3 Zeichen | GBR    |

## „Unternehmen Name“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die Informationen über Unternehmensnamen in den Adressdaten enthalten.

Die Adressvalidierung-Umwandlung behandelt den Namen und die Beschreibung des Unternehmens als verschiedene Ports. Beispiel: Im Unternehmen „Barker Shedwell plc“ ist „Barker Shedwell“ der Name des Unternehmens und „plc“ die Beschreibung des Unternehmens.

Die Unternehmensdaten-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: Der Port „Unternehmen vollständig 1“ enthält alle Daten in den Ports „Unternehmen Name 1“ und „Unternehmen Beschreibung 1“.

**Hinweis:** Die Daten des Ports „Unternehmen vollständig“ enthalten nicht die Daten für „Unternehmen Abteilung“.

### Verwenden von „Unternehmen Name“

Wählen Sie einen „Unternehmen Name“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse den Namen eines Unternehmens in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen „Unternehmen Name“-Ausgabeport, um die Unternehmensbeschreibung in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Unternehmen Name“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Unternehmen Name“-Ports. Wenn eine Adresse Daten über mehr als ein Unternehmen enthält, überprüfen Sie die Eingabedatenstruktur und ermitteln Sie, ob Sie alle Unternehmensdaten für die Adressvalidierung auswählen müssen. Eine Adresse kann nur für ein Unternehmen als Zustellungsort dienen. Sie müssen zusätzliche Unternehmensports auswählen, wenn die Daten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jedes Unternehmen in einer Adresse einen „Unternehmen vollständig“-Eingabeport oder einen oder mehr Ports „Unternehmen Name“ oder „Unternehmen Beschreibung“ aus. Sie können „Unternehmen vollständig“- und „Unternehmen Abteilung“-Ports für dasselbe Unternehmen auswählen.
- Sie können alle Unternehmensdaten-Ausgabeports auswählen.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Unternehmen Name 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid           | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Unternehmen Name 2“ und „Unternehmen Name 3“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid           | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 50          |

### Beispiel für „Unternehmen Name“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Unternehmen Name“ enthalten sein können:

```
DEF INC
RND GROUP
MR. JOHN DOE
38A ST. JAMES'S STREET
LONDON
E17 7PE
UNITED KINGDOM
```

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Adressvalidator-Umwandlungsport, der sich auf die Unternehmensdaten in der Adresse bezieht:

| Port-Name                  | Daten              |
|----------------------------|--------------------|
| Kontakt vollständig 1      | MR. JOHN DOE       |
| Unternehmen vollständig 1  | DEF INC.           |
| <b>Unternehmen Name 1</b>  | <b>DEF</b>         |
| Unternehmen Beschreibung 1 | INC.               |
| Unternehmen Abteilung 1    | RND GROUP          |
| Straße vollständig 1       | ST. JAMES'S STREET |
| Hausnummer vollständig 1   | 38A                |
| Postleitzahl 1             | E17 7PE            |
| Ort vollständig 1          | LONDON             |
| Land ISO3 Zeichen          | GBR                |

## „Postanschrift Zusatzinfo“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die alle zusätzliche Informationen über ein Postfach in einer Adresse enthalten.

„Postanschrift Zusatzinfo“-Ports können Hintergrundinformationen über den Eigentümer eines Postfachs (PO Box) enthalten. Beispiel: Zusätzliche Informationen können angeben, ob das Postfach einem Fernsehsender oder einer Zeitung gehört. Die Adressvalidierung parst oder validiert diese Informationen nicht.

Die Postanschrift-Ports sind Nummern zugeordnet. Beispiel: „Postanschrift Zusatzinfo 1“ bietet Informationen über die Daten im „Postanschrift Nummer 1“-Port. Sie können einen „Postanschrift Zusatzinfo“-Port und andere Postanschrift-Ports gleichzeitig auswählen.

### Verwenden von „Postanschrift Zusatzinfo“-Ports

Wählen Sie einen „Postanschrift Zusatzinfo“-Eingabeport, wenn die Eingabeadresse zusätzliche Informationen über das Postfach in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen „Postanschrift Zusatzinfo“-Ausgabeport, um zusätzliche Informationen über das Postfach in einem einzelnen Port enthält.

Beachten Sie beim Verwenden von „Postanschrift Zusatzinfo“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Postanschrift Zusatzinfo“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz Informationen über mehr als ein Postfach enthält, wählen Sie zusätzliche „Postanschrift Zusatzinfo“-Ports aus.
- Sie können für jedes Postfach in einer Adresse einen „Postanschrift Zusatzinfo“-Port zusätzlich zu anderen Postanschrift-Ports auswählen. Sie können keinen „Postanschrift vollständig“-Eingabeport auswählen, hingegen können Sie einen „Postanschrift Bezeichnung“- oder „Postanschrift Nummer“-Eingabeport auswählen.
- Sie können alle Postanschriftdaten-Ausgabeports auswählen.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Postanschrift Zusatzinfo 1“.

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 30          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Postanschrift Zusatzinfo 2“ und „Postanschrift Zusatzinfo 3“.

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 30          |

### Beispiel für „Postanschrift Zusatzinfo“

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Postanschriftdaten in der Adresse beziehen:

| Port                        | Daten        |
|-----------------------------|--------------|
| Kontakt vollständig 1       | Mr. John Doe |
| Unternehmen vollständig 1   | DEF Inc.     |
| Postanschrift vollständig 1 | PO Box 2038  |

| Port                         | Daten             |
|------------------------------|-------------------|
| Postanschrift Beschreibung 1 | Postfach          |
| Postanschrift Nummer 1       | 2038              |
| Postanschrift Zusatzinfo 1   | „Sales Promotion“ |
| Ort vollständig 1            | Montrose          |
| Provinz Landesstandard 1     | CO                |
| Postleitzahl 1               | 81402-2038        |

## „Postanschrift vollständig“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die alle Adressdaten enthalten, die ein Postfach in einem Adressdatensatz enthalten.

Postfachdaten (PF oder Post Office Box, PO Box) sind die gängigsten Arten von Postanschriftdaten.

Die Postanschrift-Ports sind Nummern zugeordnet. Beispiel: „Postanschrift vollständig 1“ enthält die Daten in „Postanschrift Beschreibung 1“ und „Postanschrift Nummer 1“.

Die Daten in einem „Postanschrift vollständig“-Port umfassen nicht die Daten in einem entsprechenden „Postanschrift Zusatzinfo“-Port.

### Verwenden von „Postanschrift vollständig“

Wählen Sie einen „Postanschrift vollständig“-Eingabeport, wenn die Eingabeadresse Postfachdaten in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen „Postanschrift vollständig“-Ausgabeport, um Postfachdaten in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Postanschrift vollständig“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Postanschrift vollständig“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als ein Postfach enthält, wählen Sie zusätzliche „Postanschrift vollständig“-Ports aus.
- In den meisten Ländern wird „Postanschrift vollständig 1“ verwendet. Sie müssen gegebenenfalls „Postanschrift vollständig 2“ oder „Postanschrift vollständig 3“ auswählen, wenn die Postanschriftdaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jedes Postfach in einer Adresse den „Postanschrift vollständig“-Eingabeport bzw. einen oder mehrere „Postanschrift Beschreibung“- oder „Postanschrift Nummer“-Eingabeports aus.
- Sie können alle Postanschriftdaten-Ausgabeports auswählen.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Postanschrift vollständig 1“ und „Postanschrift vollständig 2“.

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Basis          | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Postanschrift vollständig 3“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 50          |

## Beispiel für „Postanschrift vollständig“

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Postanschriftsdaten in der Adresse beziehen:

| Port                               | Daten                |
|------------------------------------|----------------------|
| Kontakt vollständig 1              | Mr. John Doe         |
| Unternehmen vollständig 1          | DEF Inc.             |
| <b>Postanschrift vollständig 1</b> | <b>Postfach 2038</b> |
| Postanschrift Beschreibung 1       | Postfach             |
| Postanschrift Nummer 1             | 2038                 |
| Postanschrift Zusatzinfo 1         | Verkaufsabteilung    |
| Ort vollständig 1                  | Montrose             |
| Provinz Landesstandard 1           | CO                   |
| Postleitzahl 1                     | 81402-2038           |

# „Postanschrift Beschreibung“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die eine Art des Briefkastens in einem Postamt beschreiben.

„Postanschrift Beschreibung“ steht vor „Postanschrift Nummer“. Postfachdaten (PF oder Post Office Box, PO Box) sind die gängigsten Arten von Postanschriftdaten. Beispiel: Die Postanschrift in „PO Box 12345“ ist „PO Box“.

Die Daten in einem „Postanschrift Beschreibung“-Port stellen eine Teilmenge der Daten im zugehörigen „Postanschrift vollständig“-Port dar.

Die Postanschrift-Ports sind Nummern zugeordnet. Beispiel: „Postanschrift vollständig 1“ enthält die Daten in „Postanschrift Beschreibung 1“ und „Postanschrift Nummer 1“.

Die Daten in einem „Postanschrift vollständig“-Port umfassen nicht die Daten in einem entsprechenden „Postanschrift Zusatzinfo“-Port.

## Verwenden von „Postanschrift Beschreibung“

Wählen Sie einen „Postanschrift Beschreibung“-Eingabeport, wenn die Eingabeadresse den Vermerk „Postfach“ (PO Box) und die Postanschriftenummer in getrennten Ports enthält.

Wählen Sie einen „Postanschrift Beschreibung“-Ausgabeport, um den „Postfach“-String in einen getrennten Port in den Ausgabedaten zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Postanschrift Beschreibung“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Postanschrift Beschreibung“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als ein Postfach enthält, wählen Sie zusätzliche „Postanschrift Beschreibung“-Ports aus.
- In den meisten Ländern wird „Postanschrift Beschreibung 1“ verwendet. Sie müssen gegebenenfalls „Postanschrift Beschreibung 2“ oder „Postanschrift Beschreibung 3“ auswählen, wenn die Postanschriftdaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jedes Postfach in einer Adresse den „Postanschrift vollständig“-Eingabeport bzw. einen oder mehrere „Postanschrift Beschreibung“- oder „Postanschrift Nummer“-Eingabeports aus.
- Sie können alle Postanschriftdaten-Ausgabeports auswählen.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Postanschrift Beschreibung 1“.

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 30          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Postanschrift Beschreibung 2“ und „Postanschrift Beschreibung 3“.

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 30          |

### Beispiel für „Postanschrift Beschreibung“

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Postanschriftdaten in der Adresse beziehen:

| Port                                | Daten             |
|-------------------------------------|-------------------|
| Kontakt vollständig 1               | Mr. John Doe      |
| Unternehmen vollständig 1           | DEF Inc.          |
| Postanschrift vollständig 1         | PO Box 2038       |
| <b>Postanschrift Beschreibung 1</b> | <b>Postfach</b>   |
| Postanschrift Nummer 1              | 2038              |
| Postanschrift Zusatzinfo 1          | Verkaufsabteilung |
| Ort vollständig 1                   | Montrose          |
| Provinz Landesstandard 1            | CO                |
| Postleitzahl 1                      | 81402-2038        |

## „Postanschrift Nummer“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die eine Briefkastennummer in einem Postamt enthalten.

Postfachdaten (PF oder Post Office Box, PO Box) sind die gängigsten Arten von Postanschriftdaten.

Die Adressvalidator-Umwandlung hat vier Ports mit der Bezeichnung „Postanschrift Nummer“. Die folgende Tabelle beschreibt, wann jeder Port zu verwenden ist:

| Port-Name  | Wann benutzen  |
|--|--|
| Postanschrift Nummer   | Verwenden Sie den Port mit australischen Adressdatensätzen, die Sie zur Zertifizierung nach dem Address Matching Approval System (AMAS) übermitteln. |
| Postanschrift Nummer 1<br>Postanschrift Nummer 2<br>Postanschrift Nummer 3 | Verwenden Sie den Port mit Adressen aus beliebigen Ländern.  |

Die Postanschrift-Ports sind Nummern zugeordnet. Beispiel: Der Port „Postanschrift vollständig 1“ enthält die Daten in „Postanschrift Beschreibung 1“ und „Postanschrift Nummer 1“. Die Ports „Postanschrift Nummer“ und „Postanschrift Nummer 1“ validieren dieselben Daten und Sie können beide Ausgabeports in derselben Umwandlung validieren.

## „Postanschrift Nummer“-Ports und australische Adressdaten

Die Adressvalidator-Umwandlung schreibt fünf Stellen in den Ausgabeport „Postanschrift Nummer“. Beispiel: Der „Postanschrift Nummer“-Port schreibt die Postleitzahlnummer „2“ als „00002“. Das fünfstellige Format wird von der australischen Post für die AMAS-Zertifizierung vorgeschrieben.

Sie können die Ports „Postanschrift Nummer“ und „Postanschrift Nummer 1“ für eine Adresse auswählen. Der Port „Postanschrift Nummer“ schreibt die Daten im fünfstelligen Format. „Postanschrift Nummer“ schreibt numerische Daten als Ausgabe. Wenn eine australische Postfachnummer Buchstaben enthält, wählen Sie die Ports „Postanschrift Präfix“ oder „Postanschrift Suffix“ mit „Postanschrift Nummer“.

Um Postanschriftnummerndaten für eine australische Adresse anzuzeigen, konfigurieren Sie die Adressvalidator-Umwandlung auf den zertifizierten Modus.

### Verwenden von „Postanschrift Nummer“

Wählen Sie einen „Postanschrift Nummer“-Eingabeport, wenn die Eingabeadresse Postfachdaten in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie den „Postanschrift Nummer“-Ausgabeport, um die Postfachnummer in dem für die AMAS-Zertifizierung erforderlichen Format in einen einzelnen Port zu schreiben. Der „Postanschrift Nummer“-Ausgabeport enthält nur Zifferndaten. Wenn eine australische Postfachnummer Buchstaben enthält, verwenden Sie die Ports „Postanschrift Präfix“ oder „Postanschrift Suffix“ zusätzlich zum „Postanschrift Nummer“-Port.

Wählen Sie einen „Postanschrift Nummer 1, 2 oder 3“-Ausgabeport, um die Postfachnummer in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Postanschrift Nummer“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt vier „Postanschrift Nummer“-Ports. Verwenden Sie „Postanschrift Nummer“ für australische Adressen, die Sie für die AMAS-Zertifizierung übermitteln. Verwenden Sie andere Ports für andere Adressvalidierungsprojekte.
- Sie können „Postanschrift Nummer 1“, „Postanschrift Nummer 2“ oder „Postanschrift Nummer 3“ mit australischen Adressdaten verwenden. Die Ausgabe aus diesen Ports kann aber nicht AMAS-zertifiziert werden.
- In den meisten Ländern wird „Postanschrift Nummer 1“ verwendet. Sie müssen gegebenenfalls „Postanschrift Nummer 2“ oder „Postanschrift Nummer 3“ auswählen, wenn die Postanschriftdaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jedes Postfach in einer Adresse den „Postanschrift vollständig“-Eingabeport bzw. einen oder mehrere „Postanschrift Beschreibung“- oder „Postanschrift Nummer“-Eingabeports aus.
- Sie können alle Postanschriftdaten-Ausgabeports auswählen.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Postanschrift Nummer“.

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Australien | Basis          | 12          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Postanschrift Nummer 1“.

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 12          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Postanschrift Nummer 2“ und „Postanschrift Nummer 3“.

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 12          |

### Beispiel für „Postanschrift Nummer“

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Postanschriftdaten in einer Adresse beziehen:

| Port                          | Daten             |
|-------------------------------|-------------------|
| Kontakt vollständig 1         | Mr. John Doe      |
| Unternehmen vollständig 1     | DEF Inc.          |
| Postanschrift vollständig 1   | PO Box 2038       |
| Postanschrift Beschreibung 1  | Postfach          |
| <b>Postanschrift Nummer 1</b> | <b>2038</b>       |
| Postanschrift Zusatzinfo 1    | Verkaufsabteilung |
| Ort vollständig 1             | Montrose          |
| Provinz Landesstandard 1      | CO                |
| Postleitzahl 1                | 81402-2038        |

## KAPITEL 5

# Stadt- und Lokalitäten-Datenports

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [„Ort Zusatzinfo“-Ports, 95](#)
- [„Ort vollständig“-Ports, 96](#)
- [Ortsnamenbezeichner DE, 97](#)
- [Ortsname-Ports, 98](#)
- [„Ort Sortiercode“-Ports, 100](#)
- [„Ort bevorzugter Name“-Ports, 101](#)

## „Ort Zusatzinfo“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die Informationen enthalten und für die Zustellung an die Adresse hilfreich sind.

Die Ort-Ports sind Nummern zugeordnet. Beispiel: „Ort Zusatzinfo 1“ bietet Informationen über die Daten im „Ortsname 1“-Port. Sie können einen „Ort Zusatzinfo“-Port und andere Ort-Ports gleichzeitig auswählen.

### Verwenden von „Ort Zusatzinfo“

Wählen Sie „Ort Zusatzinfo“, wenn der Eingabedatensatz Informationen enthält, die bei der Zustellung von Post an eine Adresse hilfreich sind.

Die Adressvalidierung parst oder validiert keine Daten für diesen Port. Wenn Sie einen „Ort Zusatzinfo“-Eingabeport auswählen, verbinden Sie die Daten mit einem „Ort Zusatzinfo“-Ausgabeport. Die Adressvalidierung wird nicht versuchen, diese Daten zu validieren.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Ort Zusatzinfo 1“ bis „Ort Zusatzinfo 6“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell              | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid                | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Erweitert      | 30          |

### Beispiel für „Ort Zusatzinfo“

Die folgenden Informationen beziehen sich auf eine Adresse in Rockingham County, Virginia, USA:

„Exit Interstate 81 at milepost 262 northbound“ (Ausfahrt Interstate 81 am Meilenstein 262 in nördlicher Richtung)

## „Ort vollständig“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die alle Informationen über den Ort in den Adressdaten enthalten.

Die Ort-Ports sind Nummern zugeordnet. Beispiel: „Ort vollständig 1“ enthält alle Daten in den Ports „Ortsname 1“ und „Ort Sortiercode 1“.

### Verwenden von „Ort vollständig“

Wählen Sie einen „Ort vollständig“-Eingabeport, wenn die Adresse alle auf einen Ort bezogenen Daten in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen „Ort vollständig“-Ausgabeport, um alle Daten für einen Ort in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Ort vollständig“-Ports folgende Richtlinien:

- Wenn eine Adresse mehrere Ortsebenen enthält, verwenden Sie mehrere Ort-Ports. Beispiel: Verwenden Sie „Ort vollständig 1“ oder „Ortsname 1“ für den Hauptort oder den größten Ort in der Adresse. Verwenden Sie „Ort vollständig 2“ oder „Ortsname 2“, um einen Ort in „Ort vollständig 1“ oder „Ortsname 1“ zu bezeichnen.
- Es gibt sechs „Ort vollständig“-Ports. Die meisten Länder verwenden „Ort vollständig 1“ oder „Ort vollständig 2“. Sie müssen gegebenenfalls zusätzliche Ort-Ports auswählen, wenn die Daten sehr komplex sind.
- Wählen Sie einen „Ort vollständig 1“-Eingabeport oder einen oder mehrere Eingabeports „Ortsname 1“ oder „Ort Sortiercode 1“ aus. Wenn Sie einen Port im Bereich „Ort vollständig 2“ bis „Ort vollständig 6“ verwenden, wählen Sie nicht den entsprechenden „Ort Sortiercode“-Port aus. Die Ports „Ort Sortiercode 2“ bis „Ort Sortiercode 6“ sind für die zukünftige Verwendung vorgesehen.
- Sie können alle Ortsdaten-Ausgabedaten auswählen, mit Ausnahme der Ports „Ort Sortiercode 2“ bis „Ort Sortiercode 6“.

### Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Ort vollständig 1“ bis „Ort vollständig 3“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell              | Basis          | 100         |
| Eingabe | Hybrid                | Basis          | 100         |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Basis          | 100         |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Ort vollständig 4“ bis „Ort vollständig 6“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell              | Erweitert      | 100         |
| Eingabe | Hybrid                | Erweitert      | 100         |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Erweitert      | 100         |

### Beispiel für „Ort vollständig“

Die folgende Tabelle zeigt den Adressvalidator-Umwandlung-Port, der „Ort vollständig“-Daten in dieser Adresse enthält:

| Port                         | Daten             |
|------------------------------|-------------------|
| Kontakt vollständig 1        | Mr. John Doe      |
| Unternehmen vollständig 1    | DEF Inc.          |
| Postanschrift vollständig 1  | PO Box 2038       |
| Postanschrift Beschreibung 1 | Postfach          |
| Postanschrift Nummer 1       | 2038              |
| Postanschrift Zusatzinfo 1   | Verkaufsabteilung |
| <b>Ort vollständig 1</b>     | <b>Montrose</b>   |
| Provinz Landesstandard 1     | CO                |
| Postleitzahl 1               | 81402-2038        |

## Ortsnamenbezeichner DE

Eingabe- und Ausgabeports mit der Identifikationsnummer, die die Deutsche Post einem Ort zuweist. Die Deutsche Post verwendet diese Nummer zur Angabe des Bestimmungsortes in der Adresse.

### Verwendung der Ortsnamen-ID DE

Wählen Sie zum Lesen der Identifikationsnummer des Ortes aus einer deutschen Adresse den Eingabeport „Ortsnamen-ID DE“ aus.

Wählen Sie zum Schreiben der Identifikationsnummer des Ortes in eine deutsche Adresse den Ausgabeport „Ortsnamen-ID DE“ aus.

## Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Ortsnamen-ID DE“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Eingabe | Speziell         | Basis          | 8                   |
| Ausgabe | Ergänzend für DE | Basis          | 8                   |

## Ausgabecodes für Ortsnamen-ID DE

Bei dem Ortsnamenbezeichner handelt es sich um einen Code mit variabler Länge, der einen postalischen Bestimmungsort in Deutschland eindeutig angibt. Der Ortsnamenbezeichner für die Gemeinde Maxdorf lautet beispielsweise 68015519.

# Ortsname-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die die Ortsdaten enthalten.

„Ortsname 1“ bezeichnet den Hauptort in der Adresse. Ein County ist der Hauptort in einem Bundesstaat der USA.

Die Ort-Ports sind Nummern zugeordnet. Beispiel: „Ort vollständig 1“ enthält die Informationen in den Ports „Ortsname 1“ und „Ort Sortiercode 1“.

## Verwenden von „Ortsname“

Wählen Sie einen „Ortsname“-Eingabeport, um den Hauptort aus der Eingabeadresse zu lesen.

Wählen Sie einen „Ortsname“-Ausgabeport, um den Hauptort aus in die validierte Adresse zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Ortsname“-Ports folgende Richtlinien:

- Wenn eine Adresse mehrere Ortsebenen enthält, verwenden Sie mehrere Ort-Ports. Beispiel: Verwenden Sie „Ort vollständig 1“ oder „Ortsname 1“ für den Hauptort oder den größten Ort in der Adresse. Verwenden Sie „Ort vollständig 2“ oder „Ortsname 2“, um einen Ort in „Ort vollständig 1“ oder „Ortsname 1“ zu bezeichnen.
- Es gibt sechs „Ortsname“-Ports. Die meisten Länder verwenden „Ortsname 1“ oder „Ortsname 2“. Sie müssen gegebenenfalls zusätzliche Ort-Ports auswählen, wenn die Daten sehr komplex sind.
- Wählen Sie einen „Ort vollständig 1“-Eingabeport oder einen oder mehrere Eingabeports „Ortsname 1“ oder „Ort Sortiercode 1“ aus.
- Sie können alle Ortsdaten-Ausgabedaten auswählen, mit Ausnahme der Ports „Ort Sortiercode 2“ bis „Ort Sortiercode 6“. Die Ports „Ort Sortiercode 2“ bis „Ort Sortiercode 6“ sind für die zukünftige Verwendung vorgesehen.

## Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Ortsname 1“ bis „Ortsname 3“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell              | Erweitert      | 100         |
| Eingabe | Hybrid                | Erweitert      | 100         |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Basis          | 100         |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Ortsname 4“ bis „Ortsname 6“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell              | Erweitert      | 100         |
| Eingabe | Hybrid                | Erweitert      | 100         |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Erweitert      | 100         |

## Beispiel für „Ortsname“

Die folgende Tabelle zeigt den Adressvalidator-Umwandlung-Port, der „Ortsname“-Daten in dieser Adresse enthält:

| Port                         | Daten             |
|------------------------------|-------------------|
| Kontakt vollständig 1        | Mr. John Doe      |
| Unternehmen vollständig 1    | DEF Inc.          |
| Postanschrift vollständig 1  | PO Box 2038       |
| Postanschrift Beschreibung 1 | Postfach          |
| Postanschrift Nummer 1       | 2038              |
| Postanschrift Zusatzinfo 1   | Verkaufsabteilung |
| <b>Ortsname 1</b>            | <b>Montrose</b>   |
| Provinz Landesstandard 1     | CO                |
| Postleitzahl 1               | 81402-2038        |

# „Ort Sortiercode“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die die Poststelle bezeichnen, in denen die Post für die Adresse verarbeitet wird. In einem Land, das Postleitzahlen nicht für alle Adressen verwendet, kann der „Ort Sortiercode“-Port auch die Postleitzahl identifizieren, die für die Adresse gilt.

Sortiercodes beschleunigen den Postverteilungsvorgang. Ein Postbeförderungsunternehmen kann Sortiercodes verwenden, um Poststücke einer Poststelle zuzuweisen, wenn an einem Ort mehrere Poststellen vorhanden sind. Wenn Sie einer Adresse Sortiercode-Informationen hinzufügen, kann dies Portorabatte begründen. Beispiel: Das Royal Mail Walksort-System bietet bei vorsortierten Massensendungen Portorabatte an.

Wenn das Land Postleitzahlen für einige Adressen verwendet, aber nicht für andere, schreibt die Adressvalidierung die Postleitzahl in den „Ort Sortiercode“-Port. Beispiel: Irland definiert Postleitzahlen für die Städte Dublin und Cork, aber nicht für andere irische Adressen.

## Verwenden von „Ort Sortiercode“

Wählen Sie einen „Ort Sortiercode“-Eingabeport, um den Sortiercode für die Poststelle zu lesen, die Poststücke für die Zustellung an die Adresse organisiert.

Wählen Sie einen „Ort Sortiercode“-Ausgabeport, um den Sortiercode für die Poststelle in die Ausgabeadresse zu schreiben.

Wenn ein Land Postleitzahlen nicht für alle Adressen verwendet, verwenden Sie „Ort Sortiercode“, um die Postleitzahl für die Adresse zu lesen oder zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Ort Sortiercode“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Ort Sortiercode“-Ports. Der „Ort Sortiercode 1“ kann eine Sortierstelle in dem in „Ortsname 1“ bezeichneten Gebiet kennzeichnen. Verwenden Sie „Ort Sortiercode“-Ports nicht mit anderen Ortsebenen.
- Die Ports „Ort Sortiercode 2“ bis „Ort Sortiercode 6“ sind für die zukünftige Verwendung vorgesehen.
- Der „Ort vollständig 1“-Eingabeport enthält die Daten, die die Adressvalidierung in den Eingabeports „Ortsname 1“ und „Ort Sortiercode 1“ liest.
- Der „Ort vollständig 1“-Ausgabeport enthält die Daten, die die Adressvalidierung in die Ausgabeports „Ortsname 1“ und „Ort Sortiercode 1“ schreibt.

## Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Ort Sortiercode 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell              | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid                | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Basis          | 10          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Ort Sortiercode 2“ bis „Ort Sortiercode 6“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell              | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid                | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Erweitert      | 10          |

### Beispiele für „Ort Sortiercode“

Frankreich verwendet Sortiercodes, um die Postsortierstellen zu kennzeichnen. Die folgende Tabelle zeigt Sortiercodedaten für eine Adresse in Paris:

| Postleitzahl 1 | Ortsname 1 | Ort Sortiercode |
|----------------|------------|-----------------|
| 75291          | Paris      | CEDEX 06        |

CEDEX steht für *Courrier d'Entreprise à Distribution Exceptionnelle* (Geschäftspost mit eigener Verteilung). CEDEX zeigt an, dass an der Adresse große Postmengen empfangen werden und daher eine eigene Postleitzahl gilt. Die CEDEX-Nummer kennzeichnet die Poststelle, die Poststücke für die Adresse sortiert, da der Ort mehr als eine Poststelle hat.

**Hinweis:** Sie können CEDEX- und CEDEXA-Daten in einer französischen Adresse validieren. Ein CEDEXA-Code identifiziert einen Briefkasten, der Massensendungen erhält.

## „Ort bevorzugter Name“-Ports

Ausgabeport, der den offiziellen oder formell korrekten Namen eines Orts in Kanada oder den USA zurückgibt.

In fast allen Adresse gibt der „Ort bevorzugter Name“-Port denselben Namen zurück wie der „Ortsname“-Port. In einer geringen Anzahl von Fällen wird der formelle oder offizielle Ortsname von der Bevölkerung nicht verwendet. Beispiel „North York“ ist ein Ort in dem Gebiet, in dem die Stadt Toronto liegt. Wenn die Adressvalidator-Umwandlung eine Adresse im Ort „North York“ findet, schreibt sie „Toronto“ in den „Ortsname“-Port und „North York“ in den „Ort bevorzugter Name“-Port.

### Verwenden von „Ort bevorzugter Name“

Wählen Sie „Ort bevorzugter Name“, um die formell richtige Version eines Ortsnamens in den Adressdatensatz zu schreiben. Verwenden Sie den Port, um den Ortsnamen zu finden, wenn die Adresse einen alternativen Namen für den Ort verwendet.

Beachten Sie beim Verwenden der „Ort bevorzugter Name“-Ports folgende Richtlinien:

- Wenn eine Adresse mehrere Ortsebenen enthält, verwenden Sie mehrere Ort-Ports. Beispiel: Verwenden Sie „Ort bevorzugter Name 1“ für den Hauptort oder den größten Ort in der Adresse. Verwenden Sie „Ort bevorzugter Name 2“, um eine Stadt innerhalb des Orts von „Ort bevorzugter Name 1“ anzugeben.

- Es gibt sechs „Ort bevorzugter Name“-Ports. Die meisten Länder verwenden „Ort bevorzugter Name 1“ oder „Ort bevorzugter Name 2“. Sie müssen gegebenenfalls zusätzliche Ort-Ports auswählen, wenn die Daten sehr komplex sind.
- Sie können die „Ort bevorzugter Name“-Ports mit jedem anderen Ortsdaten-Ausgabereport verwenden.

### Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Ort bevorzugter Name 1“ bis „Ort bevorzugter Name 3“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|-----------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Basis          | 100                 |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Ort bevorzugter Name 4“ bis „Ort bevorzugter Name 6“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|-----------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Erweitert      | 100                 |

### Ausgabecodes für „Ort bevorzugter Name“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die von der Adressvalidiererumwandlung in „Ort bevorzugter Name“-Ports geparkt werden können:

```
Ms. Susan Smith
DEF Inc.
1850 Wilson Ave.
Toronto ON M9M 1A1
CAN
```

Die folgende Tabelle zeigt den Adressvalidiererumwandlungs-Port, der die „Ort bevorzugter Name“-Daten in dieser Adresse enthält:

| Port                          | Daten             |
|-------------------------------|-------------------|
| Kontakt vollständig 1         | MS. SUSAN SMITH   |
| Unternehmen vollständig 1     | DEF INC.          |
| Hausnummer vollständig 1      | 1850              |
| Straße vollständig 1          | WILSON AVE        |
| Ortsname 1                    | TORONTO           |
| <b>Ort bevorzugter Name 1</b> | <b>NORTH YORK</b> |
| Provinz Abkürzung 1           | ON                |
| Postleitzahl vollständig 1    | M9M 1A1           |
| Land ISO3 Zeichen             | CAN               |

# KAPITEL 6

## Länder-Datenports

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [„Land Abkürzung“-Ports, 103](#)
- [„Land ISO2 Zeichen“-Ports, 104](#)
- [„Land ISO3 Zeichen“-Ports, 106](#)
- [„Land ISO3 Ziffer“-Ports, 107](#)
- [Name des Landes, 109](#)
- [„Landesname Abkürzung“-Ports, 111](#)
- [Sprache ISO3, 111](#)

### „Land Abkürzung“-Ports

Eingabeport, der einen Wert für die Abkürzung eines Landesnamens enthält.

Die Adressvalidierung ist für „Land Abkürzung“-Ausgabeports derzeit nicht implementiert. Wenn Sie Daten mit einem „Land Abkürzung“-Port verbinden, parst die Adressvalidator-Umwandlung die Daten an einem geeigneten Ausgabeport nach der Adresse und validiert die Daten bei der Ausgabe.

#### Verwenden von Landesabkürzungen

Verwenden Sie einen der folgenden Ports, um Landesabkürzungsdaten zu validieren:

- Land ISO2 Zeichen
- Land ISO3 Zeichen
- Land ISO3 Ziffer

#### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Land Abkürzung 1“ bis „Land Abkürzung 3“:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell   | Erweitert      | 50          |

# „Land ISO2 Zeichen“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die das Land in einer Adresse durch seinen zweistelligen ISO-Code kennzeichnen.

Die International Organization for Standardization (ISO) führt eine Liste der Landeskürzel, die von Postbeförderungsunternehmen verwendet werden. Der Standard ISO 3166-1 alpha-2 enthält einen aus zwei Buchstaben bestehenden Adresscode für jedes Land.

## Verwenden der Land-ISO2-Zeichen

Wählen Sie einen Land-ISO2-Zeichen-Eingabeport aus, wenn eine Adresse einen ISO 3166-1 alpha-2-Code enthält.

Wählen Sie einen Land-ISO2-Zeichen-Ausgabeport aus, um den ISO 3166-1 alpha-2-Code für die Adresse als Ausgabe zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von Land-ISO2-Zeichen-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei Land-ISO2-Zeichen-Ports. Wählen Sie einen Land-ISO2-Zeichen-Port für jede Adresse.
- Die Adressvalidator-Umwandlung enthält „Land ISO2 Zeichen“-Ports, „Land ISO3 Zeichen“-Ports und „Land ISO3 Ziffer“-Ports. Wenn die Ports widersprechende Daten enthalten, verwendet die Adressvalidator-Umwandlung vorrangig die Daten im „Land ISO3 Zeichen“-Port.
- Die Adressvalidator-Umwandlung verwendet Landescodedaten, um den Adressreferenzdatensatz auszuwählen, der auf den Adressdatensatz anzuwenden ist. Wenn keine Landescodedaten vorhanden sind, wählt die Adressvalidator-Umwandlung die Standard-Landesreferenzdaten aus, die in der Umwandlungsroutine konfiguriert sind.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der „Land-ISO2-Zeichen“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell   | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid     | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Mehrzeilig | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Land       | Basis          | 2           |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der „Land ISO2 Zeichen 2“- und „Land ISO2 Zeichen 3“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell   | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid     | Erweitert      | 50          |

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Mehrzeilig | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Land       | Erweitert      | 2           |

### Beispiel für „Land ISO2 Zeichen“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Land ISO2 Zeichen“ enthalten sein können:

Mr. J. Tsang  
Floor 12, Apt 231  
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
No. 11 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Adressvalidator-Umwandlungsport, der sich auf die ISO-Daten in der Adresse bezieht:

| Port-Name                 | Daten            |
|---------------------------|------------------|
| Kontakt vollständig 1     | Mr. J. Tsang     |
| Gebäude vollständig 1     | Fung Wah Estate  |
| Gebäude vollständig 2     | Hiu Fung Tower   |
| Gebäudeteil vollständig 1 | Floor 12         |
| Gebäudeteil vollständig 2 | Apt 231          |
| Straße vollständig 1      | North St.        |
| Hausnummer vollständig 1  | No. 11           |
| Ort vollständig 1         | Kennedy Town     |
| Provinz Landesstandard 1  | Hong Kong Island |
| <b>Land ISO2 Zeichen</b>  | <b>HK</b>        |
| Land ISO3 Zeichen         | HKG              |

Auf der folgenden Website finden Sie eine Liste der ISO 3166-1 alpha-2-Codes:

[http://www.iso.org/iso/home/standards/country\\_codes.htm](http://www.iso.org/iso/home/standards/country_codes.htm)

# „Land ISO3 Zeichen“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die das Land in einer Adresse durch seinen dreistelligen ISO-Code kennzeichnen.

Die International Organization for Standardization (ISO) führt eine Liste der Landeskürzel, die von Postbeförderungsunternehmen verwendet werden. Der Standard ISO 3166-1 alpha-3 enthält einen aus drei Buchstaben bestehenden Adresscode für jedes Land.

## Verwenden der Land-ISO3-Zeichen

Wählen Sie einen Land-ISO3-Zeichen-Eingabeport aus, wenn eine Adresse einen ISO 3166-1 alpha-3-Code enthält.

Wählen Sie einen Land-ISO3-Zeichen-Ausgabeport aus, um den ISO 3166-1 alpha-3-Code für die Adresse als Ausgabe zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von Land-ISO3-Zeichen-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei Land-ISO3-Zeichen-Ports. Wählen Sie einen „Land ISO3 Zeichen“-Port für jede Adresse.
- Die Adressvalidator-Umwandlung enthält „Land ISO2 Zeichen“-Ports, „Land ISO3 Zeichen“-Ports und „Land ISO3 Ziffer“-Ports. Wenn die Ports widersprechende Daten enthalten, verwendet die Adressvalidator-Umwandlung vorrangig die Daten im „Land ISO3 Zeichen“-Port.
- Die Adressvalidator-Umwandlung verwendet Landescodedaten, sofern vorhanden, um den Adressreferenzdatensatz auszuwählen, der auf den Adressdatensatz anzuwenden ist. Wenn keine Landescodedaten vorhanden sind, wählt die Adressvalidator-Umwandlung die Standard-Landesreferenzdaten aus, die in der Umwandlungsroutine konfiguriert sind.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der „Land-ISO3-Zeichen“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell   | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid     | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Mehrzeilig | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Land       | Basis          | 3           |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der „Land ISO3 Zeichen 2“- und „Land ISO3 Zeichen 3“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell   | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid     | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Mehrzeilig | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Land       | Erweitert      | 3           |

## Beispiel für „Land ISO3 Zeichen“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Land ISO3 Zeichen“ enthalten sein können:

Mr. J. Tsang  
Floor 12, Apt 231  
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
No. 11 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Adressvalidator-Umwandlungsport, der sich auf die ISO-Daten in der Adresse bezieht:

| Port-Name                 | Daten            |
|---------------------------|------------------|
| Kontakt vollständig 1     | Mr. J. Tsang     |
| Gebäude vollständig 1     | Fung Wah Estate  |
| Gebäude vollständig 2     | Hiu Fung Tower   |
| Gebäudeteil vollständig 1 | Floor 12         |
| Gebäudeteil vollständig 2 | Apt 231          |
| Straße vollständig 1      | North St.        |
| Hausnummer vollständig 1  | No. 11           |
| Ort vollständig 1         | Kennedy Town     |
| Provinz Landesstandard 1  | Hong Kong Island |
| Land ISO2 Zeichen         | HK               |
| <b>Land ISO Zeichen 3</b> | <b>HKG</b>       |

Auf der folgenden Website finden Sie eine Liste der ISO 3166-1 alpha-3-Codes:

<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49alpha.htm>

## „Land ISO3 Ziffer“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die das Land in einer Adresse durch seinen dreistelligen ISO-Code kennzeichnet.

Die International Organization for Standardization (ISO) führt eine Liste der Landeskürzel, die von Postbeförderungsunternehmen verwendet werden. Der Standard ISO 3166-1 numeric enthält einen aus drei Ziffern bestehenden Adresscode für jedes Land. Die numerischen ISO 3166-1-Codes stimmen mit den dreistelligen Ländercodes überein, die von der United Nations Statistics Division entwickelt wurden und gepflegt werden.

## Verwenden von „Land ISO3 Ziffer“

Wählen Sie einen Land-ISO3-Tiffer-Eingabeport aus, wenn eine Adresse einen ISO 3166-1-numeric-Code enthält.

Wählen Sie einen Land-ISO3-Ziffer-Ausgabeport aus, um den ISO 3166-1-numeric-Code für die Adresse als Ausgabe zu schreiben.

Verwenden Sie den „Land ISO3 Ziffer“-Port, um Länder in Datensätzen zu identifizieren, die in mehreren Spracheinstellungen gelesen werden können. Daten des „Land ISO3 Ziffer“-Ports werden durch das Schreibsystem oder die Codepage nicht beeinflusst, die zum Speichern der Daten verwendet wurden.

Beachten Sie beim Verwenden von „Land ISO3 Ziffer“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei Land-ISO3-Zeichen-Ports. Wählen Sie einen „Land ISO3 Zeichen“-Port für jede Adresse.
- Die Adressvalidator-Umwandlung enthält „Land ISO2 Zeichen“-Ports, „Land ISO3 Zeichen“-Ports und „Land ISO3 Ziffer“-Ports. Wenn die Ports widersprechende Daten enthalten, verwendet die Adressvalidator-Umwandlung vorrangig die Daten im „Land ISO3 Zeichen“-Port.
- Die Adressvalidator-Umwandlung verwendet Landescodedaten, sofern vorhanden, um den Adressreferenzdatensatz auszuwählen, der auf den Adressdatensatz anzuwenden ist. Wenn keine Landescodedaten vorhanden sind, wählt die Adressvalidator-Umwandlung die Standard-Landesreferenzdaten aus, die in der Umwandlungsroutine konfiguriert sind.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der „Land ISO3 Ziffer“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell   | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid     | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Mehrzeilig | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Land       | Basis          | 3           |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der „Land ISO3 Ziffer 2“- und „Land ISO3 Ziffer 3“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell   | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid     | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Mehrzeilig | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Land       | Erweitert      | 3           |

## Beispiel für „Land ISO3 Ziffer“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Land ISO3 Ziffer“ enthalten sein können:

Mr. J. Tsang  
Floor 12, Apt 231

Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
No. 11 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Adressvalidator-Umwandlungsport, der sich auf die ISO-Daten in der Adresse bezieht:

| Port-Name                 | Daten            |
|---------------------------|------------------|
| Kontakt vollständig 1     | Mr. J. Tsang     |
| Gebäude vollständig 1     | Fung Wah Estate  |
| Gebäude vollständig 2     | Hiu Fung Tower   |
| Gebäudeteil vollständig 1 | Floor 12         |
| Gebäudeteil vollständig 2 | Apt 231          |
| Straße vollständig 1      | North St.        |
| Hausnummer vollständig 1  | Nein. 11         |
| Ort vollständig 1         | Kennedy Town     |
| Provinz Landesstandard 1  | Hong Kong Island |
| Land ISO3 Zeichen         | HKG              |
| <b>Land ISO Ziffer 3</b>  | <b>344</b>       |

Auf der folgenden Website finden Sie eine Liste der ISO 3166-1-numeric-Codes:

<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49alpha.htm>

## Name des Landes

Eingabe- und Ausgabeports, die den Namen des Landes enthalten, das von der Adresse angegeben wird.

Die Ports vom Typ „Ländername“ enthalten die englischsprachige Version des Namens.

### Verwenden von „Name des Landes“

Wählen Sie einen Eingabeport vom Typ „Ländername“ aus, wenn die Eingabeadresse den Ländernamen in einem einzelnen Feld enthält.

Wählen Sie einen „Name des Landes“-Ausgabeport aus, um den Namen des Landes dem Ausgabeadressen-Datensatz hinzuzufügen.

Beachten Sie beim Verwenden von „Name des Landes“-Ports folgende Richtlinien:

- Wenn Sie den Eingabeport „Ländername“ mit einem Eingabeport vom Typ „Vollständige Adresse“ verwenden, wählen Sie die Ports in derselben Eingabegruppe aus. Wählen Sie den Port „Ländername“ und den Port „Vollständige Adresse“ in der Gruppe „Mehrzeilig“ aus. Sie können den Port „Ländername“ und den Port „Vollständige Adresse“ auch in der Gruppe „Einzeilig“ auswählen.
- Eine Adresse kann als Zustellungsort für ein einzelnes Land dienen. Wenn eine Eingabeadresse mehrere Ländernamen enthält, gibt die Adresse unter Umständen eine Provinz oder ein Gebiet als Land an. Die Adressvalidierung behandelt Puerto Rico beispielsweise als staatsähnliches Gebiet in den Vereinigten Staaten und nicht als Land. Verwenden Sie einen Provinz-Port, um den Namen „Puerto Rico“ lesen oder schreiben.
- Postbeförderungsunternehmen bevorzugen ISO-Länderkürzel gegenüber Ländernamen. Verwenden Sie einen „ISO-Abkürzung“-Ausgabeport anstelle eines „Name des Landes“-Ausgabeports.
- Die Adressvalidator-Umwandlung schreibt alle Wörter in einem Ländernamen in einen einzelnen Port.
- Wenn die Adresse Daten zu Länderabkürzungen und Ländernamen enthält, haben die Länderabkürzungsdaten Vorrang. Die Adressvalidator-Umwandlung gibt den „Land ISO3 Zeichen“-Portdaten Vorrang.

### Positionen des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Ländername“:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------|----------------|---------------------|
| Eingabe | Speziell   | Basis          | 50                  |
| Eingabe | Hybrid     | Basis          | 50                  |
| Eingabe | Mehrzeilig | Basis          | 50                  |
| Eingabe | Einzeilig  | Basis          | 50                  |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Name des Landes 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Land       | Basis          | 50                  |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Name des Landes 2“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------|----------------|---------------------|
| Eingabe | Speziell   | Erweitert      | 50                  |
| Eingabe | Hybrid     | Erweitert      | 50                  |
| Eingabe | Mehrzeilig | Erweitert      | 50                  |
| Ausgabe | Land       | Basis          | 50                  |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Name des Landes 3“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------|----------------|---------------------|
| Eingabe | Speziell   | Erweitert      | 50                  |
| Eingabe | Hybrid     | Erweitert      | 50                  |
| Eingabe | Mehrzeilig | Erweitert      | 50                  |
| Ausgabe | Land       | Erweitert      | 50                  |

## „Landesname Abkürzung“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die einen Wert für die Abkürzung eines Landesnamens enthalten.

Die Adressvalidierung ist für „Landesname Abkürzung“-Ports derzeit nicht implementiert. Wenn Sie Daten mit einem „Landesname Abkürzung“-Port verbinden, parst die Adressvalidator-Umwandlung die Daten in einen geeigneten Ausgabeport für die Adresse und validiert die Daten bei der Ausgabe.

### Verwenden von „Landesname Abkürzung“

Verwenden Sie einen der folgenden Ports, um Landesabkürzungsdaten zu validieren:

- Land ISO2 Zeichen
- Land ISO3 Zeichen
- Land ISO3 Ziffer

### Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Landesname Abkürzung 1“ bis „Landesname Abkürzung 3“:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Hybrid     | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Mehrzeilig | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Land       | Erweitert      | 50          |

## Sprache ISO3

Dieser Ausgabeport identifiziert die in der Adresse genutzte Sprache. Der Port schreibt den dreistelligen Sprachcode, den die International Organization for Standardization (ISO) im ISO-639-3-Standard definiert.

Der Port „Sprache ISO3“ identifiziert die Sprache, in der die Datenbank die Adresse ursprünglich gespeichert hat. Wenn die Adresse aus einer anderen Sprache übertragen wurde, identifiziert der Port die Originalsprache.

Wenn der Adressvalidierungsprozess beispielsweise eine mit dem lateinischen Alphabet geschriebene japanische Adresse liest, gibt der Port JPN als Sprachcode zurück.

### Nutzung von „Sprache ISO3“

Um einem Adressdatensatz den Sprachcode hinzuzufügen, wählen Sie den „Sprache ISO3“-Port.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Statusinformation | Basis          | 3           |

### „Sprache ISO3“-Ausgabecodes

Auf der folgenden Website finden Sie eine Liste der ISO-639-3-Codes:

<http://www.sil.org/iso639-3/codes.asp>

# KAPITEL 7

## Kundensegmentierungsdaten-Ports

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [CAMEO-Status, 113](#)
- [Kategoriecode, 114](#)
- [Kategoriebeschreibung, 116](#)
- [Gruppencode, 118](#)
- [Gruppenbeschreibung, 119](#)
- [Internationaler Code, 121](#)
- [Internationale Beschreibung, 122](#)
- [MVID, 124](#)

### CAMEO-Status

Ausgabereport, der angibt, ob ein Adressdatensatz die für die Kundensegmentierungsanalyse erforderlichen Daten enthält

#### Verwendung von „CAMEO-Status“

Wählen Sie „CAMEO-Status“, um zu prüfen, ob ein Adressdatensatz die benötigten Daten enthält. Für die Kundensegmentierungsanalyse sind Adressdaten zur eindeutigen Bestimmung eines einzelnen Haushalts oder Geschäftskontakts erforderlich. Bei Auswahl von „CAMEO-Status“ konfigurieren Sie die Adressvalidator-Umwandlung zur Ausführung im Batch oder im interaktiven Modus.

Der Wert von „CAMEO-Status“ gibt an, ob bei der Adressvalidierung einer Adresse Kundensegmentierungsdaten hinzugefügt werden können. Er gibt keine Auskunft über Qualität oder Zustellbarkeit der Adresse. Wenn die Adressvalidierung jedoch keine Kundensegmentierungsdaten bereitstellen kann, ist das meist Anzeichen dafür, dass die Adresse ungenau oder unvollständig ist. So schreibt die Adressvalidator-Umwandlung beispielsweise keine Kundensegmentierungsdaten, wenn der Match-Code-Wert der Adresse zwischen I1 und I4 liegt.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „CAMEO-Status“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | CAMEO      | Basis          | 4           |

## Ausgabecodes für „CAMEO-Status“

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für „CAMEO-Status“:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| ECON | Die CAMEO-Referenzdaten sind nicht vorhanden. Bei der Adressvalidierung konnten der Adresse keine Kundensegmentierungsdaten hinzugefügt werden.   |
| ECOI | Die Adresse ist ungenau oder unvollständig. Beispiel: Die Adresse weist einen Match-Code-Wert zwischen I1 und I4 auf. Bei der Adressvalidierung konnten der Adresse keine Kundensegmentierungsdaten hinzugefügt werden. |
| EC00 | Die CAMEO-Referenzdaten schließen die Adresse nicht mit ein. Bei der Adressvalidierung konnten der Adresse keine Kundensegmentierungsdaten hinzugefügt werden.  |
| EC01 | Bei der Adressvalidierung wurden der Adresse Kundensegmentierungsdaten hinzugefügt.   |

# Kategoriecode

Ausgabeport zur Erstellung eines Codes, der die soziale und wirtschaftliche Stellung eines Haushalts beschreibt

Mithilfe von Referenzdaten kann der Kategoriecode-Port Kundensegmentierungsdaten für die Adresse zurückgeben. Die Kundensegmentierung ist eine Form der demografischen Analyse, die Rückschlüsse über die soziale und wirtschaftliche Stellung der Bewohner einer Adresse zulässt. So kann die Kundensegmentierung beispielsweise Schätzungen über Vermögensstand, Alter oder Anzahl der Familienmitglieder der an einer bestimmten Adresse wohnhaften Personen abgeben. Der Kategoriecode-Wert kombiniert Kundensegmentierungsdaten über verschiedene Statusindikatoren zu einem einzigen Wert.

## Verwendung des Kategoriecodes

Wählen Sie „Kategoriecode“, um einen Codewert zur Schätzung der sozialen und wirtschaftlichen Stellung der Bewohner einer Adresse auszugeben.

Beachten Sie bei der Verwendung des Kategoriecode-Ports folgende Richtlinien:

- Kategoriedefinitionen fallen von Land zu Land unterschiedlich aus. Bei der Kundensegmentierungsanalyse von Adressen aus mehreren Ländern sollten Sie dem Adressdatensatz einen Ländercode-Ausgabeport hinzufügen.

- Wählen Sie zusammen mit dem Kategoriecode-Port auch den Kategoriebeschreibungs-Port aus, um eine Textbeschreibung des Kategoriecodes zu erhalten.
- Der Kategoriecode stellt verschiedene soziale und wirtschaftliche Faktoren dar, die auf die Bewohner einer bestimmten Adresse zutreffen können. Mit dem Gruppencode- oder Gruppenbeschreibungs-Port können Sie dem Adressdatensatz relativ grob umrissene demografische Daten hinzufügen.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Kategoriecode-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | CAMEO      | Basis          | 3           |

### Ausgabecodes für den Kategoriecode

Der Kategoriecode-Port erzeugt einen zwei- oder dreistelligen Code zur Identifizierung der Kundensegmentierungskategorie der Adresse. Der Port kann Codewerte für mehrere Länder zurückgeben. Der Codewertbereich kann von Land zu Land unterschiedlich ausfallen.

