



**Technische Richtlinie BSI TR-03123-3**  
**XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD)**  
**3 – Funktionsmodule**  
**Version 1.3 vom 14. Mai 2012**

## Versionshistorie

| Version  | Datum      | Kommentar  |
|----------|------------|--|
| 1.0      | 30.06.2009 | Initiale Veröffentlichung  |
| 1.1      | 25.09.2009 | Anpassungen am Datenmodell; Einfügen von Feldbeschreibungen  |
| 1.1.1    | 20.11.2009 | Anpassung des Wertebereichs für den Datentyp „Testflag“; Einfügen des Elements „WohnortAusland“ in den Datentypen „ElektronischeID“  |
| 1.2      | 01.06.2010 | Anpassung und Aktualisierung der eAT- und eRA-spezifischen Datenfelder und -Typen; Einführung einer Codeliste für den Typ der Druckzeile; Änderung des Datentyps des Datenfeldes ExtraSeiten (AntragsdatensatzPass) auf „boolean“; Aufnahme des Pflichtfeldes „Version_XhD“ vom Typ String in den Nachrichtenkopf; Entfernung des Elements „Zusatz“ aus „AnschriftType“; Aufnahme des Elements „Versand_PIN_Brief“ vom Typ Boolean in den Datentyp „ElektronischeID“; Anpassung von Feldbeschreibungen; Aufnahme des Datenfeldes „Unbefristet“ in „AntragsdatensatzAufenthaltstitel“; Anpassung des Typs des Elementes Groesse (Datentyp Personendaten); Aufnahme des Elementes „Sperrsumme“ in den Datentyp „LieferinformationDokumentType“ |
| 1.2.1    | 20.10.2010 | Anpassung der Versionsnummer aufgrund von Ergänzungen in Teil 2 der TR<br>Hinweis:<br>Das Element „Version_XhD“ enthält weiterhin den Wert „1.2“, da die Anpassungen keine Änderungen der Schemadateien zur Folge haben!   |
| 1.2.2 RC | 29.11.2010 | Aufnahme der Aufenthaltstitelart „Niederlassungserlaubnis Familienangehörige (NF)“ in die Codeliste „AufenthaltstitelartCodeContentType“; Anpassung der Beschreibungen für die optionalen Eintragungen für Reiseausweise (land, gueltigfueralle, land_ausnahme)  |
| 1.2.2    | 22.07.2011 | Aufnahme des Elements „PINBriefLand“ für den Versand von PIN-Briefen außerhalb Deutschland; Änderung der Multiplizität für das Element Nebenbestimmungen1 und Nebenbestimmungen2 (von 0...n zu 0...1); Überarbeitung der Beschreibungen für „GueltigBis“ und „Unbefristet“   |
| 1.2.3    | 21.02.2012 | Einführung des Zeichensatzes String.LatinXhD basierend auf dem XÖV-Zeichensatz String.Latin Version 1.1.1 (vom 27.01.2012).<br>Hinweis:<br>Das Element „Version_XhD“ enthält weiterhin den Wert „1.2.2“, da die Anpassungen keine Änderungen der Schemadateien zur Folge haben!  |
| 1.3      | 15.05.2012 | Migration auf die XÖV-Produktionsumgebung V1.05.   |

## Inhaltsübersicht

### 1 Struktur

### 2 Nachrichten

#### 2.1 Übersicht

#### 2.2 AbstrakteNachrichtType

##### 2.2.1 Allgemeine Eigenschaften

##### 2.2.2 Elemente

#### 2.3 BestellungDokument

##### 2.3.1 Allgemeine Eigenschaften

##### 2.3.2 Elemente

#### 2.4 BestellungSeriennummern

##### 2.4.1 Allgemeine Eigenschaften

##### 2.4.2 Elemente

#### 2.5 Auftragsinformation

##### 2.5.1 Allgemeine Eigenschaften



- 2.5.2 Elemente
  - 2.6 Reklamationsinformation
    - 2.6.1 Allgemeine Eigenschaften
    - 2.6.2 Elemente
  - 2.7 Lieferinformation
    - 2.7.1 Allgemeine Eigenschaften
    - 2.7.2 Elemente
  - 2.8 Quittierung
    - 2.8.1 Allgemeine Eigenschaften
    - 2.8.2 Elemente
  - 2.9 Fehlerinformation
    - 2.9.1 Allgemeine Eigenschaften
    - 2.9.2 Elemente
  - 3 Baukasten**
    - 3.1 Nachrichtenmodule
      - 3.1.1 Übersicht
      - 3.1.2 NachrichtenkopfType
      - 3.1.3 AntraegeType
      - 3.1.4 AntragsbezogeneDatenType
      - 3.1.5 AntragsdatensatzType
      - 3.1.6 AntragsdatensatzDokumentType
      - 3.1.7 AntragsdatensatzEIDDokumentType
      - 3.1.8 AntragsdatensatzPassType
      - 3.1.9 AntragsdatensatzPersonalausweisType
      - 3.1.10 AntragsdatensatzReiseausweisType
      - 3.1.11 AntragsdatensatzAufenthaltstitelType
      - 3.1.12 FehlerbeschreibungType
      - 3.1.13 LieferinformationInhaltType
      - 3.1.14 LieferinformationSeriennummerType
      - 3.1.15 LieferinformationDokumentType
      - 3.1.16 RueckmeldungType
    - 3.2 Datenmodule
      - 3.2.1 BehoerdenadresseType
      - 3.2.2 BiometrischeMerkmaleType
      - 3.2.3 DienstinfoType
      - 3.2.4 CTYPE\_AuftragsinformationType
      - 3.2.5 CTYPE\_Bestellungen\_SeriennummerType
      - 3.2.6 CTYPE\_BestellungenType
      - 3.2.7 CTYPE\_FehlerinformationType
      - 3.2.8 CTYPE\_LieferinformationType
      - 3.2.9 CTYPE\_NachrichtenType
      - 3.2.10 CTYPE\_QuittierungType
      - 3.2.11 CTYPE\_ReklamationsinformationType
      - 3.2.12 DokumentendatenType
      - 3.2.13 DruckrepraesentationType
      - 3.2.14 ElektronischelDType
      - 3.2.15 GeburtType
      - 3.2.16 OptionaleEintragungenType
      - 3.2.17 PersonendatenType
      - 3.2.18 PINAdresseType
      - 3.2.19 PINDatenType
      - 3.2.20 ReklamationType
      - 3.2.21 ReklamationsgrundType
      - 3.2.22 TRBiometricsXMLType
      - 3.2.23 UnterlagenType
-



3.2.24 ZertifizierteKomponentenType

3.2.25 ZertifizierteKomponenteType

3.3 XÖV-Module

3.3.1 AllgemeinerNameType

3.3.2 AnschriftType

3.3.3 GeschlechtType

3.3.4 NameNaturlichePersonType

3.3.5 NameOrganisationType

3.3.6 NaturlichePersonType

3.3.7 StaatType

#### **4 Datentypen**

4.1 Übersicht

4.2 AufenthaltstitelartCodeType

4.2.1 Allgemeine Eigenschaften

4.2.2 Elemente

4.2.3 Attribute

4.3 BildType

4.3.1 Allgemeine Eigenschaften

4.3.2 Attribute

4.3.3 Lokale Strukturen

4.4 DokumentenartCodeType

4.4.1 Allgemeine Eigenschaften

4.4.2 Elemente

4.4.3 Attribute

4.5 DruckzeileType

4.5.1 Allgemeine Eigenschaften

4.5.2 Elemente

4.5.3 Attribute

4.6 DruckzeilenCodeType

4.6.1 Allgemeine Eigenschaften

4.6.2 Elemente

4.6.3 Attribute

4.7 GeschlechterCodeType

4.7.1 Allgemeine Eigenschaften

4.7.2 Elemente

4.7.3 Attribute

4.8 GroesseType

4.8.1 Allgemeine Eigenschaften

4.8.2 Einschränkungen

4.9 PassartCodeType

4.9.1 Allgemeine Eigenschaften

4.9.2 Elemente

4.9.3 Attribute

4.10 ReiseausweisartCodeType

4.10.1 Allgemeine Eigenschaften

4.10.2 Elemente

4.10.3 Attribute

4.11 ReklamationsklasseCodeType

4.11.1 Allgemeine Eigenschaften

4.11.2 Elemente

4.11.3 Attribute

4.12 StaatenCodeType

4.12.1 Allgemeine Eigenschaften

4.12.2 Elemente

4.12.3 Attribute

---



- 4.13 String.LatinXhD
  - 4.13.1 Allgemeine Eigenschaften
  - 4.13.2 Einschränkungen
- 4.14 TestflagType
  - 4.14.1 Allgemeine Eigenschaften
  - 4.14.2 Einschränkungen
- 4.15 ZusatzinformationType
  - 4.15.1 Allgemeine Eigenschaften
  - 4.15.2 Elemente
  - 4.15.3 Attribute

### 5 Codelisten

- 5.1 Überblick
- 5.2 AufenthaltstitelartCodeContentType
  - 5.2.1 Allgemeine Eigenschaften
  - 5.2.2 Inhalte
- 5.3 DokumentenartCodeContentType
  - 5.3.1 Allgemeine Eigenschaften
  - 5.3.2 Inhalte
- 5.4 DruckzeilenCodeContentType
  - 5.4.1 Allgemeine Eigenschaften
  - 5.4.2 Inhalte
- 5.5 GeschlechterCodeContentType
  - 5.5.1 Allgemeine Eigenschaften
  - 5.5.2 Inhalte
- 5.6 PassartCodeContentType
  - 5.6.1 Allgemeine Eigenschaften
  - 5.6.2 Inhalte
- 5.7 ReiseausweisartCodeContentType
  - 5.7.1 Allgemeine Eigenschaften
  - 5.7.2 Inhalte
- 5.8 ReklamationsklasseCodeContentType
  - 5.8.1 Allgemeine Eigenschaften
  - 5.8.2 Inhalte

### Referenzen

#### Abbildungsverzeichnis

- 1.1 Struktur der TRXhD-Schemata
  - 2.1 Nachrichten Übersicht
  - 2.2 xhd:AbstrakteNachrichtType
  - 2.3 xhd:BestellungDokument
  - 2.4 xhd:BestellungSeriennummern
  - 2.5 xhd:Auftragsinformation
  - 2.6 xhd:Reklamationsinformation
  - 2.7 xhd:Lieferinformation
  - 2.8 xhd:Quittierung
  - 2.9 xhd:Fehlerinformation
  - 3.1 Übersicht Nachrichtenmodule
  - 3.2 Übersicht Antragsdatensatz
  - 3.3 AntragsdatensatzDokumentType
  - 3.4 Übersicht Lieferinformationen
  - 3.5 xhd:NachrichtenkopfType
  - 3.6 xhd:AntraegeType
  - 3.7 xhd:AntragsbezogeneDatenType
  - 3.8 xhd:AntragsdatensatzType
  - 3.9 xhd:AntragsdatensatzDokumentType
  - 3.10 xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType
-



- 3.11 xhd:AntragsdatensatzPassType
  - 3.12 xhd:AntragsdatensatzPersonalausweisType
  - 3.13 xhd:AntragsdatensatzReiseausweisType
  - 3.14 xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType
  - 3.15 xhd:FehlerbeschreibungType
  - 3.16 xhd:LieferinformationInhaltType
  - 3.17 xhd:LieferinformationSeriennummerType
  - 3.18 xhd:LieferinformationDokumentType
  - 3.19 xhd:RueckmeldungType
  - 3.20 xhd:BehoerdenadresseType
  - 3.21 xhd:DienstinfoType
  - 3.22 xhd:CTYPE\_AuftragsinformationType
  - 3.23 xhd:CTYPE\_Bestellungen\_SeriennummerType
  - 3.24 xhd:CTYPE\_BestellungenType
  - 3.25 xhd:CTYPE\_FehlerinformationType
  - 3.26 xhd:CTYPE\_LieferinformationType
  - 3.27 xhd:CTYPE\_NachrichtenType
  - 3.28 xhd:CTYPE\_QuittierungType
  - 3.29 xhd:CTYPE\_ReklamationsinformationType
  - 3.30 xhd:DokumentendatenType
  - 3.31 xhd:DruckrepraesentationType
  - 3.32 xhd:ElektronischeIDType
  - 3.33 xhd:GeburtType
  - 3.34 xhd:OptionaleEintragungenType
  - 3.35 xhd:PersonendatenType
  - 3.36 xhd:PINAdresseType
  - 3.37 xhd:PINDatenType
  - 3.38 xhd:ReklamationType
  - 3.39 xhd:ReklamationsgrundType
  - 3.40 xhd:TRBiometricsXMLType
  - 3.41 xhd:UnterlagenType
  - 3.42 xhd:ZertifizierteKomponentenType
  - 3.43 xhd:ZertifizierteKomponenteType
  - 3.44 xhd:AllgemeinerNameType
  - 3.45 xhd:AnschriftType
  - 3.46 xhd:GeschlechtType
  - 3.47 xhd:NameNatuerlichePersonType
  - 3.48 xhd:NameOrganisationType
  - 3.49 xhd:NatuerlichePersonType
  - 3.50 xhd:StaatType
  - 4.1 Datentypen
  - 4.2 xhd:AufenthaltstitelartCodeType
  - 4.3 xhd:BildType
  - 4.4 xhd:DokumentenartCodeType
  - 4.5 xhd:DruckzeileType
  - 4.6 xhd:DruckzeilenCodeType
  - 4.7 xhd:GeschlechterCodeType
  - 4.8 xhd:PassartCodeType
  - 4.9 xhd:ReiseausweisartCodeType
  - 4.10 xhd:ReklamationsklasseCodeType
  - 4.11 xhd:StaatenCodeType
  - 4.12 xhd:ZusatzinformationType
  - 5.1 Codelisten
-



## 1 Struktur

Die TR XhD besteht, entsprechend den Vorgaben und Empfehlungen der XÖV-Standardisierung, aus den vier XML-Schemata Nachrichten.xsd, Baukasten.xsd, Datentypen.xsd und Codelisten.xsd. Die folgende Abbildung zeigt die Abhängigkeiten der einzelnen Schemata der TR XhD:

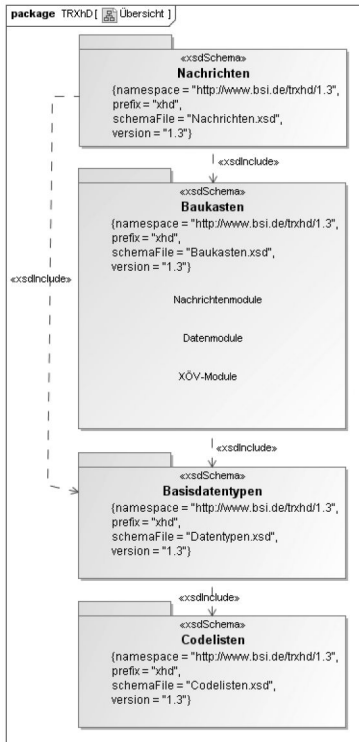


Abbildung 1.1 Struktur der TR XhD-Schemata

|             |   |
|-------------|---|
| Nachrichten | Enthält alle in der TR XhD elektronisch ausgetauschten Nachrichten.   |
| Baukasten   | Enthält alle projektspezifisch erstellten Schema-Typen, die direkt oder indirekt in den Nachrichten verwendet werden.<br>Die Typen im Schema Baukasten lassen sich weiter in die Gruppen Nachrichtenmodule, Datenmodule und XÖV-Module unterteilen. Diese Gruppierung wird in dieser Dokumentation zum leichteren Verständnis verwendet und ist, analog den XÖV-Standardisierungsempfehlungen, nicht im Schema abgebildet.<br>Dabei sind Nachrichtenmodule Schema-Typen, die direkt in den Nachrichten verwendet werden. Die Nachrichtenmodule setzen sich aus den Schema-Typen der Datenmodule, XÖV-Module und der Typen aus dem Schema Datentypen zusammen. In der Gruppe der Datenmodule sind komplexe Schema-Typen enthalten, die nicht direkt in den Nachrichten verwendet werden und auch nicht von XÖV-Komponenten abgeleitet sind. In der Gruppe XÖV-Module sind die Schema-Typen enthalten, die von XÖV-Komponenten abgeleitet sind. |
| Datentypen  | Enthält alle projektspezifisch erstellten Datentypen einfachen Inhalts, z. B. begrenzte Zeichenketten, die im Baukasten und in den Nachrichten verwendet werden.  |
| Codelisten  | Enthält alle projektspezifisch erstellten Wertelisten, Codelisten, Schlüsseltabellen, etc., die in der TR XhD verwendet werden.   |

Die Version der XML-Schemata (Nachrichten.xsd, Baukasten.xsd, Datentypen.xsd und Codelisten.xsd) wird im Namespace der Schema-Dateien (targetNamespace) festgelegt. Erfolgen Schemaänderungen, die Inkompatibilitäten zur Folge haben, wird die Versionsnummer im Namespace hochgezählt.

## 2 Nachrichten

### 2.1 Übersicht

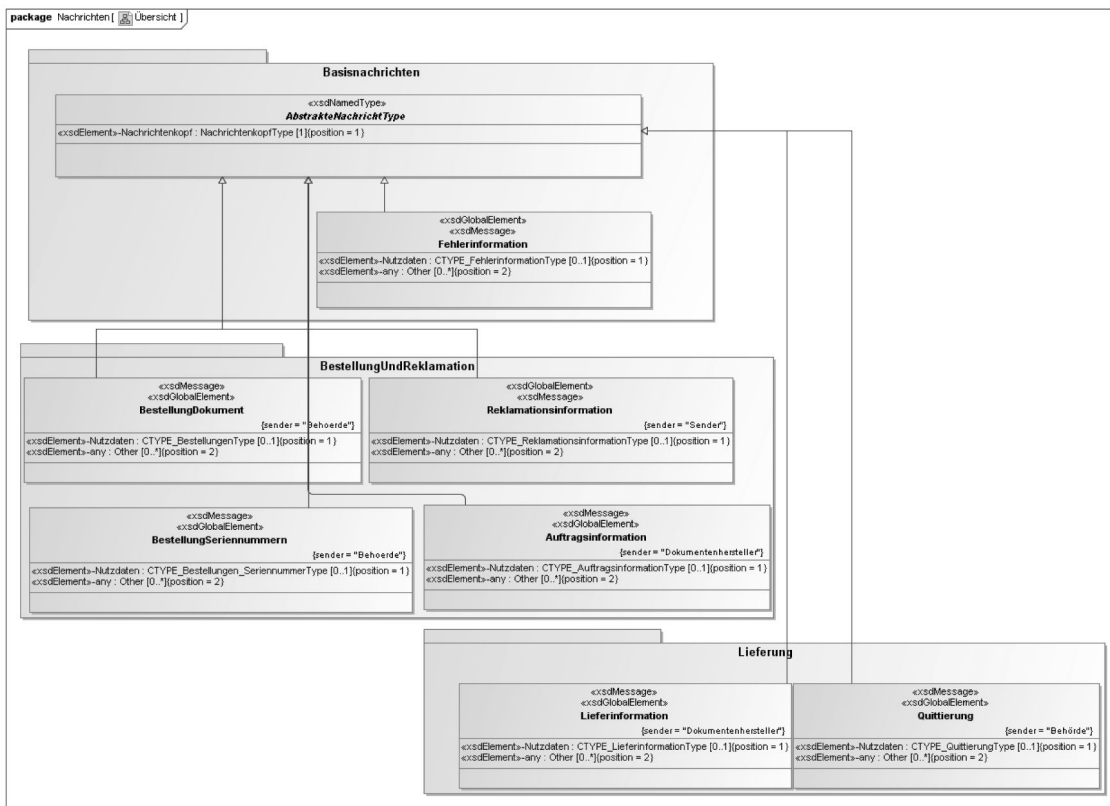


Abbildung 2.1 Nachrichten Übersicht

### 2.2 AbstrakteNachrichtType

Die AbstrakteNachricht ist das Basiselement aller Nachrichten, von der alle Nachrichten abgeleitet werden. Eine AbstrakteNachricht wird nie selbst versendet. Sie fasst die gemeinsamen Elemente, wie Nachrichtenkopf und Zusatzinformationen, aller Nachrichten zusammen.



Abbildung 2.2 xhd:AbstrakteNachrichtType

#### 2.2.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft               | Wert  |
|---------------------------|---|
| Name im XML-Schema        | AbstrakteNachrichtType  |
| Implementierungshinweis   | –   |
| Inhaltsmodell             | komplexer Typ   |
| Elementmodell             | Sequenz   |
| Zur Ableitung genutzt von | <ul style="list-style-type: none"> <li>– xhd:Fehlerinformation (globales Element)</li> <li>– xhd:BestellungDokument (globales Element)</li> <li>– xhd:Lieferinformation (globales Element)</li> <li>– xhd:Quittierung (globales Element)</li> <li>– xhd:Reklamationsinformation (globales Element)</li> <li>– xhd:BestellungSeriennummern (globales Element)</li> <li>– xhd:Auftragsinformation (globales Element)</li> </ul> |



## 2.2.2 Elemente

| Element: Nachrichtenkopf |  |
|--------------------------|--|
| Eigenschaft              | Wert   |
| Name im XML-Schema       | Nachrichtenkopf                                      |
| Beschreibung             | Der allgemeine Nachrichtenkopf für alle Nachrichten. |
| Implementierungshinweis  | –  |
| Typ                      | xhd:NachrichtenkopfType                              |
| Häufigkeit               | 1  |
| Default                  | –  |
| Nil-Wert möglich?        | nein   |
| Form                     | qualified  |

## 2.3 BestellungDokument

Mit der Nachricht Bestellung bestellt die Behörde Dokumente beim Dokumentenhersteller.