Die folgende Tabelle beschreibt beispielsweise die Ausgabecodes für den Kategoriecode-Port bei Adressen in Belgien:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| 1A   | Paare und Familien mittleren Alters in vermögenden Außenbezirken  |
| 1B   | Vermögende Haushalte in Vororten mit hoher Lebensqualität         |
| 1C   | Vermögende Familien in exklusiven Wohngegenden                    |
| 1D   | Vermögende Familien mit Kindern im Schulalter                     |
| 2A   | Paare und Familien in wohlhabenden ländlichen Gegenden            |
| 2B   | Paare in wohlhabenden Familienwohngegenden                        |
| 2C   | Ältere Familien in Vororten                                       |
| 3A   | Ältere Paare in ländlichen Gegenden und städtischen Außenbezirken |
| 3B   | Einzelpersonen in dicht besiedelten Stadtzentren                  |
| 3C   | Paare und Einzelpersonen mittleren Alters in städtischen Bezirken |
| 4A   | Familien und Einzelpersonen in Vororten                           |
| 4B   | Familien und Paare gemischten Alters in ländlichen Gegenden       |
| 4C   | Ältere und im Ruhestand befindliche Paare in ländlichen Gegenden  |
| 5A   | Junge Haushalte in multikulturellen Stadtgebieten                 |
| 5B   | Weniger wohlhabende Familien in ländlichen Gegenden               |

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| 5C   | Junge Paare und Familien in weniger wohlhabenden ländlichen Gegenden  |
| 6A   | Junge Paare und Familien in typischen Rentnerwohngegenden             |
| 6B   | Im Ruhestand befindliche Paare in städtischen Außenbezirken           |
| 6C   | Im Ruhestand befindliche Paare und Einzelpersonen in ärmeren Gegenden |
| 7A   | Paare und Einzelpersonen in ärmeren städtischen Außenbezirken         |
| 7B   | Familien und Einzelpersonen in ärmeren Gegenden                       |
| 7C   | Junge Einzelpersonen und Paare in ärmeren multikulturellen Gegenden   |
| 7D   | Junge Haushalte in ärmeren Gegenden                                   |

## Kategoriebeschreibung

Ausgabeport zur Erstellung einer Textbeschreibung der wahrscheinlichen sozialen und wirtschaftlichen Stellung eines Haushalts

Mithilfe von Referenzdaten kann der Kategoriebeschreibungs-Port Kundensegmentierungsdaten für die Adresse zurückgeben. Die Kundensegmentierung ist eine Form der demografischen Analyse, die Rückschlüsse über die soziale und wirtschaftliche Stellung der Bewohner einer Adresse zulässt. So kann die Kundensegmentierung beispielsweise Schätzungen über Vermögensstand, Alter oder Anzahl der Familienmitglieder der an einer bestimmten Adresse wohnhaften Personen abgeben. Der Kategoriebeschreibungs-Port liefert eine Beschreibung der sozialen und wirtschaftlichen Indikatoren, die die Kundensegmentierung aus einer Adresse ableitet.

### Verwendung der Kategoriebeschreibung

Wählen Sie „Kategoriebeschreibung“, um eine Beschreibung der Kundensegmentierungskategorie zu erhalten, in die die Bewohner einer bestimmten Adresse fallen. Die Kategorie stellt die wahrscheinliche soziale und wirtschaftliche Stellung der Bewohner dar.

Beachten Sie bei der Verwendung des Kategoriebeschreibungs-Ports folgende Richtlinien:

- Kategoriedefinitionen fallen von Land zu Land unterschiedlich aus. Bei der Kundensegmentierungsanalyse von Adressen aus mehreren Ländern sollten Sie dem Adressdatensatz einen Ländercode-Ausgabeport hinzufügen.
- Bei der Auswahl von „Kategoriebeschreibung“ können Sie auch den Kategoriecode-Port auswählen. Der Kategoriecode-Port gibt einen Codewert aus, der die Kategorie darstellt.
- Die Kategoriebeschreibung ermittelt verschiedene soziale und wirtschaftliche Faktoren, die auf die Bewohner einer bestimmten Adresse zutreffen können. Mit dem Gruppencode- oder Gruppenbeschreibungs-Port können Sie dem Adressdatensatz relativ grob umrissene demografische Daten hinzufügen.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Kategoriebeschreibungs-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | CAMEO      | Basis          | 200         |

## Ausgabewerte der Kategoriebeschreibung

Der Kategoriebeschreibungs-Port erzeugt eine Textbeschreibung der Kundensegmentierungskategorie der Adresse. Der Port kann Beschreibungen für mehrere Länder zurückgeben.

Die folgende Tabelle beschreibt beispielsweise die Ausgabe des Kategoriebeschreibungs-Ports bei Adressen in Schweden:

| Code | Beschreibung   |
|------|--|
| 1A   | Gebildete Paare und Familien in exklusiven Wohngegenden                                |
| 1B   | Hauseigentümer mittleren Alters oder im Ruhestand in ländlichen Gegenden               |
| 1C   | Paare mittleren oder fortgeschrittenen Alters in exklusiven Familienwohngegenden       |
| 1D   | Wohlhabende Paare und Familien in ländlichen Gegenden und städtischen Außenbezirken    |
| 1E   | Paare mittleren oder fortgeschrittenen Alters in vermögenden Familienwohngegenden      |
| 2A   | Wohlhabende Familien mit Kindern im Schulalter in typischen Rentnerwohngegenden        |
| 2B   | Leitende Angestellte im Ruhestand in wohlhabenden Gegenden                             |
| 2C   | Ältere Paare und Einzelpersonen in typischen Rentnergegenden                           |
| 3A   | Paare in typischen Wohngegenden finanziell abgesicherter Familien                      |
| 3B   | Paare und Familien in ländlichen Gegenden und städtischen Außenbezirken                |
| 3C   | Finanziell abgesicherte Paare und Familien mit Kindern im Schulalter                   |
| 3D   | Paare und Familien mit Kindern im Vorschul- und Schulalter                             |
| 4A   | Im Ruhestand befindliche Paare und Einzelpersonen in älteren ländlichen Gemeinschaften |
| 4B   | Finanziell abgesicherte Paare und Familien in ländlichen Gegenden                      |
| 4C   | Finanziell abgesicherte ältere Paare und Einzelpersonen in typischen Rentnergegenden   |
| 5A   | Paare und Familien in typischen Rentnervororten  |
| 5B   | Weniger wohlhabende Familien mittleren Alters und Paare im Ruhestand                   |
| 5C   | Junge Paare und Einzelpersonen in typischen Rentnergegenden                            |

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| 6A   | Gebildete Paare und Einzelpersonen in weniger wohlhabenden Gegenden             |
| 6B   | Junge Paare und Familien in weniger wohlhabenden Vororten                       |
| 6C   | Weniger wohlhabende Paare und Einzelpersonen in typischen Studentenwohngegenden |
| 6D   | Junge und ältere Paare und Familien in gemischten Wohngegenden                  |
| 7A   | Ärmere Paare und Einzelpersonen in typischen Studentenwohngegenden              |
| 7B   | Ärmere Haushalte mittleren Alters in typischen Rentnerwohngegenden              |
| 7C   | Studenten in typischen Wohngegenden junger Einzelpersonen                       |

## Gruppencode

Ausgabeport, der anhand des ausgegebenen Codewerts die demografische Gruppe angibt, der ein Haushalt voraussichtlich angehört. Der Gruppencode-Port identifiziert demografische Gruppen in einem Land.

Mithilfe von Referenzdaten kann er Kundensegmentierungsdaten für eine Adresse zurückgeben. Die Kundensegmentierung ist eine Form der demografischen Analyse, die Rückschlüsse über die soziale und wirtschaftliche Stellung der Bewohner einer Adresse zulässt. So kann die Kundensegmentierung beispielsweise Schätzungen über Vermögensstand, Alter oder Anzahl der Familienmitglieder der an einer bestimmten Adresse wohnhaften Personen abgeben. Der Gruppencodewert liefert eine Zusammenfassung der Ergebnisse der Kundensegmentierungsanalyse der Adresse.

### Verwendung des Gruppencodes

Wählen Sie „Gruppencode“, um einen Code zur Identifizierung der demografischen Gruppe zu erzeugen, die für die Bewohner der Adresse ermittelt wurde.

Beachten Sie bei der Verwendung des Gruppencode-Ports folgende Richtlinien:

- Gruppencodes fallen von Land zu Land unterschiedlich aus. Bei der Kundensegmentierungsanalyse von Adressen aus mehreren Ländern sollten Sie dem Adressdatensatz einen Ländercode-Ausgabeport hinzufügen.
- Wählen Sie zusammen mit dem Gruppencode-Port auch den Gruppenbeschreibungs-Port aus, um eine Textbeschreibung des Codes zu erhalten.
- Der Gruppencode liefert eine Zusammenfassung der Ergebnisse der Kundensegmentierungsanalyse einer Adresse. Wählen Sie den Kategoriecode-Port, um den Adressdatensatz mit einem numerischen Code zu versehen, der detaillierte Kundensegmentierungsdaten enthält.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Gruppencode-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | CAMEO      | Basis          | 2           |

## Ausgabecodes für den Gruppencode

Der Gruppencode-Port erzeugt ein- oder zweistellige Codes zur Identifizierung der demografischen Gruppe, der die Adresse angehört. Der Port kann Codewerte für mehrere Länder zurückgeben.

Die folgende Tabelle beschreibt beispielsweise die Ausgabecodes für den Gruppencode-Port bei Adressen in den USA:

| Code | Beschreibung                                     |
|------|--|
| 1    | Wohlhabende Einzelperson                         |
| 2    | Vermögend, dem Ruhestand nahe                    |
| 3    | Wohlhabende Familie                              |
| 4    | Gutsituierte Familie                             |
| 5    | Finanziell abgesicherte Familie, gemischte Größe |
| 6    | Weniger wohlhabend, im Ruhestand                 |
| 7    | Weniger wohlhabend, jung                         |
| 8    | Arme Familien und Alleinerziehende               |
| 9    | Arme Einzelperson                                |

# Gruppenbeschreibung

Ausgabeport, der eine Textbeschreibung der demografischen Gruppe angibt, der ein Haushalt voraussichtlich angehört. Der Gruppenbeschreibungs-Port identifiziert eine demografische Gruppe in einem Land.

Mithilfe von Referenzdaten kann der Gruppenbeschreibungs-Port Kundensegmentierungsdaten für die Adresse zurückgeben. Die Kundensegmentierung ist eine Form der demografischen Analyse, die Rückschlüsse über die soziale und wirtschaftliche Stellung der Bewohner einer Adresse zulässt. So kann die Kundensegmentierung beispielsweise Schätzungen über Vermögensstand, Alter oder Anzahl der Familienmitglieder der an einer bestimmten Adresse wohnhaften Personen abgeben. Der Gruppenbeschreibungs-Port liefert eine Zusammenfassung der Kundensegmentierungsanalyse. Er erstellt eine Textbeschreibung der demografischen Gruppe, der die Adresse voraussichtlich angehört.

## Verwendung der Gruppenbeschreibung

Wählen Sie „Gruppenbeschreibung“, um die demografische Gruppe zu beschreiben, die für die Bewohner der Adresse ermittelt wurde.

Beachten Sie bei der Verwendung des Gruppenbeschreibungs-Ports folgende Richtlinien:

- Gruppenbeschreibungen fallen von Land zu Land unterschiedlich aus. Bei der Kundensegmentierungsanalyse von Adressen aus mehreren Ländern sollten Sie dem Adressdatensatz einen Ländercode-Ausgabeport hinzufügen.
- Bei der Auswahl der Gruppenbeschreibung können Sie auch den Gruppencode-Port auswählen. Der Gruppencode-Port gibt einen ein- oder zweistelligen Code zur Identifizierung der demografischen Gruppe aus.
- Der Gruppenbeschreibungs-Port erzeugt eine grob umrissene Textbeschreibung der Kundensegmentierungskategorie der Adresse. Mit dem Kategoriencode- oder Kategorienbeschreibungs-Port können Sie dem Adressdatensatz detailliertere demografische Daten hinzufügen.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Gruppenbeschreibungs-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | CAMEO      | Basis          | 200         |

## Ausgabewerte für die Gruppenbeschreibung

Der Gruppenbeschreibungs-Port erzeugt eine Textbeschreibung der demografischen Gruppe, die von der Kundensegmentierungsanalyse für die Adresse ermittelt wurde. Der Port kann Beschreibungen für mehrere Länder zurückgeben.

Die folgende Tabelle beschreibt beispielsweise die Ausgabe des Gruppenbeschreibungs-Ports bei Adressen in Deutschland:

| Code | Beschreibung                    |
|------|---------------------------------|
| 1    | Oberschicht                     |
| 2    | Gehobener Mittelstand           |
| 3    | Mittelstand                     |
| 4    | Paare des Mittelstands          |
| 5    | Einzelpersonen des Mittelstands |
| 6    | Familien des Mittelstands       |
| 7    | Unterer Mittelstand             |
| 8    | Arbeiterstand                   |
| 9    | Städtischer Arbeiterstand       |

# Internationaler Code

Ausgabeport, der anhand des ausgegebenen Codewerts die globale demografische Gruppe angibt, der ein Haushalt voraussichtlich angehört

Mithilfe von Referenzdaten kann der „Internationaler Code“-Port Kundensegmentierungsdaten für die Adresse zurückgeben. Die Kundensegmentierung ist eine Form der demografischen Analyse, die Rückschlüsse über die soziale und wirtschaftliche Stellung der Bewohner einer Adresse zulässt. Der „Internationaler Code“-Port liefert eine relativ oberflächliche Kundensegmentierungsanalyse, die Adressen mit gemeinsamen demografischen Indikatoren in mehreren Ländern identifiziert. So kann die Kundensegmentierung beispielsweise Schätzungen über Vermögensstand, Alter oder Anzahl der Familienmitglieder der an einer bestimmten Adresse wohnhaften Personen abgeben. „Internationaler Code“ liefert eine Zusammenfassung der Ergebnisse der Kundensegmentierungsanalyse der Adresse.

## Verwendung von „Internationaler Code“

Wählen Sie „Internationaler Code“, um die globale demografische Gruppe auszugeben, die für die Bewohner der Adresse ermittelt wurde.

Beachten Sie bei der Verwendung des „Internationaler Code“-Ports folgende Richtlinien:

- Der „Internationaler Code“-Port identifiziert Adressen in Ländern mit gemeinsamen demografischen Statusindikatoren. Zur Ausgabe von Kundensegmentierungscodes für Adressen in einem einzelnen Land wählen Sie den Gruppencode- oder den Kategoriecode-Port.
- Wählen Sie zusammen mit dem „Internationaler Code“-Port auch den „Internationale Beschreibung“-Port, um eine Textbeschreibung zu „Internationaler Code“ zu erhalten.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Internationale Beschreibung“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | CAMEO      | Basis          | 2           |

## Ausgabecodes für „Internationale Beschreibung“

Der „Internationale Beschreibung“-Port erzeugt eine Textbeschreibung der demografischen Gruppe, die von der Kundensegmentierungsanalyse für die Adresse ermittelt wurde.

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabe, die vom „Internationaler Code“-Port generiert wird:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| 11   | Vermögende, noch kinderlose Paare und Einzelpersonen  |
| 12   | Vermögende junge Paare mit Kindern                    |
| 13   | Vermögende Familien mit Kindern im Schulalter         |
| 14   | Vermögende ältere Familien und Paare mittleren Alters |
| 15   | Vermögende Senioren im Ruhestand                      |
| 21   | Wohlhabende, noch kinderlose Paare und Einzelpersonen |

| Code | Beschreibung   |
|------|--|
| 22   | Wohlhabende junge Paare mit Kindern                                |
| 23   | Wohlhabende Familien mit Kindern im Schulalter                     |
| 24   | Wohlhabende ältere Familien und Paare mittleren Alters             |
| 25   | Wohlhabende Senioren im Ruhestand                                  |
| 31   | Finanziell abgesicherte, noch kinderlose Paare und Einzelpersonen  |
| 32   | Finanziell abgesicherte junge Paare mit Kindern                    |
| 33   | Finanziell abgesicherte Familien mit Kindern im Schulalter         |
| 34   | Finanziell abgesicherte ältere Familien und Paare mittleren Alters |
| 35   | Finanziell abgesicherte Senioren im Ruhestand                      |
| 41   | Weniger wohlhabende, noch kinderlose Paare und Einzelpersonen      |
| 42   | Weniger wohlhabende junge Paare mit Kindern                        |
| 43   | Weniger wohlhabende Familien mit Kindern im Schulalter             |
| 44   | Weniger wohlhabende ältere Familien und Paare mittleren Alters     |
| 45   | Weniger wohlhabende Senioren im Ruhestand                          |
| 51   | Ärmere, noch kinderlose Paare und Einzelpersonen                   |
| 52   | Ärmere junge Paare mit Kindern                                     |
| 53   | Ärmere Familien mit Kindern im Schulalter                          |
| 54   | Ärmere ältere Familien und Paare mittleren Alters                  |
| 55   | Ärmere Senioren im Ruhestand                                       |
| XX   | Beaufsichtigte Einrichtungen                                       |

## Internationale Beschreibung

Ausgabeport, der eine Textbeschreibung der globalen demografischen Gruppe ausgibt, der ein Haushalt voraussichtlich angehört

Mithilfe von Referenzdaten kann der „Internationale Beschreibung“-Port Kundensegmentierungsdaten für die Adresse zurückgeben. Die Kundensegmentierung ist eine Form der demografischen Analyse, die Rückschlüsse über die soziale und wirtschaftliche Stellung der Bewohner einer Adresse zulässt. Der „Internationale Beschreibung“-Port liefert eine relativ oberflächliche Kundensegmentierungsanalyse, die Adressen mit gemeinsamen demografischen Indikatoren in mehreren Ländern identifiziert. So kann die

Kundensegmentierung beispielsweise Schätzungen über Vermögensstand, Alter oder Anzahl der Familienmitglieder der an einer bestimmten Adresse wohnhaften Personen abgeben. Der „Internationale Beschreibung“-Port erstellt eine Textbeschreibung der demografischen Gruppe, der die Adresse voraussichtlich angehört.

### Verwendung von „Internationale Beschreibung“

Wählen Sie „Internationale Beschreibung“, um die globale demografische Gruppe auszugeben, die für die Bewohner der Adresse ermittelt wurde.

Beachten Sie bei der Verwendung des „Internationale Beschreibung“-Ports folgende Richtlinien:

- Der „Internationale Beschreibung“-Port identifiziert Adressen in Ländern mit gemeinsamen demografischen Statusindikatoren. Zur Ausgabe einer Zusammenfassung der Kundensegmentierungsanalyse für Adressen in einem einzelnen Land wählen Sie den Gruppenbeschreibungs- oder den Kategoriebeschreibungs-Port.
- Bei der Auswahl des „Internationale Beschreibung“-Ports können Sie auch den „Internationaler Code“-Port auswählen. Der „Internationaler Code“-Port gibt einen zweistelligen Code zur Identifizierung der demografischen Gruppe zurück.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Internationale Beschreibung“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | CAMEO      | Basis          | 200         |

### Ausgabewerte für „Internationale Beschreibung“

Der „Internationale Beschreibung“-Port erzeugt eine Textbeschreibung der demografischen Gruppe, die von der Kundensegmentierungsanalyse für die Adresse ermittelt wurde.

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabe, die vom „Internationale Beschreibung“-Port generiert wird:

| Code | Beschreibung   |
|------|--|
| 11   | Vermögende, noch kinderlose Paare und Einzelpersonen   |
| 12   | Vermögende junge Paare mit Kindern                     |
| 13   | Vermögende Familien mit Kindern im Schulalter          |
| 14   | Vermögende ältere Familien und Paare mittleren Alters  |
| 15   | Vermögende Senioren im Ruhestand                       |
| 21   | Wohlhabende, noch kinderlose Paare und Einzelpersonen  |
| 22   | Wohlhabende junge Paare mit Kindern                    |
| 23   | Wohlhabende Familien mit Kindern im Schulalter         |
| 24   | Wohlhabende ältere Familien und Paare mittleren Alters |
| 25   | Wohlhabende Senioren im Ruhestand                      |

| Code | Beschreibung   |
|------|--|
| 31   | Finanziell abgesicherte, noch kinderlose Paare und Einzelpersonen  |
| 32   | Finanziell abgesicherte junge Paare mit Kindern                    |
| 33   | Finanziell abgesicherte Familien mit Kindern im Schulalter         |
| 34   | Finanziell abgesicherte ältere Familien und Paare mittleren Alters |
| 35   | Finanziell abgesicherte Senioren im Ruhestand                      |
| 41   | Weniger wohlhabende, noch kinderlose Paare und Einzelpersonen      |
| 42   | Weniger wohlhabende junge Paare mit Kindern                        |
| 43   | Weniger wohlhabende Familien mit Kindern im Schulalter             |
| 44   | Weniger wohlhabende ältere Familien und Paare mittleren Alters     |
| 45   | Weniger wohlhabende Senioren im Ruhestand                          |
| 51   | Ärmere, noch kinderlose Paare und Einzelpersonen                   |
| 52   | Ärmere junge Paare mit Kindern                                     |
| 53   | Ärmere Familien mit Kindern im Schulalter                          |
| 54   | Ärmere ältere Familien und Paare mittleren Alters                  |
| 55   | Ärmere Senioren im Ruhestand                                       |
| XX   | Beaufsichtigte Einrichtungen                                       |

## MVID

Ausgabeport, der einen Codewert zur Verknüpfung der Ausgaben des CAMEO-Ports mit Kundensegmentierungsanalysen aus anderen Anwendungen erzeugt

Wenn Sie mithilfe einer Adressvalidator-Umwandlung Kundensegmentierungsdaten in Adressdatensätze einfügen, können Sie die Datensätze in anderen Anwendungen nutzen, die Kundensegmentierungsdaten lesen können.

### Verwendung von MVID

Wählen Sie „MVID“, wenn Sie die Ausgabe des CAMEO-Ports mit Kundensegmentierungsdaten aus anderen Anwendungen als Informatica verwenden möchten.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des MVID-Ports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | CAMEO      | Basis          | 30          |

## Beispiel für MVID

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die CAMEO-Ports befüllen können:

MS. JANE SMITH  
100 5TH AVE, #1  
NEW YORK NY 10011

Die folgende Tabelle zeigt die Ausgaben des MVID-Ports und anderer Ports, die Sie für die Adressen auswählen können:

| Port-Name                   | Daten   |
|-----------------------------|---|
| Formatierte Adresszeile 1   | MS. JANE SMITH  |
| Formatierte Adresszeile 2   | 100 5TH AVE, #1   |
| Formatierte Adresszeile 3   | NEW YORK NY 10011   |
| Kategoriecode               | 1A  |
| Kategoriebeschreibung       | Wohlhabende junge Einzelpersonen in exklusiven Mietunterkünften |
| Gruppencode                 | 1   |
| Gruppenbeschreibung         | Wohlhabende Einzelperson  |
| Internationaler Code        | 11  |
| Internationale Beschreibung | Vermögende, noch kinderlose Paare und Einzelpersonen            |
| <b>MVID</b>                 | <b>360610054002</b>   |

# KAPITEL 8

## Anreicherungs-Datenports

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Adressbezeichner KR, 127](#)
- [Adresstyp, 129](#)
- [Choumei Aza-Code JP, 131](#)
- [Choumei Aza-Code-Ports, 131](#)
- [Choumei Aza- und Gaiku-Code JP, 134](#)
- [Zählwert, 135](#)
- [Zählwertanzahl, 136](#)
- [Zählwertüberlauf, 137](#)
- [FIAS-ID, 138](#)
- [Finanznummer , 139](#)
- [Gaiku-Code, 139](#)
- [Geokodierung vollständig , 140](#)
- [Gmina-Code PL, 140](#)
- [INE-Gemeindeschlüssel, 142](#)
- [INE-Provinzschlüssel, 142](#)
- [INE-Straßenschlüssel, 143](#)
- [Fünfstellige INSEE-Nummer, 144](#)
- [Neunstellige INSEE-Nummer, 145](#)
- [Institute of Geography and Statistics-Code, 146](#)
- [ISTAT-Code, 147](#)
- [Ortsnamenbezeichner DE, 148](#)
- [Breitengrad, 148](#)
- [Breitengrad/Längengrad-Einheit , 149](#)
- [Längengrad, 149](#)
- [Nationale Adressdatenbankkennung ZA, 150](#)
- [Neuer Choumei Aza-Code JP, 151](#)
- [NIS-Code, 151](#)
- [Offizieller Gemeindeschlüssel DE, 152](#)
- [Datensatz-ID-Ports, 152](#)
- [Straßencode DE, 153](#)

- [Straßenname DE, 154](#)
- [RUIAN-Gebäudeeingangskennung, 155](#)
- [RUIAN-Gebäudekennung, 156](#)
- [RUIAN-Zustellpunktkenung, 156](#)
- [TERYT Ortsnamen-ID PL, 157](#)
- [TERYT Straßennamen-ID PL, 158](#)
- [Zeitzone-Code, 159](#)
- [Zeitzone-Name, 160](#)
- [Transaktionsschlüssel-Ports, 160](#)

## Adressbezeichner KR

Eingabe- und Ausgabeports, die einen eindeutigen Bezeichner für eine gültige südkoreanische Adresse enthalten. Sie können den Bezeichner für eine Adresse abrufen oder eine Adresse eingeben und den entsprechenden Bezeichner abrufen.

Eine aktuelle südkoreanische Adresse verwendet straßenbasierte Informationen zur Angabe eines Briefkastens. Eine ältere südkoreanische Adresse verwendet grundstücksbasierte Informationen zur Angabe eines Briefkastens. Darüber hinaus sind aktuelle Postleitzahlen in Südkorea fünfstellig. Ältere Postleitzahlen in Südkorea hingegen sind sechsstellig. Die Adress- und Postleitzahlenformate sind austauschbar. Sie können beispielsweise eine Straßenadresse mit einer sechsstelligen Postleitzahl und eine grundstücksbasierte Adresse mit einer fünfstelligen Postleitzahl verwenden.

Sie können die Adress-Validiererumwandlung konfigurieren, um eine beliebige Kombination aus Straßenadresse, grundstücksbasierter Adresse und Postleitzahlen zu lesen und zu schreiben. Die Adress-Validiererumwandlung kann südkoreanische Adressen im aktuellen Format, im älteren Format oder mit einer Kombination aus aktuellem und älterem Format überprüfen und ergänzen.

### Adressbezeichner KR - Verwendung

Verwenden Sie zum Abrufen der südkoreanischen Adresse, die durch einen Adressbezeichner dargestellt wird, den Eingabeport „Adressbezeichner KR“.

Verwenden Sie zum Abrufen des Adressbezeichners für eine südkoreanische Adresse den Ausgabeport „Adressbezeichner KR“.

Beachten Sie die folgenden Richtlinien, wenn Sie einen Adressbezeichner KR-Port verwenden:

- Wenn Sie die Adress-Validiererumwandlung zum Lesen eines Adressbezeichners für eine südkoreanische Adresse konfigurieren, setzen Sie den Umwandlungsmodus auf „Adresscode-Lookup“.
- Wenn Sie die Adress-Validiererumwandlung zum Schreiben eines Adressbezeichners für eine südkoreanische Adresse konfigurieren, setzen Sie den Umwandlungsmodus auf „Batch“ oder „Interaktiv“.
- Setzen Sie zum Lesen oder Schreiben einer grundstücksbasierten Adresse oder einer sechsstelligen Postleitzahl die Eigenschaft „Erweitertes Archiv abgleichen“ in der Umwandlung auf „Ein“.
- Die Adressvalidierung überprüft keine Gebäude- oder Gebäudeteildaten in einer südkoreanischen Adresse. Wenn Sie eine Adresse eingeben, die Gebäude- oder Gebäudeteildaten enthält, kopiert die Adressvalidierung die Daten in die Ausgabeadresse.

- Die Adressüberprüfung gibt keine Gebäude- oder Gebäudeteilaten für eine südkoreanische Adresse im Adresscode-Lookup-Modus zurück. Wenn Sie einen Adressbezeichner für eine Adresse eingeben, die Gebäude- oder Gebäudeteilaten enthält, fügen Sie die relevanten Informationen zur Ausgabeadresse hinzu. Die hinzugefügten Daten müssen mit dem Format der Ausgabeadresse übereinstimmen.

## Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Adressbezeichner KR“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Eingabe | Speziell         | Basis          | 26                  |
| Ausgabe | Ergänzend für KR | Basis          | 26                  |

## Adressbezeichner KR - Beispiel

Der Adressbezeichner ist ein alphanumerischer Wert, der aus 26 Zeichen besteht. Mit dem letzten Zeichen werden die Typen von Informationen angegeben, die in der Adresse enthalten sind.

Der Adressbezeichner kann auf folgende Zeichen enden:

- A. Gibt eine fünfstellige Postleitzahl und eine straßenbasierte Adresse an
- B. Gibt eine fünfstellige Postleitzahl und eine grundstücksbasierte Adresse an
- C. Gibt eine sechsstellige Postleitzahl und eine straßenbasierte Adresse an
- D. Gibt eine sechsstellige Postleitzahl und eine grundstücksbasierte Adresse an

Die folgende Adresse enthält grundstücksbasierte Informationen und eine veraltete sechsstellige Postleitzahl:

247 Dangjeong-dong  
Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-713  
Korea

Die Adressvalidierung gibt den folgenden Adressbezeichner für die Adresse im Batch- oder interaktiven Modus zurück:

9899900BE6A56708D9D663275D

Zur Rückgabe der aktuellen Adresse ändern Sie den Buchstaben D im Adress-ID-Wert in den Buchstaben A und geben Sie den Bezeichner im Adresscode-Lookup-Modus ein.

In der folgenden Tabelle wird die Ausgabeadresse im koreanischen und lateinischen Skript angezeigt, wenn Sie das Adress-ID-Zeichen in den Buchstaben D ändern:

| Ausgabeadresse im koreanischen Skript | Ausgabeadresse im lateinischen Skript        |
|---------------------------------------|--|
| 경기도 군포시 농심로 35<br>15842               | 35 Nongsim-ro<br>Gunpo-si, Gyeonggi-do 15842 |

**Hinweis:** Standardmäßig gibt die Adressvalidierung die Adresse im koreanischen Skript zurück. Mit der Eigenschaft „Bevorzugtes Skript“ wird das Skript für die Ausgabeadresse festgelegt. Zur Rückgabe der Adresse im lateinischen Skript wählen Sie eine ASCII- oder Latin-Option in der Eigenschaft „Bevorzugtes Skript“ aus.

## Aktualisieren der Informationen in einer südkoreanischen Adresse

Überprüfen Sie zum Aktualisieren der Informationen in einer südkoreanischen Adresse die entsprechende Adresse im Batch- oder interaktiven Modus. Geben Sie anschließend den Adressbezeichnerwert im Adresscode-Lookup-Modus ein. Um die Adresse in einem anderen Format zurückzugeben, aktualisieren Sie das letzte Zeichen im Adressbezeichnerwert.

1. Geben Sie eine südkoreanische Adresse im Batch- oder interaktiven Modus ein. Sie können eine Straßen- oder Grundstücksadresse mit einer fünf- oder sechsstelligen Postleitzahl eingeben.  
Die Adressvalidierung gibt die gültigen Adressdaten und einen Adressbezeichnerwert zurück.
2. Überprüfen Sie den Adressbezeichnerwert.  
Mit dem letzten Zeichen des Werts wird der Informationstyp angegeben, der in der Adresse enthalten ist.
3. Aktualisieren Sie das letzte Zeichen im Adressbezeichner.
4. Konfigurieren Sie den geänderten Adressbezeichnerwert als Eingabe für den Eingabeport „Adressbezeichner KR“.
5. Konfigurieren Sie die Adress-Validiererumwandlung zur Ausführung im Adresscode-Lookup-Modus.  
Die Adressvalidierung gibt die Adressinformationen zurück, die mit dem Adressbezeichnerwert übereinstimmen.
6. Wenn die in Schritt 1 eingegebene Adresse Gebäude- oder Gebäudeteilinformationen enthält, fügen Sie die Informationen zur Ausgabeadresse aus Schritt 5 hinzu.

## Adresstyp

Ausgabeport, der den Typ des Briefkastens beschreibt, der durch einen Adressdatensatz angegeben wird. Die Adress-Validiererumwandlung ist zur Rückgabe der Adresstypwerte für Adressen in Australien, Kanada, Frankreich, Neuseeland und den Vereinigten Staaten optimiert. Die Umwandlung kann auch einen Adresstyp für Adressen in anderen Ländern zurückgeben.

### Verwenden von „Adresstyp“

Um den Adresstyp für eine neuseeländische Adresse zurückzugeben, wählen Sie den Port „Adresstyp“ in der Portgruppe „Spezifisch für Neuseeland“ aus.

Um den Adresstyp für andere Länder zurückzugeben, wählen Sie den Port „Adresstyp“ aus der Portgruppe „Statusinfo“ aus.

Der Port „Adresstyp“ gibt eine beschreibende Zeichenfolge für neuseeländische Adressen und einen aus einem Zeichen bestehenden Wert für andere Länder zurück.

**Hinweis:** Die Ports „Adresstyp“ und „Datensatztyp“ stellen ähnliche Informationen bereit. Wenn Sie Adressdatensätze für die AMAS- (Address Matching Approval System) oder die CASS-Zertifizierung (Coding Accuracy Support System) übermitteln, nehmen Sie die Daten des Ports „Datensatztyp“ in die Adressdatensätze auf.

## Positionen des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl der Ports vom Typ „Adresstyp“:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|---------------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Statusinformation         | Basis          | 2                   |
| Ausgabe | Spezifisch für Neuseeland | Basis          | 9                   |

## Adresstypausgabecodes für globale Adressen

Wenn Sie den Port „Adresstyp“ in der Portgruppe „Statusinfo“ auswählen, gibt die Adress-Validiererumwandlung den Adresstyp als einzelnes Zeichen zurück. Verschiedene Länder erkennen andere Teilmengen der Adresstypwerte.

In der folgenden Tabelle wird der vollständige Satz an Adresstypwerten beschrieben, die vom Port zurückgegeben werden können:

| Wert | Beschreibung   |
|------|--|
| B    | Die Adresse gibt ein Gebäude an.   |
| F    | Die Adresse gibt ein Unternehmen an.<br>Bei kanadischen Adressen stellen die Adressen vom Typ F eine Teilmenge der Adressen vom Typ L dar. Deshalb werden mit dem Adresstyp F auch Empfänger großer Postmengen angegeben.<br>In Frankreich enthält eine Adresse vom Typ F keine CEDEX-Postleitzahl.                            |
| G    | Die Adresse ist eine postlagernde Adresse.   |
| H    | Die Adresse gibt ein Hochhaus an. Die Adresse enthält Gebäudeteilelemente, wie Wohnung oder Apartment.   |
| L    | Mit der Postleitzahl wird das Unternehmen als Empfänger großer Postmengen angegeben. Über die Referenzdaten wird der Name des Unternehmens hinzugefügt oder validiert.<br>Die Umwandlung kann eine CEDEX-Postleitzahl verwenden, um den Namen des Unternehmens in einer französischen Adresse hinzuzufügen oder zu validieren. |
| M    | Militäradresse. Für zukünftige Verwendung reserviert.  |
| P    | Die Adresse gibt ein Postfach oder einen Zustelldienst an.   |
| R    | Die Adresse ist eine Landrouten- oder Autobahnvertragsadresse.   |
| S    | Die Adresse gibt eine Straßenadresse an. S ist der Standardadrestyp. Die Umwandlung gibt den Buchstaben S als Standardwert zurück, wenn die Adressvalidierung den Adresstyp nicht anhand der Adressdaten bestimmen kann.   |
| U    | Nicht angegeben. Die Adresse ist ungültig und die Adressüberprüfung weist keinen Adresstyp zu.   |

Wenn eine kanadische Adresse die Kriterien für mehrere Adresstypen erfüllt, weist die Adressvalidierung den ersten anwendbaren Adresstyp aus der folgenden Liste zu:

F, L, P, B, R, S, G

Für alle anderen Länder weist die Adressvalidierung den ersten anwendbaren Adresstyp aus der folgenden Liste zu:

L, F, P, B, R, S, G

### Adresstypausgabecodes für neuseeländische Adressen

In der folgenden Tabelle werden die Adresstypwerte beschrieben, die der Port für neuseeländische Adressen zurückgeben kann:

| Wert      | Beschreibung  |
|-----------|---|
| BAG       | Die Adresse ist ein privater Briefkasten.                                 |
| BOX       | Die Adresse ist ein Postfach.   |
| CMB_RURAL | Die Adresse ist ein Gemeinschaftsbriefkasten im ländlichen Adressformat.  |
| CMB_URBAN | Die Adresse ist ein Gemeinschaftsbriefkasten im städtischen Adressformat. |
| COUNTER   | Die Adresse ist eine postlagernde Adresse.                                |
| RURAL     | Die Adresse ist eine ländliche Zustelladresse.                            |
| URBAN     | Die Adresse ist eine städtische Zustelladresse.                           |

## Choumei Aza-Code JP

Siehe ["Choumei Aza-Code-Ports" auf Seite 131](#).

## Choumei Aza-Code-Ports

Bei den Choumei Aza-Code-Ports handelt es sich um Eingabe- und Ausgabeports, die zum Überprüfen aktueller und nicht aktueller Versionen einer japanischen Adresse verwendet werden können. Ein Choumei Aza-Code ist ein elfstelliger Wert, mit dem eine japanische Adresse angegeben wird.

Die japanische Post kann mehrere historische Versionen einer Adresse für ein einzelnes Postfach erkennen. Wenn sich eine Adresse ändert, erkennt die japanische Post die ältere und die neuere Adresse. Da die japanische Post eine Adresse unter Umständen mehrmals aktualisiert, kann sie mehrere Adressen für ein einzelnes Postfach erkennen.

Sie können die folgenden Choumei Aza-Code-Ports auswählen:

### Choumei Aza-Code JP

Der Eingabeport „Choumei Aza-Code JP“ liest einen Choumei Aza-Code. Sie können einen Choumei Aza-Code für jede gültige Version einer Adresse eingeben.

Der Ausgabeport „Choumei Aza-Code JP“ gibt den Choumei Aza-Code zurück, der mit der Eingabeadresse übereinstimmt.

#### **Aktueller Choumei-Aza-Code JP**

Der Port „Aktueller Choumei Aza-Code JP“ gibt den Choumei Aza-Code für die aktuelle Version der Adresse zurück, die vom Eingabecode angegeben wird.

#### **Neuer Choumei Aza-Code JP**

Der Port „Neuer Choumei Aza-Code JP“ gibt den Choumei Aza-Code für jede inkrementelle Aktualisierung der Adresse zurück, die vom Eingabecode angegeben wird.

### **Port „Choumei Aza-Code“ - Verwendung**

Verwenden Sie den Eingabeport „Choumei Aza-Code JP“, um einen Code an die Adressvalidierung zu übermitteln. Senden Sie den Code im Adresscode-Lookup-Modus. Bei der Codeübermittlung kann die Adressvalidierung die Version der Adresse zurückgeben, die vom Code dargestellt wird.

Verwenden Sie einen Choumei Aza-Code-Ausgabeport, um einen Choumei Aza-Code für eine Eingabeadresse oder eine neuere Version der Adresse zurückzugeben. Übermitteln Sie die Adresse im Batch- oder interaktiven Modus.

### **Positionen des Ports**

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Positionen und die Standardgesamtstellenanzahl der Ports vom Typ „Choumei Aza-Code JP“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Eingabe | Speziell         | Basis          | 11                  |
| Ausgabe | Ergänzend für JP | Basis          | 11                  |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Aktueller Choumei Aza-Code JP“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für JP | Basis          | 11                  |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Neuer Choumei Aza-Code JP“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für JP | Basis          | 11                  |

## Choumei Aza-Code - Beispiel

In der folgenden Tabelle werden mehrere Versionen einer japanischen Adresse und die entsprechenden Choumei Aza-Code-Ausgaben für jede Version angezeigt:

| Adressversion | Adresse                 | Choumei Aza-Code |
|---------------|-------------------------|------------------|
| Älteste       | 〒 587-0002 大阪府南河内郡美原町黒山 | 27385006000      |
| Temporäre     | 〒 5870002 大阪府堺市美原町黒山    | 27201334000      |
| Aktuelle      | 〒 587-0002 大阪府堺市美原区黒山   | 27147007000      |

Sie können einen beliebigen oder alle Choumei Aza-Code-Ausgabeports auswählen, wenn Sie eine Adresse validieren. Die Portausgaben können die historischen und aktuellen Versionen der Adresse zurückgeben.

In der folgenden Tabelle werden die älteste Eingabeadresse im Beispiel und die Codes angezeigt, die von der Adressvalidierung in den Choumei Aza-Code-Ports zurückgegeben werden:

| Adresse                 | Choumei Aza JP-Ausgabe | Neue Choumei Aza JP-Ausgabe | Aktuelle Choumei Aza JP-Ausgabe |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 〒 587-0002 大阪府南河内郡美原町黒山 | 27385006000            | 27201334000                 | 27147007000                     |

## VERWANDTE THEMEN:

- [“Verwenden des Choumei Aza-Codes zum Aktualisieren einer japanischen Adresse” auf Seite 133](#)
- [“Choumei Aza- und Gaiku-Code JP” auf Seite 134](#)
- [“Gaiku-Code” auf Seite 139](#)

## Verwenden des Choumei Aza-Codes zum Aktualisieren einer japanischen Adresse

Zum Aktualisieren einer veralteten japanischen Adresse validieren Sie die Adresse zunächst im Batch- oder interaktiven Modus. Wenn Sie die Adresse validieren, wählen Sie einen oder mehrere Choumei Aza-Code-Ausgabeports aus. Die Adress-Validiererumwandlung gibt eine gültige Adresse und einen beliebigen angegebenen Choumei Aza-Code zurück. Geben Sie anschließend den Choumei Aza-Code im Adresscode-Lookup ein, um die Adresse abzurufen, die dem Code entspricht.

Wenn Sie eine veraltete Adresse oder einen veralteten Choumei Aza-Code eingeben, setzen Sie die Eigenschaft „Erweitertes Archiv abgleichen“ in der Umwandlung auf „Ein“.

1. Konfigurieren Sie die Adress-Validiererumwandlung zur Ausführung im Batch- oder interaktiven Modus.
2. Verbinden Sie die Eingabedatenports mit den Datenelementen der japanischen Adresse.
3. Wählen Sie die Ausgabeports für die Adressdaten und mindestens einen Choumei Aza-Code-Port aus. Berücksichtigen Sie die folgenden Optionen:
  - Wenn Sie den Ausgabeport „Choumei Aza-Code JP“ auswählen, gibt die Umwandlung den Choumei-Aza-Code zurück, der der Version der von Ihnen eingegebenen Adresse entspricht.

- Wenn Sie den Ausgabeport „Neuer Choumei Aza-Code JP“ auswählen, gibt die Umwandlung den Choumei Aza-Code für alle inkrementellen Aktualisierungen an der von Ihnen eingegebenen Adresse zurück.
  - Wenn Sie den Ausgabeport „Aktueller Choumei Aza-Code JP“ auswählen, gibt die Umwandlung den Choumei Aza-Code für die angegebene Adresse der aktuellen Version zurück.
4. Überprüfen Sie die Adresse.  
Die Adress-Validiererumwandlung gibt eine gültige Adresse zurück. Die Umwandlung gibt auch alle von Ihnen angegebenen Choumei Aza-Codes zurück.
  5. Konfigurieren Sie die Adress-Validiererumwandlung zur Ausführung im Adresscode-Lookup-Modus.
  6. Verbinden Sie den Eingabeport „Choumei Aza-Code JP“ mit einer Codeausgabe, die Sie in Schritt 4 erhalten haben.  
Wählen Sie die Ausgabeports für die Adressdatenelemente aus.
  7. Überprüfen Sie den Choumei Aza-Code.  
Die Umwandlung gibt die Adresse zurück, die dem Eingabecode entspricht.

**Hinweis:** Wenn Sie den Port „Choumei Aza-Code JP“ auswählen, können Sie die Schritte zum Auffinden jeder inkrementellen Version der Adresse wiederholen.

#### VERWANDTE THEMEN:

- [„Choumei Aza-Code-Ports“ auf Seite 131](#)
- [„Choumei Aza- und Gaiku-Code JP“ auf Seite 134](#)
- [„Gaiku-Code“ auf Seite 139](#)

## Choumei Aza- und Gaiku-Code JP

Eingabeport, der den Choumei Aza-Code und den Gaiku-Code für eine japanische Adresse in einer einzelnen Zeichenfolge enthält. Die Adress-Validiererumwandlung liest die Codes und gibt die Adresse zurück, die diese darstellen.

Der Choumei Aza-Code gibt einen Briefkasten in Japan eindeutig an. Der Gaiku-Code gibt den Häuserblock oder *ban* an, zu dem eine Adresse gehört.

### Choumei Aza- und Gaiku-Code JP – Verwendung

Wählen Sie den Port „Choumei Aza- und Gaiku-Code JP“ aus, um die Adresse zurückzugeben, die von den Codes angegeben wird. Wenn Sie den Port auswählen, konfigurieren Sie die Adress-Validiererumwandlung zur Ausführung im Adresscode-Lookup-Modus.

Beachten Sie die folgenden Richtlinien bei der Verwendung des Ports „Choumei Aza- und Gaiku-Code JP“:

- Der Port liest eine fünfzehnstellige Zeichenfolge. Die ersten 11 Ziffern geben den aktuellen Choumei Aza-Code an. Die letzten vier Ziffern geben den Gaiku-Code an.
- Verwenden Sie zur Rückgabe des vierstelligen Gaiku-Codes für eine Adresse den Batch- oder interaktiven Modus und wählen Sie den Ausgabeport „Gaiku-Code“ aus.

## Speicherorte der Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Choumei Aza- und Gaiku-Code JP“:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------|----------------|---------------------|
| Eingabe | Speziell   | Basis          | 15                  |

## Choumei Aza- und Gaiku-Code JP – Beispiel

In der folgenden Tabelle wird der Choumei Aza-Code und der Gaiku-Code in der Zeichenfolge 131040040000020 angegeben:

| Choumei Aza-Code | Gaiku-Code |
|------------------|------------|
| 13104004000      | 0020       |

## VERWANDTE THEMEN:

- [“Choumei Aza-Code-Ports” auf Seite 131](#)
- [“Verwenden des Choumei Aza-Codes zum Aktualisieren einer japanischen Adresse” auf Seite 133](#)
- [“Gaiku-Code” auf Seite 139](#)

# Zählwert

Ausgabeport, der die Anzahl der Adressen in den Adressreferenz-Datasets angibt, die mit den Daten in der Eingabeadresse übereinstimmen. Wählen Sie den Port „Zähler“ aus, wenn Sie die Adress-Validiererumwandlung zur Ausführung im Vorschlagslistenmodus konfigurieren.

Verwenden Sie den Vorschlagslistenmodus, wenn Sie eine unvollständige Adresse haben und die gültigen Adressen anzeigen möchten, die die Werte in der unvollständigen Adresse enthalten. Bei Ausführung der Adressvalidierung im Vorschlagslistenmodus werden alle Adressen zurückgegeben, die die Datenwerte in der Eingabeadresse enthalten.

## Verwendung des Zählers

Wählen Sie zum Anzeigen der Anzahl an Adressen in den Adressreferenzdaten, die der Eingabeadresse entsprechen, den Port „Zähler“ aus.

## Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Zähler“:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell      | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------|---------------------|---------------------|
| Ausgabe | Basis      | Statusinformationen | 3                   |

## Ausgabecodes für Zähler

Der Wert „Zähler“ gibt die Anzahl der übereinstimmenden Adressen an, die von der Adressvalidierung in den Adressreferenzdaten gefunden werden. Die Adressvalidierung gibt alle übereinstimmenden Adressen zurück,

bis der von Ihnen in der Eigenschaft **Maximale Ergebniszahl** der Adress-Validiererumwandlung angegebene Wert erreicht ist.

Wenn die Anzahl der übereinstimmenden Adressen größer als der Wert für die maximale Ergebniszahl ist, führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Erhöhen Sie den Wert für die maximale Ergebniszahl.
- Fügen Sie der Eingabeadresse Daten hinzu.

**Hinweis:** Der Standardwert in der Eigenschaft „Maximale Ergebniszahl“ liegt bei 20. Sie können den Wert auf 100 erhöhen.

#### VERWANDTE THEMEN:

- [„Zählwertanzahl“ auf Seite 136](#)
- [„Zählwertüberlauf“ auf Seite 137](#)

## Zählwertanzahl

Ausgabeport, der einen Sequenzbezeichner für jede Adresse in einer Reihe von Adressen zurückgibt, die von der Adressvalidierung im interaktiven oder Vorschlagslistenmodus ausgegeben werden.

#### Anzahl - Verwendung

Wenn Sie eine Adresse im interaktiven oder Vorschlagslistenmodus übermitteln, kann die Adressvalidierung mehrere Adressvorschläge für die Adresse zurückgeben. Wählen Sie zum Hinzufügen eines Sequenzbezeichners zu allen Adressen in der Gruppe der Adressvorschläge den Port „Anzahl“ aus.

#### Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Anzahl“:

| Porttyp | Portgruppe          | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|---------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Statusinformationen | Basis          | 3                   |

#### Anzahl - Ausgabewerte

Mit dem Wert des Ports „Anzahl“ wird die Position einer Adresse in einer Gruppe von Vorschlägen angegeben, die von der Adressvalidierung im interaktiven oder Vorschlagslistenmodus zurückgegeben werden.

Der Port „Anzahl“ gibt beispielsweise die Zahl 1 für die erste Adresse in der Gruppe zurück. Der Port gibt die Zahl 2 für die zweite Adresse in der Gruppe zurück. Die Zahl steigt für jede von der Adressvalidierung zurückgegebene Adresse um 1.

Sie können die maximale Anzahl der Adressen, die von der Adressvalidierung für die Eigenschaft Maximale Ergebniszahl zurückgegeben werden, in der Adress-Validiererumwandlung angeben. Wählen Sie zum Auffinden der Gesamtzahl an Adressen, die von der Adressvalidierung für eine Eingabeadresse zurückgegeben werden, den Port „Zähler“ aus.

Die Adressreferenzdaten enthalten unter Umständen mehr Adressvorschläge, als von der Adress-Validiererumwandlung zurückgegeben werden können. Um festzustellen, ob in den Referenzdaten weitere Adressen enthalten sind, fügen Sie den Ausgabeports in der Umwandlung den Port „Zählwertüberlauf“ hinzu.

## VERWANDTE THEMEN:

- [„Zählwert“ auf Seite 135](#)
- [„Zählwertüberlauf“ auf Seite 137](#)

# Zählwertüberlauf

Ausgabeport, der angibt, ob die Adressreferenzdaten Adressen enthalten, die von der Adressvalidierung nicht an die Ausgabeports der Adress-Validiererumwandlung zurückgegeben wurden. Wählen Sie den Port „Zählwertüberlauf“ aus, wenn Sie die Umwandlung zur Ausführung im Vorschlagslistenmodus konfigurieren.

Wenn die Adressvalidierung im Vorschlagslistenmodus ausgeführt wird, werden bis zu einem von Ihnen festgelegten Höchstwert alle Adressen zurückgegeben, die der Eingabeadresse entsprechen. Geben Sie die maximale Anzahl an Adressen in der Eigenschaft **Maximale Ergebniszahl** in der Adress-Validiererumwandlung an. Wenn die Adressreferenzdaten zusätzliche Adressen enthalten, schreibt die Adress-Validiererumwandlung einen Wert auf den Port „Zählwertüberlauf“.

## Verwendung des Zählwertüberlaufs

Wählen Sie „Zählwertüberlauf“ aus, um festzustellen, ob die Adressreferenzdatensätze Adressen enthalten, die vom Validierungsprozess nicht an die Adress-Validiererumwandlung zurückgegeben wurden.

## Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Zählwertüberlauf“:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell    | Genauigkeit |
|---------|------------|-------------------|-------------|
| Ausgabe | Basis      | Statusinformation | 3           |

## Ausgabecodes für „Zählwertüberlauf“

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes für „Zählwertüberlauf“ beschrieben:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| Nein | Die Adressvalidierung hat alle übereinstimmenden Adressen aus den Adressreferenzdatensätzen zurückgegeben.<br>Die Adressreferenzdatensätze enthalten keine zusätzlichen Adressen. |
| Ja   | Die Adressvalidierung hat nicht alle übereinstimmenden Adressen aus den Adressreferenzdatensätzen zurückgegeben.<br>Die Adressreferenzdatensätze enthalten zusätzliche Adressen.  |

## VERWANDTE THEMEN:

- [„Zählwert“ auf Seite 135](#)
- [„Zählwertanzahl“ auf Seite 136](#)

# FIAS-ID

Ausgabeport, der die FIAS-ID (Federal Information Addressing System) für eine gültige Adresse in der Russischen Föderation zurückgibt. Die Statistikbehörde der Russischen Föderation verwaltet die Daten der FIAS-ID. Der Wert der FIAS-ID enthält bis zu 36 Zeichen. Mit dem Wert wird das Gebäude angegeben, das zur jeweiligen Adresse gehört.

## Verwendung der FIAS-ID

Zum Auffinden der Federal Information Addressing System-ID für eine gültige Adresse in der Russischen Föderation wählen Sie den FIAS-ID-Port aus.

## Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben zum Speicherort sowie zur Standardgenauigkeit des FIAS-ID-Ports:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für RU | Basis          | 36          |

## Ausgabecodes für FIAS-ID

Die folgende Tabelle zeigt die 36 Zeichen umfassende Zeichenfolge, die der FIAS-ID-Port für eine Adresse in der Russischen Föderation zurückgibt:

| Adresse                               | FIAS-ID                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ul. Mičurina 32<br>Beloreck<br>453501 | 49ffe393-5efd-49e1-8299-7e65f31281fb |

**Hinweis:** Zum Anzeigen einer russischen Adresse in lateinischen Buchstaben setzen Sie die Eigenschaft „Bevorzugtes Skript“ in der Adress-Validiererumwandlung auf „Latein“.

In der folgenden Tabelle werden die Ports der Adress-Validiererumwandlung angezeigt, die gegebenenfalls für die Adresse ausgewählt werden können:

| Port-Name                       | Daten                                       |
|---------------------------------|---|
| Straße vollständig 1            | ul. Mičurina                                |
| Hausnummer vollständig 1        | 32  |
| Vollständiger Name der Region 1 | Beloreck                                    |
| Postleitzahl vollständig 1      | 453501                                      |
| <b>FIAS-ID</b>                  | <b>49ffe393-5efd-49e1-8299-7e65f31281fb</b> |

# Finanznummer

Ausgabeport, der den Code enthält, der den Postämtern und anderen postalischen Einrichtungen der USA zugewiesen wird, um die Erfassung von Kosten- und Statistikdaten zu ermöglichen.

Eine Finanznummer hat sechs Stellen. Die ersten beiden Stellen der Finanznummer geben den Bundesstaat an. Die letzten vier Stellen bezeichnen das Postamt oder die postalische Einrichtung des United States Postal Service (USPS).

## Verwenden der Finanznummer

Wählen Sie „Finanznummer“, wenn Sie das Postamt oder die postalische Einrichtung identifizieren müssen, die eine Adresse verarbeitet. Sie können eine Finanznummer verwenden, um eine Business Mail Entry Unit (BMEU) zu identifizieren, weil jede BMEU eine eindeutige Finanznummer hat.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Finanznummer“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für USA | Basis          | 6           |

# Gaiku-Code

Ausgabeport, der den Identifikationscode für den Häuserblock oder *ban* in einer japanischen Adresse enthält. Die Adress-Validierungsumwandlung schreibt den Gaiku-Code für alle Adressen, die Blockdaten enthalten. Der Gaiku-Code enthält vier Ziffern.

## Gaiku-Code – Verwendung

Wählen Sie den Ausgabeport „Gaiku-Port“ aus, um den Gaiku-Code einer japanischen Adresse hinzuzufügen.

## Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Gaiku-Port“:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell   | Genauigkeit |
|---------|------------|------------------|-------------|
| Ausgabe | Speziell   | Ergänzend für JP | 4           |

## Gaiku-Code – Beispiel

In der folgenden Adresse lautet der Gaiku-Port 0065:

2 CHOME  
HAMADAYAMA  
SUGINAMI-KU TOKYO-TO 168-0065

## VERWANDTE THEMEN:

- [“Choumei Aza-Code-Ports” auf Seite 131](#)
- [“Verwenden des Choumei Aza-Codes zum Aktualisieren einer japanischen Adresse” auf Seite 133](#)

- ["Choumei Aza- und Gaiku-Code JP" auf Seite 134](#)

## Geokodierung vollständig

Ausgabeport, der die Geokodierung-Koordinaten für die Adresse enthält.

### Verwenden von „Geokodierung vollständig“

Wählen Sie „Geokodierung vollständig“, um vollständig Geokodierungskordinaten für die Ausgabeadresse zu erstellen. Der Port enthält die Breitengrad- und Längengrad-Koordinaten sowie den Standard, der für die Berechnung der Koordinaten verwendet wird.

Die Geokodierungskordinaten folgen dem World Geodetic Coordinate System aus dem Jahr 1984 (WGS84). Die Koordinaten werden in Dezimalgrad ausgedrückt.

Sie können auch „Geokodierungsstatus“ auswählen, um einen vierstelligen Code anzuzeigen, der die Ergebnisse des Geokodierungsvorgangs für jede Adresse beschreibt.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Geokodierung vollständig“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe   | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Geokodierung | Basis          | 60          |

### Beispiel für „Geokodierung vollständig“

Die folgende Tabelle zeigt die Ausgabe „Geokodierung vollständig“ für eine Adresse:

| Adresse                                 | Breitengrad | Längengrad | Koordinatenstandard |
|---|-------------|------------|---------------------|
| 300 Rector Place,<br>New York, NY 10280 | 40.709060   | -74.016970 | WGS84               |

Der folgenden String zeigt das Aussehen der Breitengrad-, Längengrad- und Koordinatenstandarddaten im Ausgabeport:

```
40.709060 -74.016970 WGS84
```

## Gmina-Code PL

Ausgabeport, der den Identifikationscode für die Gemeinde oder Kommune enthält, zu der eine polnische Adresse gehört. Bei Gmina handelt es sich um die kleinste staatliche Verwaltungseinheit in Polen. Im TERYT

(Offizielles nationales Register der territorialen Aufteilung des Landes) wird die Liste der Gminas und Gmina-Codes verwaltet.

Im TERYT werden die folgenden Gmina-Typen definiert:

- Stadt. Eine einzelne Stadt.
- Stadt-Land. Eine Stadt sowie die angrenzenden Ortschaften oder das Umland.
- Land. Mindestens eine Ortschaft und das benachbarte Umland.

### Verwendung des Gmina-Codes PL

Wählen Sie zum Hinzufügen eines Codes zur Angabe der Gemeinde oder Kommune, zu der eine polnische Adresse gehört, den Port „Gmina-Code PL“ aus.

### Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Gmina-Code PL“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für PL | Basis          | 4           |

### Gmina-Code PL – Beispiel

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die den Port „Gmina-Code PL“ befüllen können:

Adrian Kieślowski  
ul. Laskowa 1  
50510 Wrocław  
Poland

In der folgenden Tabelle werden die Ports der Adress-Validierungsumwandlung angezeigt, die gegebenenfalls für die Adresse ausgewählt werden können:

| Port-Name                | Daten             |
|--------------------------|-------------------|
| Kontakt vollständig 1    | Adrian Kieślowski |
| Straße vollständig 1     | ul. Laskowa       |
| Hausnummer vollständig 1 | 1                 |
| Provinz Landesstandard 1 | dolnośląskie      |
| <b>Gmina-Code PL</b>     | <b>2183</b>       |
| Ort vollständig 1        | Wrocław           |
| Postleitzahl 1           | 50510             |
| Name des Landes 1        | Polen             |

# INE-Gemeindeschlüssel

Ausgabeport, der die Gemeinde für eine spanische Adresse angibt. Der Port gibt einen Teil des INE-Codes zurück, der vom nationalen Statistikinstitut Spaniens (INE) für die Adresse verwaltet wird. Der vollständige INE-Code enthält eine Reihe von Werten zur Angabe der Provinz, Gemeinde und Straße für die Adresse.

## INE-Gemeindeschlüssel - Verwendung

Zur Angabe der Gemeinde für eine spanische Adresse wählen Sie den Port „INE-Gemeindeschlüssel“ aus. Der Port gibt einen numerischen Code zurück, der die Gemeinde angibt.

**Hinweis:** Die Daten des Ports „INE-Gemeindeschlüssel“ geben die Gemeinde nicht eindeutig an. Kombinieren Sie zur eindeutigen Angabe der Gemeinde die Portdaten mit den Daten aus dem Port „INE-Provinzschlüssel“.

## Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „INE-Gemeindeschlüssel“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für ES | Basis          | 5                   |

## INE-Gemeindeschlüssel - Beispiel

Der INE-Gemeindeschlüssel ist dreistellig. Der Schlüssel für die Gemeinde Prado del Rey in Cádiz lautet 026.

Ausführliche Informationen über die INE-Codes finden Sie auf der INE-Website:

[http://www.ine.es/en/inebmenu/indice\\_en.htm](http://www.ine.es/en/inebmenu/indice_en.htm)

## VERWANDTE THEMEN:

- [“INE-Provinzschlüssel” auf Seite 142](#)
- [“INE-Straßenschlüssel” auf Seite 143](#)

# INE-Provinzschlüssel

Ausgabeport zur eindeutigen Angabe der Provinz, zu der eine spanische Adresse gehört. Der Port gibt einen Teil des INE-Codes zurück, der vom nationalen Statistikinstitut Spaniens (INE) für die Adresse verwaltet wird. Der vollständige INE-Code enthält eine Reihe von Werten zur Angabe der Provinz, Gemeinde und Straße für die Adresse.

## INE-Provinzschlüssel - Verwendung

Zur Angabe der Provinz für eine spanische Adresse wählen Sie den Port „INE-Provinzschlüssel“ aus. Der Port gibt einen numerischen Code zurück, der die Provinz darstellt.

## Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „INE-Provinzschlüssel“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für ES | Basis          | 2                   |

## INE-Provinzschlüssel - Beispiel

Beim INE-Provinzschlüssel handelt es sich um einen zweistelligen Code. Der Code für Cádiz lautet beispielsweise 11.

Ausführliche Informationen über die INE-Codes finden Sie auf der INE-Website:

[http://www.ine.es/en/inebmenu/indice\\_en.htm](http://www.ine.es/en/inebmenu/indice_en.htm)

## VERWANDTE THEMEN:

- [„INE-Gemeindeschlüssel“ auf Seite 142](#)
- [„INE-Straßenschlüssel“ auf Seite 143](#)

# INE-Straßenschlüssel

Ausgabeport, der die Straße für eine spanische Adresse angibt. Der Port gibt einen Teil des INE-Codes zurück, der vom nationalen Statistikinstitut Spaniens (INE) für die Adresse verwaltet wird. Der vollständige INE-Code enthält eine Reihe von Werten zur Angabe der Provinz, Gemeinde und Straße für die Adresse.

## Verwendung des INE-Straßenschlüssels

Wählen Sie zum Auffinden des Straßenbezeichners im INE-Code für eine spanische Adresse den Port „INE-Provinzschlüssel“ aus.

**Hinweis:** Die Daten des Ports „INE-Straßenschlüssel“ geben die Straße nicht eindeutig an. Kombinieren Sie zur eindeutigen Angabe der Straße die Portdaten mit den Daten aus dem Port „INE-Provinzschlüssel“ und dem Port „INE-Gemeindeschlüssel“.

## Speicherort des INE-Straßenschlüssels

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „INE-Straßenschlüssel“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für ES | Basis          | 5                   |

## INE-Straßenschlüssel - Beispiel

Ausführliche Informationen über die INE-Codes finden Sie auf der INE-Website:

[http://www.ine.es/en/inebmenu/indice\\_en.htm](http://www.ine.es/en/inebmenu/indice_en.htm)

## VERWANDTE THEMEN:

- [“INE-Gemeindeschlüssel” auf Seite 142](#)
- [“INE-Provinzschlüssel” auf Seite 142](#)

# Fünfstellige INSEE-Nummer

Ausgabeport, der die Verwaltungsbezirke angibt, zu denen eine französische Adresse gehört. Der Port enthält einen fünfstelligen Code zur Angabe des Départements und der Kommune für die Adresse. Mit den ersten beiden Ziffern wird das Département angegeben. Mit den letzten drei Ziffern wird die Kommune angegeben. Das INSEE (Nationales Institut für Statistik und Wirtschaftsstudien) verwaltet diese Codes.

## Fünfstellige INSEE-Nummer – Verwendung

Wählen Sie den Port „Fünfstellige INSEE-Nummer“ aus, um das Département und die Gemeinde für eine französische Adresse anzugeben.

Namen von Kommunen sind in den Départements in Frankreich nicht eindeutig. Verwenden Sie den Port „Fünfstellige INSEE-Nummer“, um eine Kommune eindeutig anzugeben.

## Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports für die neunstellige INSEE-Nummer:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für FR | Basis          | 5                   |

## Fünfstellige INSEE-Nummer – Beispiel

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Fünfstellige INSEE-Nummer“ enthalten sein können:

3 Lieu Dit Chante Alouette  
3330 St Emilion  
France

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Straßennamendaten in der Adresse beziehen:

| Portname                         | Daten                    |
|----------------------------------|--------------------------|
| Straße vollständig 1             | Lieu Dit Chante Alouette |
| Hausnummer vollständig 1         | 3                        |
| Vollständiger Name der Region 1  | St Emilion               |
| <b>Fünfstellige INSEE-Nummer</b> | <b>33394</b>             |
| Postleitzahl 1                   | 33330                    |
| Name des Landes 1                | Frankreich               |

# Neunstellige INSEE-Nummer

Ausgabeport, der die statistische Einheit angibt, zu der eine französische Adresse gehört. Eine statistische Einheit ist eine Unterteilung einer Kommune. Das INSEE (National Institute of Statistics and Economic Studies) definiert die statistischen Einheiten als Unterstützung bei der Analyse von Volkszählungsdaten. INSEE bezieht sich als IRIS-Code auf den Code.

Die ersten fünf Ziffern der Postleitzahl geben das Département und die Kommune an, zu dem bzw. der die Adresse gehört. Die letzten vier Ziffern bilden einen eindeutigen Code für die statistische Einheit innerhalb der Kommune. INSEE pflegt die Codedaten.

**Hinweis:** Der Port für den fünfstelligen INSEE-Code gibt Daten für das Département und die Kommune zurück.

## Neunstellige INSEE-Nummer – Verwendung

Wählen Sie den Port für die neunstellige INSEE-Nummer aus, um die statistische Einheit für eine französische Adresse anzugeben. Verwenden Sie den Port für die neunstellige INSEE-Nummer, um die Adresse mit dem Bereich abzugleichen, der INSEE für die Volkszählungs-Datensammlung definiert.

## Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports für die neunstellige INSEE-Nummer:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für FR | Basis          | 9           |

## Neunstellige INSEE-Nummer – Beispiel

Die folgende Tabelle enthält eine Liste mit Codes, die statistische Einheiten in der Kommune Bourg-en-Bresse im Département Ain angeben:

| Neunstellige INSEE-Nummer | IRIS-Beschriftung | Fünfstelliger INSEE-Code | Name der Kommune |
|---------------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 010530101                 | Centre-Ville      | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |
| 010530102                 | Champ-de-Foire    | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |
| 010530103                 | Prefecture        | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |
| 010530201                 | Citadelle         | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |
| 010530202                 | Mail              | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |
| 010530203                 | Peloux            | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |
| 010530301                 | Gare              | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |
| 010530302                 | Brou              | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |
| 010530401                 | Vennes-Ouest      | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |
| 010530402                 | Vennes-Est        | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |
| 010530501                 | Baudieres         | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |

| Neunstellige INSEE-Nummer | IRIS-Beschriftung       | Fünfstelliger INSEE-Code | Name der Kommune |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| 010530502                 | Sardieres               | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |
| 010530503                 | Croix-Blanche           | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |
| 010530601                 | Pont-des-Chevres        | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |
| 010530602                 | Reyssouze-Ouest         | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |
| 010530603                 | Reyssouze-Est           | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |
| 010530604                 | Cenord-Grand-Challes    | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |
| 010530701                 | Granges-Bardes-Alagnier | 01053                    | Bourg-en-Bresse  |

Ausführliche Informationen über die INSEE-Codes finden Sie auf der INSEE-Website:

<http://www.insee.fr/en/methodes/default.asp?page=definitions/iris.htm>

## Institute of Geography and Statistics-Code

Ausgabeport, der einen siebenstelligen Identifikationscode für die Stadt oder das Bundesland in einer brasilianischen Adresse enthält. Das IBGE (Brasilianisches Institut für Geographie und Statistik) verwaltet die Identifikationscodes.

### Verwendung des IBGE-Codes

Um einen Verwaltungscode, der die Stadt oder den Bundesstaat angibt, zu einer brasilianischen Adresse hinzuzufügen, wählen Sie den Port „IBGE-Code“ aus.

Die brasilianische Regierung verwendet die Codes des IBGE, um die enthaltenen Adressdatensätze zur Erhebung von Steuern sowie zu anderen Zwecken zu verwalten.

### Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „IBGE-Code“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für BR | Basis          | 7           |

### IBGE-Code – Beispiel

Die folgende Adresse weist IBGE-Codewert von 2606101 auf:

Rua da Matriz 9  
Centro  
Glória do Goitá - PE  
55620-000  
Brazil

In der folgenden Tabelle werden die Ports der Adress-Validierungsumwandlung angezeigt, die gegebenenfalls für die Adresse ausgewählt werden können:

| Port-Name                  | Daten           |
|----------------------------|-----------------|
| Straße vollständig 1       | Rua da Matriz   |
| Hausnummer vollständig 1   | 9               |
| <b>IBGE-Code</b>           | <b>2606101</b>  |
| Ort vollständig 1          | Glória do Goitá |
| Provinz 1                  | Pernambuco      |
| Postleitzahl vollständig 1 | 55620-000       |
| Name des Landes 1          | Brasilien       |

## ISTAT-Code

Ausgabeport, der die Verwaltungsbezirke angibt, zu denen eine italienische Adresse gehört. Der Port gibt einen sechsstelligen Code zur Angabe der Provinz und Gemeinde für die Adresse zurück. Mit den ersten drei Ziffern wird die Provinz angegeben. Mit den letzten drei Ziffern wird die Gemeinde angegeben. Das ISTAT (Nationales Institut für Statistiken in Italien) verwaltet diese Codes.

### ISTAT-Code - Verwendung

Zur Angabe der Provinz und Gemeinde für eine italienische Adresse wählen Sie den Port „ISTAT-Code“ aus.

### Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „ISTAT-Code“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für IT | Basis          | 6                   |

### ISTAT-Code - Beispiel

In der folgenden Tabelle werden die Codes aufgelistet, mit denen Gemeinden in der Provinz Brindisi in der Region Apulien angegeben werden:

| ISTAT-Code | Gemeinde         | ISTAT-Code | Gemeinde   |
|------------|------------------|------------|------------|
| 074001     | Brindisi         | 074011     | Oria       |
| 074002     | Carovigno        | 074012     | Ostuni     |
| 074003     | Ceglie Messapica | 074013     | San Donaci |

| ISTAT-Code | Gemeinde            | ISTAT-Code | Gemeinde                |
|------------|---------------------|------------|-------------------------|
| 074004     | Cellino San Marco   | 074014     | San Michele Salentino   |
| 074005     | Cisternino          | 074015     | San Pancrazio Salentino |
| 074006     | Erchie              | 074016     | San Pietro Vernotico    |
| 074007     | Fasano              | 074017     | San Vito dei Normanni   |
| 074008     | Francavilla Fontana | 074018     | Torchiarolo             |
| 074009     | Latiano             | 074019     | Torre Santa Susanna     |
| 074010     | Mesagne             | 074020     | Villa Castelli          |

## Ortsnamenbezeichner DE

Siehe ["Ortsnamenbezeichner DE" auf Seite 97](#).

## Breitengrad

Ausgabeport, der den Breitengrad für die Adresse enthält.

Die Adressvalidierung stellt die Daten der geografischen Länge und Breite nach dem WGS-Standard (World Geodetic System) dar. Die aktuelle Standardversion ist WGS84.

### Verwenden von „Breitengrad“

Wählen Sie „Breitengrad“, um die Breitenkoordinate einer Adresse den Ausgabedaten hinzuzufügen.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit Genauigkeit des „Breitengrad“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe   | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Geokodierung | Basis          | 30          |

### Beispiel für „Breitengrad“

Johnstown Post Office in Johnstown, Pennsylvania liegt auf dem folgenden Breitengrad:

40.32606

# Breitengrad/Längengrad-Einheit

Ausgabeport, der das Maßsystem enthält, das bei der Adressvalidierung von der Geokodierung verwendet wird.

Die Geokodierung liefert Breiten- und Längengradkoordinaten für eine Adresse.

Die Adressvalidierung stellt die Daten der geografischen Länge und Breite nach dem WGS-Standard (World Geodetic System) dar. Die aktuelle Standardversion ist WGS84.

## Verwenden von „Breitengrad/Längengrad-Einheit“

Wählen Sie „Breitengrad/Längengrad-Einheit“ aus, um das Geokodierungssystem in die Adressdaten einzubeziehen.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Breitengrad/Längengrad-Einheit“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe   | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Geokodierung | Basis          | 10          |

## Ausgabecodes für „Breitengrad/Längengrad-Einheit“

„Breitengrad/Längengrad-Einheit“ schreibt den folgenden String als Ausgabe:

WGS84

# Längengrad

Ausgabeport, der die geografischen Längenkoordinaten für die Adresse enthält.

Die Adressvalidierung stellt die Daten der geografischen Länge und Breite nach dem WGS-Standard (World Geodetic System) dar. Die aktuelle Standardversion ist WGS84.

## Verwenden des Längengrads

Wählen Sie „Längengrad“, um die Längenkoordinate einer Adresse den Ausgabedaten hinzuzufügen.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Längengrad“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe   | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Geokodierung | Basis          | 30          |

## Beispiel für den Längengrad

Johnstown Post Office in Johnstown, Pennsylvania liegt auf dem folgenden Längengrad:

-78.91712

**Hinweis:** Längengrade westlich des Nullmeridians haben negative Werte.

# Nationale Adressdatenbankkennung ZA

Ausgabeport, der einen siebenstelligen Identifikationscode für die Straße in einer südafrikanischen Adresse enthält.

Die südafrikanische Regierung verwendet eine nationale Adressdatenbank zur eindeutigen Angabe sämtlicher Straßen in Südafrika. Wenn eine Eingabeadresse Informationen auf Straßenebene enthält, kann die Adressvalidierung den nationalen Adressdatenbankcode für die Straße erzeugen. Wenn eine Eingabeadresse einen nationalen Adressdatenbankcode enthält, kann die Adressvalidierung die diesem Code entsprechende Straßenadresse erzeugen.

## Verwendung der nationalen Adressdatenbankkennung ZA

Wählen Sie zum Lesen eines nationalen Adressdatenbankcodes aus einer Eingabeadresse den Eingabeport „Nationale Adressdatenbankkennung ZA“ aus.

Wählen Sie zum Erzeugen eines nationalen Adressdatenbankcodes aus einer Eingabeadresse den Ausgabeport „Nationale Adressdatenbankkennung ZA“ aus.

## Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Nationale Adressdatenbankkennung ZA“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Basis          | 7           |
| Ausgabe | Ergänzend für ZA | Basis          | 7           |

## Nationale Adressdatenbankkennung ZA – Beispiel

Die folgende Adresse weist einen nationalen Adressdatenbankcodewert von 2153781 auf:

4 Balfour Road  
Vincent  
East London  
5247  
South Africa

In der folgenden Tabelle werden die Ports der Adress-Validiererumwandlung angezeigt, die gegebenenfalls für die Adresse ausgewählt werden können:

| Port-Name                                  | Daten          |
|--|----------------|
| Straße vollständig 1                       | Balfour Road   |
| Hausnummer vollständig 1                   | 4              |
| <b>Nationale Adressdatenbankkennung ZA</b> | <b>2153781</b> |
| Ort vollständig 1                          | East London    |
| Provinz 1                                  | Eastern Cape   |
| Postleitzahl 1                             | 5247           |
| Name des Landes 1                          | Südafrika      |

# Neuer Choumei Aza-Code JP

Siehe ["Choumei Aza-Code-Ports" auf Seite 131](#).

## NIS-Code

Ausgabeport, der ein Gebiet in unmittelbarer Nähe zu einer belgischen Adresse eindeutig angibt.

Die nationale Statistikabteilung in Belgien definiert eine Gruppe von fünfstelligen NIS-Codes zur Angabe von Städten und Ortschaften in allen Provinzen Belgiens. Die nationale Statistikabteilung definiert außerdem eine Gruppe vierstelliger Codes zur Angabe von Stadt- oder Ortsteilen. Die Adress-Validiererumwandlung gibt die Codes auf dem NIS-Code-Port als neunstellige Zeichenfolge zurück. Die ersten fünf Stellen der Portdaten geben die Stadt oder Ortschaft an, zu der die gültige Adresse gehört. Die letzten vier Stellen geben den Stadt- oder Ortsteil an.

### Verwendung des NIS-Codes

Zur Angabe eines Gebiets in unmittelbarer Nähe zu einer belgischen Adresse sowie der Stadt oder der Ortschaft, die den Stadt- oder Ortsteil enthält, wählen Sie den NIS-Code-Port aus.

### Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben zum Speicherort sowie zur Standardgenauigkeit des NIS-Code-Ports:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für BE | Basis          | 9           |

### Ausgabecodes für NIS-Code

Der NIS-Code-Port gibt den Wert 21004A001 für die folgende Adresse zurück:

Rue au Beurre 1  
1000 Bruxelles  
BEL

In der folgenden Tabelle werden die Ports der Adress-Validiererumwandlung angezeigt, die gegebenenfalls für die Adresse ausgewählt werden können:

| Port-Name                       | Daten            |
|---------------------------------|------------------|
| Straße vollständig 1            | Rue au Beurre    |
| Hausnummer vollständig 1        | 1                |
| Postleitzahl 1                  | 1000             |
| Vollständiger Name der Region 1 | Bruxelles        |
| <b>NIS-Code</b>                 | <b>21004A001</b> |
| Name des Landes 1               | BEL              |

# Offizieller Gemeindeschlüssel DE

Eingabe- und Ausgabeports, die die Identifikationsnummer für eine deutsche Gemeinde enthalten. Eine Gemeinde ist ein Verwaltungsbezirk im deutschen föderalistischen System. Die deutsche Regierung weist jeder Gemeinde eine achtstellige Zahl zu.

## Verwendung des offiziellen Gemeindeschlüssels DE

Wählen Sie zum Lesen des Gemeindeschlüssels aus einer deutschen Adresse den Eingabeport „Offizieller Gemeindeschlüssel DE“ aus.

Wählen Sie zum Schreiben des Gemeindeschlüssels in eine deutsche Adresse den Ausgabeport „Offizieller Gemeindeschlüssel DE“ aus.

## Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Offizieller Gemeindeschlüssel DE“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Eingabe | Speziell         | Basis          | 8                   |
| Ausgabe | Ergänzend für DE | Basis          | 8                   |

## Offizieller Gemeindeschlüssel DE – Beispiel

Beim Gemeindeschlüssel handelt es sich um eine achtstellige Zahl. Mit den ersten beiden Ziffern wird das Bundesland angegeben. Mit den folgenden drei Ziffern wird der Kreis innerhalb des Bundeslandes angegeben. Mit den letzten drei Ziffern wird die Gemeinde angegeben. Der Gemeindeschlüssel für die Stadt Maxdorf lautet beispielsweise 07338018.

In der folgenden Tabelle werden die Elemente des Gemeindeschlüssels für Maxdorf angezeigt:

| Typ des Verwaltungsbezirks | Name des Verwaltungsbezirks | Bezirkscode |
|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| Bundesland                 | Rheinland-Pfalz             | 07          |
| Kreis                      | Rhein-Pfalz-Kreis           | 338         |
| Gemeinde                   | Maxdorf                     | 018         |

# Datensatz-ID-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die einen Bezeichnerstring für jede Adresse im Datensatz enthalten.

Verwenden Sie diesen Port, um einen Bezeichnerstring für jeden Datensatz zu übergeben. Bei der Adressvalidator-Umwandlung verarbeitet die Daten nicht.

## Verwenden von „Datensatz-ID“

Wählen Sie einen „Datensatz-UD“-Eingabeport, um mit jedem Adressdatensatz einen eindeutigen Bezeichner zu übergeben.

Es gibt drei Datensatz-ID-Ports. Wenn eine Adresse mehr als einen Datensatz enthält, wählen Sie zusätzliche „Datensatz-ID“-Ports aus.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Datensatz-ID 1“ bis „Datensatz-ID 3“:

| Porttyp | Portgruppe  | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell    | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | ID-Elemente | Erweitert      | 20          |

### Beispiel für „Datensatz-ID“

Sie können jeden String als Datensatz-ID definieren. Der folgende String ist ein fünfzehnstelliger Bezeichner für eine Adresse:

637894066003681

## Straßencode DE

Ausgabeport zur Rückgabe eines dreistelligen Straßencodes, der den Straßennamen in einer deutschen Adresse angibt. Der Straßencode ist Teil des *Frachtleitcodes*. Die Positionen 6, 7 und 8 des *Frachtleitcodes* geben den Straßennamen in der Adresse an.

### Straßencode DE - Verwendung

Zur Rückgabe des dreistelligen Straßencodeelements innerhalb des *Frachtleitcodes* für eine deutsche Adresse wählen Sie den Port „Straßencode DE“ aus.

### Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Straßencode DE“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für DE | Basis          | 3                   |

### Straßencode DE - Beispiel

Der Ausgabeport „Straßencode DE“ gibt den Wert 057 für die folgende Adresse zurück:

Röntgenstr. 9  
67133 Maxdorf  
Germany

Der Straßencode stellt den Straßennamen *Röntgenstraße* dar.

In der folgenden Tabelle werden die Ports der Adress-Validiererumwandlung angezeigt, die gegebenenfalls für die Adresse ausgewählt werden können:

| Portname                         | Daten         |
|----------------------------------|---------------|
| Straße vollständig 1             | Röntgenstr. 9 |
| Postleitzahl unformatiert 1      | 67133         |
| Ort vollständig 1                | Maxdorf       |
| Name des Landes 1                | Deutschland   |
| Offizieller Gemeindeschlüssel DE | 07338018      |
| Ortsnamenbezeichner DE           | 68015519      |
| <b>Straßencode DE</b>            | <b>057</b>    |
| Straßenname DE                   | 100560690     |

## Straßenname DE

Eingabe- und Ausgabeports, die den Identifikationscode auf Straßenebene für eine deutsche Adresse enthalten. Die Straßennamen-ID ist eine Zahl mit variabler Länge.

### Verwendung der Straßennamen-ID DE

Mit dem Portwert „Straßennamen-ID DE“ wird die Straße angegeben, die den zur Adresse gehörigen Briefkasten angibt. Die Adress-Validiererumwandlung kann anhand der Straßennamen-ID die Straße, die Stadt, das Bundesland und die Postleitzahl erzeugen. Mit der Straßennamen-ID wird keine Hausnummer angegeben.

Wählen Sie zum Lesen der Straßennamen-ID aus einer deutschen Adresse den Eingabeport „Straßennamen-ID DE“ aus. Wählen Sie zum Schreiben der Straßennamen-ID in eine deutsche Adresse den Ausgabeport „Straßennamen-ID DE“ aus.

### Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Straßenname-ID DE“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Basis          | 9           |
| Ausgabe | Ergänzend für DE | Basis          | 9           |

### Straßennamen-ID DE – Beispiel

Die Straßennamen-ID 100560690 entspricht der folgenden Adresse:

Röntgenstr.  
67133 Maxdorf

Rheinland-Pfalz  
Germany

In der folgenden Tabelle werden die Ports der Adress-Validiererumwandlung angezeigt, die gegebenenfalls für die Adresse ausgewählt werden können:

| Port-Name                   | Daten            |
|-----------------------------|------------------|
| Straße vollständig 1        | Röntgenstr.      |
| <b>Straßennamen-ID DE</b>   | <b>100560690</b> |
| Ort vollständig 1           | Maxdorf          |
| Provinz Landesstandard 1    | Rheinland-Pfalz  |
| Postleitzahl unformatiert 1 | 67133            |
| Name des Landes 1           | Deutschland      |

## RUIAN-Gebäudeeingangskennung

Ausgabeport mit einem Code zur Angabe des Eingangs eines Gebäudes in der Tschechischen Republik.

Die tschechische Behörde für Vermessung, Kartierung und Kataster unterhält die RUIAN-Codedaten. Die Daten enthalten Gebäudeeingangskennungen für einen kleinen Prozentsatz tschechischer Adressen.

### RUIAN-Gebäudeeingangskennung - Verwendung

Zum Hinzufügen eines Codes, der den Eingang eines Gebäudes in einer tschechischen Adresse angibt, wählen Sie den Port „RUIAN-Gebäudeeingangskennung“ aus.

Wenn die Erweiterungsdaten für die Tschechische Republik keine Gebäudeeingangskennung für die Adresse enthalten, gibt die Umwandlung keine Daten über den Port zurück.

### Positionen des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „RUIAN-Gebäudeeingangskennung“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für CZ | Basis          | 5                   |

### RUIAN-Gebäudeeingangskennung - Beispiel

Die folgende Beispieladresse kann einen Wert im Port „RUIAN-Gebäudeeingangskennung“ zurückgeben:

Musorgského 320/2  
Kohoutovice  
623 00 Brno 23  
CZE

Die RUIAN-Gebäudeeingangskennung lautet 19204035.

# RUIAN-Gebäudekennung

Ausgabeport mit einem Code, der eine tschechische Adresse auf Gebäudeebene darstellt.

Die tschechische Behörde für Vermessung, Kartierung und Kataster unterhält die RUIAN-Codedaten.

## RUIAN-Gebäudekennung - Verwendung

Zum Hinzufügen eines Codes zur Angabe eines Gebäudes in einer tschechischen Adresse wählen Sie den Port „RUIAN-Gebäudekennung“ aus.

### Positionen des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „RUIAN-Gebäudekennung“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für CZ | Basis          | 8                   |

## „RUIAN-Gebäudekennung“ - Beispiel

Die folgende Beispieladresse kann einen Wert im Port „RUIAN-Gebäudekennung“ zurückgeben:

Musorgského 320/2  
Kohoutovice  
623 00 Brno 23  
CZE

Die RUIAN-Gebäudekennung lautet 76838.

# RUIAN-Zustellpunktkennung

Ausgabeport, der den Zustellpunktcode für eine tschechische Adresse enthält. Beim Zustellpunktcode handelt es sich um eine eindeutige Kennung für die Adresse.

Die tschechische Behörde für Vermessung, Kartierung und Kataster unterhält die RUIAN-Codedaten.

## RUIAN-Zustellpunktkennung - Verwendung

Zum Hinzufügen einer Zustellpunktkennung zu einer tschechischen Adresse wählen Sie den Port „RUIAN-Zustellpunktkennung“ aus.

### Positionen des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „RUIAN-Zustellpunktkennung“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für CZ | Basis          | 8                   |

## RUIAN-Zustellpunktkennung - Beispiel

Die folgende Beispieladresse kann einen Wert im Port „RUIAN-Zustellpunktkennung“ zurückgeben:

Musorgského 320/2  
Kohoutovice  
623 00 Brno 23  
CZE

Die RUIAN-Zustellpunktkennung lautet 19382481.

# TERYT Ortsnamen-ID PL

Ausgabeport, der den Identifikationscode für den Ortsnamen in einer polnische Adresse enthält. Der Code stellt den Ort dar, der vom TERYT (Offizielles nationales Register der territorialen Aufteilung des Landes) festgelegt wird.

## Verwendung der TERYT Ortsnamen-ID PL

Wählen Sie zum Hinzufügen eines Codes zur Angabe des Ortes, zu dem eine polnische Adresse gehört, den Port „TERYT Ortsnamen-ID PL“ aus.

## Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „TERYT Ortsnamen-ID PL“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für PL | Basis          | 7           |

## TERYT Ortsnamen-ID PL – Beispiel

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die den Port „TERYT Ortsnamen-ID PL“ befüllen können:

Adrian Kieślowski  
ul. Laskowa 1  
50510 Wrocław  
Poland

In der folgenden Tabelle werden die Ports der Adress-Validierungsumwandlung angezeigt, die gegebenenfalls für die Adresse ausgewählt werden können:

| Port-Name                    | Daten             |
|------------------------------|-------------------|
| Kontakt vollständig 1        | Adrian Kieślowski |
| Straße vollständig 1         | ul. Laskowa       |
| Hausnummer vollständig 1     | 1                 |
| Provinz Landesstandard 1     | Dolnośląskie      |
| <b>TERYT Ortsnamen-ID PL</b> | <b>0986544</b>    |
| Ort vollständig 1            | Wrocław           |

| Port-Name                   | Daten |
|-----------------------------|-------|
| Postleitzahl unformatiert 1 | 50510 |
| Name des Landes 1           | Polen |

## TERYT Straßennamen-ID PL

Ausgabeport, der den Identifikationscode für den Straßennamen in einer polnische Adresse enthält. Im TERYT (Offizielles nationales Register der territorialen Aufteilung des Landes) wird die Liste der Straßencodes verwaltet.

### Verwendung der TERYT Straßennamen-ID PL

Wählen Sie zum Hinzufügen eines Codes zur Angabe einer Straße in einer polnischen Adresse den Port „TERYT Straßennamen-ID PL“ aus.

### Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „TERYT Straßennamen-ID PL“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für PL | Basis          | 5           |

### TERYT Straßennamen-ID PL – Beispiel

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die den Port „TERYT Straßennamen-ID PL“ befüllen können:

```
Adrian Kieślowski
ul. Laskowa 1
50510 Wrocław
Poland
```

In der folgenden Tabelle werden die Ports der Adress-Validiererumwandlung angezeigt, die gegebenenfalls für die Adresse ausgewählt werden können:

| Port-Name                       | Daten             |
|---------------------------------|-------------------|
| Kontakt vollständig 1           | Adrian Kieślowski |
| Straße vollständig 1            | ul. Laskowa       |
| Hausnummer vollständig 1        | 1                 |
| Provinz Landesstandard 1        | Dolnośląskie      |
| <b>TERYT Straßennamen-ID PL</b> | <b>10666</b>      |
| Ort vollständig 1               | Wrocław           |

| Port-Name                   | Daten |
|-----------------------------|-------|
| Postleitzahl unformatiert 1 | 50510 |
| Name des Landes 1           | Polen |

## Zeitzone-Code

Ausgabeport, der den Zeitunterschied zwischen der lokalen Zeitzone und der Adresse sowie Greenwich Mean Time (GMT) anzeigt.

### Verwenden von „Zeitzone-Code“

Wählen Sie „Zeitzone-Code“, um den Zeitzoneunterschied zum Adressdatensatz zu schreiben. Sortieren Sie Datensätze in diesem Port, um die Adressen gemäß der GMT-Zeitverschiebung zu organisieren.

Verwenden Sie „Zeitzone-Code“ mit Adressen in den USA.

**Hinweis:** Der „Zeitzone-Code“-Port erkennt die Sommerzeit nicht.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Zeitzone-Code“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für USA | Basis          | 3           |

### Ausgabecodes für Zeitzone-Code

Der Zeitzone-Code ist ein aus zwei oder drei Stellen bestehender String, der den Zeitunterschied als negativen Wert angibt. Da der Port die Sommerzeit nicht erkennt, bleiben die Ausgabecodes während des ganzen Jahres konstant.

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der Ausgabecodes für den Zeitzone-Code:

| Zeitzone                            | Ausgabecode |
|-------------------------------------|-------------|
| Alaska-Standardzeit                 | -9          |
| Atlantische Standardzeit            | -4          |
| Zentrale Standardzeit               | -6          |
| Östliche Standardzeit               | -5          |
| Standardzeit für Hawaii und Aleuten | -10         |
| Berg-Standardzeit                   | -7          |
| Pazifische Standardzeit             | -8          |

# Zeitzone-Name

Ausgabeport, der die lokale Zeitzone an der Adresse anzeigt.

## Verwenden von „Zeitzone-Name“

Wählen Sie „Zeitzone-Name“, um die aus drei oder vier Buchstaben bestehende Abkürzung der Zeitzone in den Adressdatensatz zu schreiben. Sortieren Sie Datensätze in diesem Port, um die Adressen nach Zeitzone zu organisieren.

Verwenden Sie „Zeitzone-Name“ mit Adressen in den USA.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Zeitzone-Name“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für USA | Basis          | 4           |

Die Zeitzone ist ein String aus drei oder vier Buchstaben.

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der Ausgabecodes für den Zeitzone-Namen:

| Code          | Beschreibung                        |
|---------------|-------------------------------------|
| AKST          | Alaska-Standardzeit                 |
| AST           | Atlantische Standardzeit            |
| CST           | Zentrale Standardzeit               |
| EST           | Östliche Standardzeit               |
| HAST oder HST | Standardzeit für Hawaii und Aleuten |
| MST           | Berg-Standardzeit                   |
| PST           | Pazifische Standardzeit             |

# Transaktionsschlüssel-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die Transaktionsdaten in Verbindung mit der Adresse enthalten.

Ein Transaktionsschlüssel ist ein String, den eine Organisation einem Adressdatensatz hinzufügt, um eine Transaktion zu kennzeichnen, die für diese Adresse durchgeführt wird. Beispiel: Ein Unternehmen kann einen Kundendatensatz mit dem Kundennamen und der Adresse sowie einer eindeutigen Transaktionsnummer verbinden, die einem Kauf des Kunden zugeordnet ist. Ein Online-Unternehmen kann Transaktionsschlüssel verwenden, um Kundenbestellungen zu verfolgen, die per Post versandt werden.

## Verwenden von „Transaktionsschlüssel“

Wählen Sie einen „Transaktionsschlüssel“-Eingabeport, um Transaktionsnummern- oder Codedaten als Teil einer Eingabeadresse zu lesen.

Wählen Sie einen „Transaktionsschlüssel“-Ausgabeport, um Transaktionsnummern- oder Codedaten in die Ausgabeadresse zu schreiben.

Die Adressvalidator-Umwandlung parst bzw. validiert keine Transaktionsdaten. Wenn Sie einen Transaktionsschlüssel-Eingabeport verwenden, wählen Sie einen Transaktionsschlüssel-Ausgabeport und übergeben Sie die Daten von der Eingabe in die Ausgabe.

Der Transaktionsschlüssel-Ausgabeport hat eine niedrigere Genauigkeit als der Eingabeport. Die Adressvalidator-Umwandlung kürzt die Portdaten, wenn die Datenlänge den Genauigkeitswert überschreitet.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Transaktionsschlüssel 1“ bis „Transaktionsschlüssel 3“:

| Porttyp | Portgruppe  | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell    | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | ID-Elemente | Erweitert      | 20          |

## KAPITEL 9

# Formatierte Datenports

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [„Vollständige Adresse“-Ports, 162](#)
- [„Länderspezifische letzte Zeile“-Ports, 165](#)
- [Lieferadresszeile-Ports, 167](#)
- [„Formatierte Adresszeile“-Ports, 168](#)
- [„Empfänger Zeile“-Ports, 170](#)

## „Vollständige Adresse“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die eine vollständige Postadresse in dem Format lesen und schreiben können, das vom örtlichen Postbeförderungsunternehmen erkannt wird. Ein Port vom Typ „Vollständige Adresse“ liest oder schreibt die Adressdaten in ein einzelnes Datenfeld.

Sie können die Adressen folgender Länder überprüfen, die Sie in einer Zeile eingegeben haben:

|            |             |                |
|------------|-------------|----------------|
| Australien | Deutschland | Neuseeland     |
| ÖSTERREICH | Hongkong    | Norwegen       |
| Belgien    | Irland      | Spanien        |
| Kanada     | Italien     | Schweden       |
| China      | Japan       | Schweiz        |
| Dänemark   | Luxemburg   | United Kingdom |
| Finnland   | Macao       | U.S.A.         |
| Frankreich | Niederlande | -              |

Die Daten einer vollständigen Adresse enthalten keine Daten, die die Zustellungsfähigkeit verbessern, beispielsweise Barcode-Daten.

### Verwenden von „Vollständige Adresse“

Wählen Sie einen Eingabeport vom Typ „Vollständige Adresse“ aus, um eine vollständige Postadresse aus einem einzelnen Feld zu lesen.

Wählen Sie einen Ausgabeport vom Typ „Vollständige Adresse“ aus, um eine vollständige Postadresse in ein einzelnes Feld zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Vollständige Adresse“-Ports folgende Richtlinien:

- Wählen Sie einen Eingabeport vom Typ „Vollständige Adresse“ in der Gruppe „Mehrzeilig“ aus, wenn die Eingabeadresse Delimiter enthält. Wählen Sie einen Eingabeport vom Typ „Vollständige Adresse“ in der Gruppe „Einzeilig“ aus, wenn die Eingabeadresse keine Delimiter enthält.
- Wenn Sie den Port „Vollständige Adresse“ in der Gruppe „Einzeilig“ auswählen, können Sie die Umwandlung im Batch-, interaktiven und Vorschlagslistenmodus ausführen. Wenn Sie den Port „Vollständige Adresse“ in der Gruppe „Mehrzeilig“ auswählen, können Sie die Umwandlung in allen Modi ausführen.
- Der Ausgabeport „Vollständige Adresse“ kann Datenelemente kombinieren oder neu sortieren und die Schreibweise eines oder mehrerer Datenelemente ändern.
- Verwenden Sie den Eingabeport „Vollständige Adresse“ nicht, wenn Sie ebenfalls einen Eingabeport vom Typ „Formatierte Adresszeile“ ausgewählt haben. Ein „Vollständige Adresse“-Eingabeport enthält dieselben Daten wie die Gruppe der „Formatierte Adresszeile“-Ports.
- Die Adressvalidierung kann Ergebnisse für eine unvollständige Eingabeadresse im Vorschlagslistenmodus zurückgeben. Zur Bereitstellung vollständiger Adressen im Batch- oder interaktiven Modus benötigt die Adressvalidierung eine vollständige oder fast vollständige Eingabeadresse. Die Adressvalidierung kann eine Postleitzahl zu einer ansonsten vollständigen Adresse im Batch- oder interaktiven Modus hinzufügen.
- Wenn Sie einen Eingabeport vom Typ „Vollständige Adresse“ im Vorschlagslistenmodus auswählen, können Sie optional den Port „Ländername“ verwenden. Wählen Sie den Eingabeport „Vollständige Adresse“ und den Eingabeport „Ländername“ aus derselben Portgruppe aus. Verwenden Sie ansonsten keinen anderen Port, wenn Sie den Eingabeport „Vollständige Adresse“ im Vorschlagslistenmodus auswählen.

## Überlegungen zum Eingabeport

Wenn Sie den Port „Vollständige Adresse“ in der Gruppe „Mehrzeilig“ auswählen, verwendet die Adressvalidierung den Delimiter, den Sie zum Analysieren der Werte in der Eingabezeichenfolge verwenden.

Wenn Sie den Port „Vollständige Adresse“ in der Gruppe „Einzeilig“ auswählen, liest die Adressvalidierung die Eingabezeichenfolgenwerte in der Reihenfolge, die vom örtlichen Postbeförderungsunternehmen erwartet wird.

## Struktur einzelner Adressen

Die Adressvalidierung gibt die Adresselemente in einer einzeiligen Adresse basierend auf ihrer Position in der Adressstruktur an. Wenn Sie den Port „Vollständige Adresse“ in der Gruppe „Einzeilig“ auswählen, müssen Sie die Elemente in der richtigen Reihenfolge eingeben. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, geben Sie so viele Elemente wie möglich in der Eingabeadresse ein.

In der folgenden Tabelle wird die Reihenfolge der Adresselemente angezeigt, die für jedes Land befolgt werden muss:

| Land       | Reihenfolge der Adresselemente   |
|------------|--|
| Australien | [Gebäudeteil] [Hausnummer] [Straße] [Ort] [Provinz] [Postleitzahl]                 |
| ÖSTERREICH | [Straße] [Hausnummer] [Gebäudeteil] [Postleitzahl] [Ort]                           |
| Belgien    | [Straße] [Hausnummer] [Postleitzahl] [Ort]   |
| Kanada     | [Gebäudeteil] [Hausnummer] [Straße] [Zustelldienst] [Ort] [Provinz] [Postleitzahl] |

| Land           | Reihenfolge der Adresselemente   |
|----------------|--|
| China          | [Postleitzahl] [Provinz] [Ort] [Straße] [Hausnummer]   |
| Dänemark       | [Straße] [Hausnummer] [Postleitzahl] [Ort]   |
| Finnland       | [Straße] [Hausnummer] [Postleitzahl] [Ort]   |
| Frankreich     | [Hausnummer] [Straße] [Postleitzahl] [Ort]   |
| Deutschland    | [Straße] [Hausnummer] [Postleitzahl] [Ort]   |
| Hongkong       | [Provinz] [Ort] [Straße] [Hausnummer] [Gebäude 1] [Gebäude 2] [Gebäudeteil]  |
| Irland         | [Gebäudeteil] [Hausnummer] [Straße] [Abhängiger Ort] [Ort] [Provinz] [Postleitzahl]  |
| Italien        | [Straße] [Hausnummer] [Postleitzahl] [Ort] [Provinz]   |
| Japan          | [Postleitzahl] [Provinz] [Hauptort] [Ortsteil] [Chome] Ban] [Go]   |
| Luxemburg      | [Hausnummer] [Straße] [Postleitzahl] [Ort]   |
| Macao          | [Ort] [Straße] [Hausnummer] [Gebäude]  |
| Niederlande    | [Straße] [Hausnummer] [Postleitzahl] [Ort]   |
| Neuseeland     | [Gebäudeteil] [Hausnummer] [Straße] [Zustelldienst] [Ort] [Postleitzahl]   |
| Norwegen       | [Straße] [Hausnummer] [Postleitzahl] [Ort]   |
| Spanien        | [Straße] [Hausnummer] [Gebäudeteil] [Postleitzahl] [Ort]   |
| Schweden       | [Straße] [Hausnummer] [Postleitzahl] [Ort]   |
| Schweiz        | [Straße] [Hausnummer] [Postleitzahl] [Ort]   |
| United Kingdom | [Gebäudeteil] [Hausnummer] [Straße] [Hauptort] [Ortsteil] [Postleitzahl]   |
| U.S.A.         | [Gebäudeteil] [Hausnummer] [Straße] [Ort] [Provinz] [Postleitzahl]<br>oder<br>[Hausnummer] [Straße] [Gebäudeteil] [Ort] [Provinz] [Postleitzahl] |

## Positionen des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Vollständige Adresse“:

| Porttyp | Portgruppe              | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|-------------------------|----------------|---------------------|
| Eingabe | Mehrzeilig              | Basis          | 250                 |
| Eingabe | Einzeilig               | Basis          | 250                 |
| Ausgabe | Formatierte Adresszeile | Basis          | 250                 |

## Beispiel für „Vollständige Adresse“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die von der Adress-Validierungsumwandlung in einen Ausgabeport vom Typ „Vollständige Adresse“ geparkt werden können:

Mr. John Doe  
21823 100TH Avenue South East  
Suite 291  
98031-2566  
Kent  
WA

Der „Vollständige Adresse“-Ausgabeport enthält den folgenden begrenzten String:

MR. JOHN DOE, 21823 100TH AVE SE STE 291, KENT WA 98031-2566

# „Länderspezifische letzte Zeile“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die die letzte Zeile der Ortsdaten in einer formatierten Adresse enthalten.

Das nationale Postbeförderungsunternehmen definiert das Standardadressformat für Poststücke in einem Land. Wenn Sie Adressen übergeben, die dem Standardformat entsprechen, kann das Postbeförderungsunternehmen einen Portorabatt gewähren.

Ein „Länderspezifische letzte Zeile“-Port enthält einen Portnamen und kann andere Datenelemente enthalten. Beispiel: Ein „Länderspezifische letzte Zeile“-Port enthält Daten zu Stadt, Bundesstaat und PLZ einer Adresse in den USA.

Der USPS empfiehlt die folgende Struktur für inländische Wohnadressen:

|        |                                     |                       |
|--------|-------------------------------------|-----------------------|
| Line 1 | Person/Contact Data                 | JOHN DOE              |
| Line 2 | Street Number, Street, Sub-Building | 123 MAIN ST NW STE 12 |
| Line 3 | Locality, State, ZIP Code           | ANYTOWN NY 12345      |

**Hinweis:** Inländische Adressdaten bezeichnen einen Briefkasten in einem Land. Der „Länderspezifische letzte Zeile“-Port enthält keine Landesdaten.

## Verwenden von „Länderspezifische letzte Zeile“

Wählen Sie einen „Länderspezifische letzte Zeile“-Port, wenn die Eingabeadresse für die Postzustellung formatiert ist. Verbinden Sie den Port, der das letzte oder wichtigste Ortsdatenelemente enthält, mit dem „Länderspezifische letzte Zeile“-Port.

Wählen Sie einen „Länderspezifische letzte Zeile“-Port, um eine formatierte Adresse zu erstellen, die die letzte Zeile der Ortsdaten in einen einzelnen Port schreibt.

Wenn Sie einen „Länderspezifische letzte Zeile“-Port auswählen, um eine formatierte Adresse zu definieren, müssen Sie auch die Ports auswählen, die die anderen Zeilen in der Adresse enthalten. Wählen Sie die folgenden Ports mit „Länderspezifische letzte Zeile“ aus:

- „Empfänger Zeile“-Ports. Enthalten Personen- oder Kontaktdaten.
- Lieferadresszeile-Ports. Enthalten Gebäude, Straße und Gebäudeteildaten.
- „Provinz“-Ports. Erforderlich, wenn die Provinzdaten nicht Teil der Ortszeile sind.
- „Postleitzahl“-Ports. Erforderlich, wenn das Postformat die Postleitzahl Daten unter die Ortsdaten setzt.
- „Land ISO3 Zeichen“-Port. Enthält den dreistelligen ISO-Code. Erforderlich, wenn die Adresse Länderdaten enthält.

Beachten Sie beim Verwenden von „Länderspezifische letzte Zeile“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Länderspezifische letzte Zeile“-Ports. Verwenden Sie „Länderspezifische letzte Zeile 1“ für die letzte Zeile der Ortsdaten.
- Der „Länderspezifische letzte Zeile“-Ausgabeport kann Datenelemente kombinieren oder neu anordnen und die Groß-/Kleinschreibung der Daten verändern.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Länderspezifische letzte Zeile 1“ bis „Länderspezifische letzte Zeile 3“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Hybrid                | Basis          | 128         |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Basis          | 128         |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Länderspezifische letzte Zeile 4“ bis „Länderspezifische letzte Zeile 6“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Hybrid                | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Erweitert      | 128         |

### Beispiel für „Länderspezifische letzte Zeile“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die von der Adressvalidator-Umwandlung in einen „Länderspezifische letzte Zeile“-Port geparkt werden können:

Mr. John Doe  
21823 100th Avenue South East  
Suite 291  
98031-2566  
Kent  
Washington

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die die formatierte Adresse für das Beispiel erstellen:

| Port                                    | Daten                      |
|---|----------------------------|
| Empfänger Zeile 1                       | MR. JOHN DOE               |
| Lieferadresszeile 1                     | 21823 100TH AVE SE STE 291 |
| <b>Länderspezifische letzte Zeile 1</b> | <b>KENT WA 98031-2566</b>  |

# Lieferadresszeile-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die Gebäude- und Straßendaten enthalten, die nach den Zustellungsstandards formatiert sind.

Das nationale Postbeförderungsunternehmen definiert das Standardadressformat für Poststücke in einem Land. Wenn Sie Adressen übergeben, die dem Standardformat entsprechen, kann das Postbeförderungsunternehmen einen Portorabatt gewähren. Mit Lieferadresszeile-Ports können Sie Gebäude- und Straßendaten in dem vom nationalen Postbeförderungsunternehmen erwarteten Format lesen und schreiben.

Der USPS empfiehlt beispielsweise die folgende Struktur für inländische Wohnadressen:

|        |                                     |                       |
|--------|-------------------------------------|-----------------------|
| Line 1 | Person or contact                   | JOHN DOE              |
| Line 2 | Street Number, Street, Sub-building | 123 MAIN ST NW STE 12 |
| Line 3 | City, State, ZIP Code               | ANYTOWN NY 12345      |

Lieferadresszeile-Ports enthalten die Straßennummer-, Straßen- und Gebäudeteilaten in dieser Adresse. Lieferadresszeile-Ports können auch Gebäudedaten enthalten.