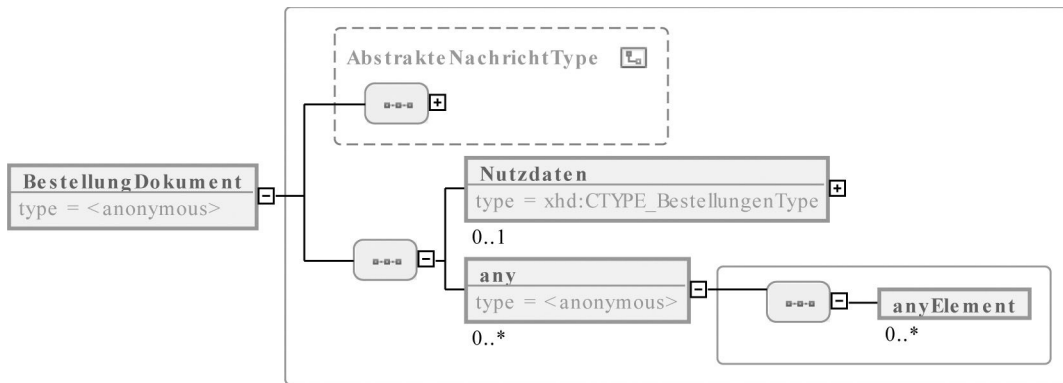


Abbildung 2.3 xhd:BestellungDokument

### 2.3.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                                  |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Name im XML-Schema      | BestellungDokument (globales Element) |
| Implementierungshinweis | –                                     |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                         |
| Elementmodell           | Sequenz                               |
| Sender (allgemein)      | Behoerde                              |
| Empfänger (allgemein)   | –                                     |
| Rechtsgrundlagen        | –                                     |
| Erweiterung von         | xhd:AbstrakteNachrichtType            |

### 2.3.2 Elemente

| Element: Nutzdaten      |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | Nutzdaten   |
| Beschreibung            | Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ „Bestellungen“. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:CTYPE_BestellungenType                            |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |





| Element: Nutzdaten |           |
|--------------------|-----------|
| Eigenschaft        | Wert      |
| Default            | –         |
| Nil-Wert möglich?  | nein      |
| Form               | qualified |

| Element: any            |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | any  |
| Beschreibung            | Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:Other (anonym)   |
| Häufigkeit              | 0 .. *   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

## 2.4 BestellungSeriennummern

Mit der Nachricht Bestellung bestellt die Behörde Seriennummern beim Dokumentenhersteller.

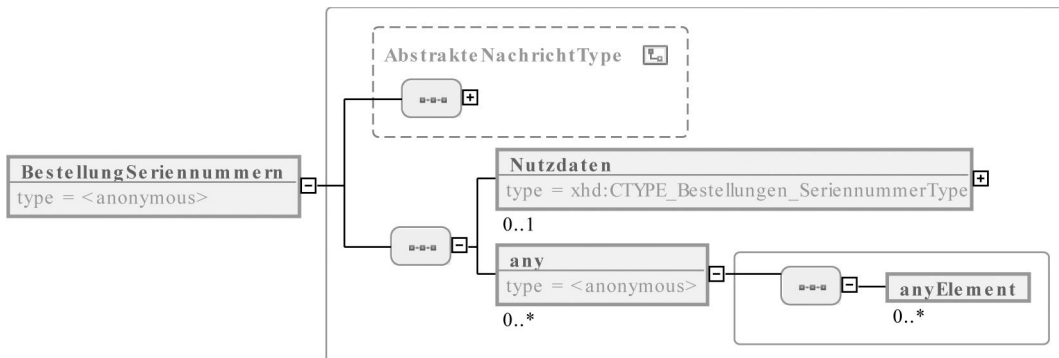


Abbildung 2.4 xhd:BestellungSeriennummern

### 2.4.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                                       |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | BestellungSeriennummern (globales Element) |
| Implementierungshinweis | –  |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                              |
| Elementmodell           | Sequenz                                    |
| Sender (allgemein)      | Behoerde                                   |
| Empfänger (allgemein)   | –  |
| Rechtsgrundlagen        | –  |
| Erweiterung von         | xhd:AbstrakteNachrichtType                 |

### 2.4.2 Elemente

| Element: Nutzdaten |  |
|--------------------|--|
| Eigenschaft        | Wert   |
| Name im XML-Schema | Nutzdaten  |
| Beschreibung       | Nutzdaten für die Nachrichten zur Bestellung von Seriennummern |



| Element: Nutzdaten      |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert                                    |
| Implementierungshinweis | –                                       |
| Typ                     | xhd:CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType |
| Häufigkeit              | 0 .. 1                                  |
| Default                 | –                                       |
| Nil-Wert möglich?       | nein                                    |
| Form                    | qualified                               |

| Element: any            |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | any  |
| Beschreibung            | Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:Other (anonym)   |
| Häufigkeit              | 0 .. *   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

## 2.5 Auftragsinformation

Die Nachricht Auftragsinformation wird vom Dokumentenhersteller als Antwort auf die Nachricht Bestellung gesendet. Mit der Nachricht werden die bestellten Positionen bestätigt oder Fehlerinformationen zu Positionen übertragen.

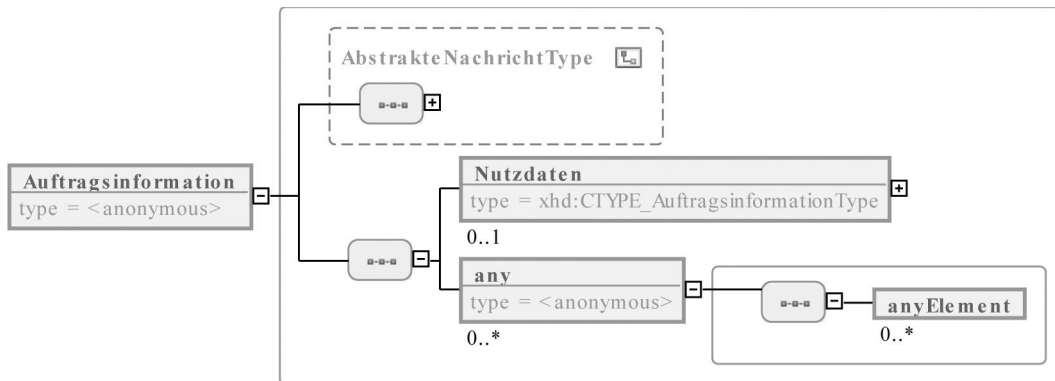


Abbildung 2.5 xhd:Auftragsinformation

### 2.5.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                                   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Auftragsinformation (globales Element) |
| Implementierungshinweis | –                                      |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                          |
| Elementmodell           | Sequenz                                |
| Sender (allgemein)      | Dokumentenhersteller                   |
| Empfänger (allgemein)   | –                                      |
| Rechtsgrundlagen        | –                                      |
| Erweiterung von         | xhd:AbstrakteNachrichtType             |



## 2.5.2 Elemente

| Element: Nutzdaten      |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | Nutzdaten  |
| Beschreibung            | Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ „Auftragsinformation“. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:CTYPE_AuftragsinformationType                            |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

| Element: any            |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | any  |
| Beschreibung            | Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:Other (anonym)   |
| Häufigkeit              | 0 .. *   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

## 2.6 Reklamationsinformation

Mit der Nachricht Reklamationsinformation sendet der Dokumentenhersteller die Informationen, ob eine Reklamation anerkannt oder abgelehnt wird. Reklamationen können sich nur auf Dokumente beziehen.

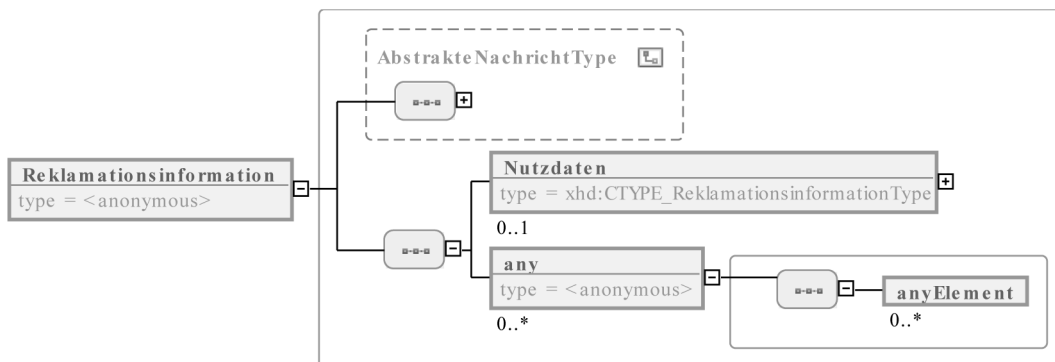


Abbildung 2.6 xhd:Reklamationsinformation

### 2.6.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                                       |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Reklamationsinformation (globales Element) |
| Implementierungshinweis | –  |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                              |
| Elementmodell           | Sequenz                                    |



| Eigenschaft           | Wert                       |
|-----------------------|----------------------------|
| Sender (allgemein)    | Sender                     |
| Empfänger (allgemein) | -                          |
| Rechtsgrundlagen      | -                          |
| Erweiterung von       | xhd:AbstrakteNachrichtType |

## 2.6.2 Elemente

| Element: Nutzdaten      |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | Nutzdaten  |
| Beschreibung            | Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ „Reklamation“. |
| Implementierungshinweis | -  |
| Typ                     | xhd:CTYPE_ReklamationsinformationType                |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | -  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

| Element: any            |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | any  |
| Beschreibung            | Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden. |
| Implementierungshinweis | -  |
| Typ                     | xhd:Other (anonym)   |
| Häufigkeit              | 0 .. *   |
| Default                 | -  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

## 2.7 Lieferinformation

Die Lieferinformation wird vom Dokumentenhersteller an die Behörde gesendet. Sie ist bestellorientiert, d. h. sie enthält Informationen zu genau einer Bestellung.

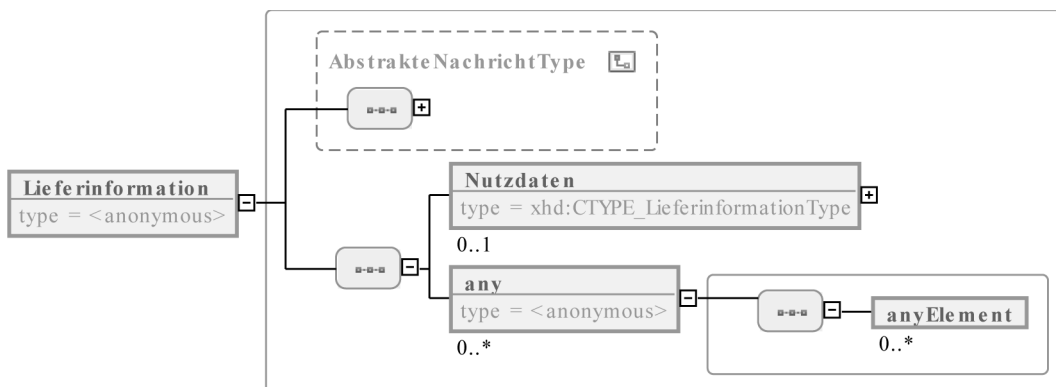


Abbildung 2.7 xhd:Lieferinformation



### 2.7.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                                 |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Name im XML-Schema      | Lieferinformation (globales Element) |
| Implementierungshinweis | –                                    |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                        |
| Elementmodell           | Sequenz                              |
| Sender (allgemein)      | Dokumentenhersteller                 |
| Empfänger (allgemein)   | –                                    |
| Rechtsgrundlagen        | –                                    |
| Erweiterung von         | xhd:AbstrakteNachrichtType           |

### 2.7.2 Elemente

| Element: Nutzdaten      |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | Nutzdaten  |
| Beschreibung            | Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ „Lieferinformation“. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:CTYPE_LieferinformationType                            |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

| Element: any            |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | any  |
| Beschreibung            | Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:Other (anonym)   |
| Häufigkeit              | 0 .. *   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

### 2.8 Quittierung

Mit der Nachricht Quittierung bestätigt die Behörde den Empfang und die Verarbeitung von Lieferinformationen des Dokumentenherstellers.

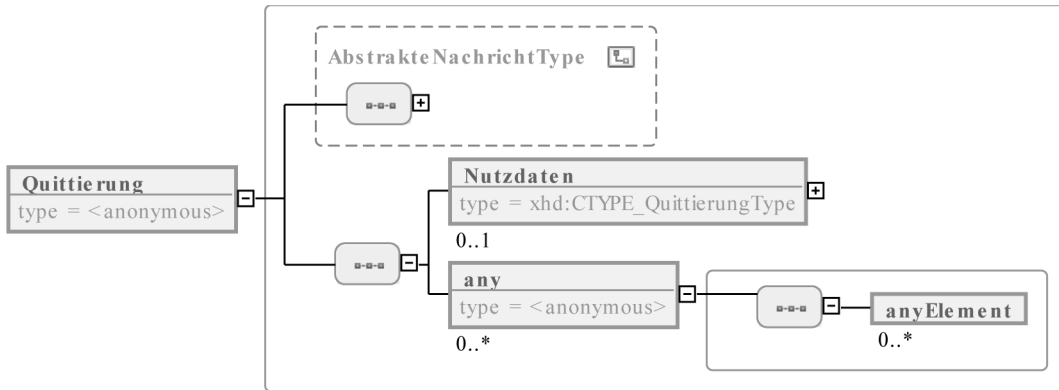


Abbildung 2.8 xhd:Quittierung

### 2.8.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                           |
|-------------------------|--------------------------------|
| Name im XML-Schema      | Quittierung (globales Element) |
| Implementierungshinweis | –                              |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                  |
| Elementmodell           | Sequenz                        |
| Sender (allgemein)      | Behörde                        |
| Empfänger (allgemein)   | –                              |
| Rechtsgrundlagen        | –                              |
| Erweiterung von         | xhd:AbstrakteNachrichtType     |

### 2.8.2 Elemente

#### Element: Nutzdaten

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Nutzdaten  |
| Beschreibung            | Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ „Quittierung“. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:CTYPE_QuittierungType                            |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

#### Element: any

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | any  |
| Beschreibung            | Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:Other (anonym)   |
| Häufigkeit              | 0 .. *   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

## 2.9 Fehlerinformation

Eine Fehlerinformation ist eine Rückmeldung an einen Sender auf eine Nachricht, deren Inhalt aus technischen Gründen nicht verarbeitet werden konnte (siehe TR SiSKohD) z. B. weil die Nachricht nicht wohlgeformt, valide oder von einem unbekanntem Typ ist. Inhaltliche Fehler werden nicht durch eine Fehlerinformation, sondern durch die Rückmeldungen auf die gesendeten Nachrichten übermittelt.

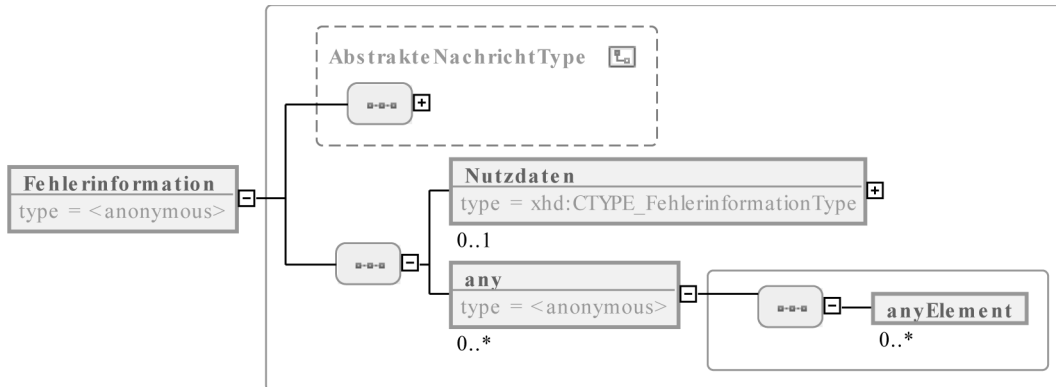


Abbildung 2.9 xhd:Fehlerinformation

### 2.9.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                                 |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Name im XML-Schema      | Fehlerinformation (globales Element) |
| Implementierungshinweis | –                                    |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                        |
| Elementmodell           | Sequenz                              |
| Sender (allgemein)      | –                                    |
| Empfänger (allgemein)   | –                                    |
| Rechtsgrundlagen        | –                                    |
| Erweiterung von         | xhd:AbstrakteNachrichtType           |

### 2.9.2 Elemente

| Element: Nutzdaten      |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | Nutzdaten   |
| Beschreibung            | Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ „Fehlerinformation“. Das Element „FehlerhafteNachricht“ enthält die ursprüngliche Nachricht (deren NachrichtenID zur Identifikation genutzt werden kann). |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:CTYPE_FehlerinformationType   |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

| Element: any            |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | any  |
| Beschreibung            | Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:Other (anonym)   |



Element: any

| Eigenschaft       | Wert      |
|-------------------|-----------|
| Häufigkeit        | 0 .. *    |
| Default           | –         |
| Nil-Wert möglich? | nein      |
| Form              | qualified |