## Verwenden von „Lieferadresszeile“

Wählen Sie „Lieferadresszeile“-Eingabeports, wenn die Eingabeadresse die Gebäude- und Straßendaten in formatierten Zeilen enthält.

Wählen Sie „Lieferadresszeile“-Ausgabeports, um eine formatierte Adresse zu erstellen, die Gebäude- und Straßendaten in eine gemeinsame Gruppe von Ports schreibt.

Wenn Sie Lieferadresszeile-Ports auswählen, um eine formatierte Adresse zu definieren, müssen Sie auch die Ports auswählen, die die anderen Zeilen in der Adresse enthalten. Wählen Sie die folgenden Ports mit Lieferadresszeile-Ports aus:

- „Empfänger Zeile“-Ports. Enthalten Personen- oder Kontaktdaten.
- „Länderspezifische letzte Zeile“-Port. Enthält die Adresszeile, die den Namen des primären Orts umfasst.
- „Provinz“-Ports. Erforderlich, wenn die Provinzdaten nicht Teil der Ortszeile sind.
- „Postleitzahl“-Ports. Erforderlich, wenn das Postformat die Postleitzahldaten unter die Ortsdaten setzt.
- „Land ISO3 Zeichen“-Port. Enthält den dreistelligen ISO-Code. Für internationale Adresse erforderlich.

Beachten Sie beim Verwenden von „Lieferadresszeile“-Ports folgende Richtlinien:

- „Formatierte Adresszeile“-Ports können auch Adressen in der Struktur erstellen, die vom inländischen Postbeförderungsunternehmen erwartet wird. Ein „Formatierte Adresszeile“-Port kann jedoch jeden Adressdatentyp enthalten. Wählen Sie „Lieferadresszeile“-Ausgabeports aus, um sicherzustellen, dass dieselben Ports alle Gebäude- und Straßendaten für die Adressen im Datensatz enthalten.
- Es gibt sechs Lieferadresszeile-Ports. Die Anzahl der benötigten Lieferadresszeile-Ports kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Wählen Sie die Anzahl der benötigten Lieferadresszeile-Ports für jedes Land im Adressdatensatz.
- Die „Lieferadresszeile“-Ausgabeports können Datenelemente kombinieren oder neu anordnen und die Groß-/Kleinschreibung der Daten verändern. Die „Lieferadresszeile“-Ausgabe kann auch Datenelemente weglassen, die das Postbeförderungsunternehmen nicht benötigt.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Lieferadresszeile 1“ bis „Lieferadresszeile 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Hybrid           | Basis          | 128         |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 128         |

## Beispiel für „Lieferadresszeile“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die von der Adressvalidator-Umwandlung in Lieferadresszeile-Ports geparkt werden können:

MR JOHN SMITH  
36 PECKETT SQUARE  
HIGHBURY GRANGE  
LONDON  
N5 2PB

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die die formatierte Adresse für das Beispiel erstellen können:

| Port                             | Daten                    |
|----------------------------------|--------------------------|
| Empfänger Zeile 1                | MR. JOHN SMITH           |
| <b>Lieferadresszeile 1</b>       | <b>36 PECKETT SQUARE</b> |
| <b>Lieferadresszeile 2</b>       | <b>HIGHBURY GRANGE</b>   |
| Länderspezifische letzte Zeile 1 | LONDON                   |
| Postleitzahl 1                   | N5 2PB                   |

# „Formatierte Adresszeile“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die Daten enthalten, die nach Zustellungsstandards in mehreren Zeilen formatiert sind.

Das nationale Postbeförderungsunternehmen definiert das Standardadressformat für Poststücke in einem Land. Wenn Sie Adressen übergeben, die dem Standardformat entsprechen, kann das Postbeförderungsunternehmen einen Portorabatt gewähren. „Formatierte Adresszeile“-Ports erstellen Adresszeilen, die nach den Standards des Postbeförderungsunternehmens strukturiert sind. „Formatierte Adresszeile“-Ports lesen und schreiben die Adressdaten in mehreren Zeilen.

Sie können „Formatierte Adresszeile“-Ports mit Adressen verschiedener Typen und aus verschiedenen Ländern verwenden. „Formatierte Adresszeile“-Ports können jeden Adressdatentyp enthalten. Beispiel: Wenn der Eingabedatensatz sowohl Wohn- als auch Geschäftsadressen enthält, parst die Adressvalidator-Umwandlung die Zeilen jeder Adresse entsprechend dem erwarteten postalischen Format. Die Ausgabedaten erstellen eine druckbare Adresse, unabhängig von der erforderlichen Adressstruktur.

Die Daten einer formatierten Adresse können folgende Elemente enthalten:

- Kontaktdaten
- Daten von Gebäuden und Gebäudeteilen
- Daten der Straßen und abhängigen Straßen
- Postfachdaten
- Ortsdaten
- Provinzdaten
- Postleitzahl Daten
- Landesdaten

„Formatierte Adresszeile“-Ports enthalten keine Daten, die die Zustellungsfähigkeit verbessern, beispielsweise Barcode-Daten.

### Verwenden von „Formatierte Adresszeile“

Wählen Sie „Formatierte Adresszeile“-Eingabeports, wenn die Eingabedaten aus einer Adresszeile und nicht aus Feldern für bestimmte Informationsarten bestehen.

Wählen Sie „Formatierte Adresszeile“-Ausgabeports, um Adressen zu schreiben, die für den Druck von Briefumschlägen und die Briefzustellung formatiert sind.

Beachten Sie beim Verwenden von „Formatierte Adresszeile“-Ports folgende Richtlinien:

- Die „Formatierte Adresszeile“-Ausgabeports können Datenelemente kombinieren oder neu anordnen und die Groß-/Kleinschreibung der Daten verändern.
- Wenn Sie die „Formatierte Adresszeile“-Eingabeports verwenden, wählen Sie nicht den Eingabeport „Vollständige Adresse“ aus. Ein „Vollständige Adresse“-Eingabeport enthält dieselben Daten wie die Gruppe der „Formatierte Adresszeile“-Ports.
- Die Eingabeadressdaten müssen die vollständige Postadresse enthalten. Die Adressvalidator-Umwandlung kann eine Adresse nicht formatieren, wenn Datenelemente fehlen.
- Es gibt 19 „Formatierte Adresszeile“-Eingabe- und Ausgabeports. Verwenden Sie die Ports „Formatierte Adresszeile 1“ bis „Formatierte Adresszeile 12“.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Formatierte Adresszeile 1“ bis „Formatierte Adresszeile 12“:

| Porttyp | Portgruppe              | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Mehrzeilig              | Basis          | 128         |
| Ausgabe | Formatierte Adresszeile | Basis          | 128         |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Formatierte Adresszeile 13“ bis „Formatierte Adresszeile 19“:

| Porttyp | Portgruppe              | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Mehrzeilig              | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Formatierte Adresszeile | Erweitert      | 128         |

**Hinweis:** Die „Formatierte Adresszeile“-Ports 13 bis 19 sind der späteren Verwendung vorbehalten.

### Beispiel für „Formatierte Adresszeile“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die von der Adressvalidator-Umwandlung in „Formatierte Adresszeile“-Ports geparkt werden können:

```
Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198
```

Die folgende Tabelle zeigt die Adresse im Standardformat des United States Postal Service (USPS):

| Port                      | Daten                  |
|---------------------------|------------------------|
| Formatierte Adresszeile 1 | MR. JOHN DOE           |
| Formatierte Adresszeile 2 | 1000 5TH AVE # 12      |
| Formatierte Adresszeile 3 | NEW YORK NY 10028-0198 |

Der USPS-Poststandard schreibt eine Wohnadresse in den USA in drei Adresszeilen.

## „Empfänger Zeile“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die die erste Zeile von Daten enthalten, die auf den gewünschten Empfänger des Poststücks verweisen. Die „Empfänger Zeile“-Daten können Teil einer formatierten Adresse bilden.

Das nationale Postbeförderungsunternehmen definiert das Standardadressformat für Poststücke in einem Land. Wenn Sie Adressen übergeben, die dem Standardformat entsprechen, kann das Postbeförderungsunternehmen einen Portorabatt gewähren.

### Verwenden von „Empfänger Zeile“

Wählen Sie einen „Empfänger Zeile“-Eingabeport, um die Person oder die Organisation im Eingabeport zu bezeichnen, an die das Poststück adressiert ist.

Wählen Sie einen „Empfänger Zeile“-Ausgabeport, um dem Ausgabeport die Person oder Organisation hinzuzufügen, an die das Poststück adressiert ist.

Wenn Sie einen „Empfänger Zeile“-Port auswählen, um eine formatierte Adresse zu definieren, müssen Sie auch die Ports auswählen, die die anderen Zeilen in der Adresse enthalten. Wählen Sie die folgenden Ports mit „Empfänger Zeile“:

- Lieferadresszeile-Ports. Enthalten Gebäude, Straße und Gebäudeteildaten.
- „Länderspezifische letzte Zeile“-Port. Enthält die letzte Zeile von inländischen Daten in der formatierten Adresse.
- „Postleitzahl“-Ports. Erforderlich, wenn das Postformat die Postleitzahldaten unter die Ortsdaten setzt.
- „Land ISO3 Zeichen“-Port. Enthält den dreistelligen ISO-Code. Erforderlich, wenn die Adresse Länderdaten enthält.

Beachten Sie beim Verwenden von „Empfänger Zeile“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Empfänger Zeile“-Ports. Die Anzahl der benötigten „Empfänger Zeile“-Ports hängt von der Anzahl der Empfänger im Eingabe-Adressdatensatz ab.
- „Formatierte Adresszeile“-Ports können auch Adressen in der Struktur erstellen, die vom inländischen Postbeförderungsunternehmen erwartet wird. Wählen Sie „Empfänger Zeile“-Ausgabeports, wenn Sie wissen, dass ein oder mehrere Ports nur Empfängerdaten enthalten können und Sie die Ports im Ausgabedatensatz erkennen möchten.
- Kontaktdatenports können dieselben Daten wie „Empfänger Zeile“-Ports enthalten. Wählen Sie Kontaktdatenports, wenn Sie verschiedene Details über den Postempfänger in verschiedene Ports parsen möchten. Die „Empfänger Zeile“-Ports schreiben alle Daten in der Empfängerzeile in einen einzelnen Port.
- Die „Empfänger Zeile“-Ports und die „Kontakt“-Ports können dieselben Daten enthalten. Verwenden Sie Kontaktdatenports, wenn die Adresse mehrere Arten von Empfängerdaten enthält und Sie jede Art in einen getrennten Port schreiben möchten. Verwenden Sie „Empfänger Zeile“-Ports, um die formatierte Zeile der Kontaktdaten in einen einzelnen Port zu schreiben.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Empfänger Zeile 1“ bis „Empfänger Zeile 6“:

| Porttyp | Portgruppe      | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell        | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Kontaktelemente | Erweitert      | 50          |

## Beispiel für „Empfänger Zeile“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die von der Adressvalidator-Umwandlung in einen „Empfänger Zeile“-Port geparkt werden können:

MR. JOHN DOE  
38A ST. JAMES'S STREET  
LONDON  
E17 7PE  
UNITED KINGDOM

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die die formatierte Adresse für das Beispiel erstellen:

| Port                           | Daten                  |
|--------------------------------|------------------------|
| <b>Empfänger Zeile 1</b>       | <b>MR. JOHN DOE</b>    |
| Lieferadresszeile 1            | 38A ST. JAMES'S STREET |
| Länderspezifische letzte Zeile | LONDON                 |
| Postleitzahl 1                 | E17 7PE                |
| Land ISO3 Zeichen 1            | GBR                    |

# KAPITEL 10

## Postzusteller-Zertifizierungs-Datenports

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [AMAS-Status \(Address Matching Approval System\), 173](#)
- [AMAS-Fehlercode, 174](#)
- [Barcode, 176](#)
- [CASS-Fehlercode, 176](#)
- [Zustellerroute , 177](#)
- [Kategorie, 178](#)
- [Werbepost empfangender Agent , 179](#)
- [Codierungsgenauigkeits-Supportsystem Status , 180](#)
- [Kongressbezirk , 181](#)
- [Standard-Flag, 182](#)
- [Prüfziffer des Zustellpunkts , 183](#)
- [Code des Zustellpunkts , 184](#)
- [Identifikation des Zustellpunkts, 184](#)
- [Bestätigung der Zustellpunktvalidierung , 185](#)
- [Eingang für Zustellpunktvalidierung nicht verfügbar, 186](#)
- [Falsche Positive der Zustellpunktvalidierung , 187](#)
- [Zustellpunktvalidierung Fußnote 1, 188](#)
- [Zustellpunktvalidierung Fußnote 2, 189](#)
- [Zustellpunktvalidierung Fußnote 3, 190](#)
- [Zustellpunktvalidierung Fußnote vollständig, 191](#)
- [Zustellpunktvalidierung Kein sicherer Standort, 192](#)
- [Zustelldienst-Ort, 193](#)
- [Zustelldienst-Nummer, 194](#)
- [Zustelldienst-Typ, 195](#)
- [Zustellreihenfolge-Datei, zweite Generation ohne Statistik-Anzeige, 196](#)
- [Zustellreihenfolge-Datei, zweite Generation Frei-Anzeige, 197](#)
- [DPV PBSA-Indikator, 198](#)
- [DPV-Postleitzahlvalidierung, 199](#)

- [Frühwarnsystem-Rückgabecode, 200](#)
- [ELOT-Kennung, 201](#)
- [ELOT-Sequenz, 201](#)
- [Ausschluss-Kennzeichen, 202](#)
- [Hochhaus Standard , 203](#)
- [Hochhaus exakt , 204](#)
- [Bereinigung, 205](#)
- [Locatable Address Conversion System , 205](#)
- [Locatable Address Conversion System-Link Anzeige, 206](#)
- [Locatable Address Conversion System-Link Rückgabecode , 207](#)
- [Losnummer, 207](#)
- [National Address Management Service Status, 209](#)
- [Lieferzonenindikator für Postfach, 210](#)
- [Postanschrift-Nummernports \(AMAS\), 211](#)
- [Postanschrift Präfix, 211](#)
- [Postanschrift Suffix, 212](#)
- [RD-Nummer, 213](#)
- [Zustellungskennung für Wohnort, 214](#)
- [SendRight-Status, 215](#)
- [SOA-Datensatz ignoriert, 216](#)
- [SERP-Status \(Software Evaluation And Recognition Program\) , 217](#)
- [Hausnummern-Ports \(AMAS\), 218](#)
- [Suite-Link-Rückgabecode , 218](#)
- [Gültigkeitscode, 219](#)
- [PLZ-Umzug Rückgabecode , 220](#)

## AMAS-Status (Address Matching Approval System)

Ausgabeport, der anzeigt, ob ein Ausgabeadressendatensatz die Art der Daten enthält, die vom Address Matching Approval System (AMAS) verlangt werden.

Um den AMAS-Status einer Adresse anzuzeigen, konfigurieren Sie die Adressvalidator-Umwandlung auf den zertifizierten Modus.

### Verwenden von „AMAS-Status (Address Matching Approval System)“

Wählen Sie „AMAS-Status (Address Matching Approval System)“, um zu überprüfen, ob die Ausgabe-Adressdatensätze alle erforderlichen Daten für die Adressvalidierung nach dem AMAS-Standard enthalten. Wenn die Adressen, die Sie an Australia Post übergeben, den AMAS-Standard einhalten, wird gegebenenfalls ein Postrabatt angewendet.

Um den AMAS-Standard einzuhalten, muss eine Adresse einen Wert für den Delivery Point Identifier (DPID) enthalten. Australia Post weist jedem Briefkasten, der in der Postadressendatei (Postal Address File, PAF) des Unternehmens enthalten ist, einen DPID-Wert zu. Die Adressvalidator-Umwandlung kann einer validierten

australischen Adresse einen DPID-Wert hinzufügen. Wählen Sie den „Identifikation des Zustellpunkts“-Port, um den DPID-Wert dem Adressdatensatz hinzufügen.

**Hinweis:** Der Wert „AMAS-Status (Address Matching Approval System)“ zeigt an, ob eine Adresse nach dem AMAS-Standard validiert werden kann. Er zeigt weder die Qualität noch die Zustellungsfähigkeit dieser Adresse an. Wenn jedoch die Adressvalidierung nicht alle AMAS-Elemente für eine Adresse bereitstellen kann, ist die Adresse nach DPID-Niveau nicht korrekt.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „AMAS-Status (Address Matching Approval System)“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Australien | Basis          | 4           |

### Ausgabecodes für „AMAS-Status (Address Matching Approval System)“

Die nachstehende Tabelle enthält eine Beschreibung der Ausgabecodes für „AMAS-Status (Address Matching Approval System)“:

| Code | Beschreibung   |
|------|--|
| EAM0 | Die Adressvalidator-Umwandlung hat keine AMAS-Prüfung für die Adresse durchgeführt. Die Adresse enthält keine DPID-Daten oder die AMAS-Zertifizierungsprüfung war nicht aktiviert. |
| EAM1 | Die Adressvalidator-Umwandlung hat die Adresse gemäß dem AMAS-Standard korrigiert oder validiert. Die Adresse enthält DPID-Daten.  |
| EAM2 | Die Adressvalidator-Umwandlung kann keine AMAS-Prüfung für die Adresse durchführen. Die Umwandlung hat keine DPID-Daten zurückgegeben.   |

## AMAS-Fehlercode

Ausgabeport, der angibt, ob die Ports in der Portgruppe „Spezifisch für Australien“ Daten der Adresse enthalten

### Verwendung des AMAS-Fehlercodes

Die Portgruppe „Spezifisch für Australien“ enthält Daten, die Australia Post zum Zertifizieren der Zustellbarkeit der Adresse dienen. Australia Post nutzt zum Zertifizieren von Adressdatensätzen das Address Matching Approval System (AMAS). Mit dem AMAS-Fehlercode können Sie prüfen, ob ein Adressdatensatz die vom AMAS-Standard erforderlichen Daten enthält.

Wenn eine Adresse dem Standard nicht entspricht, kann Ihnen der Fehlercode Aufschluss über den Grund dafür geben. Der Code kann angeben, dass ein oder mehrere Adresswerte anhand des AMAS-Standards ungültig sind. In einigen Fällen können Sie die Adresswerte löschen und einen aktualisierten Adressdatensatz zur Zertifizierung übergeben. Standard. Wann

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des AMAS-Fehlercode-Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Australien | Erweitert      | 2           |

## Ausgabecodes für den AMAS-Fehlercode

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für den AMAS-Fehlercode:

| Code | Beschreibung   |
|------|--|
| E0   | Die Adresse ist laut AMAS-Standard gültig. Es sind keine Änderungen erforderlich.  |
| E1   | Die Adresse ist laut AMAS-Standard nicht gültig.<br>Um den Adressdatensatz in die Datensatzgruppe zur AMAS-Zertifizierung aufzunehmen, löschen Sie alle Adressdaten.   |
| E2   | Die Adresse ist laut AMAS-Standard nicht gültig.<br>Um den Adressdatensatz in die Datensatzgruppe zur AMAS-Zertifizierung aufnehmen zu können, löschen Sie alle Straßen- und Hausnummerdaten.                            |
| E3   | Die Adresse ist laut AMAS-Standard nicht gültig.<br>Um den Adressdatensatz in die Datensatzgruppe zur AMAS-Zertifizierung aufnehmen zu können, löschen Sie alle Daten zu Zustelldiensten oder Postfächern in Postämtern. |
| E4   | Die Adresse ist laut AMAS-Standard nicht gültig.<br>Um den Adressdatensatz in die Datensatzgruppe zur AMAS-Zertifizierung aufnehmen zu können, löschen Sie den Straßennamen.   |
| E5   | Die Adresse ist laut AMAS-Standard nicht gültig.<br>Um den Adressdatensatz in die Datensatzgruppe zur AMAS-Zertifizierung aufnehmen zu können, löschen Sie die Hausnummer.   |
| E6   | Die Adresse ist laut AMAS-Standard nicht gültig.<br>Um den Adressdatensatz in die Datensatzgruppe zur AMAS-Zertifizierung aufnehmen zu können, löschen Sie die Nummer des Zustelldiensts oder des Postfachs im Postamt.  |
| EX   | Die Adressvalidierung kann die Adresse nicht nach dem AMAS-Standard verarbeiten. Das Adressformat ist ungültig.  |

# Barcode

Ausgabeport, der die Barcode-Nummer des United States Postal Service (USPS) für eine Adresse enthält.

Die elf Ziffern einer Barcodenummer enthalten alle Informationen, die der USPS benötigt, um ein Poststück an seinen Zielbriefkasten zu befördern. Die Barcodeziffern ermöglichen es einem automatisierten Postbeförderungssystem, den Barcode für ein Poststück zu generieren.

Der Adressdatensatz muss einen ZIP+4-Code und einen Code des Zustellpunkts (Delivery Point Code, DPC) enthalten, um die Barcodedaten zu erstellen. Ein DPC ist eine zweistellige Nummer, die es dem USPS ermöglicht, einen Zielbriefkasten in einem von einem ZIP+4-Code erfassten Gebiet eindeutig zu identifizieren.

**Hinweis:** Ein gedruckter Barcode hat 62 Striche. Der USPS verwendet die Kodierungstechnologie für Postnummern (Postal Numeric Encoding Technique, POSTNET), um die elf Barcodeziffern zu lesen und die Striche für jede Adresse zu generieren.

## Verwenden von „Barcode“

Wählen Sie den „Barcode“-Port, wenn Sie Adressdaten an ein automatisiertes Postbeförderungssystem senden, um den Barcode zu drucken. Der USPS sortiert mit Barcodes versehene Post mit Hochgeschwindigkeitsscannern. Der USPS gewährt bei mit Barcodes versehenen Poststücken einen Beförderungsrabatt.

Richtige Barcodedaten zeigen auch, dass die Adresse alle erforderlichen Zustellungsdaten enthält. Diese Informationen bestätigen den Postbeförderungsunternehmen, dass eine Adresse vollständig ist.

Um die Barcodeausgabe anzuzeigen, konfigurieren Sie die Adressvalidator-Umwandlung auf den zertifizierten Modus.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Barcode“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 11          |

## Ausgabecodes für „Barcode“

Die folgende Tabelle zeigt die Struktur der Barcodeausgabe:

| Positionen 1-5                  | Positionen 6-9                 | Positionen 10-11       |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Fünfstelliger Postleitzahl-Code | Vierstellige Zip+4-Erweiterung | Code des Zustellpunkts |

# CASS-Fehlercode

Ausgabeport, der angibt, ob die Ports in der Portgruppe „Spezifisch für USA“ Daten der Adresse enthalten

Die Adressvalidierung erzeugt derzeit keine Ausgabe im CASS-Fehlercode-Port.

## Verwendung des CASS-Fehlercodes

Mit folgendem Port können Sie prüfen, ob eine Adresse dem Standard „Coding Accuracy Support System“ (CASS) des United States Postal Service (USPS) entspricht:

- CASS-Status (Coding Accuracy Support System)

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des CASS-Fehlercode-Ports:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 2           |

# Zustellerroute

Ausgabeport, der die Zustellerroute des United States Postal Service (USPS) für eine Adresse in den USA bezeichnet. Eine Zustellerroute kann das Gebiet bezeichnen, das von einem Zusteller abgedeckt wird.

## Verwenden von „Zustellerroute“

Wählen Sie „Zustellerroute“, um die Zustellerroute zu definieren, zu der eine Adresse gehört. Sie können „Zustellerroute“ auch verwenden, um den Typ der Zustellerroute zu definieren, beispielsweise Stadt, Landroute oder postlagernd.

**Hinweis:** Eine Adresse wird als „postlagernd“ angesehen, wenn der Adressat die Post nicht in einem physischen Briefkasten empfangen kann. Adressaten von postlagernden Sendungen können Post in einem USPS-Postamt abholen.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Zustellerroute“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 4           |

## Ausgabecodes für „Zustellerroute“

Eine vollständige Postzustellerroute hat neun Zeichen. Die ersten fünf Zeichen sind der fünfstellige Postleitzahl-Code. Die letzten vier Zeichen bezeichnen die Zustellerroute im Postleitzahl-Code. Der „Zustellerroute“-Port gibt die letzten vier Zeichen zurück.

Die folgende Tabelle zeigt die Struktur einer Zustellerroute:

| Positionen 1-5                  | Position 6 | Positionen 7-9 |
|---------------------------------|------------|----------------|
| Fünfstelliger Postleitzahl-Code | Buchstabe  | Route          |

Der Buchstabe in Position 6 bezeichnet den Routentyp. Die folgende Tabelle enthält eine Auflistung der Routentypen, die in Position 6 bezeichnet werden.

| Buchstabe | Zustelleroute-Typ |
|-----------|-------------------|
| B         | Postfach          |
| C         | Stadtzustellung   |
| G         | Postlagernd       |
| H         | Autobahnvertrag   |
| R         | Landroute         |

## Kategorie

Ausgabeports, die das Ergebnis eines Adressvalidierungsprozesses für eine Adresse in Kanada oder in Frankreich beschreiben.

Die Adress-Validiererumwandlung enthält einen Kategorieport in der Portgruppe „Spezifisch für Kanada“ und der Portgruppe „Spezifisch für Frankreich“. Wählen Sie den korrekten Port für Adressen in Frankreich und in Kanada aus.

Wenn Sie Adressdatensätze für die Zertifizierung gemäß Canada Post for Software Evaluation And Recognition Program (SERP) einreichen, müssen Sie für jede Adresse einen Kategoriecode angeben. Wenn Sie Adressdatensätze für die Zertifizierung gemäß La Poste for National Address Management Service (SNA) einreichen, müssen Sie für jede Adresse einen Kategoriecode angeben. Wenn Sie den Kategorie-Port verwenden, konfigurieren Sie die Adressvalidator-Umwandlung auf den zertifizierten Modus.

### Verwenden von „Kategorie“

Wählen Sie einen Kategorieport aus, um die Ergebnisse der Adressvalidierung für Adressdaten aus Kanada oder aus Frankreich zu überprüfen.

Der Kategorie-Port bietet Zusammenfassungsindikatoren für den Erfolg eines Validierungsvorgangs. Verwenden Sie die Kategorieportausgabe mit der Match-Code-Portausgabe, um den Status einer Adresse zu bewerten.

### Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Kategorieports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Kanada     | Basis          | 2           |
| Ausgabe | Spezifisch für Frankreich | Basis          | 3           |

### Ausgabecodes für „Kategorie“

Der Kategorieport schreibt einen aus einem Buchstaben bestehenden Ausgabecode für eine kanadische Adresse.

In der folgenden Tabelle werden die Codes beschrieben:

| Code | Beschreibung   |
|------|--|
| V    | Bei der Adressvalidierung wurde die Adresse als zustellungsfähig bestätigt.  |
| C    | Bei der Adressvalidierung wurde die Adresse mit den Referenzdaten korrigiert. Die Adresse ist möglicherweise zustellungsfähig. |
| N    | Bei der Adressvalidierung wurde nicht bestätigt, ob die Adresse zustellungsfähig ist.  |

Der Kategorieport schreibt einen aus drei Buchstaben bestehenden Ausgabe-Code für eine französische Adresse.

In der folgenden Tabelle werden die Codes beschrieben:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| AVE  | Die Ausgabe-Adresse ist ungültig.   |
| NOK  | Die Ausgabe-Adresse ist ungültig.   |
| ORI  | Die Ausgabe-Adresse ist gültig. Die Eingabe-Adresse und die Ausgabe-Adresse sind identisch.       |
| RES  | Die Ausgabe-Adresse ist gültig. Die Eingabe-Adresse und die Ausgabe-Adresse sind nicht identisch. |

## Werbepost empfangender Agent

Ausgabe-Port, der Adressen bezeichnet, die von einem Werbepost empfangenden Agent (Commercial Mail Receiving Agent, CMRA) verwaltet werden.

Ein CMRA verfügt über Postfächer (PO Boxes).

Der USPS verfügt über eine Tabelle mit Adressen, für die die Zustellung an ein CMRA-Postfach und nicht an den physischen Standort eines Geschäfts- oder Privatbriefkastens. USPS-Adressreferenzdaten enthalten diese Tabelle. Die Adressvalidierung validiert eine Adresse anhand der CMRA-Referenztabelle, wenn die Adresse einen gültigen Code des Zustellpunkts (Delivery Point Code) enthält.

**Hinweis:** Ein CMRA ist auch unter den Bezeichnungen Office Business Center (OBC) oder Corporate Executive Center (CEC) bekannt.

### Verwenden von „Werbepost empfangender Agent“

Wählen Sie „Werbepost empfangender Agent“, um Adressen zu bezeichnen, die von einem CMRA verwaltet werden.

CMRA-Daten werden für folgende Zwecke verwendet:

- Direktmarketing. Sie können erkennen, ob direkt an ein Büro oder einen Haushalt bzw. ein Postfach zugestellt werden soll.

- Postsortierung. Automatisierte Postbeförderungssysteme können erkennen, ob eine Adresse an einen Hausbriefkasten oder ein Postfach in einem CMRA zugestellt werden soll.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Werbepost empfangender Agent“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

### Ausgabecodes für „Werbepost empfangender Agent“

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes für „Werbepost empfangender Agent“ beschrieben:

| Code   | Beschreibung   |
|--------|--|
| J      | Die validierte Adresse stimmt mit einer Adresse in der CMRA-Tabelle überein.       |
| N      | Die validierte Adresse stimmt nicht mit einer Adresse in der CMRA-Tabelle überein. |
| [Leer] | Die Adressvalidierung prüfte die Adresse nicht anhand der CMRA-Tabelle.            |

## Codierungsgenauigkeits-Supportsystem Status

Ausgabeport, der anzeigt, ob ein Ausgabeadressendatensatz die Art der Daten enthält, die vom United States Postal Service (USPS) Coding Accuracy Support System (CASS) verlangt werden.

Eine Adresse in den USA enthält möglicherweise nicht alle Daten, die für die CASS-Zertifizierung erforderlich sind, auch wenn die Adresse korrekt ist. Wenn Sie USA-Adressen mit der Adressvalidator-Umwandlung validieren, fügt der Validierungsprozess den Adressdatensätzen Datenelemente hinzu, damit sie den CASS-Standard einhalten.

Um den CASS-Status für Adressdaten zu bestätigen, konfigurieren Sie die Adressvalidator-Umwandlung auf den zertifizierten Modus.

### Verwenden von „Codierungsgenauigkeits-Supportsystem Status“

Wählen Sie „Codierungsgenauigkeits-Supportsystem Status“, um zu überprüfen, ob die Ausgabe-Adressdatensätze alle erforderlichen Daten für die Adressvalidierung nach dem CASS-Standard enthalten. Wenn die Adressen, die Sie an den USPS übergeben, den CASS-Standard einhalten, wird gegebenenfalls ein Postrabatt angewendet.

**Hinweis:** Der Wert „Codierungsgenauigkeits-Supportsystem Status“ zeigt an, ob eine Adresse nach dem CASS-Standard validiert werden kann. Er zeigt weder die Qualität noch die Zustellungsfähigkeit dieser Adresse an. Wenn jedoch die Adressvalidierung nicht alle CASS-Elemente für eine Adresse bereitstellen kann, ist die Adresse nach ZIP+4 Code-Niveau nicht korrekt.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Codierungsgenauigkeits-Supportsystem Status“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 4           |

## Ausgabecodes für „Codierungsgenauigkeits-Supportsystem Status“

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der Ausgabecodes für „Codierungsgenauigkeits-Supportsystem Status“:

| Code        | Beschreibung   |
|-------------|--|
| ECA0        | Die Adresse enthält nicht genügend Daten für die CASS-Zertifizierung. „Codierungsgenauigkeits-Supportsystem Status“ gibt auch ECA0 zurück, wenn Sie die Adressvalidator-Umwandlung nicht auf den zertifizierten Modus konfigurieren. |
| ECA1        | Die Adresse enthält einen Teil der erforderlichen Daten für die CASS-Zertifizierung. Die Adressvalidierung kann keine zusätzlichen CASS-Daten bereitstellen, weil einige CASS-Datenbankdateien fehlen.                               |
| ECA2 - ECA4 | Für zukünftige Verwendung reserviert.  |
| ECA5        | Die Adresse enthält alle relevanten CASS-Daten.  |

# Kongressbezirk

Ausgabeport, der den Kongressbezirk identifiziert, zu dem eine Adresse gehört.

Jeder Kongressbezirk umfasst rund 600.000 Menschen. Die Adressvalidierung verwendet einen ZIP+4-Code, um die Kongressbezirknummer für eine Adresse zu erstellen.

## Verwenden des Kongressbezirks

Wählen Sie „Kongressbezirk“, um einem Adressdatensatz die Kongressbezirknummer hinzuzufügen.

Verwenden Sie Kongressbezirknummern, um die geografische Verteilung eines großen Datensatzes zu verstehen. Einige fünfstellige Postleitzahlcodes liegen in Kongressbezirken, andere wiederum überschneiden die Kongressbezirksgrenzen. Alle ZIP+4-Codes liegen in Kongressbezirken.

Direktmailversender und Behörden können Kongressbezirknummern verwenden, um zu ermitteln, ob Poststücke die Adressen in bestimmten Bezirken erreichen.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Kongressbezirk“-Ports:

| Porttyp            | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|--------------------|------------|----------------|-------------|
| Spezifisch für USA | Ausgabe    | Basis          | 3           |

## Ausgabecodes für „Kongressbezirk“

Die Kongressbezirknummer ist eine zweistellige Nummer, die einen Kongressbezirk in einem Bundesstaat identifiziert. Sie können auf der folgenden Website eine Liste der Kongressbezirke aufrufen:

<http://www.house.gov/representatives/>

# Standard-Flag

Ausgabeport, der angibt, ob eine Adresse in den USA mit einer „Hochhaus Standard“- oder „Landroute Standard“-Adresse in den Referenzdaten übereinstimmt.

## Verwenden von „Standard-Flag“

Wählen Sie „Standard-Flag“, um zu bestimmen, ob der Adressdatensatz mit einem der folgenden Adresstypen in den Referenzdaten übereinstimmt:

- Hochhaus Standard
- Landroute Standard

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Standard-Flag“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

## Ausgabecodes für „Standard-Flag“

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes für „Standard-Flag“ beschrieben:

| Code   | Beschreibung   |
|--------|--|
| J      | Die Adresse stimmt mit einer „Hochhaus Standard“- oder „Landroute Standard“-Adresse überein.       |
| [Leer] | Die Adresse stimmt nicht mit einer „Hochhaus Standard“- oder „Landroute Standard“-Adresse überein. |

## VERWANDTE THEMEN:

- ["Hochhaus Standard " auf Seite 203](#)
- ["Landroute Standard " auf Seite 234](#)

# Prüfziffer des Zustellpunkts

Ausgabeport, der die Gültigkeit der Daten des ZIP+4-Codes und des Codes des Zustellpunkts (Delivery Point Code, DPC) für eine Adresse in den USA bestätigt.

Eine Prüfziffer ist eine einzelne Ziffer, die mithilfe anderer Ziffern in demselben String berechnet wird. Die Adressvalidierung generiert eine Prüfziffer des Zustellpunkts für alle Adressen mit gültigem ZIP+4-Code und DPC-Informationen. Wenn Sie die Ziffern einem ZIP+4-Code und einem DPC der korrekten Prüfziffer hinzufügen, ist die Summe ganz durch 10 teilbar. Ein automatisiertes Postbeförderungssystem kann die Prüfziffer des Zustellpunkts verwenden, um zu überprüfen, ob der ZIP+4-Code und der DPC eine gültige Adresse in den USA kennzeichnen.

Ein Zustellpunkt ist ein eindeutiger Briefkasten, der vom Postsystem erkannt wird. Der United States Postal Service (USPS) weist jedem Briefkasten in einem ZIP+4-Code-Bereich einen zweistelligen Code des Zustellpunkts (Delivery Point Code, DPC) zu.

**Hinweis:** Der USPS verwendet die kombinierten Ziffern des ZIP+4-Codes und des DPC zur Bildung von Barcodenummern.

## Verwenden von „Prüfziffer des Zustellpunkts“

Wählen Sie „Prüfziffer des Zustellpunkts“, damit ein automatisiertes Postbeförderungssystem die ZIP+4-, DPC- und Barcodeinformationen in einer Adresse validieren kann.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Prüfziffer des Zustellpunkts“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

## Ausgabecodes für „Prüfziffer des Zustellpunkts“

Die folgende Tabelle zeigt das Muster für ZIP+4-Code, Code des Zustellpunkts und Prüfziffer:

| ZIP+4-Code | Code des Zustellpunkts | Prüfziffer |
|------------|------------------------|------------|
| 12345-6789 | 01                     | 4          |

Mit der folgenden Berechnung wird geprüft, ob der ZIP+4-Code und die Zustellpunktinformationen eine gültige Adresse kennzeichnen:

```
ZIP+4 Code = 123456789
Delivery Point Code = 01
Sum of digits 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 0 + 1 = 46
Add check digit +4
Equals 50
Divide 50 by 10 = 5 with no remainder
```

# Code des Zustellpunkts

Ausgabeport, der einen Briefkasten in einem Bereich identifiziert, der von einem ZIP+4-Code abgedeckt wird.

Der USPS weist jedem Briefkasten in einem ZIP+4-Code-Bereich einen zweistelligen Code des Zustellpunkts (Delivery Point Code, DPC) zu. Die Adressvalidierung verwendet Adressreferenzdaten, um den DPC zu einer Adresse hinzuzufügen. Der DPC ist eine Doppelziffer von 00 bis 99.

## Verwenden von „Code des Zustellpunkts“

Wählen Sie „Code des Zustellpunkts“ aus, um den DPC dem Ausgabeadressen-Datensatz hinzuzufügen. Fügen Sie den DPC dem ZIP+4-Code hinzu, um eine beliebige Adresse in den USA zu identifizieren, an die zugestellt werden kann.

Adressvalidierung kann einen USPS-Barcode aus der Kombination von ZIP+4-Code und DPC-Informationen generieren.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Code des Zustellpunkts“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|--------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 2                   |

# Identifikation des Zustellpunkts

Dieser Ausgabeport enthält den Wert für die Zustellpunkt-ID (DPID) bei australischen oder neuseeländischen Adressen. Ein Adressdatensatz muss eine DPID enthalten, um dem Address Matching Approval System (AMAS) oder dem SendRight-Standard zu entsprechen.

Die DPID ist eine achtstellige Nummer, die einen Briefkasten in den Postal Address Files (PAF) der australischen beziehungsweise der neuseeländischen Post identifiziert. Die DPID enthält alle Informationen, welche die australische beziehungsweise die neuseeländische Post zur Zustellung einer Sendung benötigt. Die Postdienste können mithilfe der acht Ziffern Barcodes für Postsendungen generieren.

**Hinweis:** Mehrere Adressdatensätze können sich eine DPID teilen. Beispielsweise könnte eine DPID ein Gebäude identifizieren, in dem sich mehr als ein Briefkasten befindet.

## Verwenden von „Identifikation des Zustellpunkts“

Um australischen beziehungsweise neuseeländischen Adressen DPID-Daten hinzuzufügen, wählen Sie den „Zustellpunkt-ID“-Port.

Berücksichtigen Sie die folgenden Faktoren bei der Auswahl des „Zustellpunkt-ID“-Ports:

- Wenn Sie Adressdatensätze für die AMAS- oder SendRight-Zertifizierung generieren, wählen Sie den „Zustellpunkt-ID“-Port.
- Wenn Sie den „Zustellpunkt-ID“-Port für australische Adressen verwenden, wählen Sie außerdem den „AMAS-Status“-Port. Der „AMAS-Status (Address Matching Approval System)“ zeigt an, ob die Adressdatensatzdaten den AMAS-Standard einhalten.

- Wenn Sie den „Zustellpunkt-ID“-Port für neuseeländische Adressen verwenden, wählen Sie den „SendRight-Status“-Port. Der „SendRight-Status“ zeigt an, ob die Adressdatensatzdaten den SendRight-Standard einhalten.
- Um „Zustellpunkt-ID“-Daten anzuzeigen, konfigurieren Sie die Adressvalidierungsumwandlung für den zertifizierten Modus.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Identifikation des Zustellpunkts“:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Australien | Basis          | 8           |
| Ausgabe | Spezifisch für Neuseeland | Basis          | 7           |

### Ausgabecodes für „Identifikation des Zustellpunkts“

In neuseeländischen Adressen ist die DPID eine achtstellige Nummer im Bereich von 1 bis 9.999.999.

In australischen Adressen ist die DPID eine achtstellige Nummer im Bereich von 30.000.000 bis 99.999.999.

## Bestätigung der Zustellpunktvalidierung

Ausgabeport, der die Gültigkeit des Werts für den Code des Zustellpunkts (Delivery Point Code, DPC) für eine Adresse in den USA bestätigt.

Delivery Point Validation (DPV) ist eine Form der Adressvalidierung, die vom USPS entwickelt wurde, um sicherzustellen, dass an eine Adresse Post zugestellt werden kann. Der USPS-Adressreferenzdatensatz enthält DPV-Daten.

Ein Zustellpunkt ist ein eindeutiger Briefkasten, der vom Postsystem erkannt wird. Der USPS weist jedem Briefkasten in einem ZIP+4-Code-Bereich einen zweistelligen Code des Zustellpunkts (Delivery Point Code, DPC) zu. Wenn eine Adresse einen gültigen DPC für ihren ZIP+4-Code hat, kann der USPS bestätigen, dass eine Adresse zu einem zustellungsfähigen Briefkasten gehört.

**Hinweis:** Ein ZIP+4-Code definiert einen Bereich von Adressen, beispielsweise 1 Main Street bis 99 Main Street. Das Vorhandensein eines gültigen ZIP+4-Codes in einer Adresse bestätigt nicht, dass ein Briefkasten für die Adresse vorhanden ist. Die Adresse „99 Main Street“ kann einen zustellungsfähigen Briefkasten haben, aber die Adresse „98 Main Street“ nicht. DPV-Referenzdaten identifizieren physische Briefkästen im ZIP+4-Code-Bereich.

Eine Adresse mit einem gültigen ZIP+4-Code, aber ohne gültigen DPC, kann ein nicht benutztes Gebäude, ein nicht vorhandenes Gebäude oder eine unbebaute Liegenschaft kennzeichnen.

### Verwenden von „Bestätigung der Zustellpunktvalidierung“

Wählen Sie „Bestätigung der Zustellpunktvalidierung“ aus, um zu bestätigen, dass eine Adresse einen gültigen DPC hat und daher an einen Briefkasten Post zugestellt werden kann. Der USPS geht davon aus, dass eine Adresse ohne bestätigten DPC nicht zustellungsfähig ist.

**Hinweis:** Sie können zusätzliche Informationen über den Zustellungsfähigkeitsstatus von Nicht-DPC-Adressen abrufen, indem Sie den „Datensatzart“-Ausgabeport auswählen.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Bestätigung der Zustellpunktvalidierung“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

## Ausgabecodes für „Bestätigung der Zustellpunktvalidierung“

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der Ausgabecodes für „Bestätigung der Zustellpunktvalidierung“:

| Code   | Beschreibung   |
|--------|--|
| J      | Bestätigt den DPC-Wert für die Adresse. Die Adresse wird als zustellungsfähig bestätigt.         |
| D      | Teilbestätigung des DPC-Werts. Einige Adressinformationen fehlen.                                |
| S      | Teilbestätigung der Zustellpunktwerte. Einige Adressinformationen können nicht bestätigt werden. |
| N      | Der DPC-Wert ist nicht gültig für die Adresse.   |
| [Leer] | Die Adresse enthielt keinen DPC-Wert und wurde nicht zur DPV-Bestätigung übergeben.              |

# Eingang für Zustellpunktvalidierung nicht verfügbar

Ausgabeport, der eine Adresse angibt, die keine physische Zugangsmöglichkeit für den Postzusteller bereitstellt. Ein Postzusteller ist unter Umständen nicht in der Lage, ein großes Paket an die Adresse zu liefern.

Der United States Postal Service unterhält eine Liste mit Adressen, denen ein Briefkasten zugeordnet ist, für den aber kein physischer Zugang bereitsteht. Die Briefkästen einer geschlossenen Wohnanlage befinden sich beispielsweise außerhalb der Anlage oder auf einer Landroute. Die Adressreferenzdaten enthalten eine Liste mit Adressen ohne Zugangsmöglichkeit, die vom USPS erkannt werden. Die Adressvalidierung kann den Zugangsstatus einer Adresse zurückgeben, wenn Sie die Adresse im zertifizierten Modus überprüfen.

## Eingang für Zustellpunktvalidierung nicht verfügbar - Verwendung

Wählen Sie den Port „Eingang für Zustellpunktvalidierung nicht verfügbar“ aus, um eine Adresse mit einem Eingang anzugeben, der dem Postzusteller nicht zur Verfügung steht.

## Position des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Eingang für Zustellpunktvalidierung nicht verfügbar“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|--------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1                   |

## Eingang für Zustellpunktvalidierung nicht verfügbar - Ausgabecodes

Die Adressvalidierung kann den Port „Eingang für Zustellpunktvalidierung nicht verfügbar“ aktualisieren, wenn die Adresse im Port „Bestätigung der Zustellpunktvalidierung“ die Werte Y, S oder D zurückgibt.

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes für „Eingang für Zustellpunktvalidierung nicht verfügbar“ beschrieben:

| Code   | Beschreibung  |
|--------|---|
| J      | Dem Postzusteller wird in der Adresse weder eine Tür noch eine Zugangsmöglichkeit bereitgestellt.   |
| N      | Der Postzusteller findet eine Tür oder Zugangsmöglichkeit, um die Post zuzustellen.   |
| [Leer] | Die Adressvalidierung hat die Zugangsmöglichkeiten für einen Briefkasten nicht überprüft. Die Adresse hat im Port „Bestätigung der Zustellpunktvalidierung“ keinen gültigen Wert zurückgegeben. Es ist aber auch möglich, dass die Adresse nicht im zertifizierten Modus überprüft wurde. |

## VERWANDTE THEMEN:

- [„Zustellpunktvalidierung Kein sicherer Standort“ auf Seite 192](#)
- [„Bestätigung der Zustellpunktvalidierung“ auf Seite 185](#)

# Falsche Positive der Zustellpunktvalidierung

Ausgabeport, der anzeigt, ob die Adressvalidierung eine gefälschte Adresse erkannt hat.

Zustellpunktvalidierung (Delivery Point Validation - DPV) ist das USPS-System, mit dem gewährleistet wird, dass an dem durch eine Adresse gekennzeichneten Zustellpunkt tatsächlich Post zugestellt werden kann. Die USPS-Adressreferenzdaten enthalten DPV-Daten.

Der USPS fügt den DPV-Referenzdaten falsche Adressen hinzu, um Postversender zu erkennen, die versuchen, aus den Referenzdaten Mailinglisten zu erstellen. Der USPS verschlüsselt seine Referenzdaten. Wenn ein Adressdatensatz eine falsche positive Adresse enthält, hat der Postversender Entschlüsselungssoftware eingesetzt, um die Referenzdaten zu lesen und eine Mailingliste zu erstellen.

## Verwenden von „Falsche Positive der Zustellpunktvalidierung“

Verwenden Sie „Falsche Positive der Zustellpunktvalidierung“, um zu überprüfen, ob der Adressvalidierungsprozess die USPS-Regeln bezüglich Mailinglisten einhält.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Falsche Positive der Zustellpunktvalidierung“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

## Ausgabecodes für „Falsche Positive der Zustellpunktvalidierung“

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der Ausgabecodes für „Falsche Positive der Zustellpunktvalidierung“

| Code   | Beschreibung  |
|--------|---|
| J      | Die Adresse erscheint in der Tabelle der falschen Positiven in den DPV-Referenzdaten.             |
| N      | Die Adresse erscheint nicht in der Tabelle der falschen Positiven in den DPV-Referenzdaten.       |
| [Leer] | Die Adresse wurde nicht an die Tabelle der falschen Positiven in den DPV-Referenzdaten übergeben. |

# Zustellpunktvalidierung Fußnote 1

Ausgabeport, der angibt, ob der Adressvalidierungsvorgang ein Match der Eingabeadresse mit einer Adresse im USPS Delivery Point Validation-Referenzdatensatz (DPV) feststellen kann.

Der DPV-Referenzdatensatz überprüft, ob ein physischer Briefkasten für eine Adresse vorhanden ist. Als Briefkastentyp kommen in Frage: Hausbriefkasten, Wohnungsbriefkasten, Bürobriefkasten, ländlicher Briefkasten und kommerzielle Postzustellungsstellen.

Für die DPV-Verarbeitung ist ein gültiger ZIP+4-Code erforderlich.

## Verwenden von „Zustellpunktvalidierung Fußnote 1“

Wählen Sie „Zustellpunktvalidierung Fußnote 1“, um zu überprüfen, ob die Eingabeadresse genügend Daten für die positive Zustellpunktvalidierung enthält. „Zustellpunktvalidierung Fußnote 1“ ist ein Code mit zwei Zeichen.

Der USPS gruppiert DPV-Fußnoteninformationen in einem einzelnen String. Um einen kompletten DPV-Ergebnisstring zu erstellen, wählen Sie folgende Ports aus:

- Bestätigung der Zustellpunktvalidierung
- Zustellpunktvalidierung Fußnote 1
- Zustellpunktvalidierung Fußnote 2
- Zustellpunktvalidierung Fußnote 3

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Zustellpunktvalidierung Fußnote 1“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 2           |

### Ausgabecodes für „Zustellpunktvalidierung Fußnote 1“

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der Ausgabecodes für „Zustellpunktvalidierung Fußnote 1“:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| AA   | Die Adresse entspricht der USPS PLZ + 4 Code-Daten.             |
| A1   | Die Adresse stimmt mit den USPS ZIP+4-Code-Daten nicht überein. |

## Zustellpunktvalidierung Fußnote 2

Ausgabeport, der das Ergebnis der Prüfung der Zustellpunktvalidierung (Delivery Point Validation, DPV) beschreibt, die für eine Adresse durchgeführt wird.

### Verwenden von „Zustellpunktvalidierung Fußnote 2“

Wählen Sie „Zustellpunktvalidierung Fußnote 2“, um eine codierte Beschreibung des DPV-Status der Adresse anzuzeigen. „Zustellpunktvalidierung Fußnote 2“ ist ein Code mit zwei Buchstaben.

**Hinweis:** Der USPS gruppiert DPV-Fußnoteninformationen in einem einzelnen String. Um einen kompletten DPV-Ergebnisstring zu erstellen, wählen Sie folgende Ports aus:

- Bestätigung der Zustellpunktvalidierung
- Zustellpunktvalidierung Fußnote 1
- Zustellpunktvalidierung Fußnote 2
- Zustellpunktvalidierung Fußnote 3

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Zustellpunktvalidierung Fußnote 2“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|--------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 2                   |

## Ausgabecodes für „Zustellpunktvalidierung Fußnote 2“

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der Ausgabecodes für „Zustellpunktvalidierung Fußnote 1“:

| Code | Beschreibung   |
|------|--|
| BB   | Die Eingabeadresse stimmt in jeder Hinsicht mit einer Adresse im USPS-DPV-Datensatz überein.   |
| CC   | Die primäre Nummer in der Eingabeadresse stimmt mit einer Adresse im USPS-DPV-Datensatz überein, aber die sekundäre Nummer nicht.  |
| N1   | Die primäre Nummer in der Eingabeadresse stimmt mit einer Adresse im USPS-DPV-Datensatz überein, aber die sekundäre Nummer fehlt.  |
| M1   | Die primäre Nummer in der Eingabeadresse fehlt.  |
| M3   | Die primäre Nummer in der Eingabeadresse ist nicht gültig.   |
| P1   | Die Landrouten- oder Autobahnvertragsnummer fehlt in der Eingabeadresse.   |
| P3   | Die Postamt-, Landrouten- oder Autobahnvertragsnummer fehlt in der Eingabeadresse.   |
| F1   | Die Eingabeadresse entspricht einer Militäradresse.  |
| G1   | Die Eingabeadresse entspricht einer postlagernden Adresse. Eine Adresse wird als „postlagernd“ angesehen, wenn der Adressat die Post nicht in einem physischen Briefkasten empfangen kann. Adressaten von postlagernden Sendungen können Post in einem USPS-Postamt abholen. |
| U1   | Die Eingabeadresse entspricht einem eindeutigen PLZ-Code.  |

## Zustellpunktvalidierung Fußnote 3

Ausgabeport, der anzeigt, ob die DPV-Prüfung (Delivery Point Validation, Zustellpunktvalidierung) die Adresse als „Werbepost empfangender Agent“ (Commercial Mail Receiving Agent, CMRA) eingestuft hat.

„Zustellpunktvalidierung Fußnote 3“ kann auch anzeigen, ob die DPV-Verarbeitung den Indikator für einen privaten Briefkasten (Private Mailbox, PMB) geändert hat. Beispiel: Die CMRA-Adresse kann die Briefkastennummer mit dem amerikanischen Ziffernsymbol (#) kennzeichnen. Die DPV-Verarbeitung kann das Ziffernsymbol ändern, wenn sie genauere Informationen im USPS DPV-Referenzdatensatz findet.

### Verwenden von „Zustellpunktvalidierung Fußnote 3“

Wählen Sie „Zustellpunktvalidierung Fußnote 3“, um zu ermitteln, ob eine Adresse zu einem CMRA gehört und zu überprüfen, ob die DPV-Verarbeitung die PMB-Informationen geändert hat. „Zustellpunktvalidierung Fußnote 3“ ist ein Code mit zwei Zeichen.

**Hinweis:** Der USPS gruppiert DPV-Fußnoteninformationen in einem einzelnen String. Um einen kompletten DPV-Ergebnisstring zu erstellen, wählen Sie folgende Ports aus:

- Bestätigung der Zustellpunktvalidierung
- Zustellpunktvalidierung Fußnote 1

- Zustellpunktvalidierung Fußnote 2
- Zustellpunktvalidierung Fußnote 3

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Zustellpunktvalidierung Fußnote 3“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 2           |

### Ausgabecodes für „Zustellpunktvalidierung Fußnote 3“

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der Ausgabecodes für „Zustellpunktvalidierung Fußnote 3“:

| Code        | Beschreibung  |
|-------------|---|
| RR          | Die Eingabeadresse ist ein Werbepost empfangender Agent (CMRA) und der Indikator für den privaten Briefkasten (PMB) stimmt mit den Referenzdaten überein. |
| R1          | Die Eingabeadresse ist ein Werbepost empfangender Agent (CMRA) und die DPV-Verarbeitung änderte den Indikator für den privaten Briefkasten (PMB).         |
| Keine Daten | Die Eingabeadresse kennzeichnet keinen CMRA.  |

## Zustellpunktvalidierung Fußnote vollständig

Ausgabeport, der Daten von anderen Zustellpunktvalidierungs-Fußnotenports als einen einzigen String schreibt.

### Zustellpunktvalidierung Fußnote vollständig - Nutzung

Wählen Sie Zustellpunktvalidierung Fußnote vollständig, um Ausgabedaten der folgenden Ports als einen einzigen String zu schreiben:

- Zustellpunktvalidierung Fußnote 1
- Zustellpunktvalidierung Fußnote 2
- Zustellpunktvalidierung Fußnote 3

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Standard-Speicherort sowie die Standard-Präzision des Ports Zustellpunktvalidierung Fußnote vollständig:

| Port-Typ | Port-Gruppe        | Vorlagen-Modell | Präzision |
|----------|--------------------|-----------------|-----------|
| Ausgabe  | Spezifisch für USA | Basis           | 6         |

### Zustellpunktvalidierung Fußnote vollständig - Ausgabe-Codes

Der Ausgabe-Code von Zustellpunktvalidierung Fußnote vollständig ist ein sechsstelliger String, der aus den zusammengefassten Ausgaben von Zustellpunktvalidierung Fußnote 1 bis 3 besteht.

In der folgenden Tabelle wird der Ausgabecode "AAUIRR" beschrieben:

| Code | Port-Name                         | Beschreibung   |
|------|-----------------------------------|--|
| AA   | Zustellpunktvalidierung Fußnote 1 | Die Adresse entspricht der USPS PLZ + 4 Code-Daten.  |
| UI   | Zustellpunktvalidierung Fußnote 2 | Die Eingabeadresse entspricht einem eindeutigen PLZ-Code.  |
| RR   | Zustellpunktvalidierung Fußnote 3 | Die Eingabeadresse ist ein Werbepost empfangender Agent, und die Anzeige für die private Mailbox stimmt mit den Referenzdaten überein. |

## Zustellpunktvalidierung Kein sicherer Standort

Ausgabeport, der eine Adresse angibt, an der weder ein sicherer Briefkasten noch eine Annahmestelle für Post bereitsteht.

Der United States Postal Service unterhält eine Liste mit Adressen, an denen keine sicheren Briefkästen bereitstehen. Ein Einzelhandelsgeschäft ist beispielsweise kein sicherer Standort, wenn der Postzusteller das Geschäft zwar betreten kann, aber weder ein Briefkasten noch ein Mitarbeiter verfügbar ist, der die Post entgegennimmt. Die Adressreferenzdaten enthalten eine Liste mit unsicheren Adressen, die vom USPS erkannt werden. Die Adressvalidierung kann den Status „Nicht sicher“ für eine Adresse zurückgeben, wenn Sie die Adresse im zertifizierten Modus überprüfen.

### Zustellpunktvalidierung Kein sicherer Standort - Verwendung

Wählen Sie „Zustellpunktvalidierung Kein sicherer Standort“ aus, um eine Adresse anzugeben, an der weder ein sicherer Briefkasten noch eine Annahmestelle für Post bereitsteht.

### Position des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Zustellpunktvalidierung Kein sicherer Standort“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|--------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1                   |

### Zustellpunktvalidierung Kein sicherer Standort - Ausgabecodes

Die Adressvalidierung kann den Port „Zustellpunktvalidierung Kein sicherer Standort“ aktualisieren, wenn die Adresse im Port „Bestätigung der Zustellpunktvalidierung“ den Wert Y, S oder D zurückgibt.

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes für „Zustellpunktvalidierung Kein sicherer Standort“ beschrieben:

| Code   | Beschreibung  |
|--------|---|
| J      | An der Adresse steht weder ein sicherer Briefkasten noch eine Annahmestelle für Post bereit.  |
| N      | Dem Postzusteller steht ein sicherer Briefkasten oder eine Annahmestelle für Post bereit.   |
| [Leer] | Die Adressvalidierung hat die Zugangsmöglichkeiten für einen Briefkasten nicht überprüft. Die Adresse hat im Port „Bestätigung der Zustellpunktvalidierung“ keinen gültigen Wert zurückgegeben. Es ist aber auch möglich, dass die Adresse nicht im zertifizierten Modus überprüft wurde. |

#### VERWANDTE THEMEN:

- [„Eingang für Zustellpunktvalidierung nicht verfügbar“ auf Seite 186](#)
- [„Bestätigung der Zustellpunktvalidierung“ auf Seite 185](#)

## Zustelldienst-Ort

Dieser Ausgabeport identifiziert den Ort in Verbindung mit einer Adresse eines Zustelldienstes. Verwenden Sie den „Zustelldienst-Ort“-Port bei neuseeländischen Adressdaten.

Beim Erstellen einer neuseeländischen Adresse, die ein Zustelldienst-Postfach identifiziert, müssen Sie Ortsinformationen angeben. Die neuseeländische Post erkennt keine Provinzen, Regionen, Bezirke oder Territorien in Zustelldienst-Elementen.

Um „Zustelldienst-Ort“-Daten anzuzeigen, konfigurieren Sie die Adressvalidierungsumwandlung für den zertifizierten Modus.

#### Nutzung von Zustelldienst-Orten

Um einer neuseeländischen Adresse einen Ort hinzuzufügen, wählen Sie den „Zustelldienst-Ort“-Port.

#### Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Zustelldienst-Ort“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Neuseeland | Basis          | 35          |

#### Beispiel für den Zustelldienst-Ort

Die folgende Adresse enthält Daten, welche die Adressvalidierungsumwandlung auf einen „Zustelldienst-Ort“-Port parsen kann:

JOHN SMITH  
PO BOX 17999  
GREENLANE  
AUCKLAND 1546

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die die formatierte Adresse für das Beispiel erstellen können:

| Port                     | Daten           |
|--------------------------|-----------------|
| Empfänger Zeile 1        | JOHN SMITH      |
| Zustelldienst-Typ        | PO BOX          |
| Zustelldienst-Nummer     | 17999           |
| Gebäude Name 1           | GREENLANE       |
| <b>Zustelldienst-Ort</b> | <b>AUCKLAND</b> |
| Postleitzahl 1           | 1546            |

**Hinweis:** Der Gebäudename identifiziert die Postzentrale, in der die Postfachsendungen aufbewahrt werden.

## Zustelldienst-Nummer

Dieser Ausgabeport enthält die Zustelldienst-Nummer in einer neuseeländischen Adresse.

Die Zustelldienst-Nummer identifiziert den Briefkasten, der Postsendungen an diese Adresse empfängt. Der Briefkasten ist unter Umständen einer von mehreren Zustelldienst-Briefkästen am selben Standort. Beispielsweise finden sich in einer Postzentrale mehrere Schließfach-Briefkästen.

Verwenden Sie „Zustelldienst“-Ports, um Adressen in dem von der neuseeländischen Post bevorzugten Format zu definieren. Beim Erstellen einer Adresse, die einen Zustelldienst-Briefkasten identifiziert, müssen Sie Ortsinformationen angeben. Die neuseeländische Post erkennt keine Provinzen, Regionen, Bezirke oder Territorien in Zustelldienst-Elementen. Verwenden Sie die Ports „Zustelldienst-Typ“, „Zustelldienst-Nummer“ und „Zustelldienst-Ort“, um Adressen im korrekten Format zu erstellen.

Um „Zustelldienst-Nummer“-Daten anzuzeigen, konfigurieren Sie die Adressvalidierungsumwandlung für den zertifizierten Modus.

### Nutzung von Zustelldienst-Nummern

Um die Nummer des Zustelldienst-Briefkastens in einen separaten Port zu schreiben, wählen Sie „Zustelldienst-Nummer“.

### Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Zustelldienst-Nummer“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Neuseeland | Basis          | 7           |

## Beispiel für die Zustelldienst-Nummer

Die folgende Adresse enthält Daten, welche die Adressvalidierungsumwandlung auf einen „Zustelldienst-Nummer“-Port parsen kann:

JOHN SMITH  
PRIVATE BAG 93899  
NORTH SHORE CITY 0753

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die die formatierte Adresse für das Beispiel erstellen können:

| Port                        | Daten            |
|-----------------------------|------------------|
| Empfänger Zeile 1           | JOHN SMITH       |
| Zustelldienst-Typ           | PRIVATE BAG      |
| <b>Zustelldienst-Nummer</b> | <b>93899</b>     |
| Zustelldienst-Ort           | NORTH SHORE CITY |
| Postleitzahl 1              | 1546             |

# Zustelldienst-Typ

Dieser Ausgabeport beschreibt den Briefkastentyp in Adressdatensätzen, die keine Straße oder ländliche Adresse identifizieren. Verwenden Sie den „Zustelldienst-Typ“-Port bei neuseeländischen Adressdaten.

Zu den Typen von Zustelldienst-Briefkästen zählen Post Office Box (PO Box), Community Mail Box (CMB) und Private Bag. Um „Zustelldienst-Typ“-Daten anzuzeigen, konfigurieren Sie die Adressvalidierungsumwandlung für den zertifizierten Modus.

## Nutzung von Zustelldienst-Typen

Zur Identifizierung des Typs von Zustelldienst-Briefkästen in neuseeländischen Adressen wählen Sie den „Zustelldienst-Typ“-Port.

## Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Zustelldienst-Typ“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Neuseeland | Basis          | 15          |

## Ausgabecodes für den Zustelldienst-Typ

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für den Zustelldienst-Typ:

| Code    | Beschreibung  |
|---------|---|
| Bag     | Private Bag.<br>In einer Private Bag werden Postsendungen genauso aufbewahrt wie in einem Postfach, jedoch mit einem größeren Fassungsvermögen.                                   |
| Box     | Postfach.   |
| CMB     | Community Mail Box.<br>Eine Community Mail Box ist eine Art Postfach in ländlichen Postzentralen.   |
| Counter | Zustellung am Schalter.<br>Bei dieser Zustellungsart nehmen Kunden ihre Post am Schalter in einer Postzentrale in Empfang. Die Postlagerung ist eine Form der Schalterzustellung. |

# Zustellreihenfolge-Datei, zweite Generation ohne Statistik-Anzeige

Ausgabeport, der angibt, ob der USPS eine Adresse als gültig, aber nicht zustellungsfähig ansieht.

Der USPS stellt das Delivery Sequence File-System (DSF) bereit, um Unternehmen bei der Erkennung von Adressen zu helfen, an die zugestellt werden kann. Die DSF ist eine EDV-mäßig verarbeitete Datei, die alle Zustellpunktadressen enthält, an die vom USPS zugestellt wird, mit Ausnahme von postlagernden Zustelladressen. DSF2 ist die zweite Generation dieses Systems. Die Adressvalidierung validiert eine Adresse anhand der DSF-Datei, wenn die Adresse einen Code des Zustellpunkts (Delivery Point Code) enthält.

**Hinweis:** Eine Adresse wird als „postlagernd“ angesehen, wenn der Adressat die Post nicht in einem physischen Briefkasten empfangen kann. Adressaten von postlagernden Sendungen können Post in einem USPS-Postamt abholen.

## Verwenden der Zustellreihenfolge-Datei, zweite Generation ohne Statistik-Anzeige

Wählen Sie „Zustellreihenfolge-Datei, zweite Generation ohne Statistik-Anzeige“, um die Adressen zu identifizieren, die der USPS aus einem der folgenden Gründe als nicht zustellungsfähig identifiziert:

- Der USPS hat noch keinen Zustelldienst für diese Adresse eingerichtet.
- Der Kunde empfängt die Post im Rahmen eines Weiterleitungsauftrags.
- Der Postbeförderungsdienst sendet die Post als unzustellbar zurück.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Zustellreihenfolge-Datei, zweite Generation ohne Statistik-Anzeige“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

### Ausgabecodes für „Zustellreihenfolge-Datei, zweite Generation ohne Statistik-Anzeige“

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der Ausgabecodes für „Zustellreihenfolge-Datei, zweite Generation ohne Statistik-Anzeige“:

| Code   | Beschreibung   |
|--------|--|
| J      | Die DSF-Referenzdaten identifizieren die Adresse als „Nicht zustellungsfähig“.       |
| N      | Die DSF-Referenzdaten identifizieren die Adresse nicht als „Nicht zustellungsfähig“. |
| [Leer] | Die Adresse wurde nicht in die DSF-Referenzdaten übernommen.                         |

## Zustellreihenfolge-Datei, zweite Generation Frei-Anzeige

Ausgabeport, der angibt, ob eine Adresse inaktiv ist. Der USPS kann eine Adresse als inaktiv ansehen, wenn sie seit 90 Tagen unbewohnt ist.

Der USPS stellt das Delivery Sequence File-System (DSF) bereit, um Unternehmen bei der Erkennung von Adressen zu helfen, an die zugestellt werden kann. Die DSF ist eine EDV-mäßig verarbeitete Datei, die alle Zustellpunktadressen enthält, an die vom USPS zugestellt wird, mit Ausnahme von postlagernden Zustelladressen. DSF2 ist die zweite Generation dieses Systems.

Die Adressvalidierung validiert eine Adresse anhand der DSF-Datei, wenn die Adresse einen gültigen Code des Zustellpunkts (Delivery Point Code) enthält.

**Hinweis:** Eine Adresse wird als „postlagernd“ angesehen, wenn der Adressat die Post nicht in einem physischen Briefkasten empfangen kann. Adressaten von postlagernden Sendungen können Post in einem USPS-Postamt abholen.

### Verwenden von „Zustellreihenfolge-Datei, zweite Generation Frei-Anzeige“

Wählen Sie „Zustellreihenfolge-Datei, zweite Generation Frei-Anzeige“, um die Adressen zu identifizieren, die der USPS als nicht zustellungsfähig identifiziert, weil die DSF2-Datei anzeigt, dass die Adresse unbewohnt ist:

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Zustellreihenfolge-Datei, zweite Generation Frei-Anzeige“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

## Ausgabecodes für „Zustellreihenfolge-Datei, zweite Generation Frei-Anzeige“

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der Ausgabecodes für „Zustellreihenfolge-Datei, zweite Generation Frei-Anzeige“:

| Code   | Beschreibung  |
|--------|---|
| J      | Der USPS sieht diese Adresse als unbewohnt an.                    |
| N      | Der USPS sieht diese Adresse nicht als unbewohnt an.              |
| [Leer] | Die Adresse wurde nicht in die DSF-Referenzdatendatei übernommen. |

## DPV PBSA-Indikator

Ausgabeport, der angibt, ob eine Postfachadresse in den Vereinigten Staaten Straßeninformationen enthält. Wenn Sie eine Adressliste für CASS-Zertifizierung erstellen, müssen Sie eine Postfachstraßenadresse (Post Box Street Address, PBSA) in der Liste angeben.

### DPV PBSA-Indikator - Verwendung

Um festzustellen, ob es sich bei einer Adresse in den Vereinigten Staaten um eine PBSA-Adresse handelt, wählen Sie den Port „DPV PBSA-Indikator“ aus.

**Hinweis:** Standardmäßig verwendet der USPS den Wert UNIT als Beschreibung der Postanschrift in einer PBSA. Wenn in der Eingabeadresse eine andere oder keine Beschreibung verwendet wird, wird von der Adressvalidierung die Beschreibung UNIT zurückgegeben. Wenn in der Eingabeadresse das Pfundzeichen (#) als Beschreibung verwendet wird, behält die Adressvalidierung das Pfundzeichen als Beschreibung bei.

In der folgenden Tabelle werden die PBSA-Adressen mit verschiedenen Postanschriftsbeschreibungen angezeigt:

| Eingabeadresse                                 | Ausgabeadresse                                 |
|--|--|
| 555 S THIRD ST UNIT 1<br>MEMPHIS TN 38103-0387 | 555 S THIRD ST UNIT 1<br>MEMPHIS TN 38103-0387 |
| 555 S THIRD ST Ste 1<br>MEMPHIS TN 38103-0387  | 555 S THIRD ST UNIT 1<br>MEMPHIS TN 38103-0387 |
| 555 S THIRD ST # 1<br>MEMPHIS TN 38103-0387    | 555 S THIRD ST # 1<br>MEMPHIS TN 38103-0387    |

## Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „DPV PBSA-Indikator“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|--------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1                   |

## DPV PBSA-Ausgabecodes

Vom Port „DPV PBSA-Indikator“ wird das Zeichen „Y“ zurückgegeben, wenn es sich bei der Adresse um eine PBSA-Adresse handelt.

# DPV-Postleitzahlvalidierung

Ausgabeport, der sicherstellt, dass die CASS-Zertifizierungsstandards des United States Postal Service (USPS) einen ZIP+4-Code für Adressen erkennen.

In bestimmten Fällen klassifiziert der United States Postal Service eine gültige Adresse als nicht zustellbar. Der USPS hat beispielweise erfahren, dass unter dieser Adresse kein Postempfänger vorhanden ist. Obwohl die Adressdaten formal richtig sind, erkennen die CASS-Zertifizierungsstandards keinen ZIP+4-Code für die Adresse. Sie können die Adresse nicht in einen Adresssatz aufnehmen, den Sie für CASS-zertifizierte Zustellung übermitteln.

Wenn Sie eine CASS-zertifizierte Adresse an den USPS übermitteln, füllen Sie das USPS-Formular 3553 aus. Im Formular wird die Adressliste beschrieben und es enthält die Gesamtzahl der Datensätze, die Sie übermitteln. Wenn in einer Adresse ein Zustellpunkt angegeben wird, die Adresse aber keinen gültigen ZIP+4-Code enthält, können Sie die Adresse nicht in die Gesamtzahl der Adressen aufnehmen.

## DPV-Postleitzahlvalidierung - Verwendung

Um anzugeben, ob eine Adresse in die Gesamtzahl der in Formular 3553 eingegebenen Datensätze aufgenommen werden kann, wählen Sie den Port „DPV-Postleitzahlvalidierung“ aus. Wenn eine Adresse gemäß CASS-Standard gültig ist, gibt der Port den Wert „J“ zurück.

Sie können beispielsweise eine Formel verwenden, um die Gesamtzahl der Datensätze in einem Adressdatensatz zu berechnen, den Sie an den USPS übermitteln. Sie können die Formel definieren, um die Anzahl der Adressen zu zählen, die „J“ im Port „DPV-Postleitzahlvalidierung“ zurückgeben. Lautet der Portwert nicht „J“, nehmen Sie die Adresse nicht in die CASS-Adressliste auf.

## Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „DPV-Postleitzahlvalidierung“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|--------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1                   |

## DPV-Postleitzahlvalidierung - Ausgabecodes

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes für „DPV-Postleitzahlvalidierung“ beschrieben:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| J    | Sie können die Adresse in die CASS-Adressliste und in die Gesamtzahl der Datensätze aufnehmen, die Sie in Formular 3553 eingeben.                                     |
| N    | Sie können die Adresse nicht in die CASS-Adressliste aufnehmen. Nehmen Sie die Adresse nicht in die Gesamtzahl der Datensätze auf, die Sie in Formular 3553 eingeben. |

## Frühwarnsystem-Rückgabecode

Ausgabeport, der anzeigt, ob eine Adresse einen Straßennamen enthält, der Teil einer neu erschlossenen Siedlung ist, die von den Adressreferenzdaten noch nicht erkannt wird.

Das Frühwarnsystem (Early Warning System, EWS) des US-Postdiensts (United States Postal Service, USPS) ist eine Liste von Straßen, die auf ZIP+4-Code-Ebene noch nicht in den Referenzdaten enthalten sind. Die Liste ist in den Adressreferenzdaten der USA enthalten, um sicherzustellen, dass die Adressvalidierung neu errichtete Straßen auslöst oder falsch codiert.

### Verwenden von „Frühwarnsystem-Rückgabecode“

Wählen Sie „Frühwarnsystem-Rückgabecode“, wenn Sie vermuten, dass sich eine Eingabeadresse auf eine neue Straße bezieht, die von den Adressreferenzdaten der USA nicht erkannt wird. Wenn die Adressvalidierung eine Adresse nicht nach der ZIP+4-Code-Ebene validiert, können Sie den Wert des Frühwarnsystem-Rückgabecodes prüfen und ermitteln, ob die Adresse für eine komplette Validierung zu neu ist.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Frühwarnsystem-Rückgabecode“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

### Ausgabecodes für „Frühwarnsystem-Rückgabecode“

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der Ausgabecodes für „Frühwarnsystem-Rückgabecode“:

| Code   | Beschreibung   |
|--------|--|
| J      | Die Adresse ist in der USPS EWS-Liste enthalten.         |
| N      | Die Adresse ist in der USPS EWS-Liste nicht enthalten.   |
| [Leer] | Die Adresse wurde nicht an die USPS-EWS-Liste übergeben. |

# ELOT-Kennung

Ausgabeport, der die Reihenfolge angibt, in der der Postzusteller die ELOT-Sequenznummern liest

ELOT-Sequenznummern verlaufen in auf- oder absteigender Reihenfolge. Die Reihenfolge hängt von der Richtung der Zustellroute ab. So kann von einem Postzentrum aus im Westen oder im Osten mit der Zustellung begonnen werden. Die erste Postsendung in der Tasche des Zustellers bei Zustellungsbeginn im Osten wird zur letzten Postsendung in der Tasche bei Zustellungsbeginn im Westen.

## Verwendung der ELOT-Kennung

Mit den ELOT-Kennungsdaten können Sie Postsendungen für die Zustellung vorbereiten, nachdem Sie ihnen ELOT-Sequenzdaten hinzugefügt haben. Geben die ELOT-Kennungsdaten die Reihung der Postsendungen in aufsteigender Reihenfolge an, beginnt der Zusteller mit der Sendung mit der niedrigsten Nummer in der Tasche.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des ELOT-Kennungs-Ports:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

## Ausgabecodes für die ELOT-Kennung

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für die ELOT-Kennung:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| A    | Die ELOT-Sequenznummern verlaufen in aufsteigender Reihenfolge. |
| D    | Die ELOT-Sequenznummern verlaufen in absteigender Reihenfolge.  |

# ELOT-Sequenz

Ausgabeport zur Angabe der Position einer Postsendung in der Zustellreihenfolge der Zustellroute

Die ELOT-Sequenz gibt die Reihenfolge an, in der ein Zusteller die Postsendungen zustellen kann. Diese Sequenz entspricht der Route anhand der Straßen, die der Zusteller abarbeitet. Postbeförderungsdienste in den Vereinigten Staaten nutzen ELOT-Daten (Enhanced Line of Travel) zur Sortierung der Postsendungen für die Zustellung.

Der ELOT-Sequenz-Port gibt eine vierstellige Nummer zurück. Wenn ein Satz von Postsendungen mit ELOT-Sequenznummern versehen wird, kann der Postbeförderungsdienst die Sendungen in numerischer Reihenfolge sortieren. Die Codenummern geben die Reihenfolge an, in der der Zusteller die einzelnen Adressen auf seiner Route aufsucht.

## Verwendung der ELOT-Sequenz

Mit der ELOT-Sequenz können Sie Postsendungen in der Reihenfolge sortieren, in der sie der Zusteller auf seiner Route zustellt.

Wählen Sie bei Auswahl des ELOT-Sequenz-Ports auch den ELOT-Kennungs-Port aus. Die ELOT-Kennung legt fest, ob die ELOT-Sequenznummern in auf- oder absteigender Reihenfolge verlaufen.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des ELOT-Sequenz-Ports:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 4           |

### Ausgabecodes für die ELOT-Sequenz

Der ELOT-Sequenz-Port gibt eine vierstellige Nummer aus.

Adressen weisen keine statischen ELOT-Sequenznummern auf. Die Nummer hängt immer von der Liste der Adressen ab, die der Zusteller am betreffenden Tag abarbeiten muss.

## Ausschluss-Kennzeichen

Ausgabeport, der anzeigt, ob eine Adresse die Genauigkeitsstandards des Adressenüberprüfungsprogramms Point of Call der Canada Post erfüllt.

Die Canada Post verwendet das Adressenüberprüfungsprogramm Point of Call, um zu bestätigen, dass eine Adresse einen bestimmten physischen Briefkasten präzise identifiziert. Adressvalidierungsprogramme können die Point of Call-Adressreferenzdaten verwenden, um eine Adresse zu identifizieren, die die Canada Post gemäß Point of Call-Standards als zustellungsfähig anerkennt.

Die Point of Call-Adressreferenzdaten erfassen nicht alle kanadischen Adressen. Der Status des Ausschluss-Kennzeichens einer Adresse zeigt den SERP-Zertifizierungsstatus nicht an.

### Verwenden des Ausschluss-Kennzeichens

Wählen Sie „Ausschluss-Kennzeichen“, um zu ermitteln, ob eine Adresse in den Point of Call-Adressreferenzdaten vorhanden ist. Die Gesamtanzahl der ausgeschlossenen Kennzeichen ist im Bericht „Statement of Accuracy“ (Richtigkeitsfeststellung) enthalten, den Sie der Canada Post übermitteln.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Ausschluss-Kennzeichen“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Kanada | Basis          | 8           |

## Ausgabecodes für Ausschluss-Kennzeichen

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes für Ausschluss-Kennzeichen beschrieben:

| Code     | Beschreibung  |
|----------|---|
| EXCLUDED | Die Adresse ist in den Referenzdaten nicht enthalten, die von den Point of Call-Adressreferenzdaten verwendet werden. |
| [Leer]   | Die Adresse ist in den Referenzdaten enthalten, die von den Point of Call-Adressreferenzdaten verwendet werden.       |

## Hochhaus Standard

Ausgabeport, der angibt, ob eine Adresse einem Hochhaus-Datensatz in den Adressreferenzdaten entspricht und keine Einheitenbezeichner enthält.

Eine Hochhausadresse befindet sich in einem Hochhaus, beispielsweise einem Wohnblock. Der United States Postal Service (USPS) führt Tabellen von Hochhausadressen, die keinen Einheitenbezeichner enthalten. Diesen Adressen wird vom USPS ein Standard-Einheitswert zugewiesen.

„Hochhaus Standard“ enthält dieselben Informationen wie der „Suite-Link-Rückgabecode“-Port.

### Verwenden von „Hochhaus Standard“

Wählen Sie „Hochhaus Standard“, wenn Sie wissen müssen, ob in einer Adresse alle Daten vorhanden sind, die für eine Zustellung in einem Hochhaus erforderlich sind. Eine Zustellung an eine Adresse ohne Einheitennummer kann dennoch möglich sein, vor allem wenn sie einen ZIP+4-Code enthält.

Prüfen Sie die Ausgabe-Adressdatensätze und berechnen Sie die Anzahl der „Hochhaus Standard“- oder „Landroute Standard“-Adressen, die sie enthalten. Eine hohe Anzahl von „Hochhaus Standard“- oder „Landroute Standard“-Adressen erhöht die Postzustellungskosten und verlangsamt die Zustellung.

**Hinweis:** Der Ausgabeport „Hochhaus exakt“ kennzeichnet Hochhausadressen, die Einheitenbezeichner enthalten.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Hochhaus Standard“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

## Ausgabecodes für „Hochhaus Standard“

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der „Hochhaus Standard“-Ausgabecodes:

| Code | Beschreibung   |
|------|--|
| J    | Die Adresse ist in der Tabelle „USPS Hochhaus Standard“ vorhanden.       |
| N    | Die Adresse ist in der Tabelle „USPS Hochhaus Standard“ nicht vorhanden. |

### VERWANDTE THEMEN:

- [“Standard-Flag” auf Seite 182](#)
- [“Landroute Standard ” auf Seite 234](#)

# Hochhaus exakt

Ausgabeport, der angibt, ob eine Adresse einem Hochhaus-Datensatz in den Adressreferenzdaten entspricht und auch Einheitenbezeichner enthält.

Eine Hochhausadresse befindet sich in einem Hochhaus, beispielsweise einem Wohnblock. Der United States Postal Service (USPS) führt Tabellen von Hochhausadressen, die keinen Einheitenbezeichner enthalten.

### Verwenden von „Hochhaus exakt“

Wählen Sie „Hochhaus exakt“, um eine Adresse zu identifizieren, in der alle Daten vorhanden sind, die für eine Zustellung in einem Hochhaus erforderlich sind. Eine Zustellung an eine Adresse ohne Einheitennummer kann dennoch möglich sein, vor allem wenn sie einen ZIP+4-Code enthält.

**Hinweis:** Der Ausgabeport „Hochhaus Standard“ kennzeichnet Hochhausadressen, die keine Einheitenbezeichner enthalten.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Hochhaus exakt“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

## Ausgabecodes für „Hochhaus exakt“

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der „Hochhaus exakt“-Ausgabecodes:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| J    | Die Adresse ist in der Tabelle „USPS Hochhaus exakt“ vorhanden.       |
| N    | Die Adresse ist in der Tabelle „USPS Hochhaus exakt“ nicht vorhanden. |

# Bereinigung

Dieser Ausgabereport zeigt an, ob die SendRight-Standards Datenbereinigungsoperationen an dem Adressdatensatz zulassen.

## Nutzung der Bereinigungsfunktion

Um Adressen zu identifizieren, die Sie ohne Gefährdung der SendRight-Zertifizierung bereinigen können, wählen Sie den Port „Bereinigung“.

**Hinweis:** Die Adressvalidierung gibt keine Daten an den Bereinigungsport zurück. Die von der neuseeländischen Post definierten SendRight-Standards legen fest, dass Sie einen für die SendRight-Zertifizierung eingereichten Adressdatensatz nicht verändern dürfen.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Neuseeland | Basis          | 1           |

## Bereinigungsausgabecodes

Der Port „Bereinigung“ gibt keine Daten zurück. Sie können keine Datenbereinigungsoperationen an zertifizierten Adressen vornehmen.

# Locatable Address Conversion System

Ausgabereport, der angibt, ob eine Adresse in den USA von einem ländlichen Format in ein städtisches Format umgewandelt wurde. Der United States Postal Service (USPS) wandelt ländliche Adressen um, damit Notrufdienste die Adressen einfacher finden können.

Die Adressvalidator-Umwandlung vergleicht die Adresse mit der Locatable Address Conversion System-Referenzdatenbank (LACS). LACS-Daten sind Teil des Referenzdatensatzes der USA. Wenn eine Adresse in der LACS-Datenbanktafel vorhanden ist, hat der USPS eine neue Version der Adresse im städtischen Format erstellt.

Eine städtische Adresse in den USAS hat folgendes Format:

```
Person or organization data
Building, sub-building, and street data
City, state, and ZIP Code data
```

## Verwenden von „Locatable Address Conversion System“

Wählen Sie „Locatable Address Conversion System“, um eine ländliche Adresse zu bezeichnen, für die der USPS eine städtische Version erstellt hat.

Beim Auswählen des „Locatable Address Conversion System“-Ports, wählen Sie den „Locatable Address Conversion System-Link Rückgabecode“-Port.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Locatable Address Conversion System“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

### Ausgabecodes für „Locatable Address Conversion System“

Die folgende Tabelle zeigt die Ausgabecodes für „Locatable Address Conversion System“-Ausgabecodes:

| Code   | Beschreibung  |
|--------|---|
| L      | Die Adresse ist in der Tabelle „USPS LACS“ vorhanden.       |
| [Leer] | Die Adresse ist in der Tabelle „USPS LACS“ nicht vorhanden. |

## Locatable Address Conversion System-Link Anzeige

Ausgabeport, der angibt, ob die Adressvalidator-Umwandlung die Adresse anhand der Locatable Address Conversion System-Referenzdatenbank (LACS) überprüft.

Die LACS-Referenzdaten listen Adressen in den USA auf, die der United States Postal Service (USPS) von einem ländlichen Format in ein standardisiertes städtisches Format umgewandelt hat. Der USPS wandelt ländliche Adressen um, damit Notrufdienste die Adressen einfacher finden können.

### Verwenden von „Locatable Address Conversion System-Link Anzeige“

Wählen Sie „Locatable Address Conversion System-Link Anzeige“, um in eine Adresse einen Ausgabewert zu schreiben, der angibt, ob die Adresse anhand der LACS-Referenzdaten überprüft wurde.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Locatable Address Conversion System-Link Anzeige“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

### Ausgabecodes für „Locatable Address Conversion System-Link Anzeige“

Die folgende Tabelle zeigt die Ausgabecodes für „Locatable Address Conversion System-Link Anzeige“:

| Code   | Beschreibung  |
|--------|---|
| J      | Die Adresse wird anhand der LACS-Referenzdaten geprüft.       |
| [Leer] | Die Adresse wird nicht anhand der LACS-Referenzdaten geprüft. |

# Locatable Address Conversion System-Link Rückgabecode

Ausgabeport, der anzeigt, wie weit die Eingabeadresse den Daten des Locatable Address Conversion System (LACS) entspricht und ob der Adressvalidierungsprozess die Adresse aktualisiert hat.

## Verwenden von „Locatable Address Conversion System-Link Rückgabecode“

Wählen Sie „Locatable Address Conversion System-Link Rückgabecode“, um weitere Informationen über Adressen zu finden, die mit den Adressdatensätzen in der LACS-Referenzdatenbank übereinstimmen. Wenn eine Adresse in der LACS-Datenbank vorhanden ist, hat der USPS eine neue Version der Adresse erstellt.

Beim Auswählen des „Locatable Address Conversion System“-Ports, wählen Sie den „Locatable Address Conversion System-Link Rückgabecode“-Port. Prüfen Sie die Ausgabe des „Locatable Address Conversion System“-Ports, um Adressen zu ermitteln, die in der LACS-Datenbank enthalten sind.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Locatable Address Conversion System-Link Rückgabecode“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 2           |

## Ausgabecodes für „Locatable Address Conversion System-Link Rückgabecode“

Die folgende Tabelle zeigt die Ausgabecodes für „Locatable Address Conversion System-Link Rückgabecode“:

| Code   | Beschreibung   |
|--------|--|
| A      | Die Adressreferenzdaten der USA stellen eine städtische Form der Adresse bereit.   |
| 00     | Die Adressreferenzdaten der USA stellen keine städtische Form der Adresse bereit.  |
| 14     | Die Adressreferenz der USA erkennt die Adresse als in eine städtische Form umwandelbar an, kann aber die städtische Form der Adresse nicht bereitstellen.            |
| 92     | Die Eingabeadresse stimmt mit einer Adresse in den Adressreferenzdaten überein, aber die Eingabeadresse enthält eine sekundäre Nummer und die Referenzadresse nicht. |
| [Leer] | Die Eingabeadresse wurde nicht an die LACS-Referenzdatenbank übergeben.  |

# Losnummer

Ausgabeport, der die Losnummer in einer australischen Adresse enthält.

Ein Los ist eine Einheit einer Liegenschaft. Die australische Post weist einer Liegenschaft eine Losnummer zu, wenn sie keine Hausnummer zuweisen kann. Beispiel: Es ist möglicherweise nicht sinnvoll,

Liegenschaften im ländlichen Gebiet eine Hausnummer zu verleihen. Losnummern und Hausnummern haben in australischen Adressen dieselbe Funktion.

### Verwenden der Losnummer

Wählen Sie „Losnummer“, wenn eine australische Adresse einen Briefkasten nach einer Losnummer und nicht nach einer Hausnummer identifiziert.

Um Losnummerndaten anzuzeigen, konfigurieren Sie die Adressvalidator-Umwandlung auf den zertifizierten Modus.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Losnummer“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Australien | Basis          | 12          |

### Beispiel für Losnummern

Die folgende Beispieladresse identifiziert eine Liegenschaft in Queensland, Australien:

MS. JANE BURKE  
LOT 3 BEACH RD  
SARINA QLD 4737  
AUS

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Adressvalidator-Umwandlungsport, der sich auf die Losnummerndaten in der Adresse bezieht:

| Port-Name             | Daten          |
|-----------------------|----------------|
| Kontakt vollständig 1 | MS. JANE BURKE |
| <b>Losnummer</b>      | <b>LOT 3</b>   |
| Straße vollständig 1  | BEACH RD       |
| Ort vollständig 1     | SARINA         |
| Provinz Abkürzung 1   | QLD            |
| Postleitzahl 1        | 4737           |
| Land ISO3 Zeichen     | AUS            |

# National Address Management Service Status

Ausgabeport, der anzeigt, ob eine Ausgabeadresse den Zertifizierungsstandard des Service National de l'Adresse (SNA) von La Poste einhält.

## National Address Management Service Status – Verwendung

Wählen Sie „National Address Management Service Status“ aus, um zu überprüfen, ob die Adressdatensätze dem SNA-Standard entsprechen. Wenn die Adressen, die Sie an La Poste übergeben, den Standard einhalten, wird gegebenenfalls ein Postrabatt angewendet.

Um den SNA-Standard einzuhalten, muss die Ausgabeadresse einem Format folgen, das La Poste definiert. Verwenden Sie die „Formatierte Adresszeile“-Ports, um die Ausgabeadresse zu schreiben. Die folgende Tabelle beschreibt das Format:

| Ausgabeport               | Adresselementtypen   |
|---------------------------|--|
| Formatierte Adresszeile 1 | Kontaktname  |
| Formatierte Adresszeile 2 | Organisationsname oder Gebäudeteil-Bezeichner                                |
| Formatierte Adresszeile 3 | Bezeichnung des Gebäudes   |
| Formatierte Adresszeile 4 | Straßenname mit Hausnummer oder Bezeichner von Grundstück und Verkehrsstraße |
| Formatierte Adresszeile 5 | Abhängiger Ortsname oder Zustelldienstbezeichner                             |
| Formatierte Adresszeile 6 | Postleitzahl und primärer Ortsname und optionaler CEDEX-Code                 |

Verwenden Sie die folgenden Regeln und Richtlinien, wenn Sie eine Adresse nach dem SNA-Standard validieren:

- Der „Formatierte Adresszeile 4“-Port und der „Formatierte Adresszeile 6“-Port müssen Daten enthalten.
- Wenn die Adresse kein Datenelement für einen Port enthält, lassen Sie den Port leer. Verschieben Sie kein Adresselement aus einer Zeile in eine andere.
- Die Adresse darf keine Daten auf einer Zeile außer der formatierten Adressstruktur enthalten.
- Konfigurieren Sie die Adressvalidator-Umwandlung auf den zertifizierten Modus.
- Legen Sie die „Bevorzugtes Skript“-Eigenschaft auf der Adressvalidator-Umwandlung mit *Datenbank* oder *ASCII (Vereinfacht)* fest.

## Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „National Address Management Service Status“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Frankreich | Basis          | 4           |

## National Address Management Service Status-Ausgabecodes

In der folgenden Tabelle werden die National Address Management Service Status-Ausgabecodes beschrieben:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| ESN0 | Die Adressvalidierung hat keine SNA-Prüfung für die Adresse durchgeführt.               |
| ESN1 | Die Adressvalidierung hat die Adresse gemäß dem SNA-Standard korrigiert oder validiert. |

## Lieferzonenindikator für Postfach

Ausgabeport, der angibt, ob eine Postleitzahl ausschließlich Postfachadressen enthält. Wenn es sich bei allen Adressen in einer Postleitzahl um Postfachadressen handelt, stellt die Postleitzahl eine ausschließliche Lieferzone für Postfächer dar.

Die Adress-Validierungsumwandlung fügt einer Adresse den Wert Y hinzu, um anzugeben, dass sie eine Postleitzahl in einer ausschließlichen Lieferzone für Postfächer enthält. Der Wert ermöglicht dem Postzusteller, die Post zur Zustellung an die ausschließliche Lieferzone für Postfächer leichter zu sortieren. Die Postfächer in einer ausschließlichen Lieferzone für Postfächer befinden sich unter Umständen in einem Postamt. Der Postzusteller kann die gesamte Post in einem Arbeitsgang an die ausschließliche Lieferzone für Postfächer zustellen.

Darüber hinaus kann eine Adressvalidierungsanwendung den Indikator unter Umständen verwenden, um einen Benutzer zur Angabe einer Postfachadresse aufzufordern.

### Lieferzonenindikator für Postfach - Verwendung

Wählen Sie den Port „Lieferzonenindikator für Postfach“ aus, um anzugeben, ob die Adresse ein Postfach an einer Adresse angibt, an der sich ausschließlich Postfächer befinden.

### Position des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Lieferzonenindikator für Postfach“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|--------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1                   |

### Lieferzonenindikator für Postfach - Ausgabecodes

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes des Lieferzonenindikators für Postfächer beschrieben:

| Code   | Beschreibung   |
|--------|--|
| J      | Die Postleitzahl in einer Adresse gibt die Lieferzone für ein Postfach an.   |
| [Leer] | Die Postleitzahl in einer Adresse gibt keine Lieferzone für ein Postfach an. |

# Postanschrift-Nummernports (AMAS)

Siehe [„Postanschrift Nummer“-Ports](#) auf Seite 92.

## Postanschrift Präfix

Ausgabeport, der ein oder mehr Zeichen enthält, die der Brieffachnummer eines Postamts vorangestellt sind. Verwenden Sie „Postanschrift Präfix“ mit australischen Adressdaten.

Postfachdaten (PF oder Post Office Box, PO Box) sind die gängigsten Arten von Postanschriftdaten.

### Verwenden von „Postanschrift Präfix“

Wählen Sie den „Postanschrift Präfix“-Port, wenn eine Adresse folgende Bedingungen erfüllt:

- Die Adresse identifiziert einen Briefkasten in Australien.
- Die Adresse enthält eine Postanschrift Nummer und Sie haben den „Postanschrift Nummer“-Port aus der Gruppe „Spezifisch für Australien“ ausgewählt.
- Die Adresse ist Teil des Datensatzes, den Sie zur AMAS-Zertifizierung übergeben.

Sie können den „Postanschrift Präfix“-Port mit Postanschriftports in den Gruppen „Speziell“ oder „Adressenelemente“ auswählen.

Um „Postanschrift Präfix“-Daten anzuzeigen, konfigurieren Sie die Adressvalidator-Umwandlung auf den zertifizierten Modus.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Postanschrift Präfix“.

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Australien | Basis          | 3           |

### Beispiel für „Postanschrift Präfix“

Die folgende Beispieladresse identifiziert eine Briefkasten-Liegenschaft in Australian Capital Territory (ACT), Queensland, Australien:

MR. JAMES RYAN  
PO BOX N2A  
KINGSTON ACT 2604  
AUS

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Postanschriftdaten in der Adresse beziehen:

| Port                        | Daten          |
|-----------------------------|----------------|
| Kontakt vollständig 1       | Mr. James Ryan |
| Postanschrift vollständig 1 | PO BOX N2A     |

| Port                         | Daten    |
|------------------------------|----------|
| Postanschrift Beschreibung 1 | PO BOX   |
| <b>Postanschrift Präfix</b>  | <b>N</b> |
| Postanschrift Nummer         | 00002    |
| Postanschrift Nummer 1       | N2A      |
| Postanschrift Suffix         | A        |
| Ort vollständig 1            | Kingston |
| Provinz Abkürzung 1          | ACT      |
| Postleitzahl 1               | 2604     |
| Land ISO3 Zeichen            | AUS      |

## Postanschrift Suffix

Ausgabeport, der ein oder mehr Zeichen enthält, die der Brieffachnummer eines Postamts nachgestellt sind. Verwenden Sie „Postanschrift Suffix“ mit australischen Adressdaten.

Postfachdaten (PF oder Post Office Box, PO Box) sind die gängigsten Arten von Postanschriftdaten.

### Verwenden von „Postanschrift Suffix“

Wählen Sie den „Postanschrift Suffix“-Port, wenn eine Adresse folgende Bedingungen erfüllt:

- Die Adresse identifiziert einen Briefkasten in Australien.
- Die Adresse enthält eine Postanschrift Nummer und Sie haben den „Postanschrift Nummer“-Port aus der Gruppe „Spezifisch für Australien“ ausgewählt.
- Die Adresse ist Teil des Datensatzes, den Sie zur AMAS-Zertifizierung übergeben.

Sie können den „Postanschrift Suffix“-Port mit Postanschriftports in den Gruppen „Speziell“ oder „Adressenelemente“ auswählen.

Um „Postanschrift Suffix“-Daten anzuzeigen, konfigurieren Sie die Adressvalidator-Umwandlung auf den zertifizierten Modus.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Postanschrift Suffix“.

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Australien | Basis          | 3           |

### Beispiel für „Postanschrift Suffix“

Die folgende Beispieladresse identifiziert eine Briefkasten-Liegenschaft in Australian Capital Territory (ACT), Queensland, Australien:

MR. JAMES RYAN  
PO BOX N2A  
KINGSTON ACT 2604  
AUS

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Postanschriftdaten in der Adresse beziehen:

| Port                         | Daten          |
|------------------------------|----------------|
| Kontakt vollständig 1        | MR. JAMES RYAN |
| Postanschrift vollständig 1  | PO BOX N2A     |
| Postanschrift Beschreibung 1 | PO BOX         |
| Postanschrift Präfix         | N              |
| Postanschrift Nummer         | 00002          |
| Postanschrift Nummer 1       | N2A            |
| <b>Postanschrift Suffix</b>  | <b>A</b>       |
| Ort vollständig 1            | Kingston       |
| Provinz Abkürzung 1          | ACT            |
| Postleitzahl 1               | 2604           |
| Land ISO3 Zeichen            | AUS            |

## RD-Nummer

Dieser Ausgabeport identifiziert die Zustellroute für ländliche Adressen in Neuseeland.

Die Post von Neuseeland definiert städtische und ländliche Adressformate. Eine ländliche Adresse identifiziert einen Briefkasten, der sich nicht in einer Großstadt, einer Kleinstadt oder einem Vorort befindet. Die Post von Neuseeland verwendet zur Organisation der Sendungszustellung an ländliche Briefkästen RD-Zustellrouten (Rural Delivery). Jede Route besitzt eine eindeutige RD-Nummer innerhalb eines postalischen Bezirks.

### Nutzung von RD-Nummern

Zur Identifizierung der ländlichen Zustellroute für neuseeländische Adressen, wählen Sie „RD-Nummer“.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Neuseeland | Basis          | 6           |

## Beispiel für RD-Nummer Alpha

Die folgende Adresse enthält Daten, mit denen der „RD-Nummer“-Port befüllt werden kann:

BRIAN HILLS  
220A LYNWOOD AVENUE  
RD 1  
OTAKI 5581

Die folgende Tabelle zeigt die Ports, die sich bei ländlicher Zustellung auf Nummerndaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name         | Daten          |
|-------------------|----------------|
| Empfänger Zeile 1 | BRIAN HILLS    |
| Hausnummer Alpha  | 220A           |
| Straßenname 1     | LYNWOOD AVENUE |
| RD-Nummer         | RD 1           |
| Ortsname 1        | OTAKI          |
| Postleitzahl 1    | 5581           |

# Zustellungskennung für Wohnort

Ausgabeport, der anzeigt, ob eine Adresse in den USA für eine Wohnadresse oder eine gewerbliche Adresse ist.

Die Adressvalidator-Umwandlung verwendet eine Teilmenge der Coding Accuracy Support System-Referenzdatendateien (CASS), um Wohnadressen zu identifizieren. Wenn die Referenzdatendateien ZIP+4-Code-Daten für eine Adresse enthalten, erkennt die Umwandlung die Adresse als Wohnadresse. Es ist nicht nötig, ein Poststück als für Wohn- oder Geschäftsadressen bestimmt zu kennzeichnen, um den CASS-Rabatt zu erhalten.

## Verwenden von „Zustellungskennung für Wohnort“

Wählen Sie den Indikator „Zustellungskennung für Wohnort“, um Wohn- und Geschäftsadressen zu kennzeichnen. Der Port schreibt das Ergebnis in den Adressdatensatz.

Die meisten Postbeförderungsunternehmen verrechnen geringere Gebühren für die Zustellung an eine Geschäftsadresse. Wenn Sie Post für Wohnadressen von Post für Geschäftsadressen trennen, können Sie die Geschäftspost auf eine andere Weise versenden und Portokosten sparen.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

## Ausgabecodes für „Zustellungskennung für Wohnort“

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes für „Ausgabecodes für „Zustellungskennung für Wohnort“ beschrieben:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| J    | Die Dateien für Wohnadressdaten enthalten den ZIP+4-Code für die Adresse. Die Adressvalidierung erkennt die Adresse als Wohnadresse.            |
| N    | Die Dateien für Wohnadressdaten enthalten den ZIP+4-Code für die Adresse nicht. Die Adressvalidierung erkennt die Adresse als Geschäftsadresse. |

# SendRight-Status

Dieser Ausgabeport gibt an, ob eine neuseeländische Adresse die nötigen Daten für die Validierung gemäß SendRight-Standard enthält.

SendRight ist ein Adresszertifizierungsprogramm, das von der neuseeländischen Post verwaltet wird. Wenn eine Adresse einen Briefkasten bis auf den Zustellpunkt genau identifiziert, erfüllt sie den SendRight-Standard.

Um den SendRight-Status einer Adresse zu bestätigen, konfigurieren Sie die Adressvalidierungsumwandlung für den zertifizierten Modus.

## Nutzung des SendRight-Status

Um zu überprüfen, ob Adressdatensätze den SendRight-Standard erfüllen, wählen Sie „SendRight-Status“.

Wenn eine Adresse den Standard erfüllt, kann der Adressvalidierungsprozess der Adresse Daten hinzufügen, um die Zustellbarkeit zu erleichtern. Die Post von Neuseeland bietet für Unternehmen, die Adressdatensätze gemäß SendRight-Standard validieren, vergünstigte Posttarife.

**Hinweis:** Die Post von Neuseeland gestattet nicht, dass der Validierungsprozess Eingabeadressdaten während der SendRight-Zertifizierung korrigiert. Verwenden Sie den „Match-Code“-Port, um sicherzustellen, dass der Validierungsprozess keine Korrekturen an den Daten vornimmt. Wenn der Match-Code Werte im Bereich von C1 bis C4 zurückgibt, müssen Sie den Validierungsprozess erneut ausführen. Führen Sie den Prozess zuerst im Batch-Modus aus, um die Datensätze zu korrigieren. Führen Sie den Prozess dann im zertifizierten Modus aus, um sicherzustellen, dass die Adressen den SendRight-Standard ohne Korrekturen erfüllen.

## Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „SendRight-Status“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Neuseeland | Basis          | 4           |

## „SendRight-Status“-Ausgabecodes

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für „SendRight-Status“:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| ESR0 | Für die Adresse stehen keine SendRight-Daten zur Verfügung. |
| ESR1 | Für die Adresse stehen SendRight-Daten zur Verfügung.       |

Ein ESR1-Code zeigt an, dass die Adresse den SendRight-Standard erfüllt und dass der Adressvalidierungsprozess dem Adressdatensatz SendRight-Daten hinzufügen kann.

# SOA-Datensatz ignoriert

Dieser Ausgabeport zeigt an, ob die Adresse sich für die Aufnahme in SOA-Berechnungen (Statement of Accuracy) für die neuseeländische Post qualifiziert.

Wenn Sie einen Adressdatensatz an die neuseeländische Post übermitteln, geben Sie die Anzahl an Datensätzen an, die dem SendRight-Validierungsstandard entsprechen. Um sich für die SendRight-Postgebühren zu qualifizieren, müssen 85 Prozent der Adressdatensätze den Standard erfüllen. Verwenden Sie den Port „SOA-Datensatz ignoriert“, um Datensätze zu identifizieren, die den SendRight-Standard nicht erfüllen.

**Hinweis:** Einige gültige Adressen qualifizieren sich nicht für die SendRight-Zertifizierung. Der SendRight-Standard fordert, dass eine Adresse einen physischen Briefkasten eindeutig identifiziert, über den der Adressat Postsendungen empfangen kann. Die Adresse muss den Daten entsprechen, die von der neuseeländischen Post in ihrer Postal Address File (PAF) gespeichert sind.

## Nutzung von „SOA-Datensatz ignoriert“

Um die Datensätze in einer Gruppe zu zählen, die den SendRight-Standard erfüllen, wählen Sie „SOA-Datensatz ignoriert“.

Der Port „SOA-Datensatz ignoriert“ identifiziert die folgenden Adresstypen als ungültig für die SendRight-Zertifizierung:

- Postlagerung
- An eine Private Bag adressierte Post

## Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „SOA-Datensatz ignoriert“:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Neuseeland | Basis          | 1           |

## „SOA-Datensatz ignoriert“-Ausgabecodes

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für „SOA-Datensatz ignoriert“:

| Code   | Beschreibung   |
|--------|--|
| [leer] | Der Adressdatensatz kann in die SOA-Berechnungen (Statement of Accuracy) aufgenommen werden.       |
| Y      | Der Adressdatensatz kann nicht in die SOA-Berechnungen (Statement of Accuracy) aufgenommen werden. |

Die Adressvalidierung gibt „J“ zurück, wenn eine Adresse gefunden wird, die nicht in das Statement of Accuracy aufgenommen werden kann. Andernfalls gibt die Adressvalidierung keinen Wert auf dem Port zurück.

# SERP-Status (Software Evaluation And Recognition Program)

Ausgabebericht, der anzeigt, ob ein Ausgabeadressendatensatz die Daten enthält, die für die Adressvalidierung nach dem SERP-Standard verlangt werden.

Das Software Evaluation and Recognition Program (SERP) ist ein Standardmechanismus der Canada Post, der die Vollständigkeit und Richtigkeit einer Adresse zertifiziert. Wenn Sie Adressen mit der Adressvalidator-Umwandlung validieren, verwendet der Validierungsprozess kanadische Referenzdaten, um eine Adresse zu erweitern oder zu vervollständigen, sodass eine SERP-zertifizierte Adresse nach den Standards der Canada Post sowohl vollständig als auch richtig ist.