### 3 Baukasten

#### 3.1 Nachrichtenmodule

##### 3.1.1 Übersicht

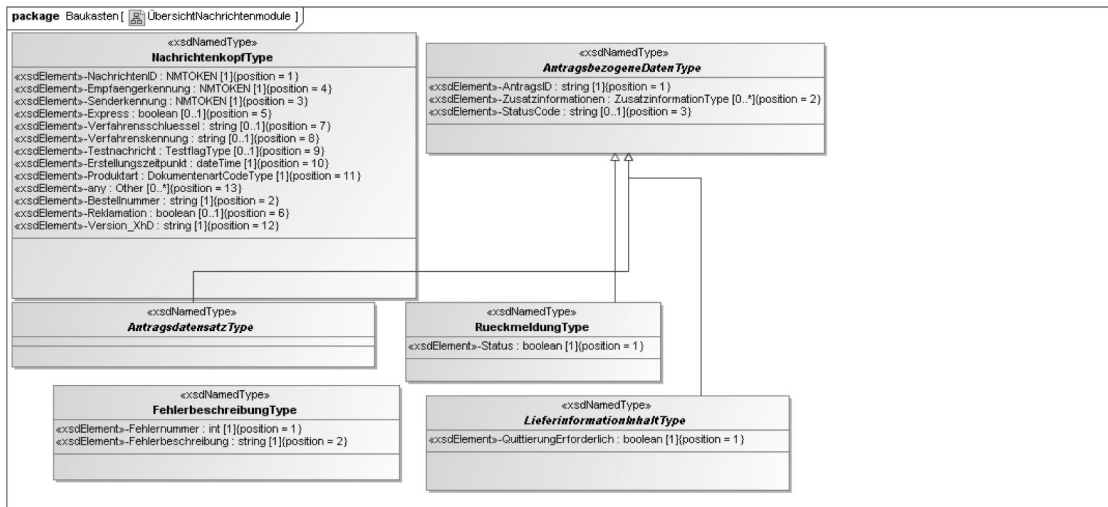


Abbildung 3.1 Übersicht Nachrichtenmodule





### 3.1.1.1 Übersicht Antragsdatensatz

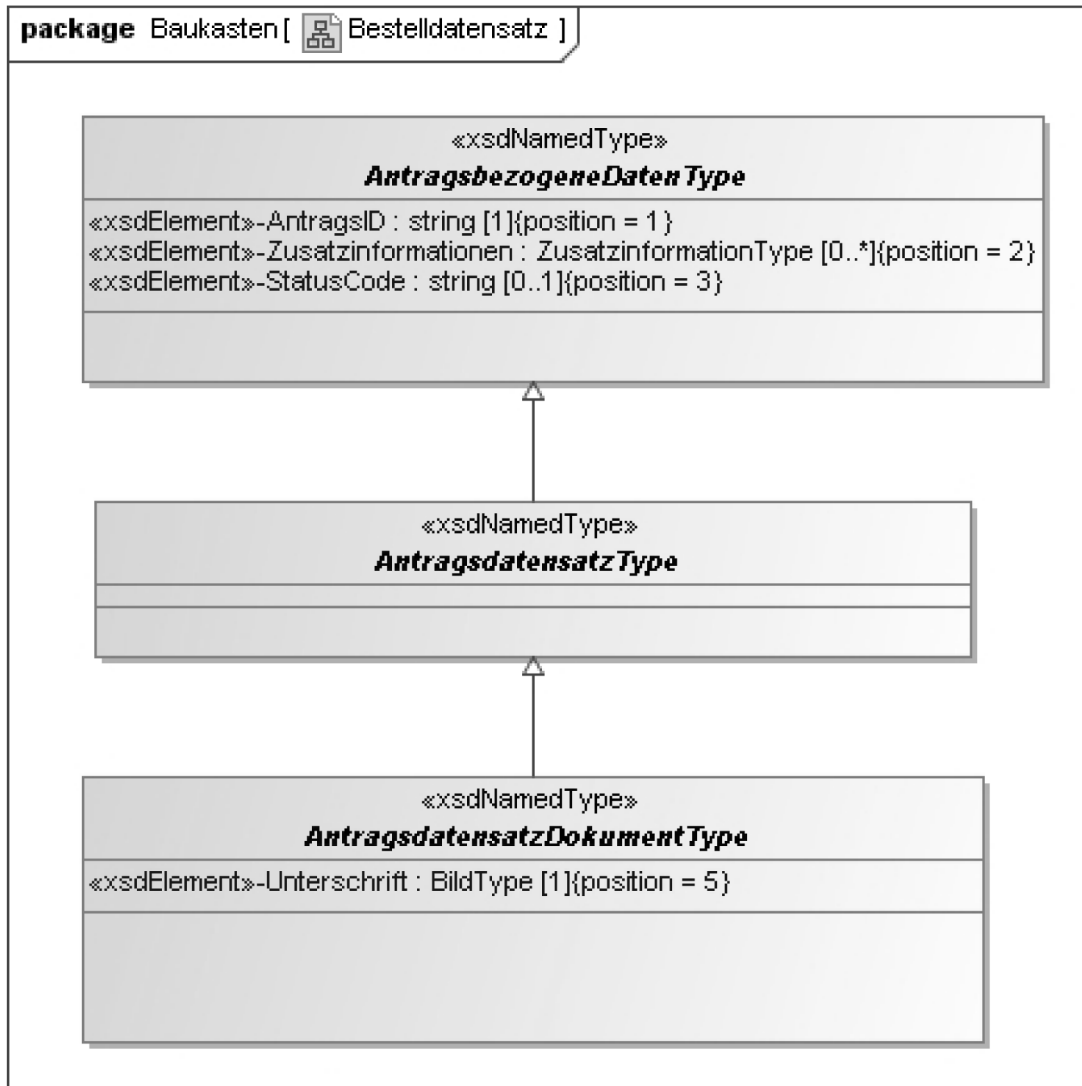


Abbildung 3.2 Übersicht Antragsdatensatz



### 3.1.1.1.1 Übersicht AntragsdatensatzDokument

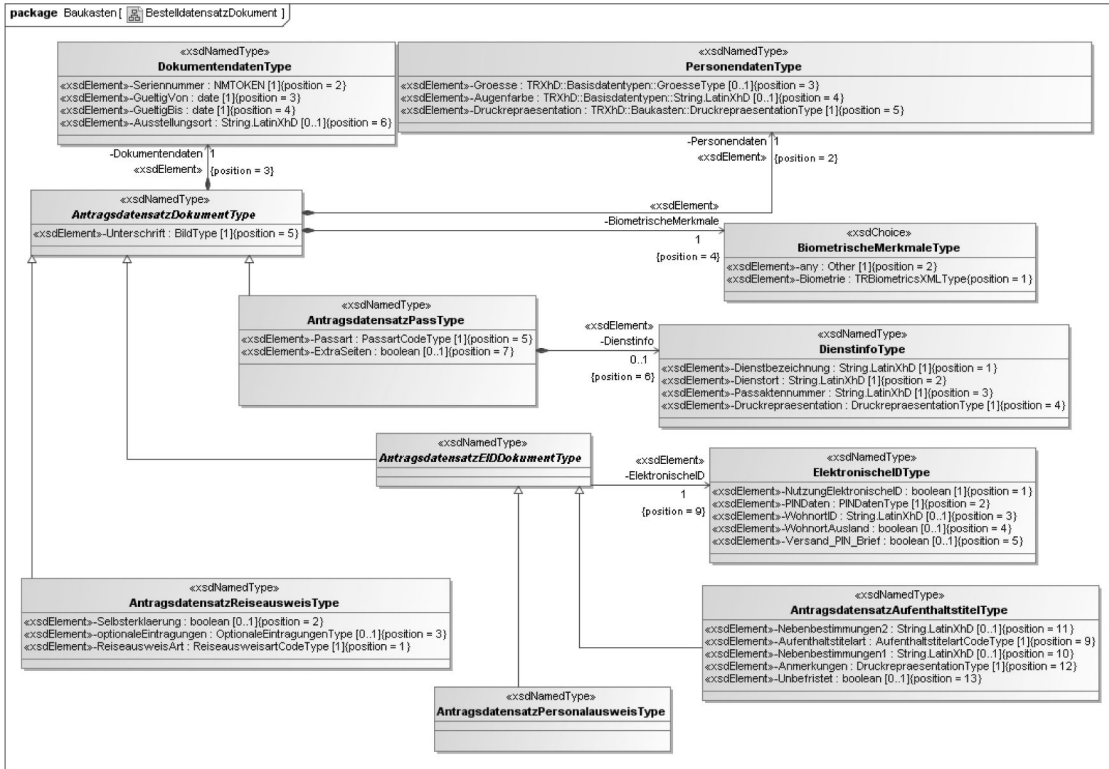


Abbildung 3.3 AntragsdatensatzDokumentType

### 3.1.1.2 Übersicht Lieferinformationen

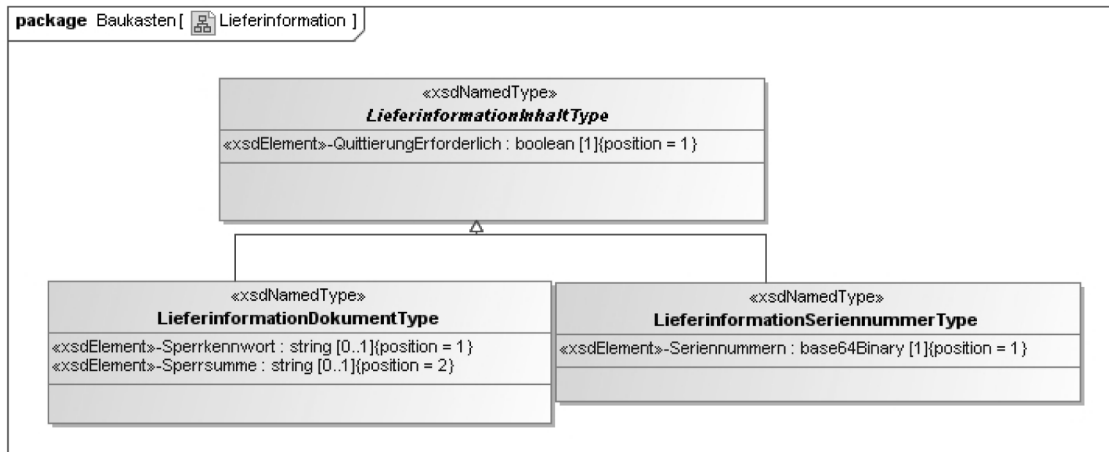


Abbildung 3.4 Übersicht Lieferinformationen



### 3.1.2 NachrichtenkopfType

Der allgemeine Nachrichtenkopf für alle Nachrichten.

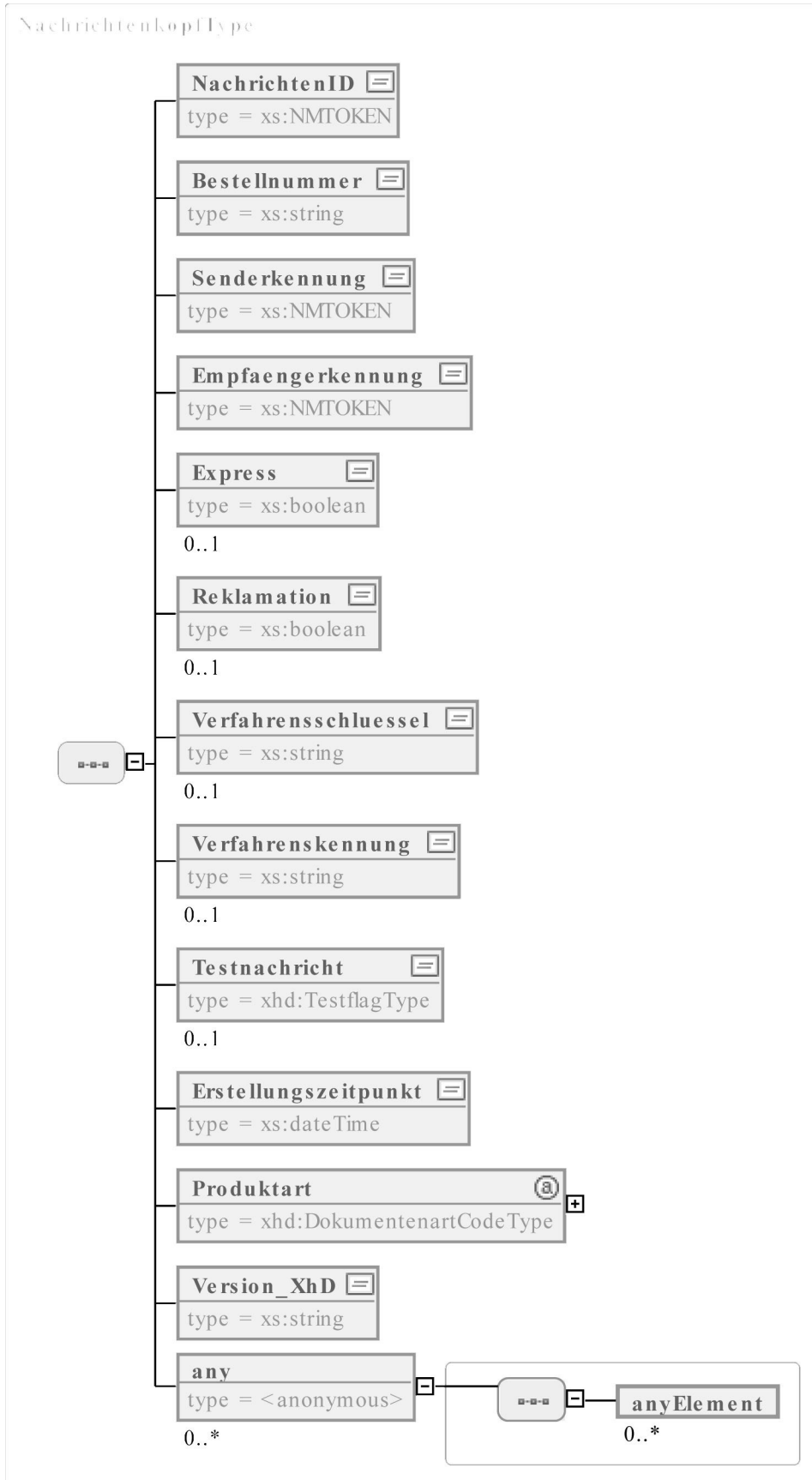


Abbildung 3.5 xhd:NachrichtenkopfType



### 3.1.2.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                         |
|-------------------------|------------------------------|
| Name im XML-Schema      | NachrichtenkopfType          |
| Implementierungshinweis | –                            |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                |
| Elementmodell           | Sequenz                      |
| Verwendet in            | – xhd:AbstrakteNachrichtType |

### 3.1.2.2 Elemente

#### Element: NachrichtenID

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | NachrichtenID   |
| Beschreibung            | Die NachrichtenID in Verbindung mit der Senderkennung ist ein eindeutiger Schlüssel für jede Nachricht eines Senders. Die Verwendung des Felds ist dem Sender überlassen. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:NMTOKEN ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )  |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

#### Element: Bestellnummer

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Bestellnummer   |
| Beschreibung            | Die Bestellnummer der Bestellung, für die die Nachricht generiert wird.                               |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:string ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

#### Element: Senderkennung

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Senderkennung  |
| Beschreibung            | Die Kennung des Senders der Nachricht (DVDV-Identifizier).   |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:NMTOKEN ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |



---

Element: Empfaengerkennung

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Empfaengerkennung  |
| Beschreibung            | Die Kennung des Empfängers der Nachricht (DVDV-Identifizier).  |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:NMTOKEN ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

---

Element: Express

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Express  |
| Beschreibung            | Hat dieses Element den Wert „true“, so bezieht sich die Nachricht auf eine Expressbestellung.          |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:boolean ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

---

Element: Reklamation

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Reklamation  |
| Beschreibung            | Hat dieses Element den Wert „true“, so bezieht sich die Nachricht auf eine Reklamationsbestellung.     |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:boolean ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

---

Element: Verfahrensschluesel

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Verfahrensschluesel   |
| Beschreibung            | Der Verfahrensschlüssel ist ein Kennzeichen der beantragenden Behörde für eine Bestellung. Dieses Kennzeichen muss vom Dokumentenhersteller für jede Nachricht, die die Bestellung betrifft, mitgeschickt werden. Der Verfahrensschlüssel dient der Behörde zum Zuordnen von Nachrichten zu einer Bestellung. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:string ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )   |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |

---



---

Element: Verfahrensschlüssel

| Eigenschaft       | Wert      |
|-------------------|-----------|
| Nil-Wert möglich? | nein      |
| Form              | qualified |

---

Element: Verfahrenskennung

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Verfahrenskennung   |
| Beschreibung            | Identifiziert die sendende Anwendung.   |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:string ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

---

Element: Testnachricht

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Testnachricht   |
| Beschreibung            | Existiert dieses Element im Nachrichtenkopf, so handelt es sich um eine Testnachricht. Die Art der Testnachricht wird über den Wert dieses Elements festgelegt. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:TestflagType  |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

---

Element: Erstellungszeitpunkt

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Erstellungszeitpunkt  |
| Beschreibung            | Zeitpunkt der Erstellung der Nachricht.   |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:dateTime ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

---

Element: Produktart

| Eigenschaft             | Wert                                       |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Produktart                                 |
| Beschreibung            | Art der bestellten hoheitlichen Dokumente. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:DokumentenartCodeType                  |
| Häufigkeit              | 1  |

---



### Element: Produktart

| Eigenschaft       | Wert      |
|-------------------|-----------|
| Default           | –         |
| Nil-Wert möglich? | nein      |
| Form              | qualified |

### Element: Version\_XhD

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Version_XhD   |
| Beschreibung            | Die Version des XhD-Schemas, auf dessen Basis die Nachricht erstellt wurde. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)                            |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

### Element: any

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | any   |
| Beschreibung            | Dieses Element kann für Erweiterungen genutzt werden. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:Other (anonym)                                    |
| Häufigkeit              | 0 .. *  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

### 3.1.3 AntraegeType

Enthält mindestens einen und maximal 150 Antragsdatensätze.

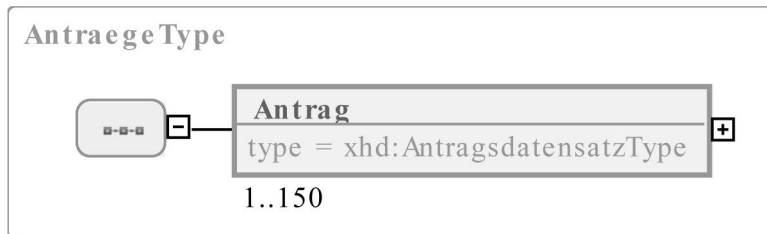


Abbildung 3.6 xhd:AntraegeType

#### 3.1.3.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                         |
|-------------------------|------------------------------|
| Name im XML-Schema      | AntraegeType                 |
| Implementierungshinweis | –                            |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                |
| Elementmodell           | Sequenz                      |
| Verwendet in            | – xhd:CTYPE_BestellungenType |

### 3.1.3.2 Elemente

| Element: Antrag         |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | Antrag   |
| Beschreibung            | Das Element Antragsdatensatz ist das abstrakte Basiselement für alle Elemente die Bestelldaten abbilden. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:AntragsdatensatzType   |
| Häufigkeit              | 1 .. 150   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

### 3.1.4 AntragsbezogeneDatenType

Das Element AntragsbezogeneDaten ist das abstrakte Basiselement für alle Elemente die Daten eines Antrages abbilden.

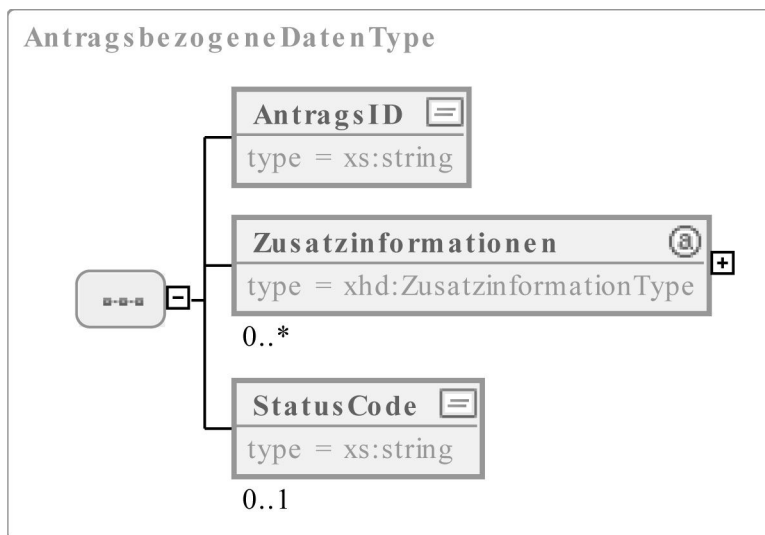


Abbildung 3.7 xhd:AntragsbezogeneDatenType

#### 3.1.4.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft               | Wert  |
|---------------------------|---|
| Name im XML-Schema        | AntragsbezogeneDatenType  |
| Implementierungshinweis   | –   |
| Inhaltsmodell             | komplexer Typ   |
| Elementmodell             | Sequenz   |
| Zur Ableitung genutzt von | – xhd:AntragsdatensatzType<br>– xhd:RueckmeldungType<br>– xhd:LieferinformationInhaltType |

#### 3.1.4.2 Elemente

| Element: AntragsID      |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | AntragsID  |
| Beschreibung            | Die AntragsID wird von der Behörde bei der Bestellung vergeben, um einen Antrag innerhalb einer Nachricht eindeutig zu identifizieren. |
| Implementierungshinweis | –  |





### Element: AntragsID

| Eigenschaft       | Wert   |
|-------------------|--|
| Typ               | xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd) |
| Häufigkeit        | 1  |
| Default           | –  |
| Nil-Wert möglich? | nein   |
| Form              | qualified  |

### Element: Zusatzinformationen

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Zusatzinformationen   |
| Beschreibung            | Mit diesem Element kann eine Zusatzinformation abgebildet werden, falls diese noch nicht mit den bestehenden Elementen erfasst werden können. Der Wert des Attribut Name sollte vom Dokumentenhersteller vorgegeben und in einer Form gewählt werden, die als Name für ein Element zur Abbildung der zusätzlichen Information in einer späteren Version der TR XhD dienen kann. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:ZusatzinformationType   |
| Häufigkeit              | 0 .. *  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

### Element: StatusCode

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | StatusCode  |
| Beschreibung            | Hersteller-spezifischer Code zum Status des Antragsdatensatzes. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)                |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

#### 3.1.5 AntragsdatensatzType

Das Element Antragsdatensatz ist das abstrakte Basiselement für alle Elemente die Bestelldaten abbilden.

Abbildung 3.8 xhd:AntragsdatensatzType

##### 3.1.5.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft               | Wert                               |
|---------------------------|------------------------------------|
| Name im XML-Schema        | AntragsdatensatzType               |
| Implementierungshinweis   | –                                  |
| Inhaltsmodell             | komplexer Typ                      |
| Elementmodell             | Sequenz                            |
| Erweiterung von           | xhd:AntragsbezogeneDatenType       |
| Verwendet in              | – xhd:AntraegeType                 |
| Zur Ableitung genutzt von | – xhd:AntragsdatensatzDokumentType |



### 3.1.6 AntragsdatensatzDokumentType

Ein generisches Element zur Abbildung der Antragsdaten für ein hoheitliches Dokument.