Der Wert „Software Evaluation And Recognition Program Status“ zeigt an, ob die Adresse für die Validierung nach dem SERP-Standard qualifiziert ist. Er zeigt weder die Qualität noch die Zustellungsfähigkeit dieser Adresse an.

## Verwenden von „SERP-Status (Software Evaluation And Recognition Program)“

Wählen Sie „SERP-Status (Software Evaluation And Recognition Program)“, um zu überprüfen, ob die Ausgabe-Adressdatensätze alle erforderlichen Daten für die Adressvalidierung nach dem SERP-Standard enthalten. Wenn die Adressen nach dem Niveau gültig sind, das von Canada Post festgelegt wird, kann Ihr Unternehmen bei Massensendungen einen Rabatt beanspruchen.

## Voraussetzungen

Prüfen Sie, ob Sie die folgenden Voraussetzungen für den SERP-Status (Software Evaluation And Recognition Program) erfüllen:

- Konfigurieren Sie die Adressvalidator-Umwandlung auf den zertifizierten Modus.
- Aktivieren Sie SERPEnrichment für den Content Management Service.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „SERP-Status (Software Evaluation And Recognition Program)“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Kanada | Basis          | 4           |

## Ausgabecodes für „SERP-Status (Software Evaluation And Recognition Program)“

In der folgenden Tabelle werden die SERP-Ausgabecodes beschrieben:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| ESE0 | Die Adresse enthält nicht genügend Daten für die SERP-Zertifizierung.<br>„SERP-Status (Software Evaluation And Recognition Program)“ gibt auch ESE0 zurück, wenn Sie die Adressvalidator-Umwandlung nicht auf den zertifizierten Modus konfigurieren. |
| ESE1 | Die Adresse enthält genügend Daten für die SERP-Zertifizierung.   |

# Hausnummern-Ports (AMAS)

Siehe [„Hausnummern-Ports“](#) auf Seite 255.

## Suite-Link-Rückgabecode

Ausgabeport, der Geschäftsadressen in einem Hochhaus in den USA bezeichnet, bei denen keine „Suite“-Daten hinzugefügt sind.

Suitelink ist eine Datenbank des United States Postal Service (USPS), die Geschäftsadressen enthält, die sich in Hochhäusern befinden und für die keine „Suite“-Daten vorhanden sind. Der USPS benötigt diese Informationen in CASS-zertifizierten Adressen.

### Verwenden von „Suite-Link-Rückgabecode“

Wählen Sie „Suite-Link-Rückgabecode“, um Adressen zu identifizieren, die die „Suite“-Daten nicht enthalten, die vom USPS für die Zertifizierung im Coding Accuracy Support System (CASS) benötigt werden.

**Hinweis:** „Suite-Link-Rückgabecode“ bietet dieselben Informationen wie der „Hochhaus Standard“-Port.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Suite-Link-Rückgabecode“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 2           |

## Ausgabecodes für „Suite-Link-Rückgabecode“

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der Ausgabecodes für „Suite-Link-Rückgabecode“:

| Code   | Beschreibung   |
|--------|--|
| 00     | Die Adresse stimmt nicht mit einer Adresse in den Suitelink-Referenzdaten überein. |
| A      | Die Adresse stimmt mit einer Adresse in den Suitelink-Referenzdaten überein.       |
| [Leer] | Die Adresse wurde nicht in die Suitelink-Referenzdaten übernommen.                 |

# Gültigkeitscode

Dieser Ausgabeport fasst das Ergebnis eines Adressvalidierungsprozesses für eine neuseeländische Adresse zusammen.

Der ausgegebene Gültigkeitscode gibt den Ähnlichkeitsgrad zwischen einem Adressdatensatz und den in den neuseeländischen Adressreferenzdaten definierten Adressen an. Verwenden Sie die Ausgabe als generelles Maß für die Gültigkeit der Adresse. Wenn die Eingabeadresse beispielsweise eine eindeutige Übereinstimmung mit einer in den Referenzdaten definierten Adresse liefert, ist diese Adresse ein Kandidat für die SendRight-Zertifizierung.

## Nutzung von Gültigkeitscodes

Wählen Sie „Gültigkeitscode“, um dem Adressdatensatz einen zusammenfassenden Hinweis auf die Gültigkeit der Adresse hinzuzufügen.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Neuseeland | Basis          | 7           |

## Gültigkeitscode-Ausgabecodes

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für den „Gültigkeitscode“-Port:

| Code    | Beschreibung  |
|---------|---|
| VALID-U | Die Adressreferenzdaten bieten eine identische Adresse auf Ebene des Zustellpunkts.   |
| VALID-B | Die Adressreferenzdaten enthalten eine Adresse, die zwar dem Adressdatensatz entspricht, jedoch können die Zustellpunktdaten für die Adresse nicht verifiziert werden.<br><b>Hinweis:</b> Überprüfen Sie bei städtischen Adressen, ob die Adresse Hausnummerdaten enthält. Überprüfen Sie bei ländlichen Adressen, ob die Adresse eine ID für die ländliche Zustellung enthält. |
| INVALID | Die Adressreferenzdaten enthalten keine Übereinstimmung für den Adressdatensatz.  |

## PLZ-Umzug Rückgabecode

Ausgabeport, der anzeigt, ob der United States Postal Service (USPS) den ZIP+4-Code kürzlich geändert hat, der der Adresse zugewiesen ist.

Der USPS führt eine Datenbank von Adressen mit geänderten ZIP-Codes. Die Adressvalidierung übergibt eine Adresse als zu einem früheren ZIP-Code zustellungsfähig an, wenn die Adressdaten in der USPS-ZIPMOVE-Datenbank vorhanden sind.

### Verwenden von „PLZ-Umzug Rückgabecode“

Wählen Sie „PLZ-Umzug Rückgabecode“, um Adressen mit ZIP+4-Codes zu identifizieren, die vom USPS kürzlich geändert wurden. Verwenden Sie diese Daten, um zu überprüfen, ob eine Adresse zustellungsfähig ist, auch wenn ihr ZIP-Code abgelaufen ist.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „PLZ-Umzug Rückgabecode“:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

### Ausgabecodes für „PLZ-Umzug Rückgabecode“

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der Ausgabecodes für „PLZ-Umzug Rückgabecode“:

| Code   | Beschreibung  |
|--------|---|
| J      | Die Adresse stimmt mit einer Adresse in den USPS-ZIPMOVE-Referenzdaten überein.       |
| N      | Die Adresse stimmt nicht mit einer Adresse in den USPS-ZIPMOVE-Referenzdaten überein. |
| [Leer] | Die Adresse wurde nicht an die USPS-ZIPMOVE-Referenzdaten übergeben.                  |

# KAPITEL 11

## Postleitzahl-Datenports

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Überblick über Postleitzahl-Ports, 221](#)
- [Postleitzahl AT, 222](#)
- [Kennung für Postadresse-Codes AT, 223](#)
- [Postadresse-Code RS, 225](#)
- [Erweiterung der Postleitzahl, 226](#)
- [„Postleitzahl“-Ports, 227](#)
- [Postleitzahl-Zusatz , 228](#)
- [Postleitzahl Basis, 229](#)
- [Postleitzahl vollständig , 231](#)
- [„Postleitzahl formatiert“-Ports, 232](#)
- [„Postleitzahl unformatiert“-Ports, 233](#)
- [Landroute Standard , 234](#)
- [Landroute exakt , 234](#)

## Überblick über Postleitzahl-Ports

Die Adressvalidator-Umwandlung enthält mehrere Ports, die Postleitzahl-Ports enthalten können: Wählen Sie die Postleitzahl-Ports, die zur Eingabedatenstruktur und Ihren Ausgabedaten-Anforderungen passen.

Ziehen Sie die folgenden Faktoren in Betracht, wenn Sie einen Postleitzahl-Port auswählen:

- Die Ports „Postleitzahl“, „Postleitzahl vollständig“ und „Postleitzahl formatiert“ enthalten Postleitzahl-Daten. Die Ausgabeports „Postleitzahl“, „Postleitzahl vollständig“ und „Postleitzahl formatiert“ formatieren die Daten gemäß den Interpunktionsstandards der nationalen Postbeförderungsunternehmen.
- Die Ports „Postleitzahl Basis“ und „Postleitzahl-Zusatz“ sind für ZIP+4-Code-Daten konzipiert. Der „Postleitzahl Basis“-Port enthält den fünfstelligen ZIP-Code. Der „Postleitzahl-Zusatz“-Port enthält das vierstellige Suffix.
- Die „Postleitzahl unformatiert“-Ports enthalten Postleitzahl-Daten, bei denen Leerstellen und Bindestriche entfernt wurden.

Wenn Sie Postleitzahl-Eingabeports auswählen, überprüfen Sie, ob die Ports doppelte Daten für eine Adresse enthalten. Beispiel: Wenn der Datensatz formatierte Daten und unformatierte Postleitzahl-Daten in verschiedenen Feldern enthält, wählen Sie nicht beide als Eingabe.

# Postleitzahl AT

Ausgabeport, der eine Straßenadresse auf Gebäudeebene eindeutig angibt.

Bei Postleitzahlen und Postadresse-Codes handelt es sich um unterschiedliche Codesysteme. Die österreichische Post verwendet eine vierstellige Postleitzahl zur Angabe des Gebiets, das von einem Postamt versorgt wird. Alle Adressen im Gebiet verwenden die Postleitzahl. Der Postadresse-Code ist ein neunstelliger Wert, der ein Gebäude in einer Straße kennzeichnet.

**Hinweis:** Der Postadresse-Code enthält keine Gebäudeteilaten.

## Verwendung von „Postadresse-Code AT“

Der Postadresse-Code stellt eine Adresse auf Gebäudeebene dar. Wählen Sie zum Schreiben des Postadresse-Codes in eine österreichische Adresse den Ausgabeport „Postadresse-Code AT“ aus.

## Positionen des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Postadresse-Code AT“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für AT | Basis          | 9                   |

## Postadresse-Code AT – Beispiel

Die folgende Adresse weist einen Postadresse-Code AT-Wert von 105176447 auf:

Thomas Schüssel  
Plättenstraße 7  
2380 Perchtoldsdorf  
Niederösterreich

Die folgende Tabelle zeigt die Ports der Adress-Validiererumwandlung, die sich auf die Postleitzahlendaten in der Adresse beziehen:

| Portname                        | Daten            |
|---------------------------------|------------------|
| Kontakt vollständig 1           | Thomas Schüssel  |
| Hausnummer vollständig 1        | 7                |
| Vollständiger Name der Straße 1 | Plättenstraße    |
| Postleitzahl 1                  | 2380             |
| Vollständiger Name der Region 1 | Perchtoldsdorf   |
| Provinz Landesstandard 1        | Niederösterreich |
| <b>Postadresse-Code AT</b>      | <b>105176447</b> |
| Land ISO3 Zeichen               | AUT              |

## VERWANDTE THEMEN:

- [“Kennung für Postadresse-Codes AT” auf Seite 223](#)

# Kennung für Postadresse-Codes AT

Eingabe- und Ausgabeports zur Angabe der bevorzugten Straßenadresse für ein Gebäude mit Eingängen in verschiedenen Straßen.

Die österreichische Post weist einem Adressdatensatz eine Kennung für Postadresse-Codes zu, wenn die Post für das in der Adresse angegebene Gebäude offiziell an einer anderen Adresse zugestellt wird. Die Kennung für Postadresse-Codes entspricht dem Postadresse-Code für die bevorzugte Adresse.

## Grundlegendes zu Postadresse-Codes und Kennungen für Postadresse-Codes

Jede Straßenadresse in Österreich verfügt über einen Postadresse-Code, der eine Straßenadresse auf Gebäudeebene darstellt. Wenn die Post für ein Gebäude an verschiedenen Adressen zugestellt werden kann, erkennt die österreichische Post mehrere Postadresse-Codes für das Gebäude.

Ein Gebäude an einer Kreuzung zweier Straßen kann beispielsweise pro Straße eine eigene Adresse aufweisen. Für das Gebäude kann unter Umständen eine der Adressen als Zustelladresse festgelegt werden. Die andere Adresse bleibt eine gültige Adresse, wird aber vom Postzusteller nicht verwendet.

Die österreichische Post wendet die folgenden Regeln und Richtlinien auf Postadresse-Codes an, wenn für ein Gebäude mehrere Postadressen festgelegt wurden:

- Der Adressdatensatz für die bevorzugte Adresse kann einen Postadresse-Code enthalten.  
Der bevorzugte Adressdatensatz enthält keine Kennung für Postadresse-Codes, da der Postzusteller keine Informationen über eine alternative Adresse benötigt.
- Der Adressdatensatz für eine beliebige alternative Adresse kann einen Postadresse-Code und eine Kennung für Postadresse-Codes enthalten.  
Der Postadresse-Code ist ein gültiger eindeutiger Code für das Gebäude in der Straße, die in der Adresse angegeben wird. Bei der Kennung für Postadresse-Codes handelt es sich um den Postadresse-Code der bevorzugten Adresse.

**Hinweis:** Die österreichische Post verweist auf die bevorzugte Adresse als Identadresse.

## Kennung für Postadresse-Codes AT - Verwendung

Sie können die Ports vom Typ „Kennung für Postadresse-Codes AT“ in folgenden Fällen verwenden:

**Sie möchten nach einem Adressatz für Datensätze suchen, die nicht die bevorzugte Adresse für ein Gebäude darstellen.**

Verwenden Sie den Ausgabeport „Kennung für Postadresse-Codes AT“ zusätzlich zu den anderen Ports, die Sie für die Adressdatensätze auswählen.

Wenn die Adress-Validiererumwandlung die Adressen zurückgibt, können Sie die Ausgabe für die Datensätze sortieren, die eine Kennung für Postadresse-Codes enthalten. Wenn ein Datensatz eine Kennung für Postadresse-Codes enthält, verwenden Sie den Wert als Eingabe zum Auffinden der bevorzugten Adresse.

**Sie verfügen über eine oder mehrere Kennungen für Postadresse-Codes und möchten nach den bevorzugten Adressen suchen, die durch die Kennungen angegeben werden.**

Wählen Sie den Eingabeport „Kennung für Postadresse-Codes AT“ sowie die Ausgabeports aus, die die bevorzugte Adresse schreiben können. Die Adressen werden von der Adress-Validierungsumwandlung zurückgegeben.

Sie können auch den Ausgabeport „Kennung für Postadresse-Codes AT“ zur Ausgabeadresse hinzufügen. Der Ausgabeport „Postadresse-Code AT“ gibt den Postadresse-Code für die bevorzugte Adresse zurück.

### Positionen des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Kennung für Postadresse-Codes AT“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Eingabe | Speziell         | Basis          | 9                   |
| Ausgabe | Ergänzend für AT | Basis          | 9                   |

### Kennung für Postadresse-Codes AT - Beispiel

Wenn ein Gebäude über eine bevorzugte Adresse und eine oder mehrere alternative Adressen verfügt, kann für jede alternative Adresse ein Postadresse-Code und eine Kennung für Postadresse-Codes angegeben werden. In jedem Fall stellt die Kennung für Postadresse-Codes den Postadresse-Code der bevorzugten Adresse dar.

In der folgenden Tabelle sind Straßenadressen aufgeführt, die ein einzelnes Gebäude angeben:

| Adresse                               | Postadresse-Code | Kennung für Postadresse-Codes |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Hauptplatz 4<br>8010 Graz<br>AUT      | 100001915        | 100004254                     |
| Neue-Welt-Gasse 2<br>8010 Graz<br>AUT | 100004254        | Nicht zutreffend              |

Obwohl „Hauptplatz 4“ eine gültige Adresse darstellt, wird „Neue-Welt-Gasse 2“ als bevorzugte Adresse für das Gebäude verwendet. Der Postzusteller verwendet die Briefkästen des Gebäudes unter der Adresse „Neue-Welt-Gasse 2“.

## VERWANDTE THEMEN:

- ["Postleitzahl AT" auf Seite 222](#)

# Postadresse-Code RS

Ausgabeport, der die Postleitzahldaten auf Straßenebene für eine serbische Adresse benötigt. Der Postadresse-Code ergänzt die Orts-Postleitzahldaten, die Post Serbia für eine serbische Adresse erkennt.

Der Postadresse-Code für eine serbische Adresse ist sechsstellig. Post Serbia setzt den PAK vor den Postadresse-Code. Die Adress-Validiererumwandlung lässt beim Port „Postadresse-Code RS“ das Präfix aus.

## Verwendung des Postadresse-Codes RS

Mit dem Postadresse-Code wird die Straße angegeben, die den Briefkasten in der Adresse enthält. Wählen Sie zum Schreiben des Postadresse-Codes in eine serbische Adresse den Ausgabeport „Postadresse-Code RS“ aus.

Wenn Sie „Postadresse-Code RS“ auswählen, wählen Sie ebenfalls einen Port aus, der allgemeine Postleitzahldaten der serbischen Post enthalten kann. Beispiel: Wählen Sie den Port „Postleitzahl Basis“ aus, wenn Sie den Port „Postadresse-Code RS“ auswählen.

## Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Postadresse-Code RS“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Basis          | 6           |
| Ausgabe | Ergänzend für RS | Basis          | 6           |

## Postadresse-Code RS – Beispiel

Die folgende Adresse weist einen Postadresse-Code RS-Wert von 456769 auf:

Petar Petrovic  
Beogradska 3  
Bajmok  
24210  
Serbia

Die folgende Tabelle zeigt die Ports der Adress-Validiererumwandlung an, die sich auf Postadresse-Codedaten beziehen.

| Port-Name                | Daten          |
|--------------------------|----------------|
| Kontakt vollständig 1    | Petar Petrovic |
| Hausnummer vollständig 1 | 3              |
| Straße vollständig 1     | Beogradska     |
| Postleitzahl 1           | 24210          |

| Port-Name           | Daten  |
|---------------------|--------|
| Ort vollständig 1   | Bajmok |
| Postadresse-Code RS | 456769 |
| Land ISO3 Zeichen   | SRB    |

## Erweiterung der Postleitzahl

Ausgabeport, der ein zweistelliges Suffix für die Postleitzahl in einer schweizerischen Adresse enthält.

Die schweizer Post verwendet eine vierstellige Postleitzahl zur Angabe der Region, die von einem Postamt versorgt wird. Alle Adressen in einer Region haben eine gemeinsame Postleitzahl. Mit der Erweiterung der Postleitzahl werden Unterteilungen in jeder Postamtreion angegeben.

### Verwendung der Erweiterung der Postleitzahl

Zum Schreiben der Postleitzahlenerweiterung in eine schweizer Adresse wählen Sie den Ausgabeport „Erweiterung der Postleitzahl“ aus.

### Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Erweiterung der Postleitzahl“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für CH | Basis          | 2           |

### Erweiterung der Postleitzahl – Beispiel

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, mit denen der Port „Erweiterung der Postleitzahl“ befüllt werden kann:

Joseph Maurer  
Hohlen 1  
3800 Sundlaunen  
Switzerland

Die folgende Tabelle zeigt die Ports der Adress-Validiererumwandlung, die sich auf die Postleitzahlendaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                | Daten         |
|--------------------------|---------------|
| Kontakt vollständig 1    | Joseph Maurer |
| Hausnummer vollständig 1 | 1             |
| Straße vollständig 1     | Hohlen        |
| Postleitzahl 1           | 3800          |

| Port-Name                           | Daten       |
|-------------------------------------|-------------|
| Ort vollständig 1                   | Sundlauenen |
| Provinz erweitert 1                 | Bern        |
| <b>Erweiterung der Postleitzahl</b> | <b>05</b>   |
| Land ISO3 Zeichen                   | CHE         |

## „Postleitzahl“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die die vollständige Postleitzahl für eine Adresse enthalten.

„Postleitzahl“, „Postleitzahl vollständig“ und „Postleitzahl formatiert“ enthalten dieselben Daten.

### Verwenden von „Postleitzahl“

Wählen Sie einen „Postleitzahl“-Eingabeport, wenn der Eingabe-Datensatz einen einzelnen „Postleitzahl“-Port aufweist.

Wählen Sie einen „Postleitzahl“-Ausgabeport, um die Postleitzahl in einen Ausgabeport in einem Datensatz zu schreiben, der einen Port für alle Postleitzahldaten verwendet.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Postleitzahl 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell              | Basis          | 15          |
| Eingabe | Hybrid                | Basis          | 15          |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Basis          | 10          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Postleitzahl 2“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Basis          | 5           |

**Hinweis:** Die Standardgenauigkeitswerte eines Postleitzahl-Ports können sich zwischen Eingabe und Ausgabe ändern. Überprüfen Sie, ob die Eingabe- und Ausgabeportgenauigkeit die Postleitzahldaten im Datensatz enthalten können, wenn Sie Postleitzahl-Ports auswählen.

## Beispiel für „Postleitzahl“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die von der Adressvalidator-Umwandlung in Postleitzahl-Ports geparkt werden können:

Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf Postleitzahl-Daten in der Adresse beziehen:

| Port                      | Daten             |
|---------------------------|-------------------|
| Kontakt vollständig 1     | Mr. John Doe      |
| Hausnummer vollständig 1  | 1000              |
| Straße vollständig 1      | Fifth Avenue      |
| Gebäudeteil vollständig 1 | #12               |
| Ort vollständig 1         | New York          |
| Provinz Landesstandard 1  | NY                |
| <b>Postleitzahl 1</b>     | <b>10028-0198</b> |

# Postleitzahl-Zusatz

Ausgabeport, der die vier Endstellen einer US-amerikanischen Postleitzahl mit vier Zusatzziffern (ZIP+4) enthält.

## Verwenden des Postleitzahl-Zusatzes

Wählen Sie „Postleitzahl Zusatz“, wenn Sie „Postleitzahl Basis“ auswählen.

Wählen Sie einen Postleitzahl-Basis-Eingabeport, wenn der Eingabedatensatz den fünfstelligen Postleitzahlcode und das zusätzliche vierstellige ZIP+4-Code-Suffix in verschiedenen Ports enthält.

Wählen Sie einen Postleitzahl-Basis-Ausgabeport, um den fünfstelligen Postleitzahlcode und das vierstellige ZIP+4-Codesuffix in verschiedene Ports zu schreiben.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der „Postleitzahl-Zusatz 2“ und „Postleitzahl-Zusatz 3“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Erweitert      | 10          |

## Beispiel für einen Postleitzahl-Zusatz

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die von der Adressvalidator-Umwandlung in Postleitzahl-Ports geparkt werden können:

Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf Postleitzahl-Daten beziehen:

| Port                              | Daten             |
|-----------------------------------|-------------------|
| Kontakt vollständig 1             | Mr. John Doe      |
| Hausnummer vollständig 1          | 1000              |
| Straße vollständig 1              | Fifth Avenue      |
| Gebäudeteil vollständig 1         | #12               |
| Ort vollständig 1                 | New York          |
| Provinz Landesstandard 1          | NY                |
| <b>Postleitzahl vollständig 1</b> | <b>10028-0198</b> |
| <b>Postleitzahl Basis 2</b>       | <b>10028</b>      |
| <b>Postleitzahl Zusatz 2</b>      | <b>0198</b>       |

## Postleitzahl Basis

Ausgabeport, der die Basis-Postleitzahl-Daten für eine Adresse enthält. In den USA enthält der „Postleitzahl Basis“-Port den fünfstelligen ZIP-Code.

### Verwenden von „Postleitzahl Basis“

Wählen Sie einen „Postleitzahl Basis“-Ausgabeport, um die Basis-Postleitzahl in einen einzelnen Port zu schreiben. Beispiel: Wählen Sie den Postleitzahl-Basis-Ausgabeport, um den fünfstelligen Postleitzahlcode für eine US-amerikanische Postadresse zu schreiben. Wenn Sie Postleitzahl Basis auswählen, wählen Sie den Postleitzahl-Zusatz-Port aus, um das vierstellige Postleitzahl-Suffix an die Postadresse anzuhängen.

## Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Postleitzahl Basis 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Basis          | 10          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Postleitzahl Basis 2“ und „Postleitzahl Basis 3“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Erweitert      | 10          |

## Beispiel für „Postleitzahl Basis“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die von der Adressvalidator-Umwandlung in Postleitzahl-Ports geparkt werden können:

Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf Postleitzahldaten beziehen:

| Port                         | Daten        |
|------------------------------|--------------|
| Kontakt vollständig 1        | Mr. John Doe |
| Hausnummer vollständig 1     | 1000         |
| Straße vollständig 1         | Fifth Avenue |
| Gebäudeteil vollständig 1    | #12          |
| Ort vollständig 1            | New York     |
| Provinz Landesstandard 1     | NY           |
| Postleitzahl vollständig 1   | 10028-0198   |
| <b>Postleitzahl Basis 2</b>  | <b>10028</b> |
| <b>Postleitzahl Zusatz 2</b> | <b>0198</b>  |

# Postleitzahl vollständig

Ausgabereport, der die vollständigen Postleitzahl für eine Adresse enthält.

„Postleitzahl“, „Postleitzahl vollständig“ und „Postleitzahl formatiert“ enthalten dieselben Daten.

## Verwenden von „Postleitzahl vollständig“

Wählen Sie „Postleitzahl vollständig“, um die komplette Postleitzahl als Ausgabe zu schreiben, wenn Sie auch Postleitzahl-Daten in „Postleitzahl Basis“- und „Postleitzahl-Zusatz“-Ports schreiben.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Postleitzahl vollständig“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Basis          | 15          |

## Beispiel für „Postleitzahl vollständig“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die von der Adressvalidierer-Umwandlung in Postleitzahl-Ports geparkt werden können:

Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198

Die folgende Tabelle beschreibt Adressvalidierer-Umwandlungsports, die sich auf Postleitzahl-Daten beziehen:

| Port                              | Daten             |
|-----------------------------------|-------------------|
| Kontakt vollständig 1             | Mr. John Doe      |
| Hausnummer vollständig 1          | 1000              |
| Straße vollständig 1              | Fifth Avenue      |
| Gebäudeteil vollständig 1         | #12               |
| Ort vollständig 1                 | New York          |
| Provinz Landesstandard 1          | NY                |
| <b>Postleitzahl vollständig 1</b> | <b>10028-0198</b> |

# „Postleitzahl formatiert“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die eine komplette, nach nationalen Poststandards formatierte Postleitzahl enthalten.

„Postleitzahl“, „Postleitzahl vollständig“ und „Postleitzahl formatiert“ enthalten dieselben Daten.

## Verwenden von „Postleitzahl formatiert“

Wählen Sie einen „Postleitzahl formatiert“-Eingabeport, wenn der Eingabedatensatz eine Postleitzahl enthält, die gemäß den Poststandards vollständig und formatiert ist.

Wählen Sie einen „Postleitzahl formatiert“-Ausgabeport, um eine korrekt formatierte, vollständige Postleitzahl in die Ausgabeadresse zu schreiben.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Postleitzahl formatiert 2“ und „Postleitzahl formatiert 3“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Hybrid                | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Erweitert      | 15          |

## Beispiel für „Postleitzahl formatiert“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die von der Adressvalidator-Umwandlung in Postleitzahl-Ports geparkt werden können:

Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf Postleitzahldaten beziehen:

| Port                             | Daten             |
|----------------------------------|-------------------|
| Kontakt vollständig 1            | Mr. John Doe      |
| Hausnummer vollständig 1         | 1000              |
| Straße vollständig 1             | Fifth Avenue      |
| Gebäudeteil vollständig 1        | #12               |
| Ort vollständig 1                | New York          |
| Provinz Landesstandard 1         | NY                |
| <b>Postleitzahl formatiert 2</b> | <b>10028-0198</b> |
| Postleitzahl unformatiert 1      | 100280198         |

# „Postleitzahl unformatiert“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die die komplette Postleitzahl als einzelnen String ohne Interpunktion oder Leerzeichen enthalten.

## Verwenden von „Postleitzahl unformatiert“

Wählen Sie einen „Postleitzahl unformatiert“-Eingabeport, wenn der Eingabedatensatz eine komplette und unformatierte Postleitzahl enthält, die gemäß den Poststandards strukturiert ist.

Wählen Sie einen „Postleitzahl unformatiert“-Ausgabeport, um eine korrekt formatierte, vollständige Postleitzahl als einzelnen String in die Ausgabeadresse zu schreiben.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Postleitzahl unformatiert 1“ und „Postleitzahl unformatiert 3“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell              | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid                | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Erweitert      | 15          |

## Beispiel für „Postleitzahl unformatiert“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die von der Adressvalidator-Umwandlung in Postleitzahl-Ports geparkt werden können:

Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf Postleitzahldaten beziehen:

| Port                               | Daten            |
|------------------------------------|------------------|
| Kontakt vollständig 1              | Mr. John Doe     |
| Hausnummer vollständig 1           | 1000             |
| Straße vollständig 1               | Fifth Avenue     |
| Gebäudeteil vollständig 1          | #12              |
| Ort vollständig 1                  | New York         |
| Provinz Landesstandard 1           | NY               |
| Postleitzahl vollständig 1         | 10028-0198       |
| <b>Postleitzahl unformatiert 1</b> | <b>100280198</b> |

# Landroute Standard

Ausgabeport, der anzeigt, ob die Adresse eine gültige Landroute ist, aber exakte Daten sind nicht verfügbar.

## Verwenden von „Landroute Standard“

Wählen Sie „Landroute Standard“, wenn Sie wissen müssen, ob in einer Adresse alle Daten vorhanden sind, die für eine Zustellung an eine Adresse im ländlichen Raum benötigt werden.

Sie können „Landroute exakt“-Portdaten mit „Landroute Standard“-Portdaten verwenden. Der „Landroute Standard“-Port zeigt an, ob die Landroutendaten vollständig sind.

Prüfen Sie die Ausgabedaten und berechnen Sie die Anzahl der „Hochhaus Standard“- oder „Landroute Standard“-Adressen, die sie enthalten. Eine hohe Anzahl von „Hochhaus Standard“- oder „Landroute Standard“-Adressen erhöht die Postzustellungskosten und verlangsamt die Zustellung.

## Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Landroute Standard“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

## Ausgabecodes für „Landroute Standard“

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der „Landroute Standard“-Ausgabecodes:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| J    | Die Adresse stimmt mit einer Landroutenadresse in den Adressreferenzdaten überein, enthält aber keine Postfachnummer.   |
| N    | Alle anderen Optionen. Die Adresse stimmt vielleicht mit einer Landroutenadresse überein und enthält eine Postfachnummer, oder die Adresse stimmt nicht mit einer Landroutenadresse überein oder die Adresse wurde nicht anhand von Landrouten-Referenzdaten geprüft. |

## VERWANDTE THEMEN:

- [“Standard-Flag” auf Seite 182](#)
- [“Hochhaus Standard ” auf Seite 203](#)

# Landroute exakt

Ausgabeport, der anzeigt, ob die Adresse mit einer Landroutenadresse im Referenzdatensatz der USPS-Adressen übereinstimmt.

## Verwenden von „Landroute exakt“

Wählen Sie „Landroute Standard“, um zu ermitteln, ob in einer Adresse alle Daten vorhanden sind, die für eine Zustellung an eine Adresse im ländlichen Raum benötigt werden.

Sie können „Landroute exakt“-Portdaten mit „Landroute Standard“-Portdaten verwenden. Der „Landroute Standard“-Port zeigt an, ob die Landroutendaten vollständig sind.

Prüfen Sie die Ausgabedaten und berechnen Sie die Anzahl der „Hochhaus Standard“- und „Landroute Standard“-Adressen, die sie enthalten. Eine hohe Anzahl von „Hochhaus Standard“- oder „Landroute Standard“-Adressen erhöht die Postzustellungskosten und verlangsamt die Zustellung.

### Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Landroute exakt“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe         | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|--------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für USA | Basis          | 1           |

### Ausgabecodes für „Landroute exakt“

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der „Landroute exakt“-Ausgabecodes:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| J    | Die Adresse stimmt mit einer Landroutenadresse in den Adressreferenzdaten überein.  |
| N    | Die Adresse stimmt nicht mit einer Landroutenadresse in den Adressreferenzdaten überein oder die Adresse wurde nicht anhand von Landrouten-Referenzdaten geprüft. |

## KAPITEL 12

# Provinz- und Bundesland-Datenports

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [„Provinz“-Ports, 236](#)
- [„Provinz Abkürzung“-Ports, 238](#)
- [„Provinz erweitert“-Ports, 239](#)
- [„Provinz Landesstandard“-Ports, 241](#)
- [Provinz-ISO-Ports, 242](#)

## „Provinz“-Ports

Eingabeport, der Provinzdaten von einem Adressdatensatz liest.

Bei der Adressvalidierung ist eine Provinz die größte politische oder verwaltungsrechtliche Unterteilung eines Landes. Beispiel: Die Adressvalidierung bezeichnet einen Bundesstaat in den USA, eine Provinz in Kanada und einen Kanton in der Schweiz als „Provinz“.

Ein Provinz-Port kann den vollständigen Provinznamen oder den abgekürzten Namen lesen.

### Verwenden von „Provinz“

Wählen Sie einen „Provinz“-Port aus, um Daten zu lesen, die die oberste Ebene der Verwaltungsbezirke eines Landes im Eingabe-Adressdatensatz kennzeichnet, beispielsweise einen Bundesstaat der USA.

Beachten Sie beim Verwenden von „Provinz“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Provinz“-Ports. Verwenden Sie „Provinz 1“ zur Identifizierung der Provinz. Verwenden Sie „Provinz 2“ zur Identifizierung der Hauptunterteilung der Provinz. Beispiel: Verwenden Sie „Provinz 2“ für „County“-Daten in den USA. Sie müssen gegebenenfalls einen Port im Bereich „Provinz 3“ bis „Provinz 6“ auswählen, wenn die Provinzdaten sehr komplex sind.
- Das Postbeförderungsunternehmen benötigt unter Umständen keine Teilprovinz-Daten. Oder Sie können Teilprovinz-Daten auf einem „Ort“-Port konfigurieren.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Provinz 1“ bis „Provinz 3“:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell   | Basis          | 50          |
| Eingabe | Hybrid     | Basis          | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Provinz 4“ bis „Provinz 6“:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell   | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid     | Erweitert      | 50          |

## Beispiel für „Provinz“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die von der Adressvalidator-Umwandlung in Provinzdatenports geparkt werden können:

Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198

Die folgende Tabelle enthält Angaben über eine Adresse, die Provinzdaten verwendet:

| Port                       | Daten        |
|----------------------------|--------------|
| Kontakt vollständig 1      | Mr. John Doe |
| Hausnummer vollständig 1   | 1000         |
| Straße vollständig 1       | Fifth Avenue |
| Gebäudeteil vollständig 1  | #12          |
| Ort vollständig 1          | New York     |
| <b>Provinz 1</b>           | <b>NY</b>    |
| Postleitzahl vollständig 1 | 10028-0198   |
| Land ISO3 Zeichen          | USA          |

# „Provinz Abkürzung“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die den abgekürzten Namen der Provinz enthalten.

Bei der Adressvalidierung ist eine Provinz die größte politische oder verwaltungsrechtliche Unterteilung eines Landes. Beispiel: Die Adressvalidierung bezeichnet einen Bundesstaat in den USA, eine Provinz in Kanada und einen Kanton in der Schweiz als „Provinz“.

## Verwenden von „Provinz Abkürzung“

Wählen Sie einen „Provinz Abkürzung“-Eingabeport, um die Provinzabkürzung aus den Eingabeadressdaten zu lesen.

Wählen Sie einen „Provinz Abkürzung“-Ausgabeport, um die Provinzabkürzung in die Ausgabeadresse zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Provinz Abkürzung“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Provinz Abkürzung“-Ports. Verwenden Sie „Provinz Abkürzung 1“ zur Identifizierung der Provinz. Verwenden Sie „Provinz Abkürzung 2“ zur Identifizierung der Hauptunterteilung der Provinz. Beispiel: Verwenden Sie „Provinz Abkürzung 2“ für „County“-Daten in den USA. Sie müssen gegebenenfalls einen Port im Bereich „Provinz Abkürzung 3“ bis „Provinz Abkürzung 6“ auswählen, wenn die Provinzdaten sehr komplex sind.
- Der „Provinz Abkürzung 1“-Ausgabeport enthält dieselben Daten wie der „Provinz Landesstandard 1“-Ausgabeport für eine Adresse in den USA. Beide Ports geben den Bundesstaatcode mit zwei Buchstaben zurück.
- Das Postbeförderungsunternehmen benötigt unter Umständen keine Teilprovinz-Daten. Oder Sie können Teilprovinz-Daten auf einem „Ort“-Port konfigurieren.

**Hinweis:** Der „Provinz Abkürzung 2“-Ausgabeport kürzt die Verwaltungsbezirkdaten für US-Countys nicht ab.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Provinz Abkürzung 1“ bis „Provinz Abkürzung 3“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell              | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid                | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Basis          | 25          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Provinz Abkürzung 4“ bis „Provinz Abkürzung 6“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell              | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid                | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Erweitert      | 15          |

## Beispiel für „Provinz Abkürzung“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die von der Adressvalidator-Umwandlung in Provinzdatenports geparkt werden können:

Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198

Die folgende Tabelle enthält Angaben über eine Adresse, die Provinzdaten verwendet:

| Port                       | Daten        |
|----------------------------|--------------|
| Kontakt vollständig 1      | Mr. John Doe |
| Hausnummer vollständig 1   | 1000         |
| Straße vollständig 1       | Fifth Avenue |
| Gebäudeteil vollständig 1  | #12          |
| Ort vollständig 1          | New York     |
| <b>Provinz Abkürzung 1</b> | <b>NY</b>    |
| Postleitzahl vollständig 1 | 10028-0198   |
| Land ISO3 Zeichen          | USA          |

## „Provinz erweitert“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die den vollständigen Namen der Provinz enthalten.

Bei der Adressvalidierung ist eine Provinz die größte politische oder verwaltungsrechtliche Unterteilung eines Landes. Beispiel: Die Adressvalidierung bezeichnet einen Bundesstaat in den USA, eine Provinz in Kanada und einen Kanton in der Schweiz als „Provinz“.

### Verwenden von „Provinz erweitert“

Wählen Sie „Provinz erweitert“ aus, um den vollständigen Provinznamen in den Ausgabe-Adressdatensatz zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Provinz erweitert“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Provinz erweitert“-Ports. Verwenden Sie „Provinz erweitert 1“ für den vollständigen Provinznamen. Verwenden Sie „Provinz erweitert 2“ für den vollständigen Namen der primären Unterteilung der Provinz. Beispiel: Verwenden Sie „Provinz erweitert 2“ für „County“-Daten in den USA. Sie müssen gegebenenfalls einen Port im Bereich „Provinz erweitert 3“ bis „Provinz erweitert 6“ auswählen, wenn die Provinzdaten sehr komplex sind.
- Der vollständige Provinzname ist in der Adresse ggf. nicht erforderlich. Beispiel: Bei USA-Adressen verlangt der USPS, dass in den Adressen das zweistellige Kürzel für den Namen des Bundesstaats

enthalten ist. Verwenden Sie den Port „Provinz Landesstandard“, um das erforderliche Provinzkürzel zu schreiben.

- Das Postbeförderungsunternehmen benötigt unter Umständen keine Teilprovinz-Daten. Oder Sie können Teilprovinz-Daten auf einem „Ort“-Port konfigurieren.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Provinz erweitert 1“ bis „Provinz erweitert 3“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell              | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid                | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Basis          | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Provinz erweitert 4“ bis „Provinz erweitert 6“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell              | Erweitert      | 50          |
| Eingabe | Hybrid                | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Erweitert      | 50          |

### Beispiel für „Provinz erweitert“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die von der Adressvalidator-Umwandlung in Provinzdatenports geparkt werden können:

```
Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
# 12
New York
NY
10028-0198
```

Die folgende Tabelle enthält Angaben über eine Adresse, die Provinzdaten verwendet:

| Port                       | Daten           |
|----------------------------|-----------------|
| Kontakt vollständig 1      | Mr. John Doe    |
| Hausnummer vollständig 1   | 1000            |
| Straße vollständig 1       | Fifth Avenue    |
| Gebäudeteil vollständig 1  | #12             |
| Ort vollständig 1          | New York        |
| <b>Provinz erweitert 1</b> | <b>New York</b> |

| Port                       | Daten      |
|----------------------------|------------|
| Postleitzahl vollständig 1 | 10028-0198 |
| Land ISO3 Zeichen          | USA        |

## „Provinz Landesstandard“-Ports

Ausgabeports, die den Provinznamen in der Form enthält, die das nationale Postbeförderungsunternehmen bevorzugt.

Bei der Adressvalidierung ist eine Provinz die größte politische oder verwaltungsrechtliche Unterteilung eines Landes. Beispiel: Die Adressvalidierung bezeichnet einen Bundesstaat in den USA, eine Provinz in Kanada und einen Kanton in der Schweiz als „Provinz“.

Der „Provinz Landesstandard“-Port hält den Standard des nationalen Postbeförderungsunternehmens im Zielland ein. Beispiel: Der Standard des United States Postal Service (USPS) erfordert eine Abkürzung des Bundesstaats mit zwei Buchstaben. Der Standard der Deutschen Post erfordert den vollständigen Provinznamen.

### Verwenden von „Provinz Landesstandard“

Wählen Sie einen „Provinz Landesstandard“-Ausgabeport, um Provinzdaten in der Form in die Ausgabeadresse zu schreiben, die das Postbeförderungsunternehmen bevorzugt.

Beachten Sie beim Verwenden von „Provinz Landesstandard“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Provinz Landesstandard“-Ports. Verwenden Sie „Provinz Landesstandard 1“ zur Identifizierung der Provinz. Verwenden Sie „Provinz Landesstandard 2“ zur Identifizierung der Hauptunterteilung der Provinz. Beispiel: Verwenden Sie „Provinz Landesstandard 2“ für „County“-Daten in den USA. Sie müssen gegebenenfalls einen Port im Bereich „Provinz Landesstandard 3“ bis „Provinz Landesstandard 6“ auswählen, wenn die Provinzdaten sehr komplex sind.
- Das Postbeförderungsunternehmen benötigt unter Umständen keine Teilprovinz-Daten. Oder Sie können Teilprovinz-Daten auf einem „Ort“-Port konfigurieren.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Provinz Landesstandard 1“ bis „Provinz Landesstandard 3“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Basis          | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Provinz Landesstandard 4“ bis „Provinz Landesstandard 6“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Erweitert      | 50          |

## Beispiel für „Provinz Landesstandard“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die von der Adressvalidator-Umwandlung in Provinzdatenports geparkt werden können:

Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198

Die folgende Tabelle enthält Angaben über eine Adresse, die Provinzdaten verwendet:

| Port                            | Daten        |
|---------------------------------|--------------|
| Kontakt vollständig 1           | Mr. John Doe |
| Hausnummer vollständig 1        | 1000         |
| Straße vollständig 1            | Fifth Avenue |
| Gebäudeteil vollständig 1       | #12          |
| Ort vollständig 1               | New York     |
| <b>Provinz Landesstandard 1</b> | <b>NY</b>    |
| Postleitzahl vollständig 1      | 10028-0198   |
| Land ISO3 Zeichen               | USA          |

## Provinz-ISO-Ports

Diese Eingabe- und Ausgabeports identifizieren die Provinz, in der sich eine Adresse befindet. Die Ports lesen beziehungsweise schreiben die Provinz-ID, die durch die International Organization for Standardization (ISO) im ISO-3166-2-Standard definiert wird.

Bei der Adressvalidierung ist eine Provinz die größte politische oder verwaltungsrechtliche Unterteilung eines Landes. Beispiel: Die Adressvalidierung bezeichnet einen Bundesstaat in den USA, eine Provinz in Kanada und einen Kanton in der Schweiz als „Provinz“.

### Nutzung von „Provinz ISO“

Um den Provinz-ISO-3166-2-Code für die Provinz zu schreiben, wählen Sie einen „Provinz-ISO“-Port.

Beachten Sie beim Verwenden von „Provinz“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt drei „Provinz-ISO“-Eingabeports und sechs „Provinz-ISO“-Ausgabeports. Verwenden Sie „Provinz ISO 1“, um die Provinz oder Region zu identifizieren, die auf höchster Ebene in dem Land definiert ist, beispielsweise einen Bundesstaat in den Vereinigten Staaten. Verwenden Sie „Provinz ISO 2“, um eine Untergliederung der Provinz zu identifizieren, wenn der ISO-3166-2-Standard diese Untergliederung erfasst.

- Der ISO-3166-2-Standard definiert Provinzen in manchen Ländern auf mehreren Ebenen. Verwenden Sie „Provinz ISO 1“, um die größte politische Region zu identifizieren. Beispielsweise definiert der Standard auf den Philippinen Codewerte auf regionaler und provinzieller Ebene. Verwenden Sie in diesem Fall „Provinz ISO 1“ für die Regionen und „Provinz ISO 2“ für die Provinzen. Auf den Philippinen umfasst eine Region mehrere Provinzen.

**Hinweis:** Der ISO-3166-2-Standard identifiziert auf Ebene der Bundesstaaten keine Untergliederungen in den Vereinigten Staaten. Verwenden Sie den Port „Provinz Abkürzung 2“, um die Namen von Bezirken (Counties) in den Vereinigten Staaten zu identifizieren.

## Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Provinz 1“ bis „Provinz 3“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell              | Erweitert      | 3           |
| Ausgabe | Letzte Zeilenelemente | Basis          | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Provinz 4“ bis „Provinz 6“:

| Porttyp | Portgruppe            | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell              | Erweitert      | 3           |
| Eingabe | Letzte Zeilenelemente | Erweitert      | 50          |

## Provinz-ISO - Beispiel

Der ISO-3166-2-Standard nutzt zwei codierte Werte zur eindeutigen Identifizierung einer Provinz. Der erste Wert identifiziert das Land und der zweite Wert die Provinz. Die Provinzwerte können Buchstaben oder Ziffern und bis zu drei Zeichen enthalten.

Beispiel: Die folgenden Werte identifizieren den Bundesstaat New York in den Vereinigten Staaten:

US-NY

Die „Provinz-ISO“-Ports enthalten lediglich die Provinzwerte. Die ISO-Angabe erfasst außerdem die Länderidentifikationscodes in der 3166-1-Spezifikation.

Auf der folgenden Website finden Sie eine Liste der ISO-3166-2-Codes:

[http://www.iso.org/iso/country\\_codes](http://www.iso.org/iso/country_codes)

# KAPITEL 13

## Sonstige Datenports

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Sonstige Ports, 244](#)
- [„Rest überflüssig“-Ports, 245](#)
- [„Rest nicht erkannt“-Ports, 247](#)

## Sonstige Ports

Eingabe- und Ausgabeports mit Daten, die von einem Adressen-Parsingvorgang als doppelt vorhandene oder redundante Daten erkannt werden.

Die Adressvalidator-Umwandlung versucht, alle Eingabedaten für einen Ausgabeport zu parsen, die für die Adresse relevant sind. Die Umwandlung berücksichtigt die Position der Daten in der Eingabeadresse und ermittelt, ob ein Element in der Adresse fehlt.

Wenn die Adressvalidator-Umwandlung doppelte oder redundante Datenelemente findet, schreibt sie sie in einen der Rest-Datenports. Der Port, den die Umwandlung für die Restdaten verwendet, hängt von dem Modus ab, den Sie für die Umwandlung eingestellt haben:

- Parsing-Modus. Die Adressvalidator-Umwandlung schreibt doppelte oder redundante Daten in den Ausgabeport „Rest“.
- Modi „Batch“, „Zertifiziert“, „Vorschlagsliste“, „Interaktiv“. Die Adressvalidator-Umwandlung schreibt doppelte oder redundante Daten in den Ausgabeport „Rest überflüssig“.

### Verwenden von „Rest“

Wählen Sie einen „Rest“-Eingabeport, wenn Sie eine Datenspalte erkennen, die doppelte oder redundante Daten enthält, bevor Sie einen Adress-Parsingvorgang ausführen.

Wählen Sie einen „Rest“-Ausgabeport, um alle doppelten oder redundanten Daten als Ausgabe zu schreiben, die vom Adress-Parsingvorgang erkannt wurden.

Beachten Sie beim Verwenden von Rest-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs Rest-Ports. Sie müssen gegebenenfalls mehrere Rest-Ports auswählen, wenn Ihre Daten sehr komplex sind.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Rest 1“ bis „Rest 6“:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell   | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Rest       | Basis          | 128         |

## Beispiel für einen Rest

Die folgende Adresse enthält Daten, die von der Adressvalidator-Umwandlung in einen Rest-Datenport geschrieben werden können:

36 Peckett Square  
Highbury Grange  
London  
London  
N5 2PB  
GBR

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die nach einem Parsingvorgang Restdaten enthalten:

| Daten                       | Port            |
|-----------------------------|-----------------|
| Gebäudenummer vollständig 2 | 36              |
| Straße vollständig 1        | Highbury Grange |
| Straße vollständig 2        | Peckett Square  |
| Ortsname 1                  | London          |
| Postleitzahl 1              | N5 2PB          |
| Land ISO3 Zeichen           | GBR             |
| <b>Rest 1</b>               | <b>London</b>   |

# „Rest überflüssig“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports mit Daten, die von einem Adressen-Validierungsvorgang als doppelt vorhandene oder redundante Daten erkannt werden.

Die Adressvalidator-Umwandlung versucht, alle Eingabedaten für einen Ausgabeport zu parsen, die für die Adresse relevant sind. Die Umwandlung berücksichtigt die Position der Daten in der Eingabeadresse und ermittelt, ob ein Element in der Adresse fehlt.

Wenn die Adressvalidator-Umwandlung doppelte oder redundante Datenelemente findet, schreibt sie sie in einen der Rest-Datenports. Der Port, den die Umwandlung für die Restdaten verwendet, hängt von dem Modus ab, den Sie für die Umwandlung eingestellt haben:

- Parsing-Modus. Die Adressvalidator-Umwandlung schreibt doppelte oder redundante Daten in den Eingabeport „Rest“.
- Modi „Batch“, „Zertifiziert“, „Vorschlagsliste“, „Interaktiv“. Die Adressvalidator-Umwandlung schreibt doppelte oder redundante Daten in den Ausgabeport „Rest überflüssig“.

### Verwenden von „Rest überflüssig“

Wählen Sie einen „Rest überflüssig“-Eingabeport, wenn Sie eine Datenspalte erkennen, die doppelte oder redundante Daten enthält, bevor Sie einen Adress-Validierungsvorgang ausführen.

Wählen Sie einen „Rest überflüssig“-Ausgabeport, um alle doppelten oder redundanten Daten als Ausgabe zu schreiben, die vom Validierungsvorgang erkannt wurden.

Beachten Sie beim Verwenden von „Rest überflüssig“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Rest überflüssig“-Ports. Sie müssen gegebenenfalls mehr als einen „Rest überflüssig“-Port auswählen, wenn Ihre Daten sehr komplex sind.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Rest überflüssig 1“ bis „Rest überflüssig 6“:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell   | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Rest       | Erweitert      | 128         |

### Beispiel für „Rest überflüssig“

Die folgende Adresse enthält Daten, die von der Adressvalidator-Umwandlung in einen Rest-Datenport geschrieben werden können:

```
36 Peckett Square
Highbury Grange
London
London
N5 2PB
GBR
```

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die nach einem Validierungsvorgang Restdaten enthalten:

| Daten                       | Port            |
|-----------------------------|-----------------|
| Gebäudenummer vollständig 2 | 36              |
| Straße vollständig 1        | Highbury Grange |
| Straße vollständig 2        | Peckett Square  |
| Ortsname 1                  | London          |
| Postleitzahl 1              | N5 2PB          |

| Daten                     | Port          |
|---------------------------|---------------|
| Land ISO3 Zeichen         | GBR           |
| <b>Rest überflüssig 1</b> | <b>London</b> |

## „Rest nicht erkannt“-Ports

Ausgabeport, der Daten enthält, die die Adressvalidator-Umwandlung nicht in einen Adressdatenport parsen kann:

Die Adressvalidator-Umwandlung fügt unter normalen Umständen keine Daten in den „Rest nicht erkannt“-Port ein.

Die Umwandlung versucht, alle Eingabedaten für einen Ausgabeport zu parsen, die für die Adresse relevant sind. Die Umwandlung berücksichtigt die Position der Daten in der Eingabeadresse und ermittelt, ob ein Element in der Adresse fehlt.

Wenn die Adressvalidator-Umwandlung doppelte oder redundante Datenelemente findet, schreibt sie sie in einen der „Rest nicht erkannt“-Ports. Der Port, den die Umwandlung für die Restdaten verwendet, hängt von dem Modus ab, den Sie für die Umwandlung eingestellt haben:

- Parsing-Modus. Die Adressvalidator-Umwandlung schreibt doppelte oder redundante Daten in den Ausgabeport „Rest“.
- Modi „Batch“, „Zertifiziert“, „Vorschlagsliste“, „Interaktiv“. Die Adressvalidator-Umwandlung schreibt als Teil des Validierungsprozesses doppelte oder redundante Daten in den Ausgabeport „Rest überflüssig“.

### Verwenden von „Rest nicht erkannt“

Wählen Sie „Rest nicht erkannt“, wenn in Ihrer Ausgabeadresse ein oder mehrere Datenelemente fehlen und Sie alle Adressports ausgewählt haben, die für die Adressstruktur relevant sind.

Vor dem Auswählen von „Rest nicht erkannt“ wählen Sie einen oder mehr „Rest“- oder „Rest überflüssig“-Ports aus. Die Adressvalidator-Umwandlung liest die Daten wahrscheinlich in einen „Rest“- oder „Rest überflüssig“-Port ein und nicht in einen „Rest nicht erkannt“-Port.

Wählen Sie „Rest“, wenn Sie die Adressvalidierungsumwandlung im Parsing-Modus konfiguriert haben.

Wählen Sie „Rest überflüssig“, wenn Sie die Adressvalidierungsumwandlung im Modus „Batch“, „Zertifiziert“, „Vorschlagsliste“ oder „Interaktiv“ konfiguriert haben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Rest nicht erkannt“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Rest nicht erkannt“-Ports. Sie müssen gegebenenfalls mehr als einen „Rest nicht erkannt“-Port auswählen, wenn Ihre Daten sehr komplex sind.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Rest nicht erkannt 1“ bis „Rest nicht erkannt 6“:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Rest       | Erweitert      | 128         |

# KAPITEL 14

## Straßen-Datenports

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Straßen-Zusatzinfo-Ports, 248](#)
- [„Straße vollständig“-Ports, 249](#)
- [Ports „Straße vollständig mit Nummer“, 252](#)
- [Straßennamen-Ports, 253](#)
- [Hausnummern-Ports, 255](#)
- [„Hausnummer Zusatzinfo“-Ports, 257](#)
- [Hausnummern-Vollständig-Ports, 258](#)
- [„Hausnummer Beschreibung“-Ports, 260](#)
- [Hausnummer Suffix, 262](#)
- [„Straße Nach-Beschreibung“-Ports, 263](#)
- [„Straße Nach-Richtungsangabe“-Ports, 265](#)
- [Straße Vor-Beschreibung-Ports, 266](#)
- [„Straße Vor-Richtungsangabe“-Ports, 268](#)

## Straßen-Zusatzinfo-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die Informationen über die Straße enthalten und für die Zustellung an die Adresse hilfreich sind. Diese Daten haben das Format von Notizen, die dem Datensatz hinzugefügt werden.

Die Hausnummern-Ports sind Nummern zugeordnet. Beispiel: „Straße Zusatzinfo 1“ bietet Informationen über die Daten im „Vollständiger Name der Straße 1“-Port. Sie können einen „Straßen-Zusatzinfo“-Port und andere Straßen-Ports gleichzeitig auswählen.

### Verwenden von „Straßen-Zusatzinfo“

Wählen Sie „Straße Zusatzinfo“, wenn die Eingabeadresse Informationen über die Straße enthält, die bei der Zustellung von Post an eine Adresse hilfreich sind.

Die Adressvalidierung parst oder validiert keine Daten für diesen Port. Wenn Sie einen „Straße Zusatzinfo“-Eingabeport auswählen, verbinden Sie die Daten mit einem „Straße Zusatzinfo“-Ausgabeport.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Straße Zusatzinfo 1“ bis „Straße Zusatzinfo 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 20          |

## Beispiel für „Straße Zusatzinfo“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Straße Zusatzinfo 1“ enthalten sein können:

K-3/80  
M.H Road Behind Central Arcade  
Gurgaon - 122 002  
INDIA

Die folgende Tabelle zeigt den Adressvalidator-Umwandlung-Port, der zusätzliche Straßendaten enthält:

| Port                       | Daten                        |
|----------------------------|------------------------------|
| Hausnummer vollständig 1   | K-3/80                       |
| Straße vollständig 1       | M.H. Road                    |
| <b>Straße Zusatzinfo 1</b> | <b>Behind Central Arcade</b> |
| Ort vollständig 1          | Gurgaon                      |
| Postleitzahl 1             | 122 002                      |
| Land ISO3 Zeichen          | IND                          |

# „Straße vollständig“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die alle Daten in einem Adressdatensatz in Verbindung mit einem Straßennamen enthalten.

Die „Straße vollständig“-Ports enthalten alle Daten in den folgenden Ports

- Straßename
- Straße Nach-Beschreibung
- Straße Nach-Richtungsangabe
- Straße Vor-Beschreibung
- Straße Vor-Richtungsangabe

„Straße vollständig“-Ports enthalten keine Hausnummerdaten.

Die Straßen-Datenports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: „Straße vollständig 1“ enthält alle Daten in „Straßenname 1“, „Straße Nach-Beschreibung 1“, „Straße Nach-Richtungsangabe 1“, „Straße Vor-Beschreibung 1“ und „Straße Vor-Richtungsangabe 1“.

### Verwenden von „Straße vollständig“

Wählen Sie einen „Straße vollständig“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse alle Daten enthält, die eine Straße in einem einzelnen Port kennzeichnen.

Wählen Sie einen „Straße vollständig“-Ausgabeport, um alle Merkmale zu schreiben, die eine Straße in einem einzelnen Port kennzeichnen.

Beachten Sie beim Verwenden von „Straße vollständig“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Straße vollständig“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als eine Straße enthält, wählen Sie zusätzliche „Straße vollständig“-Ports aus.
- In den meisten Ländern werden die Ports „Straße vollständig 1“ oder „Straße vollständig 2“ verwendet. Sie müssen ggf. einen Port im Bereich „Straße vollständig 3“ bis „Straße vollständig 6“ auswählen, wenn die Straßendaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jede Straße in einer Adresse den „Straße vollständig“-Eingabeport aus oder wählen Sie einen oder mehrere der Eingabeports „Straßenname“, „Straße Nach-Beschreibung“, „Straße Nach-Richtungsangabe“, „Straße Vor-Beschreibung“ oder „Straße Vor-Richtungsangabe“ aus.
- Sie können alle Straßendaten-Ausgabeports auswählen.
- „Straße vollständig“-Ports enthalten keine Haus- oder Gebäudenummern. Verwenden Sie „Gebäudenummer“-Ports für Haus- und Gebäudenummern.
- Verwenden Sie Straßennamen-Ports, um eine Zahlenangabe in einem Straßennamen zu identifizieren, beispielsweise „10th“ in „10th Street“.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Straße vollständig 1“ und „Straße vollständig 2“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Basis          | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Straße vollständig 3“ und „Straße vollständig 4“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Basis          | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Straße vollständig 5“ und „Straße vollständig 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 50          |

### Beispiel für „Straße vollständig“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Straße vollständig 1“ enthalten sein können:

Mr. J. Tsang  
 Floor 12, Apt 231  
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
 No. 11 North St.  
 Kennedy Town  
 Hong Kong Island  
 HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Straßendaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                       | Daten            |
|---------------------------------|------------------|
| Kontakt vollständig 1           | Mr. J. Tsang     |
| Gebäude vollständig 1           | Fung Wah Estate  |
| Gebäude vollständig 2           | Hiu Fung Tower   |
| Gebäudeteil vollständig 1       | Floor 12         |
| Gebäudeteil vollständig 2       | Apt 231          |
| <b>Straße vollständig 1</b>     | <b>North St.</b> |
| <b>Straßenname</b>              | <b>North</b>     |
| <b>Straße Nach-Beschreibung</b> | <b>St.</b>       |
| Hausnummer vollständig 1        | Nein. 11         |
| Hausnummer Beschreibung 1       | Nein.            |
| Hausnummer 1                    | 11               |
| Ort vollständig 1               | Kennedy Town     |
| Provinz Landesstandard 1        | Hong Kong Island |
| Land ISO3 Zeichen               | HKG              |

# Ports „Straße vollständig mit Nummer“

Ausgabeports mit allen Daten, die eine Straße und ein Gebäude in einer Straße in einem Adressdatensatz angeben.

Die Ports „Straße vollständig mit Nummer“ enthalten alle Daten, die in den Ports „Straße vollständig“ und „Hausnummer vollständig“ im Adressdatensatz angezeigt werden.

Die Straßendatenports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: „Straße vollständig mit Nummer 1“ enthält alle Daten in „Straße vollständig 1“ und „Hausnummer vollständig 1“.

## Verwendung von „Straße vollständig mit Nummer“

Wählen Sie zum Schreiben aller Daten auf Straßen- und Gebäudeebene auf einen einzelnen Port den Port „Straße vollständig mit Nummer“ aus.

Beachten Sie beim Verwenden von „Straße vollständig“-Ports folgende Richtlinien:

- Die Ports „Straße vollständig mit Nummer“ enthalten keine Gebäudeteilaten.
- Es gibt sechs „Straße vollständig mit Nummer“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz Daten enthält, die sich auf mehrere Straßen oder Gebäude beziehen, wählen Sie zusätzliche „Straße vollständig mit Nummer“-Ports aus.
- In den meisten Ländern werden die Ports „Straße vollständig mit Nummer 1“ oder „Straße vollständig mit Nummer 2“ verwendet. Sie müssen gegebenenfalls die Portnummern 3 bis 6 auswählen, wenn die Straßendaten sehr komplex sind.
- Sie können alle Straßendatenausgabeports zu einer Ausgabeadresse hinzufügen, einschließlich der Ports „Straße vollständig mit Nummer“.

## Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Straße vollständig mit Nummer 1“ und „Straße vollständig mit Nummer 2“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports im Bereich „Straße vollständig 3“ bis „Straße vollständig 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 50          |

## Straße vollständig mit Nummer – Beispiel

Die folgende Beispielandresse enthält Daten, mit denen der Port „Straße vollständig mit Nummer 1“ befüllt werden kann:

Mr. J. Tsang  
Floor 12, Apt 231  
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
No. 11 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Straßendaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                              | Daten                   |
|--|-------------------------|
| Kontakt vollständig 1                  | Mr. J. Tsang            |
| Gebäude vollständig 1                  | Fung Wah Estate         |
| Gebäude vollständig 2                  | Hiu Fung Tower          |
| Gebäudeteil vollständig 1              | Floor 12                |
| Gebäudeteil vollständig 2              | Apt 231                 |
| Straße vollständig 1                   | North St.               |
| Hausnummer vollständig 1               | Nein. 11                |
| <b>Straße vollständig mit Nummer 1</b> | <b>No. 11 North St.</b> |
| Ort vollständig 1                      | Kennedy Town            |
| Provinz Landesstandard 1               | Hong Kong Island        |
| Land ISO3 Zeichen                      | HKG                     |

## Straßennamen-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die die Straßennamendaten in einem Adressdatensatz enthalten.

Der Straßennamen-Port enthält eine Teilmenge der Daten im Port „Straße vollständig“. Beispiel: „Fifth“ ist der Straßename in „Fifth Avenue“. Die Ports sind durch eine Nummer verbunden: „Straßenname 1“ ist beispielsweise eine Teilmenge von „Straße vollständig 1“.

### Verwenden von „Straßenname“

Wählen Sie einen Straßennamen-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse einen Straßennamen in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen Straßennamen-Ausgabeport, um den Straßennamen in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von Hausnummern-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs Straßennamen-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als einen Straßennamen enthält, wählen Sie zusätzliche Straßennamen-Ports aus.
- In den meisten Ländern wird ein einzelner Straßename verwendet. Sie benötigen ggf. auch den „Straßenname 2“-Port, wenn eine Adresse eine abhängige Straße enthält. Sie müssen ggf. einen Port im Bereich „Straßenname 3“ bis „Straßenname 6“ auswählen, wenn die Straßendaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jede Straße in einer Adresse den „Straße vollständig“-Eingabeport aus oder wählen Sie einen oder mehrere der Eingabeports „Straßenname“, „Straße Nach-Beschreibung“, „Straße Nach-Richtungsangabe“, „Straße Vor-Beschreibung“ oder „Straße Vor-Richtungsangabe“ aus.
- Sie können alle Straßendaten-Ausgabeports auswählen.

- Straßennamen-Ports können Straßennummern wie „10th“ in „10th Street“ enthalten.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Straßenname 1“ und „Straßenname 2“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 50          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Straßenname 3“ bis „Straßenname 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 50          |

## Beispiel für Straßenname

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Straßenname 1“ enthalten sein können:

```
Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG
```

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Straßennamendaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                         | Daten           |
|-----------------------------------|-----------------|
| Kontakt vollständig 1             | Mr. J. Tsang    |
| Gebäude vollständig 1             | Fung Wah Estate |
| Gebäude vollständig 2             | Hiu Fung Tower  |
| Gebäudeteil vollständig 1         | Floor 12        |
| Gebäudeteil vollständig 2         | Apt 231         |
| Straße vollständig 1              | North St.       |
| <b>Straßenname 1</b>              | <b>North</b>    |
| <b>Straße Nach-Beschreibung 1</b> | <b>St.</b>      |
| Hausnummer vollständig 1          | No. 11          |

| Port-Name                 | Daten            |
|---------------------------|------------------|
| Hausnummer Beschreibung 1 | No.              |
| Hausnummer 1              | 11               |
| Ort vollständig 1         | Kennedy Town     |
| Provinz Landesstandard 1  | Hong Kong Island |
| Land ISO3 Zeichen         | HKG              |

## Hausnummern-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die numerische Daten enthalten, mit denen ein Gebäude oder ein Wohnsitz mit einem einzigen Briefkasten in einem Adressdatensatz identifiziert wird.

Der Hausnummern-Port enthält eine Teilmenge der Daten im Port „Hausnummer vollständig“. Beispiel: „10“ ist die Hausnummer in „Number 10 Downing Street“. Die Hausnummern-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: „Hausnummer vollständig 1“ enthält die Daten in „Hausnummer 1“ und „Hausnummer Beschreibung 1“.

### Hausnummern-Ports und australische Adressdaten

Die Adressvalidator-Umwandlung schreibt fünf Stellen in die Ausgabeports „Hausnummer 1“ und „Hausnummer 2“, wenn Sie diese Ports aus der Gruppe „Spezifisch für Australien“ auswählen. Beispiel: Der „Hausnummer 1“-Port schreibt die Zahl „16“ als „00016“. Das fünfstelligen Format wird von der australischen Post für die AMAS-Zertifizierung vorgeschrieben.

Sie können Hausnummern-Ausgabeports aus der Gruppe „Spezifisch für Australien“ und aus anderen Gruppen für dieselbe Adresse auswählen. Jeder Port liest dieselben Daten. Die Ports „Spezifisch für Australien“ schreiben die Daten im fünfstelligen Format.

**Hinweis:** Die Hausnummern-Ports in der Gruppe „Spezifisch für Australien“ schreiben nur numerische Daten. Wenn ein Hausnummern-Datenelement alphanumerische Daten enthält, beispielsweise „16A DRYSDALE RD“, schreibt die Adressvalidator-Umwandlung den Buchstaben A in den Hausnummern-Suffix-Port.

### Hausnummern-Ports und neuseeländische Adressdaten

Verwenden Sie keine Straßennummern-Ports mit neuseeländischen Adressen, wenn Sie einen Adressvalidierungsprozess im zertifizierten Modus ausführen. Nutzen Sie stattdessen die Ports „Hausnummer“ und „Hausnummer Alpha“.

### Verwenden von Hausnummern

Wählen Sie einen Hausnummer-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse eine Hausnummer für ein Gebäude oder einen Wohnsitz in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen Hausnummer-Ausgabeport, um die Hausnummer für ein Gebäude oder einen Wohnsitz in einen einzelnen Port zu schreiben.

Um Hausnummerdaten für eine australische Adresse anzuzeigen, konfigurieren Sie die Adressvalidator-Umwandlung auf den zertifizierten Modus.

Beachten Sie beim Verwenden von Hausnummern-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs Hausnummern-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als eine Hausnummer enthält, wählen Sie zusätzliche Hausnummern-Ports aus.
- In den meisten Ländern werden die Ports „Hausnummer 1“ oder „Hausnummer 2“ verwendet. Wählen Sie einen Port im Bereich „Straßennummer 3“ bis „Straßennummer 6“, wenn die Straßendaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jede Straße in einer Adresse den Eingabeport „Hausnummer vollständig“ oder einen oder mehrere Eingabeports „Hausnummer“ oder „Hausnummer Beschreibung“ aus.
- Sie können alle Hausnummer-Datenausgabeports auswählen.
- Hausnummern-Ports identifizieren keine Zahlenangaben in Straßennamen. Verwenden Sie einen Straßennamen-Port, um eine Zahlenangabe in einem Straßennamen zu identifizieren, beispielsweise „10th“ in „10th Street“.

### Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Hausnummer 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell                  | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente          | Basis          | 20          |
| Ausgabe | Spezifisch für Australien | Basis          | 12          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Hausnummer 2“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell                  | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente          | Erweitert      | 20          |
| Ausgabe | Spezifisch für Australien | Basis          | 12          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Hausnummer 3“ bis „Hausnummer 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 20          |

### Beispiel für Hausnummern

Die folgende Adresse enthält Daten, die den Port „Hausnummer 1“ befüllen können:

Mr. J. Tsang  
Floor 12, Apt 231  
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower

No. 11 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Hausnummerdaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                 | Daten            |
|---------------------------|------------------|
| Kontakt vollständig 1     | Mr. J. Tsang     |
| Gebäude vollständig 1     | Fung Wah Estate  |
| Gebäude vollständig 2     | Hiu Fung Tower   |
| Gebäudeteil vollständig 1 | Floor 12         |
| Gebäudeteil vollständig 2 | Apt 231          |
| Straße vollständig 1      | North St.        |
| Hausnummer vollständig 1  | No. 11           |
| Hausnummer Beschreibung 1 | No.              |
| <b>Hausnummer 1</b>       | <b>11</b>        |
| Ort vollständig 1         | Kennedy Town     |
| Provinz Landesstandard 1  | Hong Kong Island |
| Land ISO3 Zeichen         | HKG              |

## „Hausnummer Zusatzinfo“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die Informationen über die Hausnummer enthalten und für die Zustellung an die Adresse hilfreich sind. Diese Daten haben das Format von Notizen, die dem Datensatz hinzugefügt werden.

Die Hausnummern-Ports sind Nummern zugeordnet. Beispiel: „Hausnummer Zusatzinfo 1“ bietet Informationen über die Daten im „Hausnummer 1“-Port. Sie können einen „Hausnummer Zusatzinfo“-Port und andere Hausnummer-Ports gleichzeitig auswählen.

### Verwenden von „Hausnummer Zusatzinfo“

Wählen Sie „Hausnummer Zusatzinfo“, wenn die Eingabeadresse Informationen über das Gebäude oder die Hausnummer enthält, die bei der Zustellung von Post an eine Adresse hilfreich sind.

Die Adressvalidierung parst oder validiert keine Daten für diesen Port. Wenn Sie einen „Hausnummer Zusatzinfo“-Eingabeport auswählen, verbinden Sie die Daten mit einem „Hausnummer Zusatzinfo“-Ausgabeport.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Hausnummer Zusatzinfo 1“ bis „Hausnummer Zusatzinfo 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 12          |

## Hausnummern-Vollständig-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die alle Hausnummerdaten in einem Adressdatensatz enthalten.

Eine Hausnummer bezeichnet ein Gebäude oder einen Wohnsitz mit einem einzigen Briefkasten.

Die Hausnummern-Datenports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: „Hausnummer vollständig 1“ enthält gegebenenfalls Daten aus „Hausnummer 1“ und „Hausnummer Beschreibung 1“. Die Entsprechung wird angewendet, wenn Sie die Ports „Hausnummer“ und „Hausnummer Beschreibung“ aus der Gruppe „Diskret“ oder „Adresselemente“ auswählen. Die „Hausnummer“-Ports in der Gruppe „Spezifisch für Australien“ haben keine gemeinsamen Daten mit den „Hausnummer vollständig“-Ports.

### Verwenden von „Hausnummer vollständig“

Wählen Sie einen „Hausnummer vollständig“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse Hausnummerdaten für ein Gebäude oder einen Wohnsitz in einem einzelnen Port enthält.

Wählen Sie einen „Hausnummer vollständig“-Ausgabeport, um alle Hausnummerdaten für ein Gebäude oder einen Wohnsitz in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Hausnummer vollständig“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Hausnummer vollständig“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als eine Hausnummer enthält, wählen Sie zusätzliche „Hausnummer vollständig“-Ports aus.
- In den meisten Ländern werden die Ports „Hausnummer vollständig 1“ oder „Hausnummer vollständig 2“ verwendet. Sie müssen gegebenenfalls einen Port im Bereich „Hausnummer vollständig 3“ bis „Hausnummer vollständig 6“ auswählen, wenn die Straßenidentifikationsdaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jede Straße in einer Adresse den Eingabeport „Hausnummer vollständig“ oder einen oder mehrere Eingabeports „Hausnummer Beschreibung“, oder „Hausnummer“ aus.
- Sie können alle Hausnummerdatenports als Ausgabeports auswählen.
- Hausnummern-Ports identifizieren keine Zahlenangaben in Straßennamen. Verwenden Sie einen Straßennamen-Port, um eine Zahlenangabe in einem Straßennamen zu identifizieren, beispielsweise „10th“ in „10th Street“.

## Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Hausnummer vollständig 1“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Basis          | 30          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 30          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Hausnummer vollständig 2“ bis „Hausnummer vollständig 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 30          |

## Beispiel für „Hausnummer vollständig“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Hausnummer vollständig 1“ enthalten sein können:

Mr. J. Tsang  
Floor 12, Apt 231  
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
No. 11 North St.  
Kennedy Town  
Hong Kong Island  
HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf alle Hausnummerdaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                        | Daten           |
|----------------------------------|-----------------|
| Kontakt vollständig 1            | Mr. J. Tsang    |
| Gebäude vollständig 1            | Fung Wah Estate |
| Gebäude vollständig 2            | Hiu Fung Tower  |
| Gebäudeteil vollständig 1        | Floor 12        |
| Gebäudeteil vollständig 2        | Apt 231         |
| Straße vollständig 1             | North St.       |
| <b>Hausnummer vollständig 1</b>  | <b>No. 11</b>   |
| <b>Hausnummer Beschreibung 1</b> | <b>No.</b>      |
| <b>Hausnummer 1</b>              | <b>11</b>       |
| Ort vollständig 1                | Kennedy Town    |

| Port-Name                | Daten            |
|--------------------------|------------------|
| Provinz Landesstandard 1 | Hong Kong Island |
| Land ISO3 Zeichen        | HKG              |

## „Hausnummer Beschreibung“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die beschreibende Begriffe für Hausnummern enthalten.

Der „Hausnummer Beschreibung“-Port kennzeichnet formell die Hausnummer. Beispiel „Number“ ist die „Hausnummer Beschreibung“ in „Number 10 Downing Street“.

Die „Hausnummer Beschreibung“-Ports sind Portnummern zugeordnet. Beispiel: „Hausnummer vollständig 1“ enthält die Daten in „Hausnummer 1“ und „Hausnummer Beschreibung 1“.

### Verwenden von „Hausnummer Beschreibung“

Wählen Sie einen „Hausnummer Beschreibung“-Port, wenn eine Eingabeadresse einen beschreibenden Begriff mit der Hausnummer eines Gebäudes oder eines Wohnsitzes verwendet.

Wählen Sie einen Hausnummer-Ausgabeport, um den beschreibenden Begriff für eine Hausnummer in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Hausnummer Beschreibung“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Hausnummer Beschreibung“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz mehr als eine Beschreibung enthält, wählen Sie zusätzliche „Hausnummer Beschreibung“-Ports aus.
- In den meisten Ländern werden die Ports „Hausnummer Beschreibung 1“ oder „Hausnummer Beschreibung 2“ verwendet. Sie müssen gegebenenfalls einen Port im Bereich „Hausnummer Beschreibung 3“ bis „Hausnummer Beschreibung 6“ auswählen, wenn die Straßenadressdaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für den Hausnummern-Port in einer Adresse den Eingabeport „Hausnummer vollständig“ oder einen oder mehrere Eingabeports „Hausnummer“ oder „Hausnummer Beschreibung“ aus.
- Sie können alle Hausnummer-Datenausgabeports auswählen.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Hausnummer Beschreibung 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 20          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Hausnummer Beschreibung 2“ bis „Hausnummer Beschreibung 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 20          |

### Beispiel für „Hausnummer Beschreibung“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Hausnummer Beschreibung 1“ enthalten sein können:

Mr. J. Tsang  
 Floor 12, Apt 231  
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower  
 No. 11 North St.  
 Kennedy Town  
 Hong Kong Island  
 HKG

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Straßenbeschreibungsdaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                        | Daten            |
|----------------------------------|------------------|
| Kontakt vollständig 1            | Mr. J. Tsang     |
| Gebäude vollständig 1            | Fung Wah Estate  |
| Gebäude vollständig 2            | Hiu Fung Tower   |
| Gebäudeteil vollständig 1        | Floor 12         |
| Gebäudeteil vollständig 2        | Apt 231          |
| Straße vollständig 1             | North St.        |
| Hausnummer vollständig 1         | No. 11           |
| <b>Hausnummer Beschreibung 1</b> | <b>No.</b>       |
| Hausnummer 1                     | 11               |
| Ort vollständig 1                | Kennedy Town     |
| Provinz Landesstandard 1         | Hong Kong Island |
| Land ISO3 Zeichen                | HKG              |

# Hausnummer Suffix

Ausgabeport, der ein oder mehr Zeichen enthält, die der Hausnummer in einer australischen Adresse nachgestellt sind.

## Verwenden von „Hausnummer Suffix“

Wählen Sie den „Hausnummer Suffix“-Port, wenn eine Adresse folgende Bedingungen erfüllt:

- Die Adresse identifiziert einen Briefkasten in Australien.
- Die Adresse enthält eine Hausnummer und Sie haben den „Hausnummer 1“- oder „Hausnummer 2“-Port aus der Gruppe „Spezifisch für Australien“ ausgewählt.
- Die Adresse ist Teil des Datensatzes, den Sie zur AMAS-Zertifizierung übergeben.

Sie können den „Hausnummer Suffix“-Port mit Hausnummerports in den Gruppen „Speziell“ oder „Adressenelemente“ auswählen.

Um „Hausnummer Suffix“-Daten anzuzeigen, konfigurieren Sie die Adressvalidator-Umwandlung auf den zertifizierten Modus.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Hausnummer Suffix“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Australien | Basis          | 2           |

## Beispiel für „Hausnummer Suffix“

Das folgende Beispiel zeigt „Hausnummer Suffix“-Daten in einer Adresse in Westaustralien:

MS. JANE RYAN  
16A DRYSDALE RD  
CRAIGIE WA 6025  
AUS

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die „Hausnummer Suffix“-Daten in der Adresse beziehen:

| Port                                     | Daten         |
|--|---------------|
| Kontakt vollständig 1                    | MS. JANE RYAN |
| Hausnummer 1 (Adresselemente)            | 16A           |
| Hausnummer 1 (Spezifisch für Australien) | 00016         |
| <b>Hausnummer Suffix</b>                 | <b>A</b>      |
| Straße vollständig 1                     | DRYSDALE RD   |
| Ort vollständig 1                        | CRAIGIE       |

| Port                | Daten |
|---------------------|-------|
| Provinz Abkürzung 1 | WA    |
| Land ISO3 Zeichen   | AUS   |

## „Straße Nach-Beschreibung“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die die Beschreibungsdaten enthalten, die in einem Adressdatensatz nach einem Straßennamen kommen.

Der „Straße Vor-Beschreibung“-Wert kann eine Straße in einem Gebiet bezeichnen, in dem mehrere Straßen denselben Straßennamen haben. Beispiel: Eine „Nach-Beschreibung“ trennt „Fourth Avenue“ und „Fourth Street“. Der „Straße Nach-Beschreibung“-Port enthält eine Teilmenge der Daten im Port „Straße vollständig“. Die Ports sind durch eine Nummer verbunden: „Straße Nach-Beschreibung 1“ ist beispielsweise eine Teilmenge von „Straße vollständig 1“.

### Verwenden von „Straße Nach-Beschreibung“

Wählen Sie einen „Straße Vor-Beschreibung“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse Beschreibungsdaten für einen Straßennamen in einem einzelnen Port enthält und die Daten nach dem Straßennamen kommen.

Wählen Sie einen „Straße Nach-Beschreibung“-Ausgabeport, um Beschreibungsdaten, die nach einem Straßennamen kommen, in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Straße Nach-Beschreibung“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Straße Nach-Beschreibung“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz eine Nach-Beschreibung für mehrere Straßen enthält, wählen Sie zusätzliche „Straße Nach-Beschreibung“-Ports aus.
- Eine Straßenadresse kann für Beschreibungsdaten mehrere Wörter verwenden. In diesem Fall enthält ein Beschreibungs-Ausgangsport für Vor-Richtungsdaten alle Wörter, die die Straße beschreiben. Beispiel: Die Adressvalidator-Umwandlung parst „Park Drive“ für die Straßenangabe „Lincoln Park Drive“ in einen einzelnen Port.
- In den meisten Ländern werden die Ports „Straße Nach-Beschreibung 1“ oder „Straße Nach-Beschreibung 2“ verwendet. Sie müssen ggf. einen Port im Bereich „Straße Nach-Beschreibung 3“ bis „Straße Nach-Richtungsangabe 6“ auswählen, wenn die Straßendaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jede Straße in einer Adresse einen „Straße vollständig“-Eingabeport aus oder wählen Sie einen oder mehrere der Ports „Straßenname“, „Straße Nach-Beschreibung“, „Straße Nach-Richtungsangabe“, „Straße Vor-Beschreibung“ oder „Straße Vor-Richtungsangabe“ aus. Sie können alle Straßendatenports als Ausgabeports auswählen.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Straße Nach-Beschreibung 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 20          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Straße Nach-Beschreibung 2“ bis „Straße Nach-Beschreibung 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 20          |

## Beispiel für „Straße Nach-Beschreibung“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Straße Nach-Beschreibung 1“ enthalten sein können:

MR. JOHN DOE  
DEF INC.  
22087 100TH CT SE  
STE 291  
KENT WA 98031-2566  
USA

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Adressvalidator-Umwandlungsport, der sich auf die Straßenrichtungsdaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                         | Daten        |
|-----------------------------------|--------------|
| Kontakt vollständig 1             | MR. JOHN DOE |
| Unternehmen vollständig 1         | DEF INC.     |
| Straße vollständig 1              | 100TH CT SE  |
| Straßenname 1                     | 100TH        |
| <b>Straße Nach-Beschreibung 1</b> | <b>CT</b>    |
| Straße Nach-Richtungsangabe 1     | SE           |
| Gebäudeteil vollständig 1         | STE 291      |
| Hausnummer vollständig 1          | 22087        |
| Postleitzahl vollständig          | 98031-2566   |
| Ort vollständig 1                 | KENT         |

| Port-Name           | Daten |
|---------------------|-------|
| Provinz Abkürzung 1 | WA    |
| Land ISO3 Zeichen   | USA   |

## „Straße Nach-Richtungsangabe“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die die Richtungsdaten enthalten, die in einem Adressdatensatz nach einem Straßennamen kommen.

Der „Straße Nach-Richtungsangabe“-Port zeigt die Richtung, in die diese Straße verläuft. Beispiel: „South“ ist die Richtungsangabe für „Central Park South“. Der „Straße Nach-Richtungsangabe“-Port enthält eine Teilmenge der Daten im Port „Straße vollständig“. Die Ports sind durch eine Nummer verbunden: „Straße Nach-Richtungsangabe 1“ ist beispielsweise eine Teilmenge von „Straße vollständig 1“.

### Verwenden von „Straße Nach-Richtungsangabe“

Wählen Sie einen „Straße Nach-Richtungsangabe“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse Richtungsdaten enthält, die nach einem Straßennamen in einem einzelnen Port kommen.

Wählen Sie einen „Straße Nach-Richtungsangabe“-Ausgabeport, um die Daten über die Nach-Straßenrichtung in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Straße Nach-Richtungsangabe“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Straße Nach-Richtungsangabe“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz Nach-Richtungsdaten für mehr als eine Straße enthält, wählen Sie zusätzliche „Straße Nach-Richtungsangabe“-Ports aus.
- Eine Straßenadresse kann für Richtungsdaten mehrere Wörter verwenden. In diesem Fall enthält ein Ausgangsport für Nach-Richtungsdaten alle Wörter, die die Richtung der Straße bezeichnen. Beispiel: Die Adressvalidator-Umwandlung parst „South West“ für die Straßenangabe „Ridge Road South West“ in einen einzelnen Nach-Richtungs-Port.
- In den meisten Ländern werden die Ports „Straße Nach-Richtungsangabe 1“ oder „Straße Nach-Richtungsangabe 2“ verwendet. Sie müssen ggf. einen Port im Bereich „Straße Nach-Richtungsangabe 3“ bis „Straße Nach-Richtungsangabe 6“ auswählen, wenn die Straßendaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jede Straße in einer Adresse einen „Straße vollständig“-Eingabeport aus oder wählen Sie einen oder mehrere der Ports „Straßenname“, „Straße Nach-Beschreibung“, „Straße Nach-Richtungsangabe“, „Straße Vor-Beschreibung“ oder „Straße Vor-Richtungsangabe“ aus.  
Sie können alle Straßendatenports als Ausgabeports auswählen.

### Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Straße Nach-Richtungsangabe 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 20          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Straße Nach-Richtungsangabe 2“ bis „Straße Nach-Richtungsangabe 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 20          |

### Beispiel für „Straße Nach-Richtungsangabe“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Straße Nach-Richtungsangabe 1“ enthalten sein können:

```
MR. JOHN DOE
2 MCGRATH PL E
ST. JOHN'S NL A1B 3V4
CANADA
```

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Adressvalidator-Umwandlungsport, der sich auf die Straßenrichtungsdaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                            | Daten          |
|--------------------------------------|----------------|
| Kontakt vollständig 1                | MR. JOHN DOE   |
| Straße vollständig 1                 | 2 MCGRATH PL E |
| Straßenname 1                        | MCGRATH        |
| Straße Nach-Beschreibung 1           | PL             |
| <b>Straße Nach-Richtungsangabe 1</b> | <b>E</b>       |
| Hausnummer vollständig 1             | 2              |
| Postleitzahl vollständig             | A1B 3V4        |
| Ort vollständig 1                    | ST. JOHN'S     |
| Provinz Abkürzung 1                  | NL             |
| Land ISO3 Zeichen                    | CAN            |

## Straße Vor-Beschreibung-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die die Beschreibungsdaten enthalten, die in einem Adressdatensatz vor einem Straßennamen kommen.

Der „Straße Vor-Beschreibung“-Wert kann eine Straße in einem Gebiet bezeichnen, in dem mehrere Straßen denselben Straßennamen haben. Beispiele: Vor-Beschreibungen trennen „Rue St. Germain“ und „Boulevard St. Jean“. Der „Straße Vor-Beschreibung“-Port enthält eine Teilmenge der Daten im Port „Straße vollständig“. Die Ports sind durch eine Nummer verbunden: „Straße Vor-Beschreibung 1“ ist beispielsweise eine Teilmenge von „Straße vollständig 1“.

## Verwenden von „Straße Vor-Beschreibung“

Wählen Sie einen „Straße Vor-Beschreibung“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse Beschreibungsdaten für einen Straßennamen in einem einzelnen Port enthält und die Daten vor dem Straßennamen kommen.

Wählen Sie einen „Straße Vor-Beschreibung“-Ausgabeport, um die Daten über die Vor-Beschreibung für einen Straßennamen in einem einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Straße Vor-Beschreibung“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Straße Vor-Beschreibung“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz eine Vor-Beschreibung für mehr als eine Straße enthält, wählen Sie zusätzliche „Straße Vor-Beschreibung“-Ports aus.
- In den meisten Ländern werden die Ports „Straße Vor-Beschreibung 1“ oder „Straße Vor-Beschreibung 2“ verwendet. Sie müssen ggf. einen Port im Bereich „Straße Vor-Beschreibung 3“ bis „Straße Vor-Beschreibung 6“ auswählen, wenn die Straßendaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jede Straße in einer Adresse einen „Straße vollständig“-Eingabeport aus oder wählen Sie einen oder mehrere der Eingabeports „Straßenname“, „Straße Nach-Beschreibung“, „Straße Nach-Richtungsangabe“, „Straße Vor-Beschreibung“ oder „Straße Vor-Richtungsangabe“ aus. Sie können alle Straßendatenports als Ausgabeports auswählen.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Straße Vor-Beschreibung 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 20          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Straße Vor-Beschreibung 2“ bis „Straße Vor-Beschreibung 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 20          |

## Beispiel für „Straße Vor-Beschreibung“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Straße Vor-Beschreibung 1“ enthalten sein können:

9309 RUE DE LILLE  
MONTREAL QC H1Z 2P4  
CANADA

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Straßenbeschreibungsdaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name            | Daten        |
|----------------------|--------------|
| Straße vollständig 1 | RUE DE LILLE |
| Straßenname 1        | DE LILLE     |

| Port-Name                        | Daten      |
|----------------------------------|------------|
| <b>Straße Vor-Beschreibung 1</b> | <b>RUE</b> |
| Postleitzahl 1                   | H1Z 2P4    |
| Ort vollständig 1                | MONTREAL   |
| Provinz Abkürzung 1              | QC         |
| Land ISO3 Zeichen                | CAN        |

## „Straße Vor-Richtungsangabe“-Ports

Eingabe- und Ausgabeports, die die Richtungsdaten enthalten, die in einem Adressdatensatz vor einem Straßennamen kommen.

Der „Straße Vor-Richtungsangabe“-Port zeigt die Richtung an, in der die Straße verläuft. Beispiel: „West“ ist die Richtungsangabe für „West 10th Street“. Der „Straße Vor-Richtungsangabe“-Port enthält eine Teilmenge der Daten im Port „Straße vollständig“. Der „Straße Vor-Richtungsangabe“-Port enthält eine Teilmenge der Daten im Port „Straße vollständig“. Die Ports sind durch eine Nummer verbunden: „Straße Vor-Richtungsangabe 1“ ist beispielsweise eine Teilmenge von „Straße vollständig 1“.

### Verwenden von „Straße Vor-Richtungsangabe“

Wählen Sie einen „Straße Vor-Richtungsangabe“-Eingabeport, wenn eine Eingabeadresse Richtungsdaten für einen Straßennamen in einem einzelnen Port enthält und die Daten vor dem Straßennamen kommen.

Wählen Sie einen „Straße Vor-Richtungsangabe“-Ausgabeport, um die Daten über die Vor-Straßenrichtung in einen einzelnen Port zu schreiben.

Beachten Sie beim Verwenden von „Straße Vor-Richtungsangabe“-Ports folgende Richtlinien:

- Es gibt sechs „Straße Vor-Richtungsangabe“-Ports. Wenn ein Adressdatensatz Vor-Richtungsdaten für mehr als eine Straße enthält, wählen Sie zusätzliche „Straße Vor-Richtungsangabe“-Ports aus.
- Eine Straßenadresse kann für Richtungsdaten mehrere Wörter verwenden. In diesem Fall enthält ein Ausgangsport für Vor-Richtungsdaten alle Wörter, die die Richtung der Straße bezeichnen. Beispiel: Die Adressvalidator-Umwandlung parst „North West“ für die Straßenangabe „North West Valley Park“ in einen einzelnen Vor-Richtungs-Port.
- In den meisten Ländern werden die Ports „Straße Vor-Richtungsangabe 1“ oder „Straße Vor-Richtungsangabe 2“ verwendet. Sie müssen ggf. einen Port im Bereich „Straße Vor-Richtungsangabe 3“ bis „Straße Vor-Richtungsangabe 6“ auswählen, wenn die Straßendaten sehr komplex sind.
- Wählen Sie für jede Straße in einer Adresse einen „Straße vollständig“-Eingabeport aus oder wählen Sie einen oder mehrere der Ports „Straßenname“, „Straße Nach-Beschreibung“, „Straße Nach-Richtungsangabe“, „Straße Vor-Beschreibung“ und „Straße Vor-Richtungsangabe“ aus. Sie können alle Straßendatenports als Ausgabeports auswählen.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Straße Vor-Richtungsangabe 1“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Basis          | 20          |

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit der Ports „Straße Vor-Richtungsangabe 2“ bis „Straße Vor-Richtungsangabe 6“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Erweitert      | 50          |
| Ausgabe | Adressenelemente | Erweitert      | 20          |

## Beispiel für „Straße Vor-Richtungsangabe“

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die im Port „Straße Vor-Richtungsangabe 1“ enthalten sein können:

MR. JOHN DOE  
118 W AARON SQ  
AARONSBURG PA 16820-9407  
UNITED STATES

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Adressvalidator-Umwandlungsport, der sich auf die Straßenrichtungsdaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                           | Daten          |
|-------------------------------------|----------------|
| Kontakt vollständig 1               | MR. JOHN DOE   |
| Straße vollständig 1                | 118 W AARON SQ |
| Straßenname 1                       | AARON          |
| Straße Nach-Beschreibung 1          | SQ             |
| <b>Straße Vor-Richtungsangabe 1</b> | <b>W</b>       |
| Hausnummer vollständig 1            | 118            |
| Postleitzahl vollständig            | 16820-9407     |
| Ort vollständig 1                   | AARONSBURG     |
| Provinz Abkürzung 1                 | PA             |
| Land ISO3 Zeichen                   | USA            |

# KAPITEL 15

## Zusätzliche Datenports

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Adressschlüssel, 271](#)
- [Volkszählungs-Blockgruppe, 272](#)
- [Volkszählungs-Blocknummer, 273](#)
- [Volkszählungs-Befragungsbezirknummer, 274](#)
- [Konsolidiertes großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet, 275](#)
- [Statistisches Kerngebiet , 276](#)
- [Federal Information Processing Standard Regionalcode , 276](#)
- [Suffix des Zustellpunkts , 277](#)
- [Zustellpunkttyp GB, 278](#)
- [Großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet , 278](#)
- [Kennnummer für kleinere Verwaltungseinheit, 279](#)
- [Unternehmensschlüssel GB, 280](#)
- [Federal Information Processing Standard Ortscode, 281](#)
- [Primäres großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet, 281](#)
- [Datensatzart , 282](#)
- [Federal Information Processing Standard Staatscode , 283](#)
- [Zusätzlicher AT-Status, 284](#)
- [Zusätzlicher BE-Status, 285](#)
- [Zusätzlicher BR-Status, 286](#)
- [Zusätzlicher CH-Status, 287](#)
- [Zusätzlicher CZ-Status, 288](#)
- [Zusätzlicher DE-Status, 289](#)
- [Zusätzlicher ES-Status, 290](#)
- [Zusätzlicher FR-Status, 291](#)
- [Zusätzlicher GB-Status, 292](#)
- [Zusätzlicher IT-Status, 293](#)
- [Zusätzlicher JP-Status, 294](#)
- [Zusätzlicher KR-Status, 295](#)
- [Zusätzlicher PL-Status, 296](#)
- [Zusätzlicher RS-Status, 297](#)

- [Zusätzlicher RU-Status, 298](#)
- [Zusätzlicher US-Status, 299](#)
- [Zusätzlicher ZA-Status, 300](#)
- [Referenznummer des eindeutigen Zustellpunkts GB, 301](#)
- [UPRN GB, 302](#)

## Adressschlüssel

Ausgabeport, der den Adressschlüssel in eine Adresse in Großbritannien schreibt. Der Adressschlüssel ist ein aus acht Ziffern bestehender Code, der eindeutig eine Adresse in Großbritannien angibt.

### Adressschlüssel – Verwendung

Um nach dem eindeutigen Bezeichner für eine Adresse in Großbritannien zu suchen, wählen Sie den Adressschlüsselport aus.

Beachten Sie die folgenden Richtlinien bei der Verwendung des Adressschlüsselports:

- Der Adressschlüssel identifiziert den Zielbriefkasten für einen Adressdatensatz möglicherweise nicht eindeutig. Beispiel: Ein einzelnes Gebäude enthält möglicherweise den Wohnsitz von John Smith sowie das Büro von J. Smith Real Estate.

Um einen eindeutigen Bezeichner für einen Briefkasten in Großbritannien zu suchen, wählen Sie den Port „Referenznummer des eindeutigen Zustellpunkts GB“ aus.

- Adressschlüsselcodes können regelmäßig geändert werden, zum Beispiel, wenn die Royal Mail den Postcode für die Adresse ändert.

### Portspeicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Adressschlüsselports:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell   | Genauigkeit |
|---------|------------|------------------|-------------|
| Ausgabe | Basis      | Ergänzend für GB | 8           |

### Adressschlüssel – Beispiel

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die den Adressschlüsselport befüllen können:

```
Ms. Patricia Highland
12 Smith Street
Bulwell
NOTTINGHAM
NG6 8AL
```

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Straßennamendaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name                       | Daten                 |
|---------------------------------|-----------------------|
| Kontakt vollständig 1           | MS. PATRICIA HIGHLAND |
| Hausnummer vollständig 1        | 12                    |
| Straße vollständig 1            | SMITH STREET          |
| Postleitzahl vollständig 1      | NG6 8AL               |
| Vollständiger Name der Region 1 | NOTTINGHAM            |
| Ort vollständig 2               | BULWELL               |
| Land ISO3 Zeichen               | GBR                   |
| <b>Adressschlüssel</b>          | <b>02341509</b>       |

## Volkszählungs-Blockgruppe

Ausgabeport, der eine Volkszählungs-Blockgruppe-Nummer der USA enthält.

Das statistische Bundesamt der USA verwendet Volkszählungs-Befragungsbezirke und Volkszählungsblöcke zur Organisation der Volkszählungsdaten. Ein Volkszählungs-Befragungsbezirk besteht aus Volkszählungsblockgruppen. Eine Volkszählungsblockgruppe besteht aus Volkszählungsblöcken.

Das Volkszählungsbüro verwendet demografische Daten zur Definition von Volkszählungs-Befragungsbezirken, damit die Einwohner des jeweiligen Befragungsbezirks ein gemeinsames Profil des wirtschaftlichen Status und der Bevölkerungsstruktur aufweisen. Das statistische Bundesamt der USA verwendet keine demografischen Daten zur Definition der Volkszählungsblöcke.

Eine Volkszählungsblockgruppe enthält im Mittel 39 Volkszählungsblöcke. Jede Volkszählungsblockgruppe hat maximal 3.000 Einwohner. Ein Volkszählungs-Befragungsbezirk kann eine bis neun Volkszählungsblockgruppen enthalten.

### Verwenden der Volkszählungs-Blockgruppe

Wählen Sie „Volkszählungsblockgruppe“, um die Volkszählungsblockgruppe zu identifizieren, zu der eine Adresse gehört.

Verwenden Sie die „Volkszählungs-Befragungsbezirk“- und „Volkszählungsblock“-Daten, um die Verteilung Ihrer Poststücke zu analysieren. Beispiel: Bevor Sie eine Direktmail-Kampagne ausführen, können Sie „Volkszählungs-Befragungsbezirk“- und „Volkszählungsblock“-Daten verwenden, um zu überprüfen, ob Poststücke in einer Stadt oder Region gleichmäßig verteilt wurden.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Volkszählungsblockgruppe“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für USA | Basis          | 1           |

## Ausgabecodes für „Volkszählungsblockgruppe“

Volkszählungsblockgruppen verwenden eine einzelne Ziffer von 1 bis 9. Eine Blockgruppe besteht aus allen Volkszählungsblöcken, die mit derselben Ziffer beginnen.

# Volkszählungs-Blocknummer

Ausgabeport, der eine Volkszählungs-Blocknummer der USA enthält.

Das statistische Bundesamt der USA verwendet Volkszählungs-Befragungsbezirke und Volkszählungsblöcke zur Organisation der Volkszählungsdaten. Ein Volkszählungs-Befragungsbezirk besteht aus Volkszählungsblockgruppen. Eine Volkszählungsblockgruppe besteht aus Volkszählungsblöcken.

Das statistische Bundesamt der USA verwendet demografische Daten zur Definition von Volkszählungs-Befragungsbezirken, damit die Einwohner der einzelnen Befragungsbezirke ein gemeinsames Profil des wirtschaftlichen Status und der Bevölkerungsstruktur aufweisen. Das statistische Bundesamt der USA verwendet keine demografischen Daten zur Definition der Volkszählungsblöcke.

Eine Volkszählungsblockgruppe enthält im Mittel 39 Volkszählungsblöcke. Jede Volkszählungsblockgruppe hat maximal 3.000 Einwohner. Ein Volkszählungs-Befragungsbezirk kann eine bis neun Volkszählungsblockgruppen enthalten.

In einer Stadt kann ein Volkszählungsblock einem Häuserblock entsprechen. In ländlichen Gebieten kann das statistische Bundesamt der USA ein physisches Merkmal verwenden, beispielsweise einen Fluss, um die Grenze eines Volkszählungsblocks zu definieren.

Die Bevölkerungsstruktur der Volkszählungsblöcke kann sehr unterschiedlich sein. Ein Viertel aller Volkszählungsblöcke hat keine Einwohner.

## Verwenden von „Volkszählungs-Blocknummer“

Wählen Sie „Volkszählungsblocknummer“, um den Volkszählungsblock zu identifizieren, zu dem eine Adresse gehört.

Verwenden Sie die „Volkszählungs-Befragungsbezirk“- und „Volkszählungsblock“-Daten, um die Verteilung Ihrer Poststücke zu analysieren. Beispiel: Bevor Sie eine Direktmail-Kampagne ausführen, können Sie „Volkszählungs-Befragungsbezirk“- und „Volkszählungsblock“-Daten verwenden, um zu überprüfen, ob Poststücke in einer Stadt oder Region gleichmäßig verteilt wurden.

## Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Volkszählungsblocknummer“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für USA | Basis          | 4           |

## Ausgabecode für „Volkszählungs-Blocknummer“

Volkszählungsblocknummern sind in einem Volkszählungs-Befragungsbezirk eindeutig. Die meisten Volkszählungs-Blocknummern haben drei Stellen.

Eine Volkszählungsblocknummer kann der Blocknummer einen Buchstaben hinzufügen, wenn der Blockbereich eine andere geografische Grenze überschreitet, beispielsweise die Grenze einer kleineren Verwaltungseinheit.

Das statistische Bundesamt der USA pflegt ein Referenzhandbuch für geografische Bereiche, in dem Volkszählungsblöcke und andere Bevölkerungseinzugsgebiete beschrieben werden. Das Handbuch ist auf folgender Website verfügbar:

<http://www.census.gov/geo/reference/garm.html>

# Volkszählungs-Befragungsbezirknummer

Ausgabereport, der eine Volkszählungs-Befragungsbezirk der USA enthält.

Das statistische Bundesamt der USA verwendet Volkszählungs-Befragungsbezirke und Volkszählungsblöcke zur Organisation der Volkszählungsdaten. Ein Volkszählungs-Befragungsbezirk besteht aus Volkszählungsblockgruppen. Eine Volkszählungsblockgruppe besteht aus Volkszählungsblöcken.

Das statistische Bundesamt der USA verwendet demografische Daten zur Definition von Volkszählungs-Befragungsbezirken, damit die Einwohner der einzelnen Befragungsbezirke ein gemeinsames Profil des wirtschaftlichen Status und der Bevölkerungsstruktur aufweisen. Das statistische Bundesamt der USA verwendet keine demografischen Daten zur Definition der Volkszählungsblöcke.

Eine Volkszählungsblockgruppe enthält im Mittel 39 Volkszählungsblöcke. Jede Volkszählungsblockgruppe hat maximal 3.000 Einwohner. Ein Volkszählungs-Befragungsbezirk kann eine bis neun Volkszählungsblockgruppen enthalten.

Volkszählungs-Befragungsbezirke haben zwischen 1.500 und 8.000 Einwohner. Das statistische Bundesamt der USA verwendet physische Merkmale, um den Bereich eines Befragungsbezirks zu definieren, beispielsweise Straßen, Flüsse und Bahnlinien. Die Form und Größe eines Volkszählungs-Befragungsbezirks kann sich mit der Zeit verändern, wenn sich die Bevölkerung verändert. Volkszählungs-Befragungsbezirke überschreiten keine Bundesstaat- oder County-Grenzen.

## Verwenden von „Volkszählungs-Befragungsbezirknummer“

Wählen Sie „Volkszählungs-Befragungsbezirk“, um den Befragungsbezirk zu identifizieren, zu dem eine Adresse gehört.

Verwenden Sie die „Volkszählungs-Befragungsbezirk“- und „Volkszählungsblock“-Daten, um die Verteilung Ihrer Poststücke zu analysieren. Beispiel: Bevor Sie eine Direktmail-Kampagne ausführen, können Sie

„Volkszählungs-Befragungsbezirk“- und „Volkszählungsblock“-Daten verwenden, um zu überprüfen, ob Poststücke in einer Stadt oder Region gleichmäßig verteilt wurden.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Volkszählungs-Befragungsbezirk“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für USA | Basis          | 6           |

### Ausgabecodes für „Volkszählungs-Befragungsbezirknummer“

Volkszählungs-Befragungsbezirk-Nummern sind in einem County eindeutig. Die meisten Volkszählungs-Befragungsbezirk-Nummern haben drei Ziffern. Eine Volkszählungs-Befragungsbezirk-Nummer kann nach der Dezimalstelle zwei weitere Ziffern haben.

Das statistische Bundesamt der USA pflegt ein Referenzhandbuch für geografische Bereiche, in dem Volkszählungs-Befragungsbezirke und andere Bevölkerungseinzugsgebiete beschrieben werden. Das Handbuch ist auf folgender Website verfügbar:

<http://www.census.gov/geo/reference/garm.html>

## Konsolidiertes großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet

Ausgabeport, der die Nummer des konsolidierten großstädtisch statistischen Erhebungsgebiets (Consolidated Metropolitan Statistical Area, CMSA) enthält, wenn sich eine Adresse in einem CMSA befindet.

Ein CMSA ist ein großstädtisches Gebiet in den USA, das aus anderen großstädtischen Gebieten zusammengesetzt ist und eine Gesamtbevölkerung von mehr als 1.000.000 aufweist. Ein CMSA kann zwei oder mehr primäre großstädtisch statistische Erhebungsgebiete (PMSAs) enthalten.

### Verwenden von „Konsolidiertes großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“

Wählen Sie „Konsolidiertes großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“, um das CMSA zu kennzeichnen, zu dem die Adresse gehört. Sie können die Informationen verwenden, um große Datensatzmengen nach Bevölkerungsgebieten zu sortieren. Verwenden Sie „Konsolidiertes großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“ mit USA-Adressen.

### Position des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Konsolidiertes großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|-------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für USA | Basis          | 4                   |

### Ausgabecodes

Der Wert „Konsolidiertes großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“ ist eine vierstellige Nummer. Wenn die Adresse nicht zu einem PMSA gehört, gibt der Port keine Daten zurück.