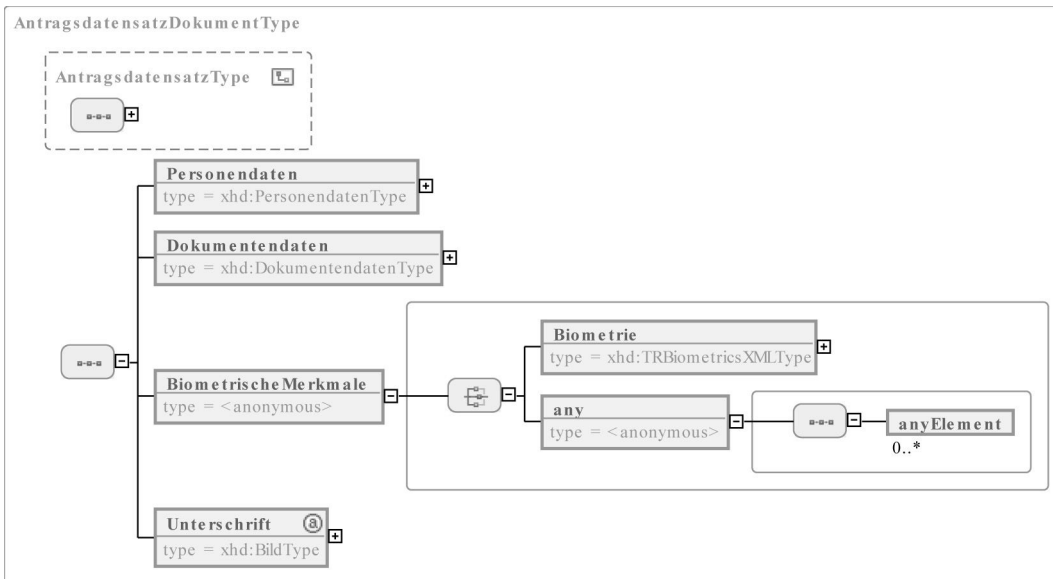


Abbildung 3.9 xhd:AntragsdatensatzDokumentType

#### 3.1.6.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft               | Wert  |
|---------------------------|---|
| Name im XML-Schema        | AntragsdatensatzDokumentType  |
| Implementierungshinweis   | –   |
| Inhaltsmodell             | komplexer Typ   |
| Elementmodell             | Sequenz   |
| Erweiterung von           | xhd:AntragsdatensatzType  |
| Zur Ableitung genutzt von | – xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType<br>– xhd:AntragsdatensatzReiseausweisType<br>– xhd:AntragsdatensatzPassType |

#### 3.1.6.2 Elemente

| Element: Personendaten  |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | Personendaten  |
| Beschreibung            | Bildet Personen-bezogene Daten ab, die in allen hoheitlichen Dokumenten benötigt werden. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:PersonendatenType  |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

| Element: Dokumentendaten |   |
|--------------------------|---|
| Eigenschaft              | Wert  |
| Name im XML-Schema       | Dokumentendaten   |
| Beschreibung             | Das Element Dokumentendaten fasst nicht-personenbezogene Daten und Verfahrenshinweise zur Herstellung des Dokuments ab. |



Element: Dokumentendaten

| Eigenschaft             | Wert                    |
|-------------------------|-------------------------|
| Implementierungshinweis | –                       |
| Typ                     | xhd:DokumentendatenType |
| Häufigkeit              | 1                       |
| Default                 | –                       |
| Nil-Wert möglich?       | nein                    |
| Form                    | qualified               |

Element: BiometrischeMerkmale

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | BiometrischeMerkmale   |
| Beschreibung            | Beinhaltet die biometrischen Merkmale zur Beantragung von hoheitlichen Dokumenten. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:BiometrischeMerkmaleType (anonym)  |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

Element: Unterschrift

| Eigenschaft             | Wert                                      |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Unterschrift                              |
| Beschreibung            | Ein Element zum Übertragen von Bilddaten. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:BildType                              |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein                                      |
| Form                    | qualified                                 |

### 3.1.7 AntragsdatensatzEIDDokumentType

Antragsdaten zur Bestellung eines hoheitlichen Dokumentes mit eID-Funktion.

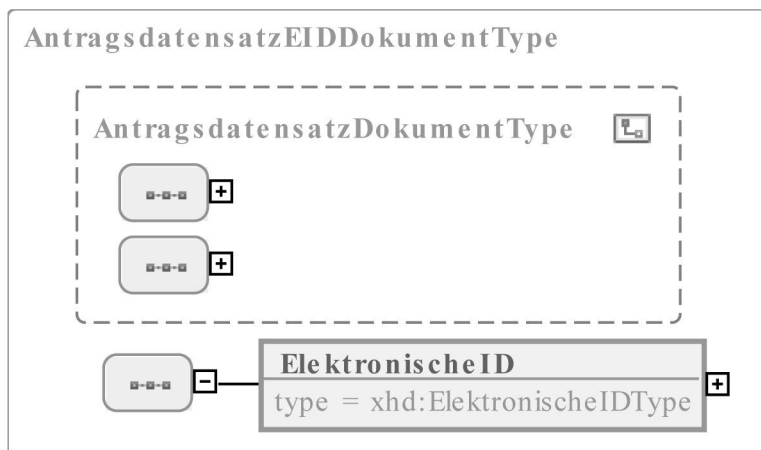


Abbildung 3.10 xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType



### 3.1.7.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft               | Wert  |
|---------------------------|---|
| Name im XML-Schema        | AntragsdatensatzEIDDokumentType   |
| Implementierungshinweis   | –   |
| Inhaltsmodell             | komplexer Typ   |
| Elementmodell             | Sequenz   |
| Erweiterung von           | xhd:AntragsdatensatzDokumentType  |
| Zur Ableitung genutzt von | – xhd:AntragsdatensatzPersonalausweisType<br>– xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType |

### 3.1.7.2 Elemente

| Element: ElektronischeID |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Eigenschaft              | Wert                    |
| Name im XML-Schema       | ElektronischeID         |
| Beschreibung             | –                       |
| Implementierungshinweis  | –                       |
| Typ                      | xhd:ElektronischeIDType |
| Häufigkeit               | 1                       |
| Default                  | –                       |
| Nil-Wert möglich?        | nein                    |
| Form                     | qualified               |

### 3.1.8 AntragsdatensatzPassType

Beinhaltet die Pass-spezifischen Daten.

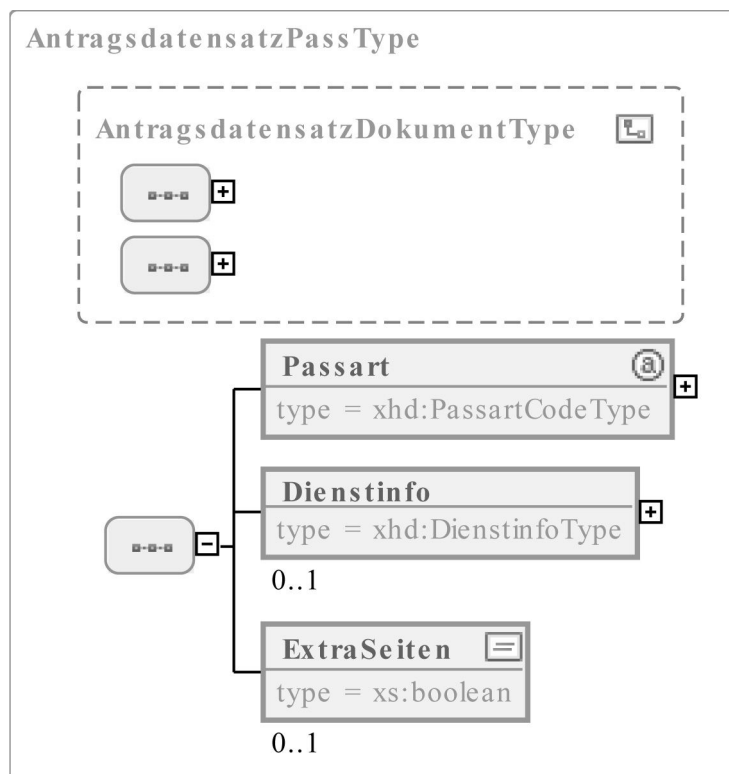


Abbildung 3.11 xhd:AntragsdatensatzPassType



### 3.1.8.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                             |
|-------------------------|----------------------------------|
| Name im XML-Schema      | AntragsdatensatzPassType         |
| Implementierungshinweis | –                                |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                    |
| Elementmodell           | Sequenz                          |
| Erweiterung von         | xhd:AntragsdatensatzDokumentType |

### 3.1.8.2 Elemente

#### Element: Passart

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Passart  |
| Beschreibung            | Wenn die Passart den Wert „PO“ für Dienstpass bzw. „PD“ für Diplomatenpass besitzt, muss das Feld Dienstinfo übermittelt werden. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:PassartCodeType  |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

#### Element: Dienstinfo

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Dienstinfo  |
| Beschreibung            | Das Feld Dienstinfo ist verpflichtend, wenn die Passart den Wert PO für Dienstpass besitzt. Ansonsten ist das Feld nicht erlaubt. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:DienstinfoType  |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

#### Element: ExtraSeiten

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | ExtraSeiten   |
| Beschreibung            | Wenn das Feld ExtraSeiten den Wert true hat, wird ein Reisepass bestellt der zusätzliche Seiten beinhaltet. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:boolean ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )      |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |



Element: ExtraSeiten

| Eigenschaft       | Wert      |
|-------------------|-----------|
| Default           | -         |
| Nil-Wert möglich? | nein      |
| Form              | qualified |

### 3.1.9 AntragsdatensatzPersonalausweisType

Beinhaltet die Personalausweis-spezifischen Daten.

Abbildung 3.12 xhd:AntragsdatensatzPersonalausweisType

#### 3.1.9.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                                |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Name im XML-Schema      | AntragsdatensatzPersonalausweisType |
| Implementierungshinweis | -                                   |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                       |
| Elementmodell           | Sequenz                             |
| Erweiterung von         | xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType |

### 3.1.10 AntragsdatensatzReiseausweisType

Beinhaltet die Reiseausweis-spezifischen Daten.

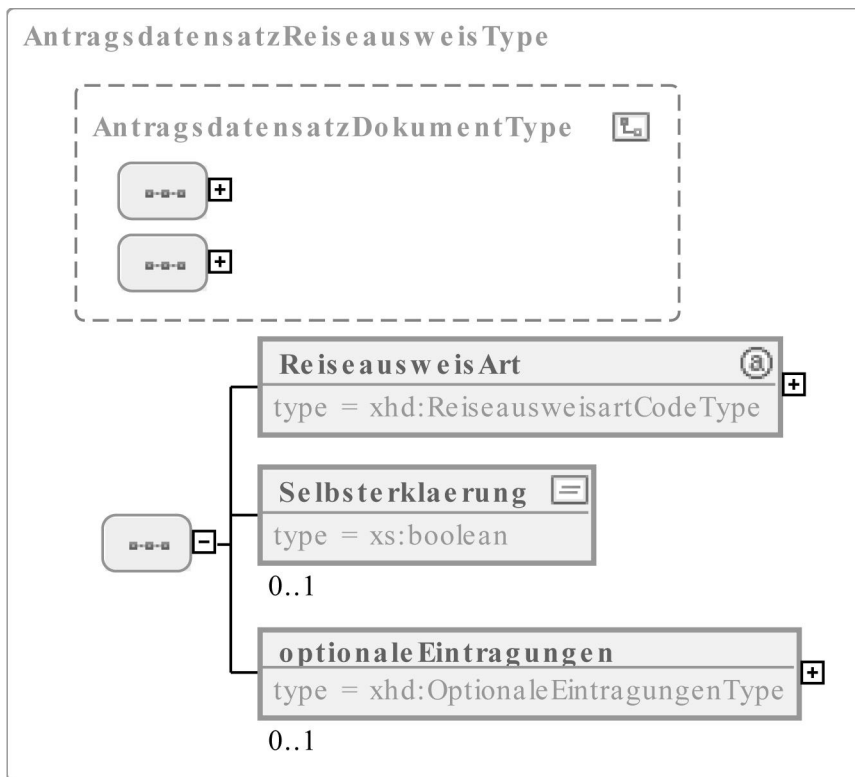


Abbildung 3.13 xhd:AntragsdatensatzReiseausweisType

#### 3.1.10.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                             |
|-------------------------|----------------------------------|
| Name im XML-Schema      | AntragsdatensatzReiseausweisType |
| Implementierungshinweis | -                                |



| Eigenschaft     | Wert                             |
|-----------------|----------------------------------|
| Inhaltsmodell   | komplexer Typ                    |
| Elementmodell   | Sequenz                          |
| Erweiterung von | xhd:AntragsdatensatzDokumentType |

### 3.1.10.2 Elemente

#### Element: ReiseausweisArt

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | ReiseausweisArt                                       |
| Beschreibung            | Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Reiseausweises. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:ReiseausweisartCodeType                           |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

#### Element: Selbsterklärung

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Selbsterklärung  |
| Beschreibung            | Mit der Selbsterklärung und dem Wert true wird der Hinweis übermittelt, dass die Personendaten auf den eigenen Angaben des Antragstellers beruhen. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:boolean ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )   |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

#### Element: optionaleEintragungen

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | optionaleEintragungen                               |
| Beschreibung            | Enthält die optionalen Daten für die Reiseausweise. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:OptionaleEintragungenType                       |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

### 3.1.11 AntragsdatensatzAufenthaltstitleType

Beinhaltet die Aufenthaltstitle-spezifischen Daten.

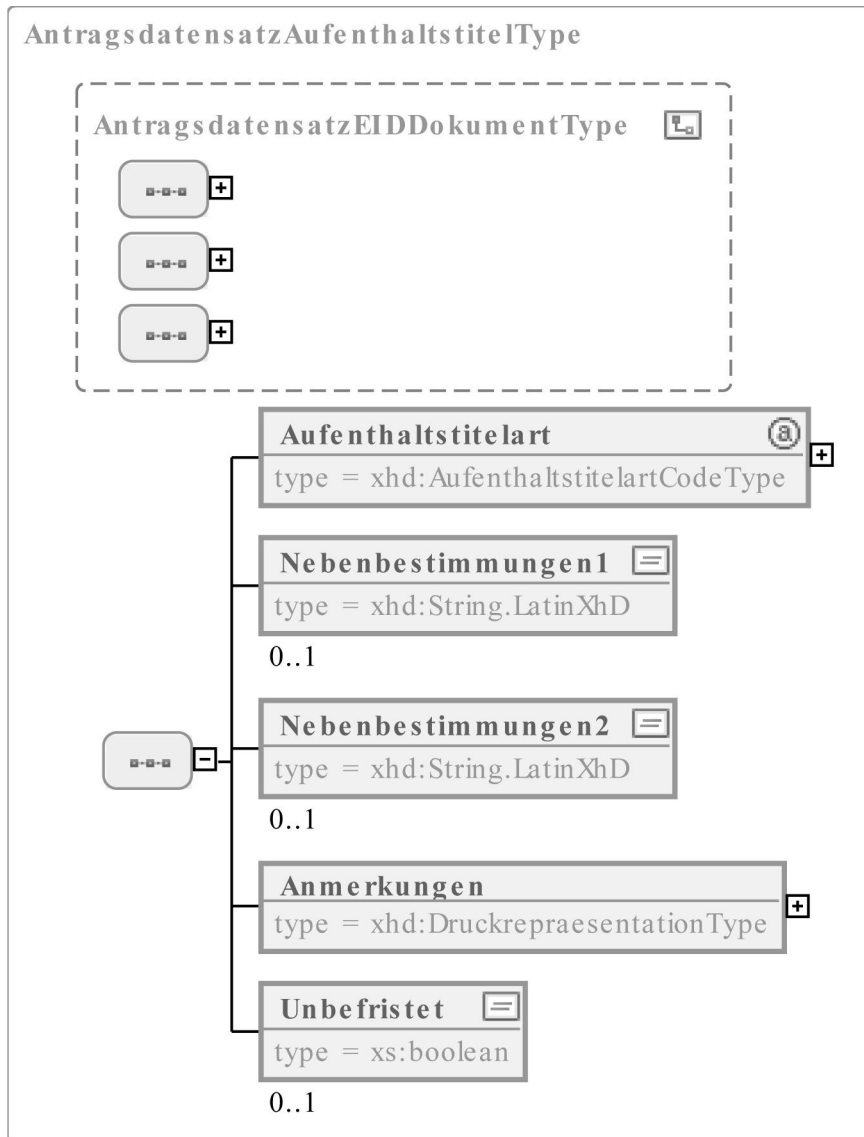


Abbildung 3.14 xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitleType

#### 3.1.11.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                                 |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Name im XML-Schema      | AntragsdatensatzAufenthaltstitleType |
| Implementierungshinweis | -                                    |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                        |
| Elementmodell           | Sequenz                              |
| Erweiterung von         | xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType  |

#### 3.1.11.2 Elemente

| Element: Aufenthaltstitleart |  |
|------------------------------|--|
| Eigenschaft                  | Wert   |
| Name im XML-Schema           | Aufenthaltstitleart  |
| Beschreibung                 | Die Art des bestellten Aufenthaltstitels. Wird die Aufenthaltstitleart „Andere“ gewählt, so muss im Datenfeld „Zusatzinformation“ angegeben werden, um welche Aufenthaltstitleart es sich handelt. |





---

Element: Aufenthaltstitelart

| Eigenschaft             | Wert                            |
|-------------------------|---------------------------------|
| Implementierungshinweis | –                               |
| Typ                     | xhd:AufenthaltstitelartCodeType |
| Häufigkeit              | 1                               |
| Default                 | –                               |
| Nil-Wert möglich?       | nein                            |
| Form                    | qualified                       |

---

Element: Nebenbestimmungen1

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Nebenbestimmungen1                                   |
| Beschreibung            | Erstes Datenfeld zur Erfassung der Nebenbestimmungen |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD                                  |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

---

Element: Nebenbestimmungen2

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Nebenbestimmungen2                                     |
| Beschreibung            | Zweites Datenfeld zur Erfassung der Nebenbestimmungen. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD                                    |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

---

Element: Anmerkungen

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Anmerkungen  |
| Beschreibung            | Die Druckrepräsentation wird zur Übertragung von mehrzeiligen Daten genutzt.<br>1. Für Personendaten/Dokumentendaten 2. Für Adressen die (z. B. auf Briefe) gedruckt werden. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:DruckrepräsentationType  |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

---

Element: Unbefristet

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Unbefristet  |
| Beschreibung            | Wenn dieses Datenfeld den Wert „true“ besitzt, wird die Zeichenkette „UNBEFRISTET“ als Gültig-Bis-Wert auf den eAT gedruckt (Gilt nur für eine Auswahl von Aufenthaltstitelarten). |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:boolean (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)  |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

### 3.1.12 FehlerbeschreibungType

Eine Fehlerbeschreibung ist ein Element mit dem allgemein Fehler beschrieben werden können. Worauf sich eine Fehlerbeschreibung bezieht ist abhängig vom Kontext in dem das Element verwendet wird und muss im Kontext definiert werden. Eine Fehlerbeschreibung besteht immer aus einer Fehlernummer zur Klassifizierung des Fehlers und einer textuellen Beschreibung der Fehlerursache.

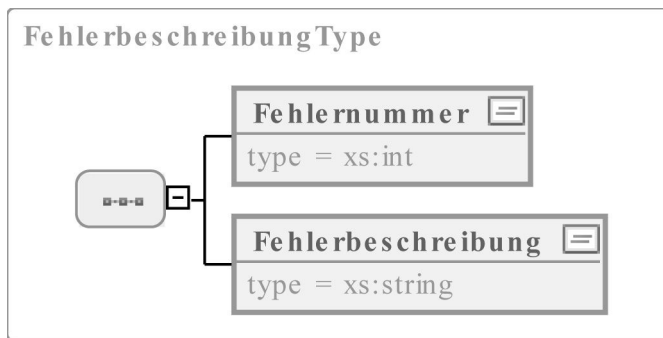


Abbildung 3.15 xhd:FehlerbeschreibungType

#### 3.1.12.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | FehlerbeschreibungType                                      |
| Implementierungshinweis | –   |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ   |
| Elementmodell           | Sequenz   |
| Verwendet in            | – xhd:CTYPE_FehlerinformationType<br>– xhd:RueckmeldungType |

#### 3.1.12.2 Elemente

Element: Fehlernummer

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Fehlernummer  |
| Beschreibung            | Eine Fehlernummer klassifiziert eine Fehlerbeschreibung. Die Fehlernummern werden von dem jeweiligen Dokumentenhersteller festgelegt. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:int (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)   |



| Element: Fehlernummer |           |
|-----------------------|-----------|
| Eigenschaft           | Wert      |
| Häufigkeit            | 1         |
| Default               | –         |
| Nil-Wert möglich?     | nein      |
| Form                  | qualified |

| Element: Fehlerbeschreibung |  |
|-----------------------------|--|
| Eigenschaft                 | Wert   |
| Name im XML-Schema          | Fehlerbeschreibung   |
| Beschreibung                | Die Fehlerbeschreibung enthält eine prägnante, textuelle Beschreibung der Fehlerursache. |
| Implementierungshinweis     | –  |
| Typ                         | xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)   |
| Häufigkeit                  | 1  |
| Default                     | –  |
| Nil-Wert möglich?           | nein   |
| Form                        | qualified  |

### 3.1.13 LieferinformationInhaltType

Eine Lieferinformation bildet das abstrakte Basiselement für alle Elemente die Daten über für die Lieferung einer bestellten Position abbilden.

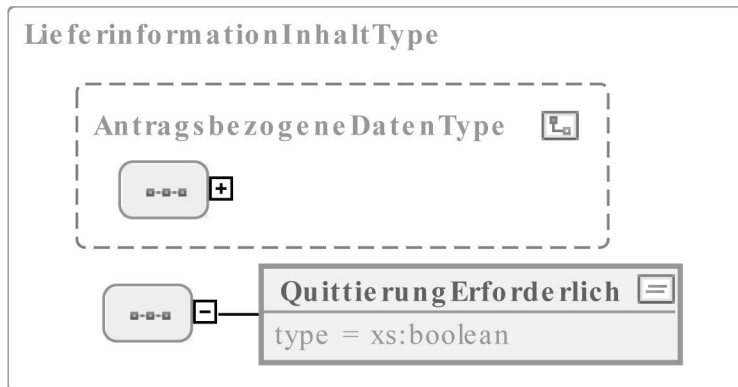


Abbildung 3.16 xhd:LieferinformationInhaltType

#### 3.1.13.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft               | Wert   |
|---------------------------|--|
| Name im XML-Schema        | LieferinformationInhaltType  |
| Implementierungshinweis   | –  |
| Inhaltsmodell             | komplexer Typ  |
| Elementmodell             | Sequenz  |
| Erweiterung von           | xhd:AntragsbezogeneDatenType   |
| Verwendet in              | – xhd:CTYPE_LieferinformationType  |
| Zur Ableitung genutzt von | – xhd:LieferinformationSeriennummerType<br>– xhd:LieferinformationDokumentType |

### 3.1.13.2 Elemente

| Element: QuittierungErforderlich |  |
|----------------------------------|--|
| Eigenschaft                      | Wert   |
| Name im XML-Schema               | QuittierungErforderlich  |
| Beschreibung                     | Gibt an, ob der Erhalt der Lieferinformation mit einer Quittierungsnachricht bestätigt werden muss.    |
| Implementierungshinweis          | –  |
| Typ                              | xs:boolean ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit                       | 1  |
| Default                          | –  |
| Nil-Wert möglich?                | nein   |
| Form                             | qualified  |

### 3.1.14 LieferinformationSeriennummerType

Enthält die Lieferinformation für bestellte Seriennummern.

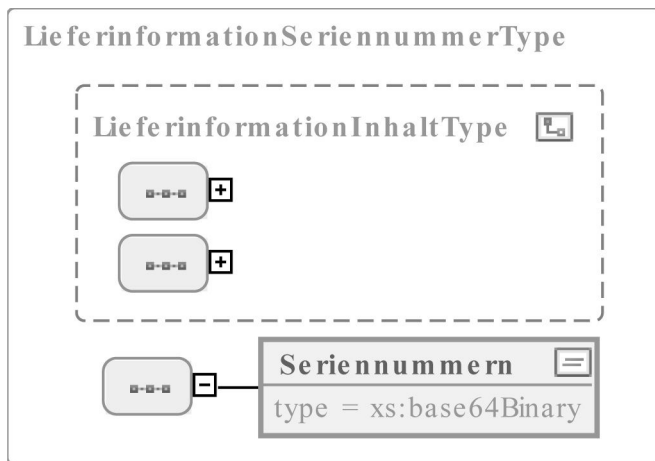


Abbildung 3.17 xhd:LieferinformationSeriennummerType

#### 3.1.14.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                              |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Name im XML-Schema      | LieferinformationSeriennummerType |
| Implementierungshinweis | –                                 |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                     |
| Elementmodell           | Sequenz                           |
| Erweiterung von         | xhd:LieferinformationInhaltType   |

#### 3.1.14.2 Elemente

| Element: Seriennummern  |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | Seriennummern  |
| Beschreibung            | Die Seriennummern werden in einer Liste geliefert. In dieser Liste werden die einzelnen 5-stelligen Seriennummern (ohne BKZ und ohne Prüfziffer) durch ein Semikolon getrennt. |
| Implementierungshinweis | –  |



Element: Seriennummern

| Eigenschaft       | Wert  |
|-------------------|---|
| Typ               | xs:base64Binary ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit        | 1   |
| Default           | -   |
| Nil-Wert möglich? | nein  |
| Form              | qualified   |

### 3.1.15 LieferinformationDokumentType

Enthält die Lieferinformation für ein bestelltes Dokument.

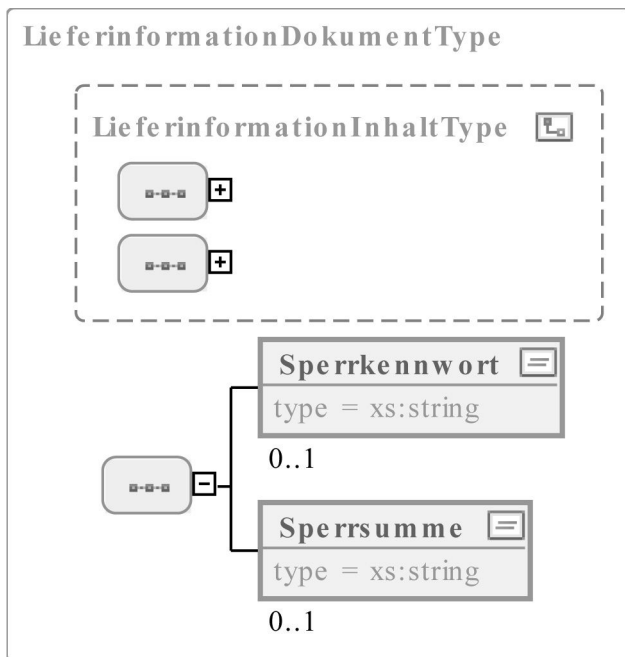


Abbildung 3.18 xhd:LieferinformationDokumentType

#### 3.1.15.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                            |
|-------------------------|---------------------------------|
| Name im XML-Schema      | LieferinformationDokumentType   |
| Implementierungshinweis | -                               |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                   |
| Elementmodell           | Sequenz                         |
| Erweiterung von         | xhd:LieferinformationInhaltType |

#### 3.1.15.2 Elemente

Element: Sperrkennwort

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Sperrkennwort   |
| Beschreibung            | Das Sperrkennwort wird nur für Dokumente mit einer ElektronischenID Funktion benötigt.                |
| Implementierungshinweis | -   |
| Typ                     | xs:string ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |



| Element: Sperrkennwort |           |
|------------------------|-----------|
| Eigenschaft            | Wert      |
| Default                | –         |
| Nil-Wert möglich?      | nein      |
| Form                   | qualified |

| Element: Sperrsumme     |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | Sperrsumme  |
| Beschreibung            | Die Sperrsumme wird nur für Dokumente mit einer ElektronischenID Funktion benötigt. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)                                    |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

### 3.1.16 RueckmeldungType

Mit einer Rückmeldung wird eine zuvor gesendete Information bestätigt oder abgelehnt. Die Bedeutung der Rückmeldung ist abhängig vom Kontext in dem die Rückmeldung verwendet wird.

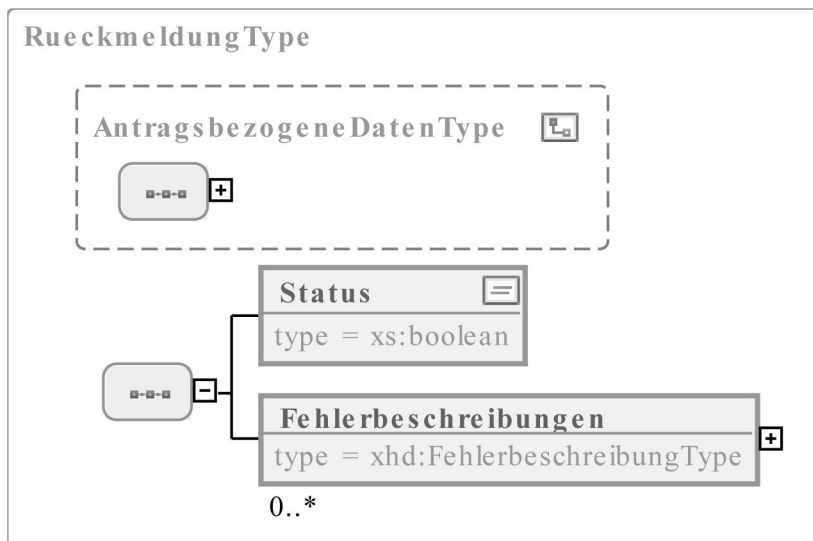


Abbildung 3.19 xhd:RueckmeldungType

#### 3.1.16.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | RueckmeldungType  |
| Implementierungshinweis | –   |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ   |
| Elementmodell           | Sequenz   |
| Erweiterung von         | xhd:AntragsbezogeneDatenType  |
| Verwendet in            | – xhd:CTYPE_AuftragsinformationType<br>– xhd:CTYPE_QuittierungType<br>– xhd:CTYPE_ReklamationsinformationType |



### 3.1.16.2 Elemente

| Element: Status         |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | Status   |
| Beschreibung            | Wenn eine Rückmeldung positiv ist, hat das Feld Status den Wert true. Ist die Rückmeldung negativ, so ist das Feld Status false und im Element Fehlerbeschreibung müssen die Gründe für die negative Rückmeldung beschrieben werden. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:boolean ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )   |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

| Element: Fehlerbeschreibungen |   |
|-------------------------------|---|
| Eigenschaft                   | Wert  |
| Name im XML-Schema            | Fehlerbeschreibungen  |
| Beschreibung                  | Fehlerbeschreibungen werden in einer Rückmeldung nur übermittelt, wenn diese negativ ist. |
| Implementierungshinweis       | –   |
| Typ                           | xhd:FehlerbeschreibungType  |
| Häufigkeit                    | 0 .. *  |
| Default                       | –   |
| Nil-Wert möglich?             | nein  |
| Form                          | qualified   |

### 3.2 Datenmodule

#### 3.2.1 BehoerdenadresseType

Die Adresse einer Behörde.

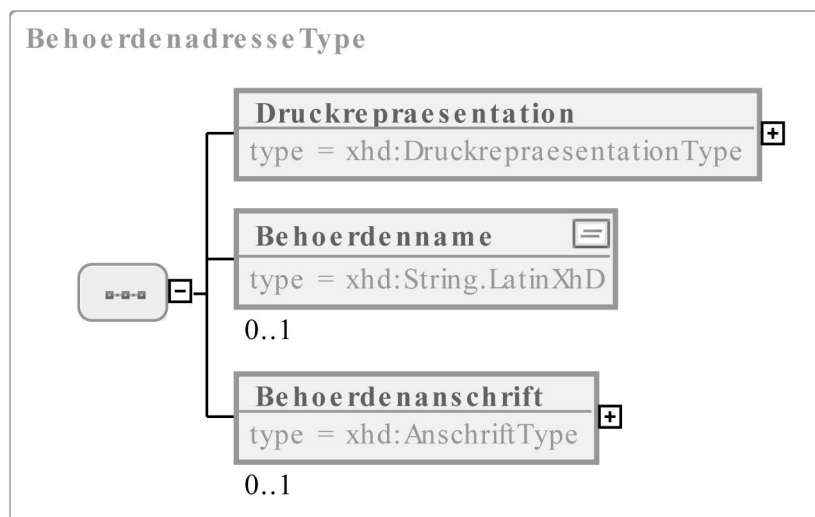


Abbildung 3.20 xhd:BehoerdenadresseType



### 3.2.1.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                         |
|-------------------------|------------------------------|
| Name im XML-Schema      | BehoerdenadresseType         |
| Implementierungshinweis | –                            |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                |
| Elementmodell           | Sequenz                      |
| Verwendet in            | – xhd:CTYPE_BestellungenType |

### 3.2.1.2 Elemente

| Element: Druckrepraesentation |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Eigenschaft                   | Wert                           |
| Name im XML-Schema            | Druckrepraesentation           |
| Beschreibung                  | Enthält die druckbare Adresse. |
| Implementierungshinweis       | –                              |
| Typ                           | xhd:DruckrepraesentationType   |
| Häufigkeit                    | 1                              |
| Default                       | –                              |
| Nil-Wert möglich?             | nein                           |
| Form                          | qualified                      |

| Element: Behoerdenname  |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | Behoerdenname   |
| Beschreibung            | Enthält den Namen der Behörde zur Prüfung der Zustellbarkeit. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD   |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

| Element: Behoerdenanschrift |  |
|-----------------------------|--|
| Eigenschaft                 | Wert   |
| Name im XML-Schema          | Behoerdenanschrift   |
| Beschreibung                | Enthält die Anschrift der Behörde zur Prüfung der Zustellbarkeit. Als Anschrift kann auch ein Postfach angegeben werden. |
| Implementierungshinweis     | –  |
| Typ                         | xhd:AnschriftType  |
| Häufigkeit                  | 0 .. 1   |
| Default                     | –  |





Element: Behoerdenanschrift

| Eigenschaft       | Wert      |
|-------------------|-----------|
| Nil-Wert möglich? | nein      |
| Form              | qualified |

### 3.2.2 BiometrischeMerkmaleType

Beinhaltet die biometrischen Merkmale zur Beantragung von hoheitlichen Dokumenten.

#### 3.2.2.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                               |
|-------------------------|------------------------------------|
| Name im XML-Schema      | anonym                             |
| Implementierungshinweis | –                                  |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                      |
| Elementmodell           | Choice                             |
| Verwendet in            | – xhd:AntragsdatensatzDokumentType |

#### 3.2.2.2 Elemente

Element: Biometrie

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Biometrie  |
| Beschreibung            | Beinhaltet die biometrischen Merkmale zur Beantragung von hoheitlichen Dokumenten. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:TRBiometricsXMLType  |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

Element: any

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | any   |
| Beschreibung            | Dieses Element kann für Schemaerweiterungen genutzt werden. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:Other (anonym)  |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

### 3.2.3 DienstinfoType

Beinhaltet Informationen zur Dienstbezeichnung und dem Dienstort des Dokumentenbesitzers.

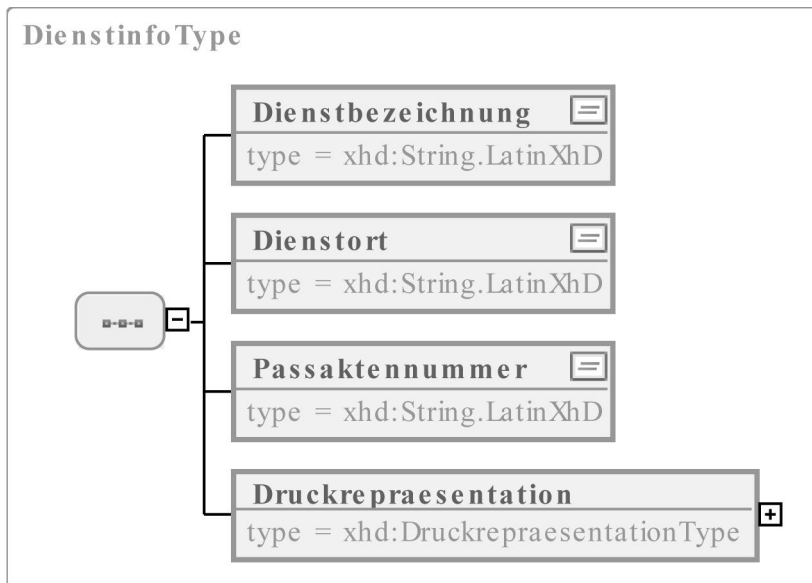


Abbildung 3.21 xhd:DienstinfoType

#### 3.2.3.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                           |
|-------------------------|--------------------------------|
| Name im XML-Schema      | DienstinfoType                 |
| Implementierungshinweis | –                              |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                  |
| Elementmodell           | Sequenz                        |
| Verwendet in            | – xhd:AntragsdatensatzPassType |

#### 3.2.3.2 Elemente

| Element: Dienstbezeichnung |   |
|----------------------------|---|
| Eigenschaft                | Wert  |
| Name im XML-Schema         | Dienstbezeichnung                             |
| Beschreibung               | Die Dienstbezeichnung des Dokumenteninhabers. |
| Implementierungshinweis    | –   |
| Typ                        | xhd:String.LatinXhD                           |
| Häufigkeit                 | 1   |
| Default                    | –   |
| Nil-Wert möglich?          | nein  |
| Form                       | qualified                                     |

| Element: Dienstort      |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Eigenschaft             | Wert                                  |
| Name im XML-Schema      | Dienstort                             |
| Beschreibung            | Der Dienstort des Dokumenteninhabers. |
| Implementierungshinweis | –                                     |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD                   |
| Häufigkeit              | 1                                     |
| Default                 | –                                     |



### Element: Dienstort

| Eigenschaft       | Wert      |
|-------------------|-----------|
| Nil-Wert möglich? | nein      |
| Form              | qualified |

### Element: Passaktennummer

| Eigenschaft             | Wert                               |
|-------------------------|------------------------------------|
| Name im XML-Schema      | Passaktennummer                    |
| Beschreibung            | Die Passaktennummer des Dokuments. |
| Implementierungshinweis | –                                  |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD                |
| Häufigkeit              | 1                                  |
| Default                 | –                                  |
| Nil-Wert möglich?       | nein                               |
| Form                    | qualified                          |

### Element: Druckrepräsentation

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Druckrepräsentation                                 |
| Beschreibung            | Repräsentation der Druckdarstellung der Dienstinfo. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:DruckrepräsentationType                         |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

### 3.2.4 CTYPE\_AuftragsinformationType

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ „Auftragsinformation“.

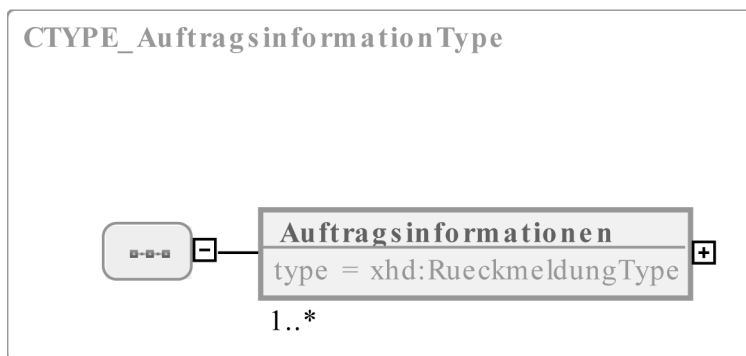


Abbildung 3.22 xhd:CTYPE\_AuftragsinformationType

#### 3.2.4.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                          |
|-------------------------|-------------------------------|
| Name im XML-Schema      | CTYPE_AuftragsinformationType |
| Implementierungshinweis | –                             |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                 |
| Elementmodell           | Sequenz                       |



| Eigenschaft     | Wert   |
|-----------------|--|
| Erweiterung von | xhd:CTYPE_NachrichtenType                    |
| Verwendet in    | – xhd:Auftragsinformation (globales Element) |

### 3.2.4.2 Elemente

| Element: Auftragsinformationen |   |
|--------------------------------|---|
| Eigenschaft                    | Wert  |
| Name im XML-Schema             | Auftragsinformationen   |
| Beschreibung                   | Mit den Auftragsinformationen werden die zuvor übermittelten Bestelldatensätze bestätigt oder Informationen zu Fehlern übermittelt, die bei der Verarbeitung der Bestelldaten aufgetreten sind. |
| Implementierungshinweis        | –   |
| Typ                            | xhd:RueckmeldungType  |
| Häufigkeit                     | 1 .. *  |
| Default                        | –   |
| Nil-Wert möglich?              | nein  |
| Form                           | qualified   |

### 3.2.5 CTYPE\_Bestellungen\_SeriennummerType

Nutzdaten für die Nachrichten zur Bestellung von Seriennummern.

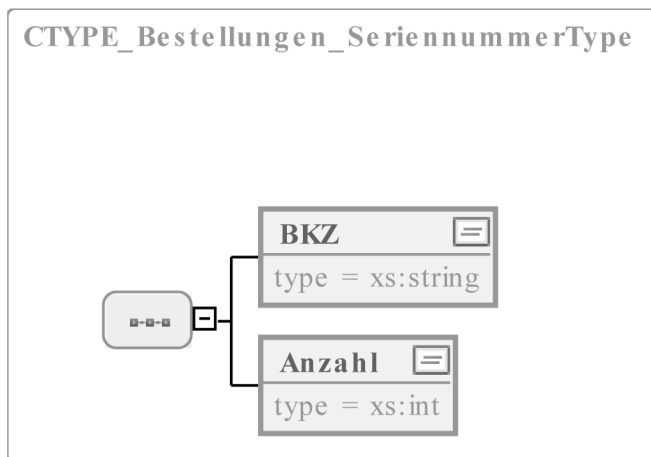


Abbildung 3.23 xhd:CTYPE\_Bestellungen\_SeriennummerType

#### 3.2.5.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType              |
| Implementierungshinweis | –  |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                                    |
| Elementmodell           | Sequenz  |
| Erweiterung von         | xhd:CTYPE_NachrichtenType                        |
| Verwendet in            | – xhd:BestellungSeriennummern (globales Element) |

#### 3.2.5.2 Elemente

| Element: BKZ            |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Eigenschaft             | Wert                          |
| Name im XML-Schema      | BKZ                           |
| Beschreibung            | BKZ der bestellenden Behörde. |
| Implementierungshinweis | –                             |



Element: BKZ

| Eigenschaft       | Wert   |
|-------------------|--|
| Typ               | xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd) |
| Häufigkeit        | 1  |
| Default           | -  |
| Nil-Wert möglich? | nein   |
| Form              | qualified  |

Element: Anzahl

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Anzahl  |
| Beschreibung            | Anzahl der bestellten Seriennummern zwischen 1 und 100 000. |
| Implementierungshinweis | -   |
| Typ                     | xs:int (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)               |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | -   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

### 3.2.6 CTYPE\_BestellungenType

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ „Bestellungen“.