Sie können eine Liste der CMSAs, die von der US-amerikanischen Regierung im Jahr 2000 anerkannt wurden, auf der folgenden Website anzeigen:

<http://www.census.gov/population/cen2000/phc-t3/tab01.txt>

**Hinweis:** Das statistische Bundesamt der USA unterstützt die Verwendung von CMSA-Daten. Die amerikanische Bundesregierung verwendet die CMSA-Definition nicht mehr, um Bevölkerungsgebiete zu beschreiben.

## Statistisches Kerngebiet

Ausgabeport, der eine CBSA-Kennnummer (Core-Based Statistical Area = statistisches Kerngebiet) enthält. Eine CBSA-Kennnummer kennzeichnet ein städtisches Gebiet mit einer Bevölkerungszahl über 10.000.

Eine CBSA-Kennnummer kann ein großstädtisches oder kleinstädtisches statistisches Erhebungsgebiet sein. Ein großstädtisches statistisches Erhebungsgebiet hat mehr als 50.000 Einwohner. Ein kleinstädtisches statistisches Erhebungsgebiet hat zwischen 10.000 und 50.000 Einwohner.

### Verwenden der Kennnummer für das statistische Kerngebiet

Wählen Sie „Statistisches Kerngebiet“ aus, um das statistische Kerngebiet zu identifizieren, zu dem eine Adresse in den USA gehört. Sie können diese Informationen verwenden, um große Datensatzmengen nach der Bevölkerungsdichte von Gebieten zu sortieren.

### Position des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Statistisches Kerngebiet“:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|-------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für USA | Basis          | 5                   |

### Ausgabecodes für „Statistisches Kerngebiet“

Die CBSA-Kennnummer ist fünfstellig. Die Stadt Austin in Texas hat beispielsweise die CBSA-Kennnummer 12420.

Die US-Regierung erkennt mehr als 900 CBSA-Kennnummern an. Sie können eine Liste der statistischen Gebiete von folgender Website herunterladen:

<https://www.census.gov/geographies/reference-files/time-series/demo/metro-micro/delineation-files.html>

## Federal Information Processing Standard Regionalcode

Ausgabeport, der ein County oder eine ähnliche Verwaltungseinheit in den USA und US-Territorien identifiziert. Einige frei assoziierte Staaten verwenden diesen Code ebenfalls.

Der United States Federal Information Processing Standard (FIPS) pflegt eine Gruppe von Codes, die Bundesstaaten, Countys und andere territoriale Besitzungen bezeichnen. Der zweistellige Bundesstaatencode

kennzeichnet jeden Bundesstaat. Der dreistellige County-Code kennzeichnet ein County in einem Bundesstaat. Die fünf Stellen des Bundesstaat- und County-Codes können jedes County und jede ähnliche Verwaltungseinheit eindeutig identifizieren. Der „County Federal Information Processing Standard Code“-Port enthält die drei Stellen des County-Codes.

### Verwenden von „Federal Information Processing Standard Regionalcode“

Wählen Sie „Federal Information Processing Standard Regionalcode“, um den dreistelligen County-Code einer Adresse in den USA hinzufügen.

Wählen Sie „Federal Information Processing Standard Regionalcode“ und „Federal Information Processing Standard Staatscode“, um einen FIPS-Code zu schreiben, der ein County eindeutig kennzeichnet.

### Position des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Federal Information Processing Standard Regionalcode“:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|-------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für USA | Basis          | 3                   |

### Ausgabecodes für „Federal Information Processing Standard Regionalcode“

Der County-Code ist eine dreistellige Nummer, die ein County in einem Bundesstaat bezeichnet. Auf der folgenden Website finden Sie eine Liste der US-FIPS-Codes:

<https://www.census.gov/geographies/reference-files/2016/demo/popest/2016-fips.html>

## Suffix des Zustellpunkts

Ausgabeport, mit dem die Royal Mail jede zustellungsfähige Adresse in einer Postleitzahl identifizieren kann.

Die Royal Mail weist jedem Briefkasten in einem Postleitzahlbereich Großbritanniens ein zweistelliges Suffix zu. Es verwendet das Postleitzahl- und Zustellpunkt-Suffix, um jeden Briefkasten zu identifizieren.

Das Format des Zustellpunkt-Suffixes ist eine Ziffer, auf die ein Buchstabe folgt.

### Verwenden von „Suffix des Zustellpunkts“

Wählen Sie „Suffix des Zustellpunkts“ aus, um das Zustellpunkt-Suffix dem Ausgabeadressen-Datensatz hinzuzufügen. Die Kombination aus Suffix des Zustellpunkts und Postleitzahl können jede zustellungsfähige Adresse in Großbritannien kennzeichnen.

### Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Suffix des Zustellpunkts“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für UK | Basis          | 2           |

### Ausgabecode für „Suffix des Zustellpunkts“

Die folgende Tabelle zeigt eine britische Postleitzahl mit dem entsprechenden Suffix des Zustellpunkts:

| Postleitzahl | Suffix des Zustellpunkts |
|--------------|--------------------------|
| BX1 1LT      | 1A                       |

## Zustellpunkttyp GB

Ausgabeport zur Beschreibung des Postempfängertyps, der von einer britischen Adresse angegeben wird. Der Wert des Zustellpunkttyps ist ein einzelnes Zeichen, das den Postempfänger als kleines oder großes Unternehmen bzw. als Wohnung einstuft.

### Zustellpunkttyp GB - Verwendung

Zur Angabe des Postempfängertyps in einer britischen Adresse wählen Sie den Port „Zustellpunkttyp GB“ aus.

### Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Zustellpunkttyp GB“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für UK | Basis          | 1                   |

### Ausgabecode „Zustellpunkttyp GB“

Die Royal Mail kann die folgenden Werte der Zustellpunkttypen zu einer Adresse zuweisen.

- L. Gibt ein großes Unternehmen an.
- O. Gibt ein kleines Unternehmen an.
- R. Gibt eine Wohnadresse an.

## Großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet

Ausgabeport, der die „Großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“-Nummer (Metropolitan Statistical Area identification) enthält. Diese Nummer kennzeichnet ein städtisches Gebiet mit einer Bevölkerungszahl über 50.000.

### Verwenden von „Großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“

Wählen Sie „Großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“ aus, um das großstädtisch statistische Erhebungsgebiet zu kennzeichnen, zu dem eine Adresse gehört.

## Position des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|-------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für USA | Basis          | 5                   |

## Ausgabecodes für „Großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“

Die Kennnummer für „Großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“ ist fünfstellig.

Weitere Informationen zu großstädtisch statistischen Erhebungsgebieten finden Sie auf folgender Website:

<https://www.census.gov/programs-surveys/metro-micro.html>

# Kennnummer für kleinere Verwaltungseinheit

Ausgabeport, der eine Kennnummer für eine kleinere Verwaltungseinheit (Minor Civil Division, MCD) enthält. Eine MCD ist ein politisches oder administratives Gebiet in einem County (Landkreis) der USA.

Alle US-Countys enthalten MCDs oder CCDs (Census County Divisions, Verwaltungsunterteilung eines Countys). Das statistische Bundesamt der USA erkennt MCDs in 29 Bundesstaaten und im District of Columbia, in Puerto Rico und in den Inselterritorien.

## Verwenden von „Kennnummer für kleinere Verwaltungseinheit“

Wählen Sie „Kennnummer für kleinere Verwaltungseinheit“, um die MCD zu kennzeichnen, zu dem eine Adresse gehört. Wenn die Adresse nicht zu einer MCD gehört, gibt der Port keine Daten zurück.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Kennnummer für kleinere Verwaltungseinheit“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für USA | Basis          | 5           |

## Ausgabecodes für „Kennnummer für kleinere Verwaltungseinheit“

Der MCD-Code ist eine fünfstellige Zahl.

Das statistische Bundesamt der USA pflegt ein Referenzhandbuch für geografische Bereiche, in dem MCDs und andere Bevölkerungseinzugsgebiete beschrieben werden. Das Handbuch ist auf folgender Website verfügbar:

<http://www.census.gov/geo/reference/garm.html>

# Unternehmensschlüssel GB

Ausgabeport, der den Unternehmensschlüssel enthält, den die Royal Mail einem Unternehmen unter einer Adresse zuweist. Der Unternehmensschlüssel ist ein achtstelliger Code, der das Unternehmen unter der Adresse eindeutig angibt.

Jedes Unternehmen unter einer Adresse in der PAF-Datei (Postal Address File) der Royal Mail weist einen eindeutigen Unternehmensschlüssel auf. Wenn mehrere Unternehmen dieselbe Adresse nutzen, weist die Royal Mail jedem Unternehmen einen eindeutigen Unternehmensschlüssel zu. Wenn ein Unternehmen Niederlassungen unter mehreren Adressen betreibt, weist die Royal Mail jeder Niederlassung einen Unternehmensschlüssel zu.

Im Unternehmensschlüssel werden keine Informationen über das Unternehmen oder die Adresse gespeichert. Zum Erstellen eines Unternehmensschlüssels für eine Adresse inkrementiert die Royal Mail den aktuellen Unternehmensschlüssel in der PAF-Datei.

## Unternehmensschlüssel GB - Verwendung

Wählen Sie zum Auffinden des Unternehmensschlüssels für ein Unternehmen unter einer britischen Adresse den Port „Unternehmensschlüssel GB“ aus.

## Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Unternehmensschlüssel GB“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für UK | Basis          | 8                   |

## Unternehmensschlüssel GB - Beispiel

Die folgende Adresse enthält Daten, die den Port „Unternehmensschlüssel GB“ befüllen können:

D. H. Wilson & Son  
10 Smith Street  
Bulwell  
NOTTINGHAM  
NG6 8AL

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Adressvalidator-Umwandlungsport, der sich auf die Unternehmensdaten in der Adresse bezieht:

| Portname                        | Daten              |
|---------------------------------|--------------------|
| Unternehmen vollständig 1       | D. H. WILSON & SON |
| Straße vollständig 1            | 10 SMITH STREET    |
| Postleitzahl 1                  | NG6 8AL            |
| Ort vollständig 1               | NOTTINGHAM         |
| <b>Unternehmensschlüssel GB</b> | <b>00001150</b>    |

# Federal Information Processing Standard Ortscode

Ausgabereport, der den Federal Information Processing Standard-Code (FIPS-Code) für einen bevölkerten Ort enthält.

Der Begriff „Ort“ definiert ein bevölkertes Wohngebiet. Das statistische Bundesamt der USA erkennt FIPS-Codes für amtlich eingetragene Orte, durch die Bevölkerungsstatistik bezeichnete Orte und andere geografische Einheiten an.

## Verwenden von „Federal Information Processing Standard Ortscode“

Wählen Sie „Federal Information Processing Standard Ortscode“, um die FIPS-Codenummer für den im Adressdatensatz angegebenen Ort zu ermitteln.

## Position des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Federal Information Processing Standard Ortscode“:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|-------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für USA | Basis          | 5                   |

## Ausgabecodes für „Federal Information Processing Standard Ortscode“

Der Ortscode ist eine fünfstellige Zahl. Sie können eine Liste der Codes für Bundesstaaten, Bezirke, kleinere Verwaltungseinheiten und amtlich registrierte Orte von der folgenden Website herunterladen:

<https://www.census.gov/geographies/reference-files/2015/demo/popest/2015-fips.html>

# Primäres großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet

Ausgabereport, der die Nummer für das primäre großstädtisch statistische Erhebungsgebiet (Primary Metropolitan Statistical Area, PMSA) enthält, wenn eine Adresse in einem PMSA liegt.

Ein PMSA ist ein großstädtischer Bereich, der mit einem oder mehreren großstädtischen Bereichen verbunden ist, um ein Gebiet mit einer Bevölkerung von mehr als 1.000.000 zu schaffen. Beispiel: Ein PMSA kann als großstädtischer Einzugsbereich für ein anderes, anliegendes Gebiet dienen. Das kombinierte Gebiet wird als konsolidiertes großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet (Consolidated Metropolitan Statistical Area, CMSA) bezeichnet.

## Verwenden von „Primäres großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“

Wählen Sie „Primäres großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“, um das PMSA zu kennzeichnen, zu dem eine Adresse gehört. Sie können diese Informationen verwenden, um große Datensatzmengen nach Gebieten zu sortieren. Verwenden Sie „Primäres großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“ mit USA-Adressen.

## Port-Speicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports für „Primäres großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|-------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für USA | Basis          | 4           |

## Ausgabecodes für „Primäres großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“

„Primäres großstädtisch statistisches Erhebungsgebiet“ ist eine vierstellige Nummer. Wenn die Adresse nicht zu einem PMSA gehört, gibt der Port keine Daten zurück.

Sie können eine Liste der PMSAs, die von der US-amerikanischen Regierung im Jahr 2000 erkannt wurden, auf der folgenden Website anzeigen:

<http://www.census.gov/population/cen2000/phc-t3/tab01.txt>

**Hinweis:** Das statistische Bundesamt der USA unterstützt die Verwendung von PMSA-Daten. Die amerikanische Bundesregierung verwendet die PMSA-Definition nicht mehr, um Bevölkerungsgebiete zu beschreiben.

# Datensatzart

Ausgabeports, die eine aus einem Zeichen bestehenden Code enthalten, der die Art des Briefkastens beschreibt. Beispiel: Der Code kann anzeigen, ob die Adresse ein Hochhaus ist.

Beziehen Sie einen Datensatztypwert in die Adressen ein, die Sie an den United States Postal Service (USPS) oder an Australia Post übergeben. Der USPS zertifiziert Adressdatensätze nach dem Standard „Coding Accuracy Support System“ (CASS). Die Australia Post zertifiziert Adressdatensätze nach dem Standard Address Matching Approval System (AMAS). Der Datensatzart-Code ermöglicht es dem Postbeförderungsunternehmen, Adressen zu verarbeiten, die auf Postleitzahlebene gültig, aber nach dem Delivery Point Code (DPC) oder der Delivery Point ID (DPID) nicht gültig sind.

Ein nach AMAS oder CASS zertifizierter Prozess kann einen Adressdatensatz zurückweisen, wenn der Datensatz einen oder mehrere Datensätze ohne Zustellpunkt-Informationen enthält. Der „Datensatzart“-Ausgabecode kann für das Postbeförderungsunternehmen zusätzliche Informationen über Adressen ohne Zustellpunkt bereitstellen, damit das Postbeförderungsunternehmen den Datensatz zur Zertifizierung annehmen kann.

## Verwenden von „Datensatzart“

Wählen Sie „Datensatzart“, um einen Codewert zu generieren, der den Adresstyp darstellt. Wählen Sie diesen Port, wenn Sie kein Vertrauen in den Status einer oder mehrerer Adresse in einem Datensatz haben.

Um die Datensatzartdaten anzuzeigen, konfigurieren Sie die Adressvalidator-Umwandlung auf den zertifizierten Modus.

## Port-Speicherorte

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Datensatzart“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe                | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Spezifisch für Australien | Basis          | 1           |
| Ausgabe | Spezifisch für USA        | Basis          | 1           |
| Ausgabe | Ergänzend für USA         | Basis          | 1           |

## Ausgabecodes für „Datensatzart“

In der folgenden Tabelle sind die Ausgabecodes für „Datensatzart“ aufgelistet:

| Code | Beschreibung |
|------|--------------|
| S    | Straße       |
| P    | Postfach     |
| R    | Landroute    |
| H    | Hochhaus     |
| F    | Kanzlei      |
| G    | Postlagernd  |

# Federal Information Processing Standard Staatscode

Ausgabeport, der eindeutig Bundesstaaten und ähnliche Verwaltungseinheiten in den USA und US-Territorien identifiziert.

Der Federal Information Processing Standard (FIPS) kontrolliert die numerischen und alphabetischen Codes, die Bundesstaaten und anderen Territorien oder Besitzungen der USA identifizieren. Der Port „Federal Information Processing Standard Staatscode“ schreibt den zweistelligen FIPS-Code.

## Verwenden von „Federal Information Processing Standard Staatscode“

Wählen Sie „Federal Information Processing Standard Staatscode“ aus, um den zweistelligen Bezeichner für einen Bundesstaat oder ein Territorium der USA als Ausgabe zu schreiben.

**Hinweis:** Wählen Sie den Port „Federal Information Processing Standard Staatscode“, um den dreistelligen FIPS-Code als Ausgabe zu schreiben.

## Position des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Federal Information Processing Standard Staatscode“:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|-------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für USA | Basis          | 2                   |

## Ausgabecodes für „Federal Information Processing Standard Staatscode“

Sie können die us-amerikanischen FIPS-Codes von der folgenden Website herunterladen:

<https://www.census.gov/geographies/reference-files/2015/demo/popest/2015-fips.html>

# Zusätzlicher AT-Status

Ausgabeport, der angibt, ob von der Adressvalidierung zusätzliche Daten für österreichische Adressen eingetragen werden können. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

Suchen Sie in der Portgruppe „Ergänzend für AT“ nach den zusätzlichen Datenports für Österreich. Die Daten des Ports „Ergänzend für AT“ enthalten Postleitzahlen zur Angabe der Straße für einen österreichischen Briefkasten.

## Verwendung des zusätzlichen AT-Status

Wählen Sie „Zusätzlicher AT-Status“ aus, um sicherzustellen, dass die Ports in der Portgruppe „Ergänzend für AT“ bei der Adressvalidierung befüllt werden können.

Wenn der Port angibt, dass die Codes nicht verfügbar sind, müssen Sie die zusätzlichen für Österreich installierten Adressreferenzdaten aktualisieren.

## Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Zusätzlicher AT-Status“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für AT | Basis          | 4           |

## Ausgabecodes für „Zusätzlicher AT-Status“

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für „Zusätzlicher AT-Status“:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| EAT0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.   |
| EAT1 | Bei der Adressvalidierung können zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt werden.<br><b>Hinweis:</b> Die zusätzlichen Referenzdatensätze enthalten unter Umständen keine Daten für jedes zusätzliche Adresselement. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| EATC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.   |
| EATN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.  |
| EATU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.   |

## Zusätzlicher BE-Status

Ausgabeport, der angibt, ob bei der Adressvalidierung zusätzliche Daten für eine belgische Adresse geschrieben werden können. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

Suchen Sie in der Portgruppe „Ergänzend für BE“ nach den zusätzlichen Datenports für Belgien. Der Datenport „Ergänzend für BE“ enthält Daten, die die Verwaltungsregion und das Gebiet angeben, zu der eine Adresse gehört.

### Zusätzlicher BE-Status - Verwendung

Wählen Sie den Port „Zusätzlicher BE-Status“ aus, um sicherzustellen, dass die Ports in der Portgruppe „Ergänzend zu BE“ von der Adressvalidierung befüllt werden können.

Wenn der Port angibt, dass die Codes nicht verfügbar sind, müssen Sie die zusätzlichen für Belgien installierten Adressreferenzdaten aktualisieren.

### Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben zum Speicherort sowie zur Standardgenauigkeit des Ports „Zusätzlicher BE-Status“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für BE | Basis          | 4           |

## Ausgabecodes für „Zusätzlicher BE-Status“

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes für den zusätzlichen BE-Status beschrieben:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| EBE0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.   |
| EBE1 | Bei der Adressvalidierung können zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt werden.<br><b>Hinweis:</b> Die zusätzlichen Referenzdatensätze enthalten unter Umständen keine Daten für jedes zusätzliche Adresselement. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| EBEC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.   |
| EBEN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.  |
| EBEU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.   |

## Zusätzlicher BR-Status

Ausgabeport, der angibt, ob von der Adressvalidierung zusätzliche Daten für brasilianische Adressen eingetragen werden können. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

Suchen Sie in der Portgruppe „Ergänzend für BR“ nach den zusätzlichen Datenports für Brasilien. Die Daten des Ports „Ergänzend für BR“ umfassen Codewerte des IBGE (Brasilianisches Institut für Geographie und Statistik), mit denen die Stadt oder der Bundesstaat für eine Straßenadresse angegeben werden kann.

### Verwendung des zusätzlichen BR-Status

Wählen Sie „Zusätzlicher BR-Status“ aus, um sicherzustellen, dass die Ports in der Portgruppe „Ergänzend für BR“ bei der Adressvalidierung befüllt werden können.

Wenn der Port angibt, dass die Codes nicht verfügbar sind, müssen Sie die zusätzlichen für Brasilien installierten Adressreferenzdaten aktualisieren.

### Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Zusätzlicher BR-Status“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für BR | Basis          | 4           |

## Ausgabecodes für „Zusätzlicher BR-Status“

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für „Zusätzlicher BR-Status“:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| EBR0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.   |
| EBR1 | Bei der Adressvalidierung können zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt werden.<br><b>Hinweis:</b> Die zusätzlichen Referenzdatensätze enthalten unter Umständen keine Daten für jedes zusätzliche Adresselement. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| EBRC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.   |
| EBRN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.  |
| EBRU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.   |

## Zusätzlicher CH-Status

Ausgabereport, der angibt, ob von der Adressvalidierung zusätzliche Daten für schweizer Adressen eingetragen werden können. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

Suchen Sie in der Portgruppe „Ergänzend für CH“ nach den zusätzlichen Datenports für die Schweiz. Die Daten des Ports „Ergänzend für CH“ enthalten Postleitzahlen zur Angabe der Straße für einen schweizer Briefkasten.

### Verwendung des zusätzlichen CH-Status

Wählen Sie „Zusätzlicher CH-Status“ aus, um sicherzustellen, dass die Ports in der Portgruppe „Ergänzend für CH“ bei der Adressvalidierung befüllt werden können.

Wenn der Port angibt, dass die Codes nicht verfügbar sind, müssen Sie die zusätzlichen für die Schweiz installierten Adressreferenzdaten aktualisieren.

### Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Zusätzlicher CH-Status“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für CH | Basis          | 4           |

## Ausgabecodes für „Zusätzlicher CH-Status“

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für „Zusätzlicher CH-Status“:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| ECH0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.   |
| ECH1 | Bei der Adressvalidierung können zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt werden.<br><b>Hinweis:</b> Die zusätzlichen Referenzdatensätze enthalten unter Umständen keine Daten für jedes zusätzliche Adresselement. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| ECHC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.   |
| ECHN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.  |
| ECHU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.   |

## Zusätzlicher CZ-Status

Ausgabeport, der angibt, ob von der Adressvalidierung zusätzliche Daten für tschechische Adressen eingetragen werden können. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

Die zusätzlichen Datenports für die Tschechische Republik befinden sich in der Portgruppe „Ergänzend für CZ“. Zu den Daten des Ports „Ergänzend für CZ“ gehören RUIAN-Codes zur eindeutigen Angabe eines Gebäudes oder Zustellpunkts.

### Ergänzend für CZ-Status - Verwendung

Wählen Sie „Zusätzlicher CZ-Status“ aus, um sicherzustellen, dass die Ports in der Portgruppe „Ergänzend für CZ“ bei der Adressvalidierung befüllt werden können.

Wenn der Port angibt, dass die Codes nicht verfügbar sind, aktualisieren Sie die zusätzlichen für die Tschechische Republik installierten Adressreferenzdaten.

### Position des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Position und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Zusätzlicher CZ-Status“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für CZ | Basis          | 4                   |

## Zusätzlicher CZ-Status - Ausgabecodes

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes für „Zusätzlicher CZ-Status“ beschrieben:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| ECZ0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.   |
| ECZ1 | Bei der Adressvalidierung können zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt werden.<br><b>Hinweis:</b> Die zusätzlichen Referenzdatensätze enthalten unter Umständen keine Daten für jedes zusätzliche Adresselement. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| ECZC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.   |
| ECZN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.  |
| ECZU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.   |

## Zusätzlicher DE-Status

Ausgabeport, der angibt, ob von der Adressvalidierung zusätzliche Daten für deutsche Adressen eingetragen werden können. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

Suchen Sie in der Portgruppe „Ergänzend für DE“ nach den zusätzlichen Datenports für Deutschland. Die Daten des Ports „Ergänzend für DE“ enthalten Postleitzahlen zur Angabe der Straße, des Ortes und der Gemeinde für einen deutschen Briefkasten.

### Verwendung des zusätzlichen DE-Status

Wählen Sie „Zusätzlicher DE-Status“ aus, um sicherzustellen, dass die Ports in der Portgruppe „Ergänzend für DE“ bei der Adressvalidierung befüllt werden können.

Wenn der Port angibt, dass die Codes nicht verfügbar sind, müssen Sie die zusätzlichen für Deutschland installierten Adressreferenzdaten aktualisieren.

### Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Zusätzlicher DE-Status“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für DE | Basis          | 4           |

## Ausgabecodes für „Zusätzlicher DE-Status“

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für „Zusätzlicher DE-Status“:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| EDE0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.   |
| EDE1 | Bei der Adressvalidierung können zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt werden.<br><b>Hinweis:</b> Die zusätzlichen Referenzdatensätze enthalten unter Umständen keine Daten für jedes zusätzliche Adresselement. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| EDEC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.   |
| EDEN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.  |
| EDEU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.   |

## Zusätzlicher ES-Status

Ausgabeport, der angibt, ob von der Adressvalidierung zusätzliche Daten für spanische Adressen eingetragen werden. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

Suchen Sie in der Portgruppe „Ergänzend für ES“ nach den zusätzlichen Datenports für Spanien. Zu den Daten des Ports „Ergänzend für ES“ gehören statistische Daten zur Angabe der Provinz, Gemeinde und Straße für eine Adresse.

### Zusätzlicher ES-Status - Verwendung

Wählen Sie den Port „Zusätzlicher ES-Status“ aus, um sicherzustellen, dass die Ports in der Portgruppe „Ergänzend für ES“ von der Adressvalidierung befüllt werden können.

Wenn der Port angibt, dass die Codes nicht verfügbar sind, aktualisieren Sie die zusätzlichen für Spanien installierten Adressreferenzdaten.

### Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Zusätzlicher ES-Status“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für ES | Basis          | 4                   |

## Ausgabecodes für „Zusätzlicher ES-Status“

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes für „Zusätzlicher ES-Status“ beschrieben:

| Code | Beschreibung   |
|------|--|
| EES0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.  |
| EES1 | Bei der Adressvalidierung wurden zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt.<br><b>Hinweis:</b> Die Adressreferenzdatensätze enthalten unter Umständen nicht für alle zusätzlichen Adresselemente Daten. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| EESC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.  |
| EESN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.   |
| EESU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.  |

## Zusätzlicher FR-Status

Ausgabeport, der angibt, ob von der Adressvalidierung zusätzliche Daten für französische Adressen eingetragen werden können. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

Suchen Sie in der Portgruppe „Ergänzend für FR“ nach den zusätzlichen Datenports für Frankreich. Die Daten des Ports „Ergänzend für FR“ enthalten Daten des INSEE (Nationales Institut für Statistik und Wirtschaftsstudien) zur Angabe französischer Kommunen und Départements.

### Verwendung des zusätzlichen FR-Status

Wählen Sie „Zusätzlicher FR-Status“ aus, um sicherzustellen, dass die Ports in der Portgruppe „Ergänzend für FR“ bei der Adressvalidierung befüllt werden können.

Wenn der Port angibt, dass die Codes nicht verfügbar sind, müssen Sie die zusätzlichen für Frankreich installierten Adressreferenzdaten aktualisieren.

### Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Zusätzlicher FR-Status“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für FR | Basis          | 4           |

## Ausgabecodes für „Zusätzlicher FR-Status“

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für „Zusätzlicher FR-Status“:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| EFR0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.   |
| EFR1 | Bei der Adressvalidierung können zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt werden.<br><b>Hinweis:</b> Die zusätzlichen Referenzdatensätze enthalten unter Umständen keine Daten für jedes zusätzliche Adresselement. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| EFRC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.   |
| EFRN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.  |
| EFRU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.   |

## Zusätzlicher GB-Status

Ausgabereport, der angibt, ob von der Adressvalidierung zusätzliche Daten für Adressen in Großbritannien eingetragen werden können. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

Suchen Sie in der Portgruppe „Ergänzend für UK“ nach den zusätzlichen Datenports für Großbritannien. Die Daten des Ports „Ergänzend für UK“ umfassen Zustellpunktcodes, mit denen ein Briefkasten in einer britischen Adresse eindeutig angegeben werden kann.

Die „Ergänzend für UK“-Ports fügen Zustellpunktdaten zu Adressen in Großbritannien hinzu.

### Verwendung von „Zusätzlicher GB-Status“

Wählen Sie „Zusätzlicher GB-Status“ aus, um sicherzustellen, dass die Ports in der Portgruppe „Ergänzend für UK“ bei der Adressvalidierung befüllt werden können.

Wenn der Port anzeigt, dass die Postleitzahlen nicht verfügbar sind, müssen Sie die zusätzlichen für Großbritannien installierten Adressreferenzdaten aktualisieren.

## Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Zusätzlicher GB-Status“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für UK | Basis          | 4                   |

## Ausgabecodes für „Zusätzlicher GB-Status“

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für „Zusätzlicher GB-Status“:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| EGB0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.   |
| EGB1 | Bei der Adressvalidierung können zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt werden.<br><b>Hinweis:</b> Die zusätzlichen Referenzdatensätze enthalten unter Umständen keine Daten für jedes zusätzliche Adresselement. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| EGBC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.   |
| EGBN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.  |
| EGBU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.   |

# Zusätzlicher IT-Status

Ausgabeport, der angibt, ob von der Adressvalidierung zusätzliche Daten für italienische Adressen eingetragen werden können. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

Suchen Sie in der Portgruppe „Ergänzend für IT“ nach den zusätzlichen Datenports für Italien. Der Datenport „Ergänzend für IT“ enthält Daten zur Angabe der Provinz und der Gemeinde, zu der eine Adresse gehört.

## Zusätzlicher IT-Status - Verwendung

Wählen Sie den Port „Zusätzlicher IT-Status“ aus, um sicherzustellen, dass die Ports in der Portgruppe „Ergänzend für IT“ von der Adressvalidierung befüllt werden können.

Wenn der Port angibt, dass die Codes nicht verfügbar sind, aktualisieren Sie die zusätzlichen für Italien installierten Adressreferenzdaten.

## Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Zusätzlicher IT-Status“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für IT | Basis          | 4                   |

## Ausgabecodes für „Zusätzlicher IT-Status“

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes für „Zusätzlicher IT-Status“ beschrieben:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| EIT0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.   |
| EIT1 | Bei der Adressvalidierung können zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt werden.<br><b>Hinweis:</b> Die zusätzlichen Referenzdatensätze enthalten unter Umständen keine Daten für jedes zusätzliche Adresselement. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| EITC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.   |
| EITN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.  |
| EITU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.   |

# Zusätzlicher JP-Status

Ausgabeport, der angibt, ob von der Adressvalidierung zusätzliche Daten für serbische Adressen eingetragen werden können. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

Suchen Sie in der Portgruppe „Ergänzend für JP“ nach den zusätzlichen Datenports für Japan. Die Daten des Ports „Ergänzend für JP“ umfassen Zustellpunktcodes, mit denen ein Briefkasten in einer japanischen Adresse eindeutig angegeben werden kann.

## Verwenden von „Zusätzlicher JP-Status“

Wählen Sie „Zusätzlicher JP-Status“ aus, um sicherzustellen, dass die Ports in der Portgruppe „Ergänzend für JP“ bei der Adressvalidierung befüllt werden können.

Wenn der Port anzeigt, dass die Postleitzahlen nicht verfügbar sind, müssen Sie die zusätzlichen für Japan installierten Adressreferenzdaten aktualisieren.

## Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Zusätzlicher JP-Status“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für JP | Basis          | 4                   |

## Ausgabecodes für „Zusätzlicher JP-Status“

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für „Zusätzlicher JP-Status“:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| EJP0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.   |
| EJP1 | Bei der Adressvalidierung können zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt werden.<br><b>Hinweis:</b> Die zusätzlichen Referenzdatensätze enthalten unter Umständen keine Daten für jedes zusätzliche Adresselement. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| EJPC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.   |
| EJPN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.  |
| EJPU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.   |

# Zusätzlicher KR-Status

Ausgabeport, der angibt, ob von der Adressvalidierung zusätzliche Daten für südkoreanische Adressen eingetragen werden können. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

## Zusätzlicher KR-Status - Verwendung

Suchen Sie in der Portgruppe „Ergänzend für KR“ nach den zusätzlichen Datenports für Südkorea. Der Datenport „Ergänzend für KR“ enthält einen Zeichenfolgenwert, der eine Adresse in Südkorea eindeutig angibt. Verwenden Sie zur Rückgabe des eindeutigen Bezeichners den Port „Adressbezeichner KR“.

## Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „Ergänzend für KR“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für KR | Basis          | 4                   |

## Ausgabecode für „Zusätzlicher KR-Status“

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes für „Zusätzlicher KR-Status“ beschrieben:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| EKR0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.   |
| EKR1 | Bei der Adressvalidierung können zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt werden.<br><b>Hinweis:</b> Die zusätzlichen Referenzdatensätze enthalten unter Umständen keine Daten für jedes zusätzliche Adresselement. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| EKRC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.   |
| EKRN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.  |
| EKRU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.   |

# Zusätzlicher PL-Status

Ausgabeport, der angibt, ob von der Adressvalidierung zusätzliche Daten für polnische Adressen eingetragen werden können. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

Suchen Sie in der Portgruppe „Ergänzend für PL“ nach den zusätzlichen Datenports für Polen. Die Daten des Ports „Ergänzend für PL“ enthalten Postleitzahlen zur Angabe der Straße für einen polnischen Briefkasten.

## Verwendung des zusätzlichen PL-Status

Wählen Sie „Zusätzlicher PL-Status“ aus, um sicherzustellen, dass die Ports in der Portgruppe „Ergänzend für PL“ bei der Adressvalidierung befüllt werden können.

Wenn der Port angibt, dass die Codes nicht verfügbar sind, müssen Sie die zusätzlichen für Polen installierten Adressreferenzdaten aktualisieren.

## Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Zusätzlicher PL-Status“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für PL | Basis          | 4           |

## Ausgabecodes für „Zusätzlicher PL-Status“

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für „Zusätzlicher PL-Status“:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| EPL0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.   |
| EPL1 | Bei der Adressvalidierung können zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt werden.<br><b>Hinweis:</b> Die zusätzlichen Referenzdatensätze enthalten unter Umständen keine Daten für jedes zusätzliche Adresselement. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| EPLC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.   |
| EPLN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.  |
| EPLU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.   |

# Zusätzlicher RS-Status

Ausgabeport, der angibt, ob von der Adressvalidierung zusätzliche Daten für serbische Adressen eingetragen werden können. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

Suchen Sie in der Portgruppe „Ergänzend für RS“ nach den zusätzlichen Datenports für Serbien. Die Daten des Ports „Ergänzend für RS“ enthalten Postleitzahlen zur Angabe der Straße für einen serbischen Briefkasten.

## Verwenden von „Zusätzlicher RS-Status“

Wählen Sie „Zusätzlicher RS-Status“ aus, um sicherzustellen, dass die Ports in der Portgruppe „Ergänzend für RS“ bei der Adressvalidierung befüllt werden können.

Wenn der Port anzeigt, dass die Postleitzahlen nicht verfügbar sind, müssen Sie die zusätzlichen für Serbien installierten Adressreferenzdaten aktualisieren.

## Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Zusätzlicher RS-Status“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für RS | Basis          | 4                   |

## Ausgabecodes für „Zusätzlicher RS-Status“

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für „Zusätzlicher RS-Status“:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| ERS0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.   |
| ERS1 | Bei der Adressvalidierung können zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt werden.<br><b>Hinweis:</b> Die zusätzlichen Referenzdatensätze enthalten unter Umständen keine Daten für jedes zusätzliche Adresselement. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| ERSC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.   |
| ERSN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.  |
| ERSU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.   |

# Zusätzlicher RU-Status

Ausgabeport, der angibt, ob bei der Adressvalidierung zusätzliche Daten für eine Adresse in der Russischen Föderation geschrieben werden können. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

Suchen Sie in der Portgruppe „Ergänzend für RU“ nach den zusätzlichen Datenports für die Russische Föderation. Die Portdaten in der Gruppe „Ergänzend für RU“ enthalten Bezeichner zur eindeutigen Angabe sämtlicher Gebäude, die bei der Zustellung durch die russische Post berücksichtigt werden.

## Zusätzlicher RU-Status - Verwendung

Wählen Sie den Port „Zusätzlicher RU-Status“ aus, um sicherzustellen, dass die Ports in der Portgruppe „Ergänzend für RU“ von der Adressvalidierung befüllt werden können.

Wenn der Port angibt, dass die Codes nicht verfügbar sind, müssen Sie die zusätzlichen für die Russische Föderation installierten Adressreferenzdaten aktualisieren.

## Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben zum Speicherort sowie zur Standardgenauigkeit des Ports „Zusätzlicher RU-Status“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Ausgabe | Ergänzend für RU | Basis          | 4           |

## Ausgabecodes für „Zusätzlicher RU-Status“

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabecodes für den zusätzlichen RU-Status beschrieben:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| ERU0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.   |
| ERU1 | Bei der Adressvalidierung können zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt werden.<br><b>Hinweis:</b> Die zusätzlichen Referenzdatensätze enthalten unter Umständen keine Daten für jedes zusätzliche Adresselement. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| ERUC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.   |
| ERUN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.  |
| ERUU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.   |

# Zusätzlicher US-Status

Ausgabeport, der angibt, ob von der Adressvalidierung zusätzliche Daten für US-amerikanische Adressen eingetragen werden können. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

Suchen Sie in der Portgruppe „Ergänzend für US“ nach den zusätzlichen Datenports für die Vereinigten Staaten. Zu den Daten des Ports „Ergänzend für US“ gehören Volkszählungs-Befragungsbezirk- und -Blocknummern, Codes für großstädtische statistische Erhebungsgebiete (MSA), Zeitzonencodes und Codes für kleinere Verwaltungseinheiten (MCD).

## Verwendung von „Zusätzlicher US-Status“

Wählen Sie „Zusätzlicher US-Status“ aus, um sicherzustellen, dass die Ports in der Portgruppe „Ergänzend für US“ bei der Adressvalidierung befüllt werden können.

Wenn der Port anzeigt, dass die Postleitzahlen nicht verfügbar sind, müssen Sie die zusätzlichen für die Vereinigten Staaten installierten Adressreferenzdaten aktualisieren.

## Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des „Zusätzlicher US-Status“-Ports:

| Porttyp | Portgruppe        | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|-------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für USA | Basis          | 4                   |

## Ausgabecodes für „Zusätzlicher US-Status“

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für „Zusätzlicher US-Status“:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| EUS0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.   |
| EUS1 | Bei der Adressvalidierung können zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt werden.<br><b>Hinweis:</b> Die zusätzlichen Referenzdatensätze enthalten unter Umständen keine Daten für jedes zusätzliche Adresselement. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| EUSC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.   |
| EUSN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.  |
| EUSU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.   |

# Zusätzlicher ZA-Status

Ausgabeport, der angibt, ob von der Adressvalidierung zusätzliche Daten für südafrikanische Adressen eingetragen werden können. Fügen Sie einer Adresse zusätzliche Daten hinzu, um das Postbeförderungsunternehmen bei der Zustellung zu unterstützen. Fügen Sie den zusätzlichen Statusport zur Adresskonfiguration hinzu, um sicherzustellen, dass bei der Adressvalidierung die zusätzlichen Daten zu allen Ausgabeadressen hinzugefügt wurden.

Suchen Sie in der Portgruppe „Ergänzend für ZA“ nach den zusätzlichen Datenports für Südafrika. Zu den Daten des Ports „Ergänzend für ZA“ gehören Codewerte zur Angabe eines Gebäudes in einer Straße in Südafrika.

## Verwendung des zusätzlichen ZA-Status

Wählen Sie „Zusätzlicher ZA-Status“ aus, um sicherzustellen, dass die Ports in der Portgruppe „Ergänzend für ZA“ bei der Adressvalidierung befüllt werden können.

Wenn der Port angibt, dass die Codes nicht verfügbar sind, müssen Sie die zusätzlichen für Südafrika installierten Adressreferenzdaten aktualisieren.

## Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Zusätzlicher ZA-Status“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | Ergänzend für ZA | Basis          | 4                   |

## Ausgabecodes für „Zusätzlicher ZA-Status“

Die folgende Tabelle beschreibt die Ausgabecodes für „Zusätzlicher ZA-Status“:

| Code | Beschreibung  |
|------|---|
| EZA0 | Für die aktuelle Adresse stehen keine zusätzlichen Daten zur Verfügung.   |
| EZA1 | Bei der Adressvalidierung können zusätzliche Daten zur aktuellen Adresse hinzugefügt werden.<br><b>Hinweis:</b> Die zusätzlichen Referenzdatensätze enthalten unter Umständen keine Daten für jedes zusätzliche Adresselement. Prüfen Sie die Daten in den zusätzlichen Ports, um sicherzustellen, dass der Adressdatensatz die erwarteten Daten enthält. |
| EZAC | Die zusätzlichen Referenzdaten sind beschädigt.   |
| EZAN | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht gefunden werden.  |
| EZAU | Die zusätzlichen Referenzdaten können von der Adressvalidierung nicht entsperrt werden.   |

# Referenznummer des eindeutigen Zustellpunkts GB

Eingabe- und Ausgabeports, die eine Adresse in Großbritannien eindeutig identifizieren.

Die acht Ziffern der Referenznummer enthalten alle Informationen, die die Royal Mail benötigt, um ein Poststück an seinen Zielbriefkasten zu befördern. Sie können die Referenznummer anstelle der Straßenanschrift in Großbritannien verwenden.

## Verwendung der Referenznummer des eindeutigen Zustellpunkts GB

Wählen Sie zum Lesen eines Codes, der eine Adresse in Großbritannien eindeutig identifiziert, den Eingabeport „Referenznummer des eindeutigen Zustellpunkts GB“ aus.

Wählen Sie zum Erzeugen eines Codes, der eine Adresse in Großbritannien eindeutig identifiziert, den Ausgabeport „Referenznummer des eindeutigen Zustellpunkts GB“ aus.

## Portspeicherort

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ports „Referenznummer des eindeutigen Zustellpunkts GB“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Genauigkeit |
|---------|------------------|----------------|-------------|
| Eingabe | Speziell         | Basis          | 8           |
| Ausgabe | Ergänzend für UK | Basis          | 50          |

## Referenznummer des eindeutigen Zustellpunkts GB – Beispiel

Die folgende Beispieladresse enthält Daten, die eine Referenznummer des eindeutigen Zustellpunkts erzeugen können:

MS. ANDREA GOODE  
1 LOIRSTON CLOSE  
COVE  
ABERDEEN  
AB12 3AU  
GBR

Die folgende Tabelle enthält Angaben über die Adressvalidator-Umwandlungsports, die sich auf die Referenznummerdaten in der Adresse beziehen:

| Port-Name  | Daten            |
|--|------------------|
| Kontakt vollständig 1                                  | MS. ANDREA GOODE |
| Hausnummer vollständig 1                               | 1                |
| Straße vollständig 1                                   | LOIRSTON CLOSE   |
| Postleitzahl vollständig 1                             | AB12 3AU         |
| Ort vollständig 1                                      | ABERDEEN         |
| Ort vollständig 2                                      | COVE             |
| Land ISO3 Zeichen                                      | GBR              |
| <b>Referenznummer des eindeutigen Zustellpunkts GB</b> | <b>00022909</b>  |

## UPRN GB

Eingabe- und Ausgabeports, die das Grundstück mit einer Adresse in Großbritannien eindeutig angeben. Bei der UPRN (Unique Property Reference Number) handelt es sich um die eindeutige Referenznummer eines Grundstücks.

Die Vermessungsbehörde in Großbritannien verwaltet die UPRN-Daten. Die Vermessungsbehörde verwendet die PAF-Daten (Postal Address File) der britischen Post, um jeder Adresse das korrekte Grundstück zuzuordnen. Die UPRN ist zwölfstellig.

Da mit der UPRN ein Grundstück und keine Adresse angegeben wird, ändert sich die Nummer im Falle einer Adressänderung nicht.

### UPRN GB - Verwendung

Wählen Sie zur Angabe des Grundstücks, das eine gültige britische Adresse aufweist, den Port „UPRN GB“ aus. Verwenden Sie den Port, um nach der UPRN (Unique Property Reference Number, eindeutige Referenznummer eines Grundstücks) zu suchen.

Wählen Sie zur Angabe der Adresse, die durch eine UPRN dargestellt wird, den Ausgabeport „UPRN GB“ aus. Verwenden Sie den Port, um nach der aktuellen Zustelladresse für den Briefkasten auf dem Grundstück zu suchen.

Sie können die UPRN zum Verfolgen der Änderungen an einer Adresse im Zeitverlauf verwenden.

Wenn Sie den Eingabeport „UPRN GB“ auswählen, konfigurieren Sie die Adress-Validiererumwandlung zur Ausführung im Adresscode-Lookup-Modus. Wenn Sie den Ausgabeport „UPRN GB“ auswählen, konfigurieren Sie die Adress-Validiererumwandlung zur Ausführung im Batch- oder interaktiven Modus.

### Speicherort des Ports

Die folgende Tabelle enthält Angaben über den Speicherort und die Standardgesamtstellenanzahl des Ports „UPRN GB“:

| Porttyp | Portgruppe       | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------------|----------------|---------------------|
| Eingabe | Basis            | Speziell       | 12                  |
| Ausgabe | Ergänzend für UK | Basis          | 12                  |

### UPRN GB - Beispiel

Der Ausgabeport „UPRN GB“ gibt den Wert 200008192 für folgende Adresse zurück:

218 BASING WAY  
LONDON  
N3 3BN  
GBR

In der folgenden Tabelle werden die Ausgabeports der Adress-Validiererumwandlung angezeigt, die gegebenenfalls für die Adresse ausgewählt werden können:

| Portname                 | Daten            |
|--------------------------|------------------|
| Straße vollständig 1     | Basing Way       |
| Hausnummer vollständig 1 | 218              |
| Ort vollständig 1        | London           |
| Postleitzahl 1           | N3 3BN           |
| <b>UPRN GB</b>           | <b>200008192</b> |
| Land ISO3 Zeichen        | GBR              |

# KAPITEL 16

## XML-Ports

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Eingabedaten, 304](#)
- [Ergebnis, 305](#)

### Eingabedaten

Ausgabeport, der die Datenelemente in einem Eingabeadressdatensatz in einem strukturierten XML-Format enthält.

Der Eingabedatenport gibt die Adresselemente an, die von der Softwarebibliothek zur Adressüberprüfung mit den in der Umwandlung ausgewählten Eingabeports verknüpft werden. Während der Ausführung der Adressvalidierungszuordnung übergibt die Adress-Validiererumwandlung die Eingabeportdaten an die Softwarebibliothek zur Adressüberprüfung. Die Softwarebibliothek analysiert jeden Datenwert als markiertes Element in einer XML-Struktur.

#### Nutzung der Eingabedaten

Wählen Sie den Eingabedatenport aus, um die Adresselemente in einer Eingabeadresse in einem strukturierten XML Format anzuzeigen.

Wenn von der Adressvalidierung nicht die erwarteten Ergebnisse erzeugt werden, verwenden Sie die Ausgabe des Eingabedatenports, um die Struktur der Eingabeadresse zu überprüfen. Beispiel: Die Ports mit den Statusinformationen geben unter Umständen an, dass eine Adresse aufgrund von Problemen in mindestens einem Adresselement nicht zustellungsfähig ist. Überprüfen Sie die XML-Ausgabe zur Ermittlung der Eingabeports, die die Adresselemente enthalten, und stellen Sie sicher, dass für jedes Element der richtige Port ausgewählt wurde.

Sie können die Ausgabe aus dem Ergebnisport verwenden, um Fehler in der Struktur der Ausgabeadresse zu beheben. Der Ergebnisport schreibt die Datenelemente in einem strukturierten XML-Format in eine Ausgabeadresse.

#### Speicherorte der Ports

In der folgenden Tabelle werden der Speicherort und die Standardgenauigkeit des Eingabedatenports angegeben:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | XML        | Erweitert      | 2000                |

## Eingabedaten – Beispiel

Die folgende Adresse enthält Daten, die Sie Eingabeports in der Adress-Validiererumwandlung zuweisen können:

MR. JOHN DOE  
38A ST. JAMES'S STREET  
LONDON E17 7PE  
UNITED KINGDOM

In der folgenden Tabelle werden die Eingabeports der Adress-Validiererumwandlung angezeigt, die gegebenenfalls für die Adresse ausgewählt werden können:

| Port                 | Daten              |
|----------------------|--------------------|
| Name des Landes      | GROßBRITANNIEN     |
| Ort vollständig 1    | LONDON             |
| Postleitzahl 1       | E17 7PE            |
| Straße vollständig 1 | ST. JAMES'S STREET |
| Hausnummer 1         | 38A                |

Das folgende XML-Fragment zeigt die XML-Ausgabe im Eingabedatenport:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!-- EngineVersion="5.5.0.27265" -->
<InputData>
  <AddressElements>
    <Country Item="1" Type="NAME">GBR</Country>
    <Locality Item="1" Type="COMPLETE">LONDON</Locality>
    <PostalCode Item="1" Type="FORMATTED">E17 7PE</PostalCode>
  </AddressElements>
  <AddressLines>
    <DeliveryAddressLine Line="1">38A ST. JAMES'S STREET</DeliveryAddressLine>
    <DeliveryAddressLine Line="2"></DeliveryAddressLine>
  </AddressLines>
</InputData>
```

## Ergebnis

Ausgabeport, der die Datenelemente in einem Ausgabeadressdatensatz in einem strukturierten XML-Format enthält.

Der Ergebnisport gibt die Adresselemente an, die von der Softwarebibliothek zur Adressüberprüfung mit den in der Umwandlung ausgewählten Ausgabeports verknüpft werden. Während der Ausführung der Adressvalidierungszuordnung übergibt die Adress-Validiererumwandlung die Eingabeportdaten an die Softwarebibliothek zur Adressüberprüfung. Die Softwarebibliothek analysiert die Daten und erzeugt eine Ausgabe in einem XML-Format.

### Ergebnisverwendung

Wählen Sie den Ergebnisport aus, um die Adresselemente in einer Ausgabeadresse in einem strukturierten XML Format anzuzeigen.

Wenn von der Adressvalidierung nicht die erwarteten Ergebnisse erzeugt werden, verwenden Sie die Ausgabe des Ergebnisports, um die Struktur der Ausgabeadresse zu überprüfen. Beispiel: Der CASS-Statusport gibt unter Umständen an, dass die Adressvalidierung eine Adresse nicht gemäß dem CASS-Standard zertifizieren kann, weil ein Datenelement fehlt. Überprüfen Sie die XML-Ausgabe, um sicherzustellen, dass Sie die richtigen Ausgabeports für die CASS-Zertifizierung ausgewählt haben.

## Speicherorte der Ports

In der folgenden Tabelle werden der Speicherort und die Standardgenauigkeit des Ergebnisports angegeben:

| Porttyp | Portgruppe | Vorlagenmodell | Gesamtstellenanzahl |
|---------|------------|----------------|---------------------|
| Ausgabe | XML        | Erweitert      | 2000                |

## Ergebnis – Beispiel

Die folgende Adresse enthält Datenelemente, die vom Ergebnisport als XML geschrieben werden können:

```
80 Raffles Place
#50-01 UOB Plaza 1
Singapore
SGP
```

In der folgenden Tabelle werden die Eingabeports der Adress-Validiererumwandlung angezeigt, die gegebenenfalls für die Adresse ausgewählt werden können:

| Port                      | Daten         |
|---------------------------|---------------|
| Land ISO3 Zeichen         | SGP           |
| Ortsname 1                | Singapore     |
| Postleitzahl 1            | 048624        |
| Straße vollständig 1      | Raffles Place |
| Hausnummer 1              | 80            |
| Gebäude vollständig 1     | UOB Plaza 1   |
| Gebäudeteil vollständig 1 | 50            |
| Gebäudeteil vollständig 2 | 01            |

Das folgende XML-Fragment zeigt die XML-Ausgabe im Ergebnisport:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!-- EngineVersion="5.5.0.27265" -->
<Result ProcessStatus="C4"
  ModeUsed="BATCH"
  Count="1"
  CountOverflow="NO"
  CountryISO3="SGP"
  PreferredScript="DATABASE"
  PreferredLanguage="DATABASE">

  <ResultData ResultNumber="1"
    MailabilityScore="4"
    ResultPercentage="100.00"
    ElementResultStatus="80F000F0F000F04400E0"
    ElementInputStatus="00600060600060220060"
```

```

AddressResolutionCode="00000000000000000000"
ExtElementStatus="00000000000060BB0000"
ElementRelevance="10100010100010000010"
AddressType="B"
LanguageISO3="XXX">
<AddressElements>
  <Country Type="NAME_EN" Item="1">SINGAPORE</Country>
  <Locality Item="1">SINGAPORE</Locality>
  <PostalCode Item="1">048624</PostalCode>
  <Street Item="1">RAFFLES PLACE</Street>
  <Number Item="1">80</Number>
  <Building Item="1">UOB PLAZA 1</Building>
  <SubBuilding Item="1"># 50</SubBuilding>
  <SubBuilding Item="2">01</SubBuilding>
</AddressElements>
<AddressLines>
  <DeliveryAddressLine Line="1">80 RAFFLES PLACE</DeliveryAddressLine>
  <DeliveryAddressLine Line="2">#50-01 UOB PLAZA 1</DeliveryAddressLine>
  <CountrySpecificLocalityLine Line="1">SINGAPORE 048624</
CountrySpecificLocalityLine>
  <FormattedAddressLine Line="1">80 RAFFLES PLACE</FormattedAddressLine>
  <FormattedAddressLine Line="2">#50-01 UOB PLAZA 1</FormattedAddressLine>
  <FormattedAddressLine Line="3">SINGAPORE 048624</FormattedAddressLine>
</AddressLines>
<AddressComplete>80 RAFFLES PLACE
#50-01 UOB PLAZA 1
SINGAPORE 048624</AddressComplete>
</ResultData>
</Result>

```

**Hinweis:** Sie können die Adress-Validiererumwandlung zum Schreiben eines Adresswerts in mehrere Ausgabeports konfigurieren. Sie können auch Statusports auswählen, die den Zustellbarkeitsstatus der Adresse angeben.