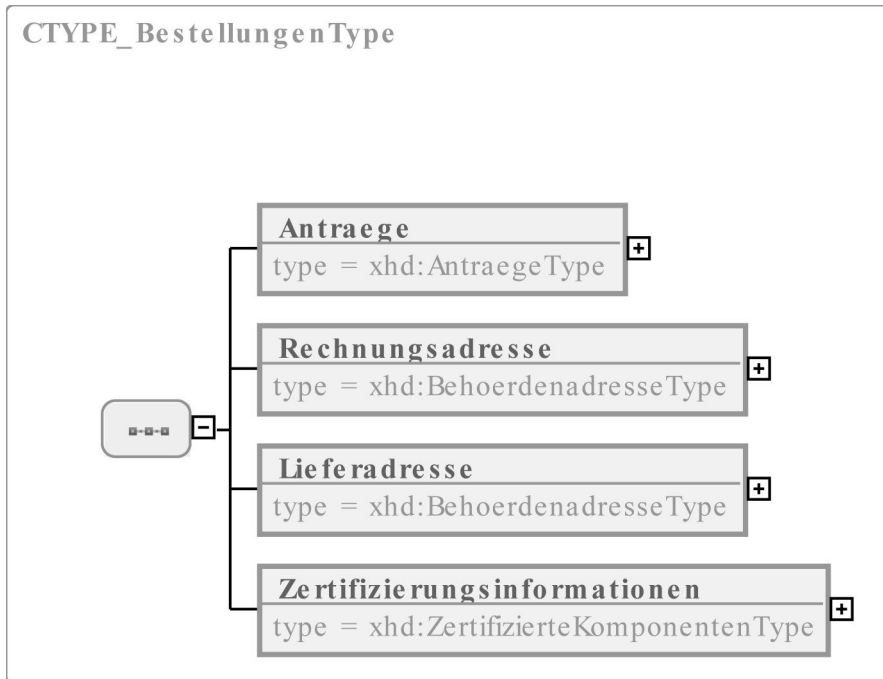


Abbildung 3.24 xhd:CTYPE\_BestellungenType

#### 3.2.6.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                   |
|-------------------------|------------------------|
| Name im XML-Schema      | CTYPE_BestellungenType |
| Implementierungshinweis | -                      |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ          |
| Elementmodell           | Sequenz                |



| Eigenschaft     | Wert  |
|-----------------|---|
| Erweiterung von | xhd:CTYPE_NachrichtenType                   |
| Verwendet in    | – xhd:BestellungDokument (globales Element) |

### 3.2.6.2 Elemente

#### Element: Antraege

| Eigenschaft             | Wert                                |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Name im XML-Schema      | Antraege                            |
| Beschreibung            | Enthält die Anträge der Bestellung. |
| Implementierungshinweis | –                                   |
| Typ                     | xhd:AntraegeType                    |
| Häufigkeit              | 1                                   |
| Default                 | –                                   |
| Nil-Wert möglich?       | nein                                |
| Form                    | qualified                           |

#### Element: Rechnungsadresse

| Eigenschaft             | Wert                          |
|-------------------------|-------------------------------|
| Name im XML-Schema      | Rechnungsadresse              |
| Beschreibung            | Enthält die Rechnungsadresse. |
| Implementierungshinweis | –                             |
| Typ                     | xhd:BehoerdenadresseType      |
| Häufigkeit              | 1                             |
| Default                 | –                             |
| Nil-Wert möglich?       | nein                          |
| Form                    | qualified                     |

#### Element: Lieferadresse

| Eigenschaft             | Wert                       |
|-------------------------|----------------------------|
| Name im XML-Schema      | Lieferadresse              |
| Beschreibung            | Enthält die Lieferadresse. |
| Implementierungshinweis | –                          |
| Typ                     | xhd:BehoerdenadresseType   |
| Häufigkeit              | 1                          |
| Default                 | –                          |
| Nil-Wert möglich?       | nein                       |
| Form                    | qualified                  |

#### Element: Zertifizierungsinformationen

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Zertifizierungsinformationen   |
| Beschreibung            | Informationen über die für den Bestellprozess eingesetzten zertifizierten Komponenten. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:ZertifizierteKomponentenType   |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |



Element: Zertifizierungsinformationen

| Eigenschaft       | Wert      |
|-------------------|-----------|
| Nil-Wert möglich? | nein      |
| Form              | qualified |

### 3.2.7 CTYPE\_FehlerinformationType

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ „Fehlerinformation“. Das Element „FehlerhafteNachricht“ enthält die ursprüngliche Nachricht (deren NachrichtenID zur Identifikation genutzt werden kann).



Abbildung 3.25 xhd:CTYPE\_FehlerinformationType

#### 3.2.7.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                                       |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | CTYPE_FehlerinformationType                |
| Implementierungshinweis | –  |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                              |
| Elementmodell           | Sequenz                                    |
| Verwendet in            | – xhd:Fehlerinformation (globales Element) |

#### 3.2.7.2 Elemente

Element: FehlerhafteNachricht

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | FehlerhafteNachricht  |
| Beschreibung            | Enthält die Nachricht, die den Fehler hervorgerufen hat bzw. beinhaltet.                                    |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:base64Binary ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

Element: Fehlerbeschreibung

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Fehlerbeschreibung  |
| Beschreibung            | Die Fehlerbeschreibung beinhaltet die textuelle Beschreibung des aufgetretenen Fehlers. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:FehlerbeschreibungType  |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |



Element: Fehlerbeschreibung

| Eigenschaft       | Wert      |
|-------------------|-----------|
| Nil-Wert möglich? | nein      |
| Form              | qualified |

### 3.2.8 CTYPE\_LieferinformationType

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ „Lieferinformation“.

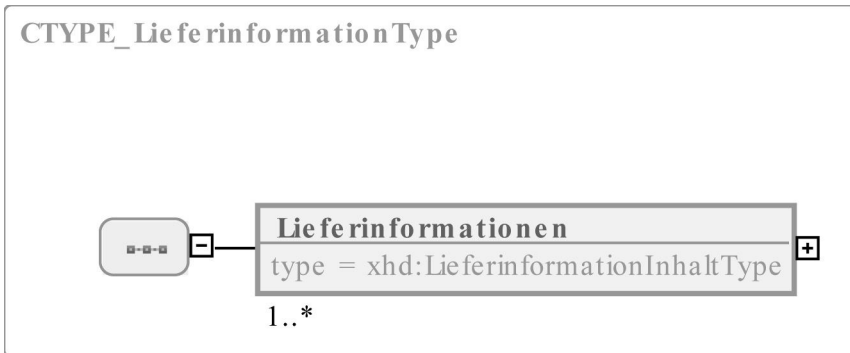


Abbildung 3.26 xhd:CTYPE\_LieferinformationType

#### 3.2.8.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                                       |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | CTYPE_LieferinformationType                |
| Implementierungshinweis | –  |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                              |
| Elementmodell           | Sequenz                                    |
| Erweiterung von         | xhd:CTYPE_NachrichtenType                  |
| Verwendet in            | – xhd:Lieferinformation (globales Element) |

#### 3.2.8.2 Elemente

Element: Lieferinformationen

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Lieferinformationen   |
| Beschreibung            | Eine Lieferinformation bildet Daten über eine zu liefernde Position ab. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:LieferinformationInhaltType   |
| Häufigkeit              | 1 .. *  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

### 3.2.9 CTYPE\_NachrichtenType

Abstraktes Element für die Nutzdaten von Nachrichten.

Abbildung 3.27 xhd:CTYPE\_NachrichtenType

#### 3.2.9.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                  |
|-------------------------|-----------------------|
| Name im XML-Schema      | CTYPE_NachrichtenType |
| Implementierungshinweis | –                     |





| Eigenschaft               | Wert  |
|---------------------------|---|
| Inhaltsmodell             | komplexer Typ   |
| Elementmodell             | Sequenz   |
| Zur Ableitung genutzt von | <ul style="list-style-type: none"> <li>- xhd:CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType</li> <li>- xhd:CTYPE_QuittierungType</li> <li>- xhd:CTYPE_AuftragsinformationType</li> <li>- xhd:CTYPE_ReklamationsinformationType</li> <li>- xhd:CTYPE_BestellungenType</li> <li>- xhd:CTYPE_LieferinformationType</li> </ul> |

### 3.2.10 CTYPE\_QuittierungType

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ „Quittierung“.

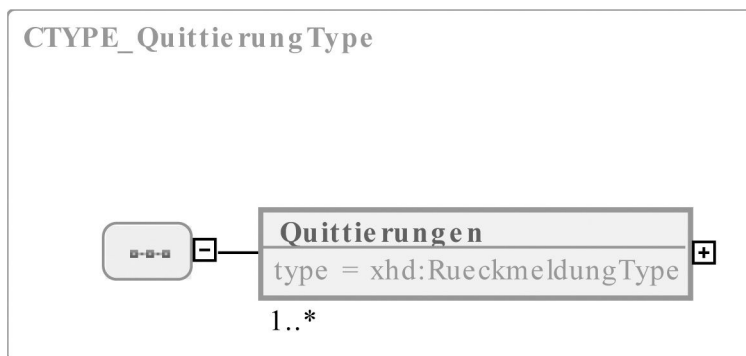


Abbildung 3.28. xhd:CTYPE\_QuittierungType

#### 3.2.10.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                                 |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Name im XML-Schema      | CTYPE_QuittierungType                |
| Implementierungshinweis | -                                    |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                        |
| Elementmodell           | Sequenz                              |
| Erweiterung von         | xhd:CTYPE_NachrichtenType            |
| Verwendet in            | - xhd:Quittierung (globales Element) |

#### 3.2.10.2 Elemente

| Element: Quittierungen  |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | Quittierungen   |
| Beschreibung            | Enthält Quittierungen für die erhaltenen Lieferinformationen. |
| Implementierungshinweis | -   |
| Typ                     | xhd:RueckmeldungType  |
| Häufigkeit              | 1 .. *  |
| Default                 | -   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

### 3.2.11 CTYPE\_ReklamationsinformationType

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ „Reklamation“.

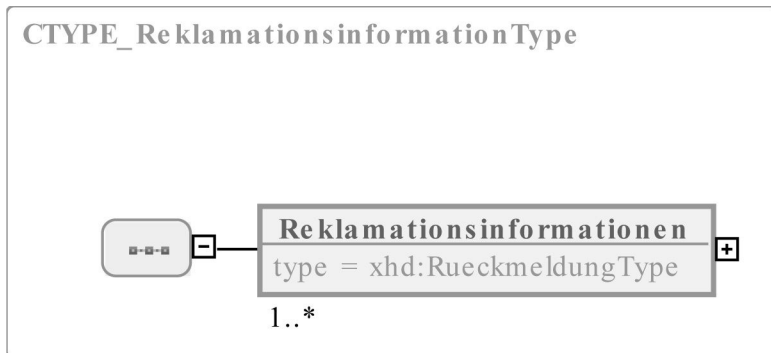


Abbildung 3.29 xhd:CTYPE\_ReklamationsinformationType

#### 3.2.11.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | CTYPE_ReklamationsinformationType                |
| Implementierungshinweis | –  |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                                    |
| Elementmodell           | Sequenz  |
| Erweiterung von         | xhd:CTYPE_NachrichtenType                        |
| Verwendet in            | – xhd:Reklamationsinformation (globales Element) |

#### 3.2.11.2 Elemente

| Element: Reklamationsinformationen |  |
|------------------------------------|--|
| Eigenschaft                        | Wert   |
| Name im XML-Schema                 | Reklamationsinformationen  |
| Beschreibung                       | Die Reklamationsinformationen beinhalten die Bestätigungen oder Zurückweisungen der Reklamationen. |
| Implementierungshinweis            | –  |
| Typ                                | xhd:RueckmeldungType   |
| Häufigkeit                         | 1 .. *   |
| Default                            | –  |
| Nil-Wert möglich?                  | nein   |
| Form                               | qualified  |

#### 3.2.12 DokumentendatenType

Das Element Dokumentendaten fasst nicht-personenbezogene Daten und Verfahrenshinweise zur Herstellung des Dokuments ab.

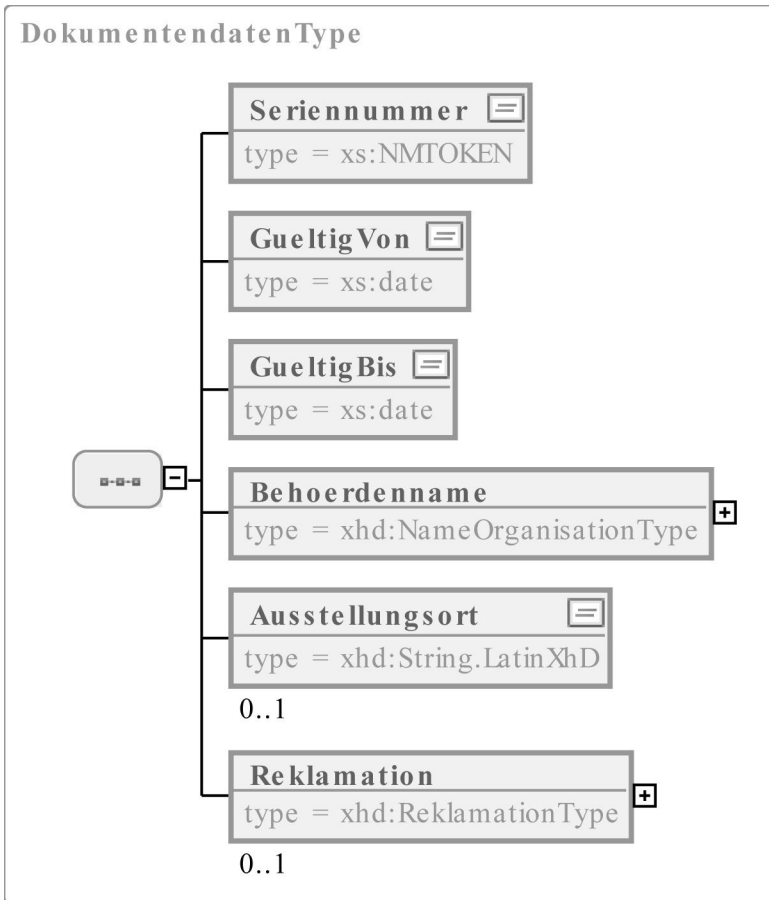


Abbildung 3.30 xhd:DokumentendatenType

### 3.2.12.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                               |
|-------------------------|------------------------------------|
| Name im XML-Schema      | DokumentendatenType                |
| Implementierungshinweis | -                                  |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                      |
| Elementmodell           | Sequenz                            |
| Verwendet in            | - xhd:AntragsdatensatzDokumentType |

### 3.2.12.2 Elemente

| Element: Seriennummer   |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | Seriennummer   |
| Beschreibung            | 10-stellige Seriennummer des Dokumentes (9-stellige Seriennummer gemäß ICAO 9303 + 1-stellige Prüfziffer). |
| Implementierungshinweis | -  |
| Typ                     | xs:NMTOKEN ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )     |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | -  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |



---

Element: GueltigVon

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | GueltigVon  |
| Beschreibung            | Das Datum der Antragstellung durch den Bürger. Dieses Datum wird zur Berechnung der Regelgültigkeit herangezogen. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:date ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )               |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

---

Element: GueltigBis

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | GueltigBis   |
| Beschreibung            | Das Datum bis wann das Dokument gültig ist. Die Festlegung dieses Datums liegt im Verantwortungsbereich der Behörde. Im Falle von unbefristeten eAT wird an Stelle dieses Datums die Zeichenkette „UNBEFRISTET“ auf den Kartenkörper gedruckt. Die maschinenlesbare Zone (MRZ) und der Chip enthalten dann dennoch dieses Datum. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:date ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )  |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

---

Element: Behoerdenname

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Behoerdenname                                   |
| Beschreibung            | Name und Bezeichnung der ausstellenden Behörde. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:NameOrganisationType                        |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified                                       |

---

Element: Ausstellungsort

| Eigenschaft             | Wert                                |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Name im XML-Schema      | Ausstellungsort                     |
| Beschreibung            | Ort der Ausstellung des Dokumentes. |
| Implementierungshinweis | –                                   |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD                 |
| Häufigkeit              | 0 .. 1                              |
| Default                 | –                                   |

---



| Element: Ausstellungsort |           |
|--------------------------|-----------|
| Eigenschaft              | Wert      |
| Nil-Wert möglich?        | nein      |
| Form                     | qualified |

| Element: Reklamation    |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | Reklamation  |
| Beschreibung            | Enthält Informationen, die bei der Reklamation von Dokumenten übertragen werden. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:ReklamationType  |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

### 3.2.13 DruckrepräsentationType

Die Druckrepräsentation wird zur Übertragung von mehrzeiligen Daten genutzt. 1. Für Personendaten/Dokumentendaten 2. Für Adressen die (z. B. auf Briefe) gedruckt werden.

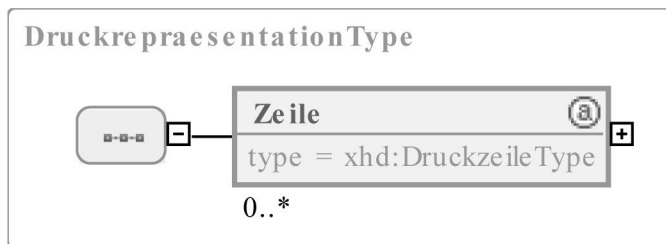


Abbildung 3.31 xhd:DruckrepräsentationType

#### 3.2.13.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | DruckrepräsentationType   |
| Implementierungshinweis | –   |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ   |
| Elementmodell           | Sequenz   |
| Verwendet in            | – xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType<br>– xhd:BehoerdenadresseType<br>– xhd:DienstinfoType<br>– xhd:NameOrganisationType<br>– xhd:PINAdresseType<br>– xhd:PersonendatenType |

#### 3.2.13.2 Elemente

| Element: Zeile          |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | Zeile  |
| Beschreibung            | Eine einzelne Zeile einer Druckrepräsentation. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:DruckzeileType                             |



Element: Zeile

| Eigenschaft       | Wert      |
|-------------------|-----------|
| Häufigkeit        | 0 .. *    |
| Default           | –         |
| Nil-Wert möglich? | nein      |
| Form              | qualified |

### 3.2.14 ElektronischeIDType

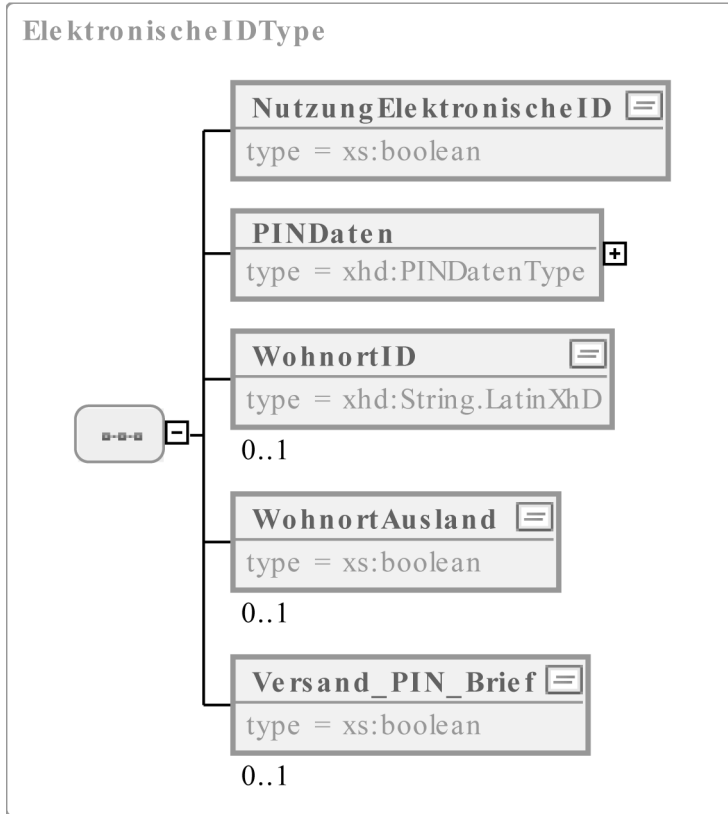


Abbildung 3.32 xhd:ElektronischeIDType

#### 3.2.14.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                                  |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Name im XML-Schema      | ElektronischeIDType                   |
| Implementierungshinweis | –                                     |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                         |
| Elementmodell           | Sequenz                               |
| Verwendet in            | – xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType |

#### 3.2.14.2 Elemente

Element: NutzungElektronischeID

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | NutzungElektronischeID   |
| Beschreibung            | Das Feld „NutzungElektronischeID“ bestimmt, ob das Dokument mit der ElektronischenID Funktion erstellt wird. Dieses Flag muss verpflichtend durch die Behörde bzw. das Fachverfahren gesetzt werden. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:boolean ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )   |



---

Element: NutzungElektronischeID

| Eigenschaft       | Wert      |
|-------------------|-----------|
| Häufigkeit        | 1         |
| Default           | –         |
| Nil-Wert möglich? | nein      |
| Form              | qualified |

---

Element: PINDaten

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | PINDaten   |
| Beschreibung            | Enthält die Adressen für Lieferung und Rücksendung der PIN-Briefe. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:PINDatenType   |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

---

Element: WohnortID

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | WohnortID   |
| Beschreibung            | Enthält den Identifikator für den Wohnort des Antragstellers. Dieses Element dient zur Nutzung der eID-Anwendung „Abfrage Wohnort“ und muss angegeben werden, wenn sich der Wohnort des Antragstellers in Deutschland befindet. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD   |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

---

Element: WohnortAusland

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | WohnortAusland  |
| Beschreibung            | Beantragt ein im Ausland lebender Bürger ein Dokument mit eID-Funktion, so muss dieses Element auf „true“ gesetzt werden. Es ist dabei unerheblich, ob die Beantragung in einer Behörde in Deutschland oder im Ausland erfolgt. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:boolean ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )  |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

---



Element: Versand\_PIN\_Brief

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Versand_PIN_Brief  |
| Beschreibung            | Hat dieses Feld den Wert „false“ wird kein PIN-Brief versandt.   |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:boolean ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

### 3.2.15 GeburtType

Das Element Geburt beinhaltet das Geburtsdatum und den Geburtsort. Aufgrund des abweichenden Datentyps Geburtsdatum wurde nicht die XÖV-Kernkomponente Geburt verwendet.

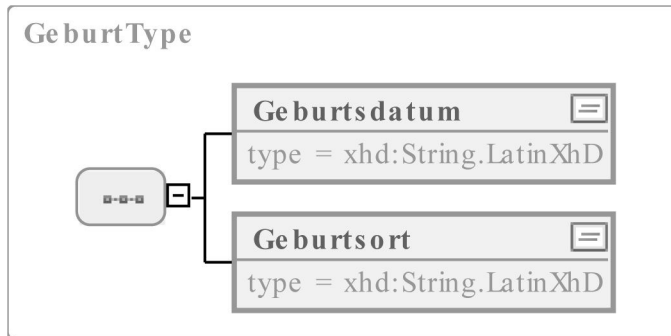


Abbildung 3.33 xhd:GeburtType

#### 3.2.15.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                    |
|-------------------------|-------------------------|
| Name im XML-Schema      | GeburtType              |
| Implementierungshinweis | –                       |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ           |
| Elementmodell           | Sequenz                 |
| Verwendet in            | – xhd:PersonendatenType |

#### 3.2.15.2 Elemente

Element: Geburtsdatum

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Geburtsdatum   |
| Beschreibung            | Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerlemente der in der TR XhD verwendet wird. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD  |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |





Element: Geburtsort

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Geburtsort   |
| Beschreibung            | Der Geburtsort des Antragsstellers ohne Länder- oder Staatsangabe. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD  |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

### 3.2.16 OptionaleEintragungenType

Enthält die optionalen Daten für die Reiseausweise.

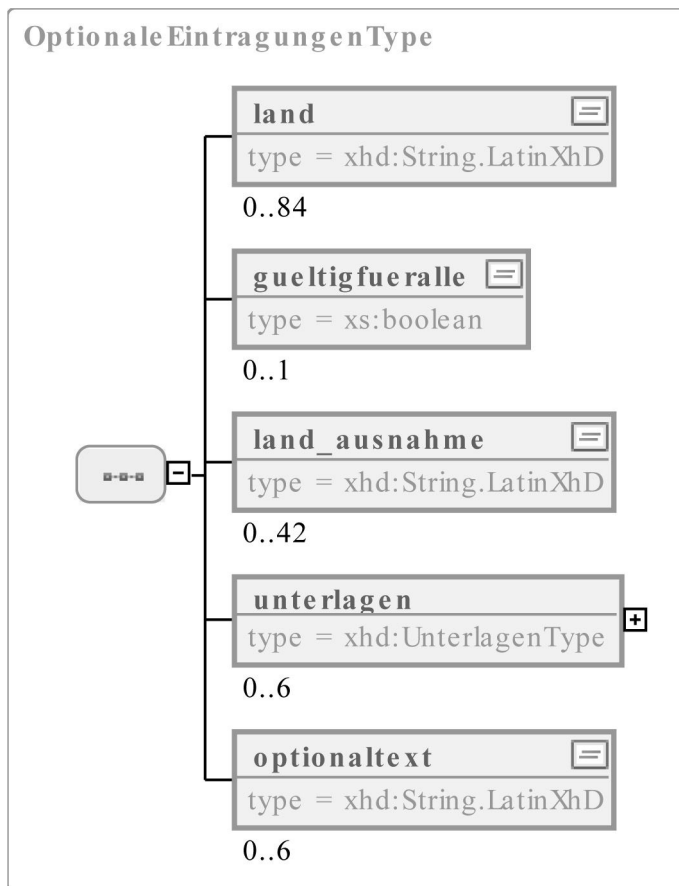


Abbildung 3.34 xhd:OptionaleEintragungenType

#### 3.2.16.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                      |
|-------------------------|---------------------------|
| Name im XML-Schema      | OptionaleEintragungenType |
| Implementierungshinweis | –                         |



| Eigenschaft   | Wert                                   |
|---------------|--|
| Inhaltsmodell | komplexer Typ                          |
| Elementmodell | Sequenz                                |
| Verwendet in  | – xhd:AntragsdatensatzReiseausweisType |

### 3.2.16.2 Elemente

| Element: land           |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | land  |
| Beschreibung            | Beim Reiseausweis für Ausländer sind hier nur Abkürzungen für die Staaten nach dreistelligem ICAO-Code einzutragen für welche der Reiseausweis gültig ist. Es können maximal 84 Staaten genannt werden. Beim Reiseausweis für Flüchtlinge und Staatenlose sind hier nur Abkürzungen für die Staaten nach dreistelligem ICAO-Code einzutragen für welche der Reiseausweis nicht gültig ist. Es können maximal 84 Staaten genannt werden. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD   |
| Häufigkeit              | 0 .. 84   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

| Element: gueltigfueralle |  |
|--------------------------|--|
| Eigenschaft              | Wert   |
| Name im XML-Schema       | gueltigfueralle  |
| Beschreibung             | Hinweis:<br>Dieses Feld gilt nur für den Reiseausweis für Ausländer. Dieses Feld ist nur als „true“ zu setzen, wenn der Reiseausweis für alle Länder gültig ist. |
| Implementierungshinweis  | –  |
| Typ                      | xs:boolean ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )   |
| Häufigkeit               | 0 .. 1   |
| Default                  | –  |
| Nil-Wert möglich?        | nein   |
| Form                     | qualified  |

| Element: land_ausnahme |  |
|------------------------|--|
| Eigenschaft            | Wert   |
| Name im XML-Schema     | land_ausnahme  |
| Beschreibung           | Hinweis:<br>Dieses Feld darf nur beim Reiseausweis für Ausländer genutzt werden. Hier sind nur Abkürzungen für die Staaten nach dreistelligem ICAO-Code einzutragen für welche der Reiseausweis nicht gültig ist. Es können maximal 42 Staaten genannt werden. |



Element: land\_ausnahme

| Eigenschaft             | Wert                |
|-------------------------|---------------------|
| Implementierungshinweis | –                   |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD |
| Häufigkeit              | 0 .. 42             |
| Default                 | –                   |
| Nil-Wert möglich?       | nein                |
| Form                    | qualified           |

Element: unterlagen

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | unterlagen  |
| Beschreibung            | Dieser Datentyp repräsentiert innerhalb der optionalen Daten für Reiseausweise die Angaben der Behörde für das Feld „Dieser Ausweis wird auf Grund der folgenden Unterlagen ausgestellt“. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:UnterlagenType  |
| Häufigkeit              | 0 .. 6  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

Element: optionaltext

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | optionaltext  |
| Beschreibung            | Optionale Eintragungen (Seite 3 des Reiseausweises). Es ist für jedes Element eine Kurzform einzutragen: ASYLBERECHTIGT FLUECHTLING HEIMATLOS HUMANITAER AUSSERHALB NATIONALPASS Es sind bis zu 6 optionale Texte zulässig. Für die Verwendung gelten die entsprechenden gesetzlichen Regelungen. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD   |
| Häufigkeit              | 0 .. 6  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

### 3.2.17 PersonendatenType

Bildet Personen-bezogene Daten ab, die in allen hoheitlichen Dokumenten benötigt werden.

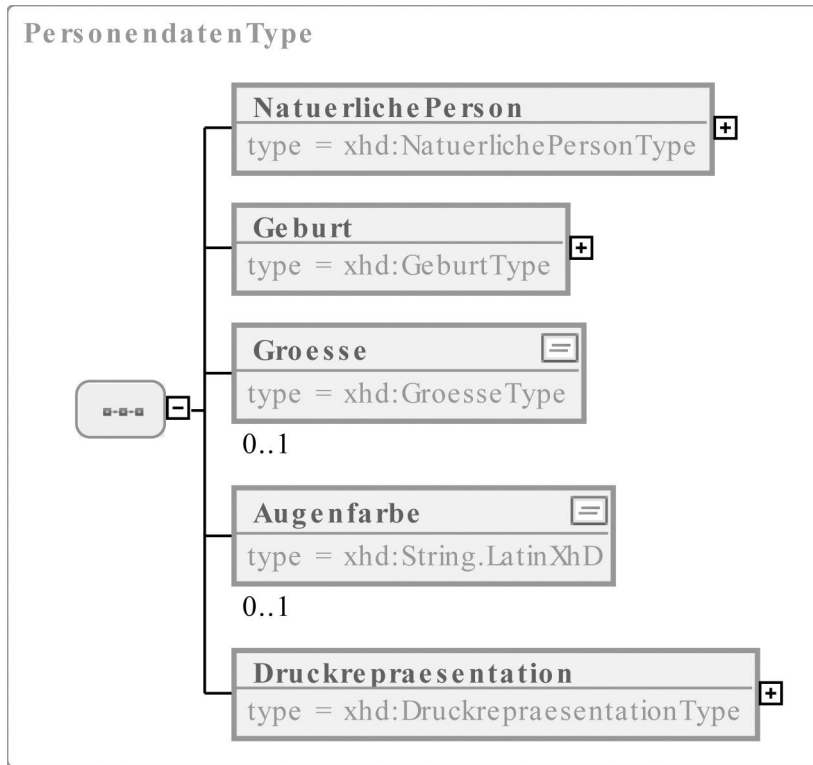


Abbildung 3.35 xhd:PersonendatenType

#### 3.2.17.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                               |
|-------------------------|------------------------------------|
| Name im XML-Schema      | PersonendatenType                  |
| Implementierungshinweis | –                                  |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                      |
| Elementmodell           | Sequenz                            |
| Verwendet in            | – xhd:AntragsdatensatzDokumentType |

#### 3.2.17.2 Elemente

| Element: NatuerlichePerson |   |
|----------------------------|---|
| Eigenschaft                | Wert  |
| Name im XML-Schema         | NatuerlichePerson                             |
| Beschreibung               | Bildet die Daten einer natürlichen Person ab. |
| Implementierungshinweis    | –   |
| Typ                        | xhd:NatuerlichePersonType                     |
| Häufigkeit                 | 1   |
| Default                    | –   |
| Nil-Wert möglich?          | nein  |
| Form                       | qualified                                     |



### Element: Geburt

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Geburt   |
| Beschreibung            | Das Element Geburt beinhaltet das Geburtsdatum und den Geburtsort. Aufgrund des abweichenden Datentyps Geburtsdatum wurde nicht die XÖV-Kernkomponente Geburt verwendet. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:GeburtType   |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

### Element: Groesse

| Eigenschaft             | Wert                   |
|-------------------------|------------------------|
| Name im XML-Schema      | Groesse                |
| Beschreibung            | Groesse in Zentimetern |
| Implementierungshinweis | –                      |
| Typ                     | xhd:GroesseType        |
| Häufigkeit              | 0 .. 1                 |
| Default                 | –                      |
| Nil-Wert möglich?       | nein                   |
| Form                    | qualified              |

### Element: Augenfarbe

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Augenfarbe  |
| Beschreibung            | Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerelemente der in der TR XhD verwendet wird. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD   |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

### Element: Druckrepraesentation

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Druckrepraesentation  |
| Beschreibung            | Druckrepraesentation der Personendaten zur Spezifikation der Inhalte der Druckzeilen für das jeweilige beantragte Dokument. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:DruckrepraesentationType  |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |



Element: Druckrepräsentation

| Eigenschaft | Wert      |
|-------------|-----------|
| Form        | qualified |

### 3.2.18 PINAdresseType

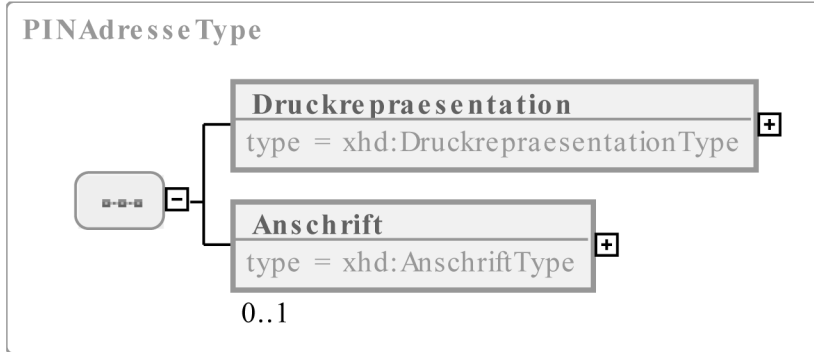


Abbildung 3.36 xhd:PINAdresseType

#### 3.2.18.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert               |
|-------------------------|--------------------|
| Name im XML-Schema      | PINAdresseType     |
| Implementierungshinweis | –                  |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ      |
| Elementmodell           | Sequenz            |
| Verwendet in            | – xhd:PINDatenType |

#### 3.2.18.2 Elemente

Element: Druckrepräsentation

| Eigenschaft             | Wert                           |
|-------------------------|--------------------------------|
| Name im XML-Schema      | Druckrepräsentation            |
| Beschreibung            | Enthält die druckbare Adresse. |
| Implementierungshinweis | –                              |
| Typ                     | xhd:DruckrepräsentationType    |
| Häufigkeit              | 1                              |
| Default                 | –                              |
| Nil-Wert möglich?       | nein                           |
| Form                    | qualified                      |

Element: Anschrift

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Anschrift  |
| Beschreibung            | Enthält die Anschrift zur Prüfung der Zustellbarkeit. Als Anschrift kann auch ein Postfach angegeben werden. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:AnschriftType  |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |



| Element: Anschrift |           |
|--------------------|-----------|
| Eigenschaft        | Wert      |
| Default            | –         |
| Nil-Wert möglich?  | nein      |
| Form               | qualified |

### 3.2.19 PINDatenType

Enthält Liefer- und Rücksendeadresse für den PIN-Brief eines hoheitlichen Dokumentes mit eID-Funktion.

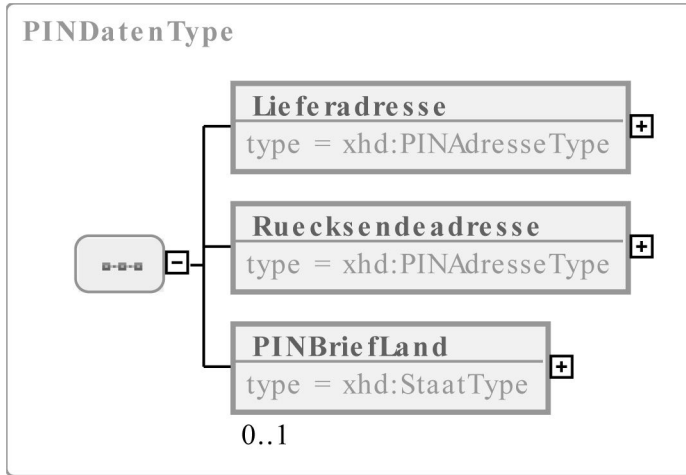


Abbildung 3.37 xhd:PINDatenType

#### 3.2.19.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                      |
|-------------------------|---------------------------|
| Name im XML-Schema      | PINDatenType              |
| Implementierungshinweis | –                         |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ             |
| Elementmodell           | Sequenz                   |
| Verwendet in            | – xhd:ElektronischeIDType |

#### 3.2.19.2 Elemente

| Element: Lieferadresse  |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | Lieferadresse                                 |
| Beschreibung            | Die Adresse zur Auslieferung des PIN-Briefes. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:PINAdresseType                            |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified                                     |

| Element: Ruecksendeadresse |  |
|----------------------------|--|
| Eigenschaft                | Wert   |
| Name im XML-Schema         | Ruecksendeadresse  |
| Beschreibung               | Die Adresse zur Rücksendung des PIN-Briefes für den Fall, das dieser nicht ausgeliefert werden kann. |



Element: Ruecksendeadresse

| Eigenschaft             | Wert               |
|-------------------------|--------------------|
| Implementierungshinweis | –                  |
| Typ                     | xhd:PINAdresseType |
| Häufigkeit              | 1                  |
| Default                 | –                  |
| Nil-Wert möglich?       | nein               |
| Form                    | qualified          |

Element: PINBriefLand

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | PINBriefLand   |
| Beschreibung            | Beim Versand des PIN-Briefes ins Ausland ist hier der Ländercode gemäß ICAO anzugeben. Ist das Element nicht vorhanden, wird von einem Versand innerhalb Deutschlands ausgegangen. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:StaatType  |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

### 3.2.20 ReklamationType

Enthält Informationen zur Reklamationen eines hoheitlichen Dokumentes.

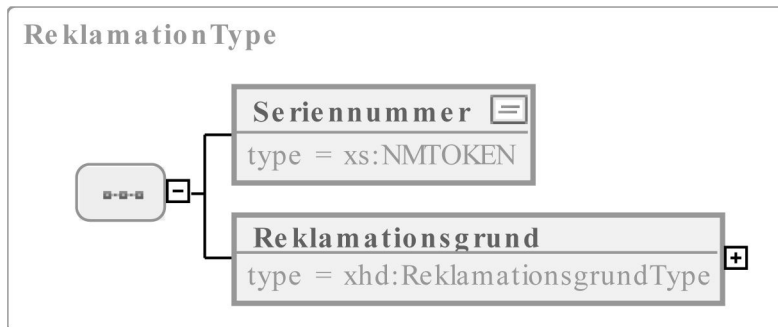


Abbildung 3.38 xhd:ReklamationType

#### 3.2.20.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                      |
|-------------------------|---------------------------|
| Name im XML-Schema      | ReklamationType           |
| Implementierungshinweis | –                         |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ             |
| Elementmodell           | Sequenz                   |
| Verwendet in            | – xhd:DokumentendatenType |

#### 3.2.20.2 Elemente

Element: Seriennummer

| Eigenschaft        | Wert   |
|--------------------|--|
| Name im XML-Schema | Seriennummer                                 |
| Beschreibung       | Die Seriennummer des reklamierten Dokuments. |



Element: Seriennummer

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:NMTOKEN ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

Element: Reklamationsgrund

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Reklamationsgrund  |
| Beschreibung            | Zu einer Reklamation muss immer mindestens ein Reklamationsgrund angegeben werden. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:ReklamationsgrundType  |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

### 3.2.21 ReklamationsgrundType

Beschreibung eines Reklamationsgrundes für ein hoheitliches Dokument.

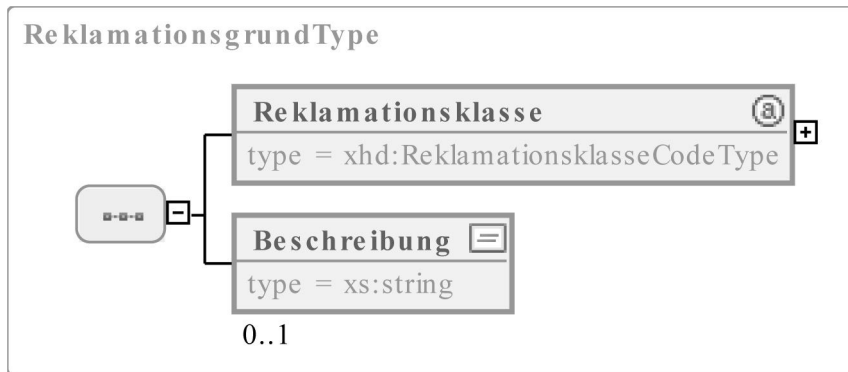


Abbildung 3.39 xhd:ReklamationsgrundType

#### 3.2.21.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                  |
|-------------------------|-----------------------|
| Name im XML-Schema      | ReklamationsgrundType |
| Implementierungshinweis | –                     |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ         |
| Elementmodell           | Sequenz               |
| Verwendet in            | – xhd:ReklamationType |

#### 3.2.21.2 Elemente

Element: Reklamationsklasse

| Eigenschaft        | Wert  |
|--------------------|---|
| Name im XML-Schema | Reklamationsklasse                                  |
| Beschreibung       | Ein Datentyp zur Klassifizierung einer Reklamation. |



Element: Reklamationsklasse

| Eigenschaft             | Wert                           |
|-------------------------|--------------------------------|
| Implementierungshinweis | –                              |
| Typ                     | xhd:ReklamationsklasseCodeType |
| Häufigkeit              | 1                              |
| Default                 | –                              |
| Nil-Wert möglich?       | nein                           |
| Form                    | qualified                      |

Element: Beschreibung

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Beschreibung   |
| Beschreibung            | Die Beschreibung beinhaltet zusätzliche Informationen zum Reklamationsgrund. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)                             |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

### 3.2.22 TRBiometricsXMLType

Beinhaltet die biometrischen Merkmale zur Beantragung von hoheitlichen Dokumenten.

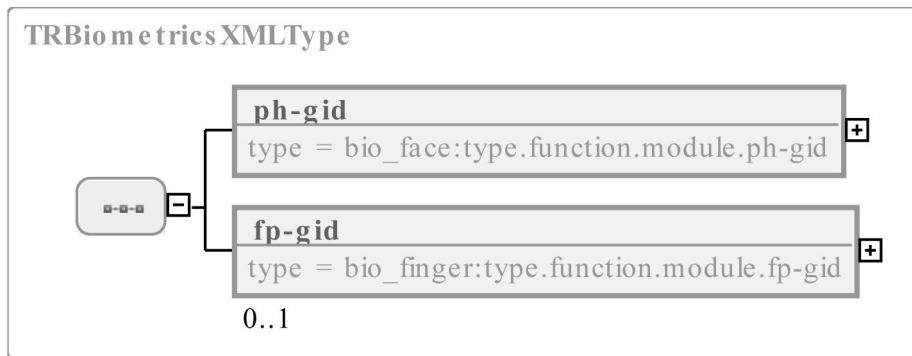


Abbildung 3.40 xhd:TRBiometricsXMLType

#### 3.2.22.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                                    |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | TRBiometricsXMLType                     |
| Implementierungshinweis | –                                       |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                           |
| Elementmodell           | Sequenz                                 |
| Verwendet in            | – xhd:BiometrischeMerkmaleType (anonym) |

#### 3.2.22.2 Elemente

Element: ph-gid

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | ph-gid   |
| Beschreibung            | Referenz auf <a href="http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bio_face">http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bio_face</a> |
| Implementierungshinweis | –  |



| Element: ph-gid   |   |
|-------------------|---|
| Eigenschaft       | Wert  |
| Typ               | bio_face:type.function.module.ph-gid (../extern/bio_face.xsd) |
| Häufigkeit        | 1   |
| Default           | –   |
| Nil-Wert möglich? | nein  |
| Form              | qualified   |

| Element: fp-gid         |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | fp-gid   |
| Beschreibung            | Referenz auf <a href="http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bio_finger">http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bio_finger</a> |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | bio_finger:type.function.module.fp-gid (../extern/bio_finger.xsd)  |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

### 3.2.23 UnterlagenType

Dieser Datentyp repräsentiert innerhalb der optionalen Daten für Reiseausweise die Angaben der Behörde für das Feld „Dieser Ausweis wird auf Grund der folgenden Unterlagen ausgestellt“.

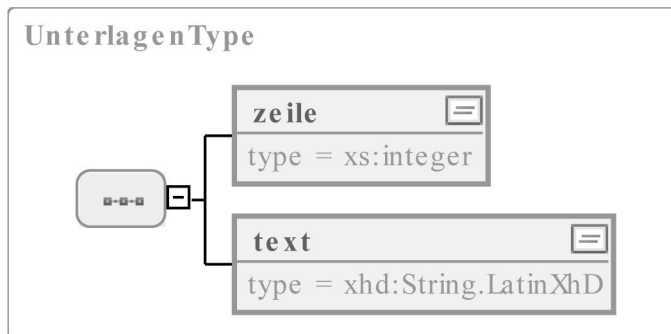


Abbildung 3.41 xhd:UnterlagenType

#### 3.2.23.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                            |
|-------------------------|---------------------------------|
| Name im XML-Schema      | UnterlagenType                  |
| Implementierungshinweis | –                               |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                   |
| Elementmodell           | Sequenz                         |
| Verwendet in            | – xhd:OptionaleEintragungenType |

#### 3.2.23.2 Elemente

| Element: zeile          |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | zeile  |
| Beschreibung            | Die Zeilen werden durch dieses Attribut nummeriert.  |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:integer ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |



| Element: zeile    |           |
|-------------------|-----------|
| Eigenschaft       | Wert      |
| Häufigkeit        | 1         |
| Default           | –         |
| Nil-Wert möglich? | nein      |
| Form              | qualified |

| Element: text           |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert                                      |
| Name im XML-Schema      | text                                      |
| Beschreibung            | Textfeld zur Beschreibung der Unterlagen. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD                       |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein                                      |
| Form                    | qualified                                 |

### 3.2.24 ZertifizierteKomponentenType



Abbildung 3.42 xhd:ZertifizierteKomponentenType

#### 3.2.24.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                         |
|-------------------------|------------------------------|
| Name im XML-Schema      | ZertifizierteKomponentenType |
| Implementierungshinweis | –                            |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                |
| Elementmodell           | Sequenz                      |
| Verwendet in            | – xhd:CTYPE_BestellungenType |

#### 3.2.24.2 Elemente

| Element: Komponente     |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | Komponente  |
| Beschreibung            | Informationen zur Zertifizierung der für die Beantragungsprozesse eingesetzten Komponenten. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:ZertifizierteKomponentenType  |
| Häufigkeit              | 1 .. *  |
| Default                 | –   |

Element: Komponente

| Eigenschaft       | Wert      |
|-------------------|-----------|
| Nil-Wert möglich? | nein      |
| Form              | qualified |

### 3.2.25 ZertifizierteKomponenteType

Informationen zur Zertifizierung der für die Beantragungsprozesse eingesetzten Komponenten.

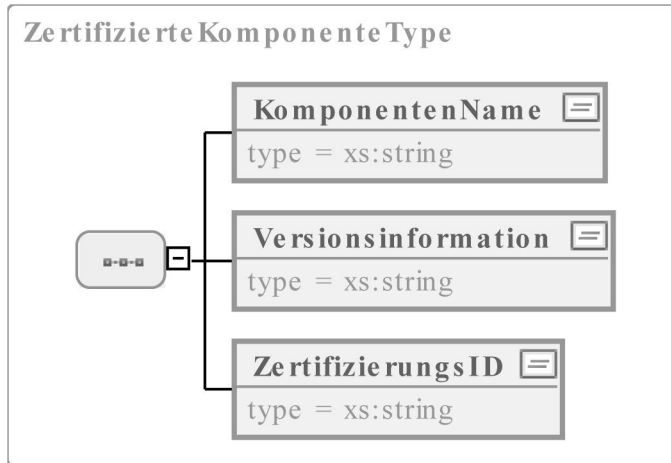


Abbildung 3.43 xhd:ZertifizierteKomponenteType

#### 3.2.25.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                               |
|-------------------------|------------------------------------|
| Name im XML-Schema      | ZertifizierteKomponenteType        |
| Implementierungshinweis | -                                  |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                      |
| Elementmodell           | Sequenz                            |
| Verwendet in            | - xhd:ZertifizierteKomponentenType |

#### 3.2.25.2 Elemente

Element: KomponentenName

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | KomponentenName   |
| Beschreibung            | Name der zertifizierten Komponente.   |
| Implementierungshinweis | -   |
| Typ                     | xs:string ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | -   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

Element: Versionsinformation

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Versionsinformation   |
| Beschreibung            | Version der zertifizierten Komponente.  |
| Implementierungshinweis | -   |
| Typ                     | xs:string ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |



Element: Versionsinformation

| Eigenschaft       | Wert      |
|-------------------|-----------|
| Häufigkeit        | 1         |
| Default           | –         |
| Nil-Wert möglich? | nein      |
| Form              | qualified |

Element: ZertifizierungID

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | ZertifizierungID                                 |
| Beschreibung            | Die ID der Zerifizierungsbescheinigung.          |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd) |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

### 3.3 XÖV-Module

#### 3.3.1 AllgemeinerNameType

Das Element AllgemeinerName ist von der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente abgeleitet und bildet die Basis für alle Personen-bezogenen Namensfelder.

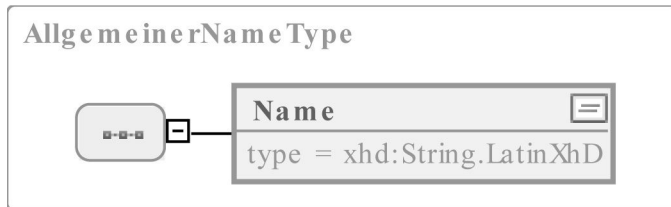


Abbildung 3.44 xhd:AllgemeinerNameType

#### 3.3.1.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                            |
|-------------------------|---------------------------------|
| Name im XML-Schema      | AllgemeinerNameType             |
| Implementierungshinweis | –                               |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                   |
| Elementmodell           | Sequenz                         |
| Verwendet in            | – xhd:NameNatuerlichePersonType |

#### 3.3.1.2 Elemente

Element: Name

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Name  |
| Beschreibung            | Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerelemente der in der TR XhD verwendet wird. |
| Implementierungshinweis | –   |



| Element: Name     |                     |
|-------------------|---------------------|
| Eigenschaft       | Wert                |
| Typ               | xhd:String.LatinXhD |
| Häufigkeit        | 1                   |
| Default           | –                   |
| Nil-Wert möglich? | nein                |
| Form              | qualified           |

### 3.3.2 AnschriftType

Element zur Erfassung einer Anschrift.

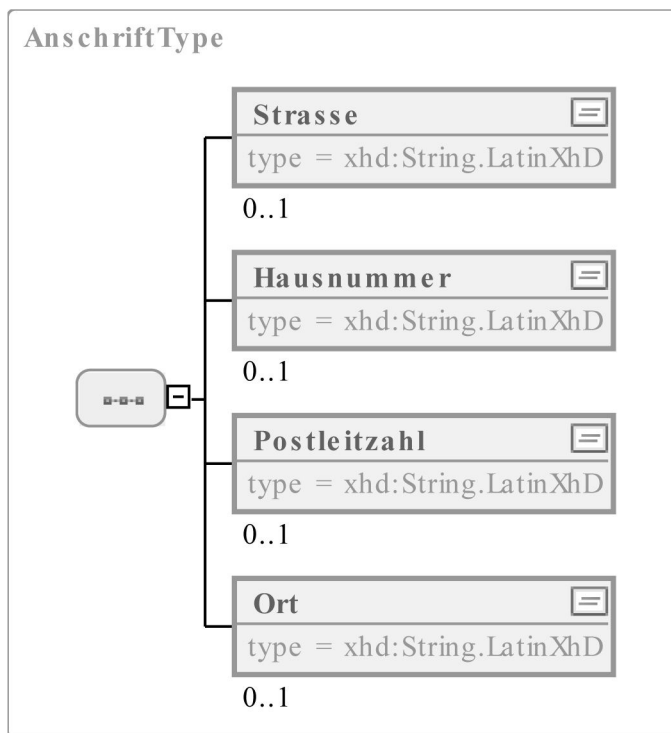


Abbildung 3.45 xhd:AnschriftType

#### 3.3.2.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | AnschriftType   |
| Implementierungshinweis | –   |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ   |
| Elementmodell           | Sequenz   |
| Verwendet in            | – xhd:BehoerdenadresseType<br>– xhd:NatuerlichePersonType<br>– xhd:PINAdresseType |

#### 3.3.2.2 Elemente

| Element: Strasse   |   |
|--------------------|---|
| Eigenschaft        | Wert  |
| Name im XML-Schema | Strasse   |
| Beschreibung       | Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerelemente der in der TR XhD verwendet wird. |



---

Element: Strasse

---

| Eigenschaft             | Wert                |
|-------------------------|---------------------|
| Implementierungshinweis | –                   |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD |
| Häufigkeit              | 0 .. 1              |
| Default                 | –                   |
| Nil-Wert möglich?       | nein                |
| Form                    | qualified           |

---

Element: Hausnummer

---

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Hausnummer   |
| Beschreibung            | Die Hausnummer der Adresse inklusiv ggf. notwendiger Buchstaben. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD  |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

---

Element: Postleitzahl

---

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Postleitzahl  |
| Beschreibung            | Eine Postleitzahl ist eine Angabe, um postalische Zustellgebiete unabhängig von Gebietskörperschaften (Gemeinde, Kreis, ...) zu bezeichnen. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD   |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

---

Element: Ort

---

| Eigenschaft        | Wert  |
|--------------------|---|
| Name im XML-Schema | Ort   |
| Beschreibung       | Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerelemente der in der TR XhD verwendet wird. |

---





| Element: Ort            |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Eigenschaft             | Wert                 |
| Implementierungshinweis | –                    |
| Typ                     | xhd:String, LatinXhD |
| Häufigkeit              | 0 .. 1               |
| Default                 | –                    |
| Nil-Wert möglich?       | nein                 |
| Form                    | qualified            |

### 3.3.3 GeschlechtType

Datentyp für das Geschlecht einer natürlichen Person.



Abbildung 3.46 xhd:GeschlechtType

#### 3.3.3.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                        |
|-------------------------|-----------------------------|
| Name im XML-Schema      | GeschlechtType              |
| Implementierungshinweis | –                           |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ               |
| Elementmodell           | Sequenz                     |
| Verwendet in            | – xhd:NatuerlichePersonType |

#### 3.3.3.2 Elemente

| Element: Geschlecht     |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Eigenschaft             | Wert                                  |
| Name im XML-Schema      | Geschlecht                            |
| Beschreibung            | Datentyp zur Angabe des Geschlechtes. |
| Implementierungshinweis | –                                     |
| Typ                     | xhd:GeschlechterCodeType              |
| Häufigkeit              | 1                                     |
| Default                 | –                                     |
| Nil-Wert möglich?       | nein                                  |
| Form                    | qualified                             |



### 3.3.4 NameNatuerlichePersonType

Diese Komponente basiert auf der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente.

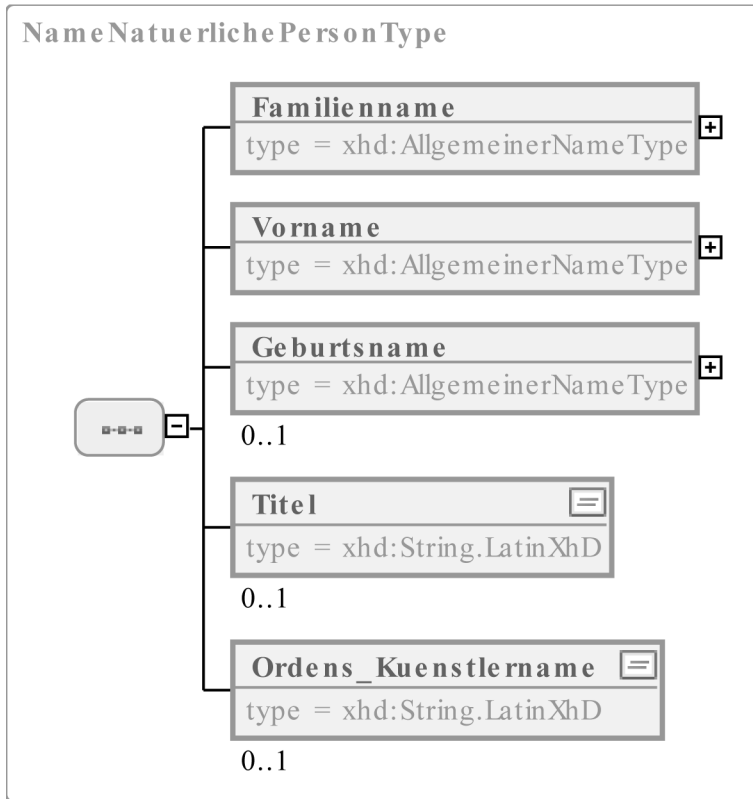


Abbildung 3.47 xhd:NameNatuerlichePersonType

#### 3.3.4.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                        |
|-------------------------|-----------------------------|
| Name im XML-Schema      | NameNatuerlichePersonType   |
| Implementierungshinweis | -                           |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ               |
| Elementmodell           | Sequenz                     |
| Verwendet in            | - xhd:NatuerlichePersonType |

#### 3.3.4.2 Elemente

| Element: Familienname   |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | Familienname   |
| Beschreibung            | Das Element AllgemeinerName ist von der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente abgeleitet und bildet die Basis für alle Personen-bezogenen Namensfelder. |
| Implementierungshinweis | -  |
| Typ                     | xhd:AllgemeinerNameType  |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | -  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |



### Element: Vorname

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Vorname  |
| Beschreibung            | Das Element AllgemeinerName ist von der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente abgeleitet und bildet die Basis für alle Personen-bezogenen Namensfelder. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:AllgemeinerNameType  |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

### Element: Geburtsname

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Geburtsname  |
| Beschreibung            | Das Element AllgemeinerName ist von der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente abgeleitet und bildet die Basis für alle Personen-bezogenen Namensfelder. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:AllgemeinerNameType  |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

### Element: Titel

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Titel   |
| Beschreibung            | Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerelemente der in der TR XhD verwendet wird. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD   |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

### Element: Ordens\_Kuenstlername

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | Ordens_Kuenstlername  |
| Beschreibung            | Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerelemente der in der TR XhD verwendet wird. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD   |



| Element: Ordens_Kuenstlername |           |
|-------------------------------|-----------|
| Eigenschaft                   | Wert      |
| Häufigkeit                    | 0 .. 1    |
| Default                       | -         |
| Nil-Wert möglich?             | nein      |
| Form                          | qualified |

### 3.3.5 NameOrganisationType

Wird zur Abbildung des Namens einer Behörde verwendet.

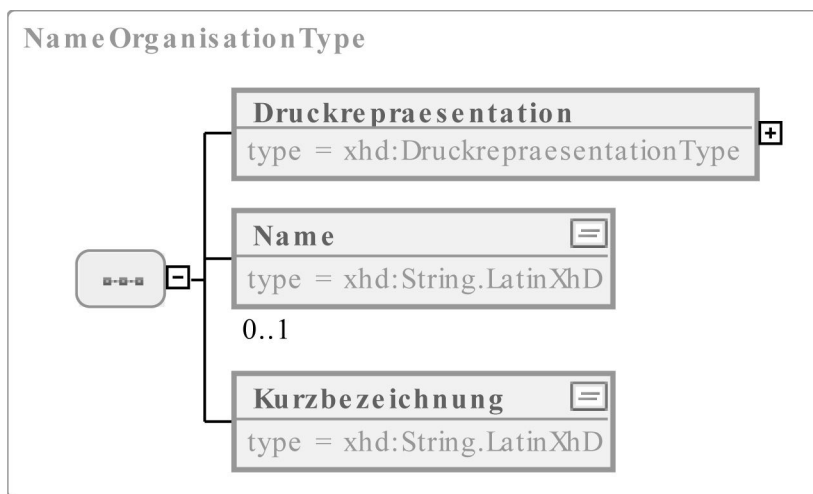


Abbildung 3.48 xhd:NameOrganisationType

#### 3.3.5.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                      |
|-------------------------|---------------------------|
| Name im XML-Schema      | NameOrganisationType      |
| Implementierungshinweis | -                         |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ             |
| Elementmodell           | Sequenz                   |
| Verwendet in            | - xhd:DokumentendatenType |

#### 3.3.5.2 Elemente

| Element: Druckrepraesentation |  |
|-------------------------------|--|
| Eigenschaft                   | Wert   |
| Name im XML-Schema            | Druckrepraesentation                               |
| Beschreibung                  | Die Druckrepraesentation der Behoerdenbezeichnung. |
| Implementierungshinweis       | -  |
| Typ                           | xhd:DruckrepraesentationType                       |
| Häufigkeit                    | 1  |
| Default                       | -  |
| Nil-Wert möglich?             | nein   |
| Form                          | qualified  |



| Element: Name           |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | Name  |
| Beschreibung            | Der offizielle und vollständige Name einer Behörde. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD                                 |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

| Element: Kurzbezeichnung |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Eigenschaft              | Wert                               |
| Name im XML-Schema       | Kurzbezeichnung                    |
| Beschreibung             | Die Kurzbezeichnung einer Behörde. |
| Implementierungshinweis  | –                                  |
| Typ                      | xhd:String.LatinXhD                |
| Häufigkeit               | 1                                  |
| Default                  | –                                  |
| Nil-Wert möglich?        | nein                               |
| Form                     | qualified                          |

### 3.3.6 NatuerlichePersonType

Bildet die Daten einer natürlichen Person ab.

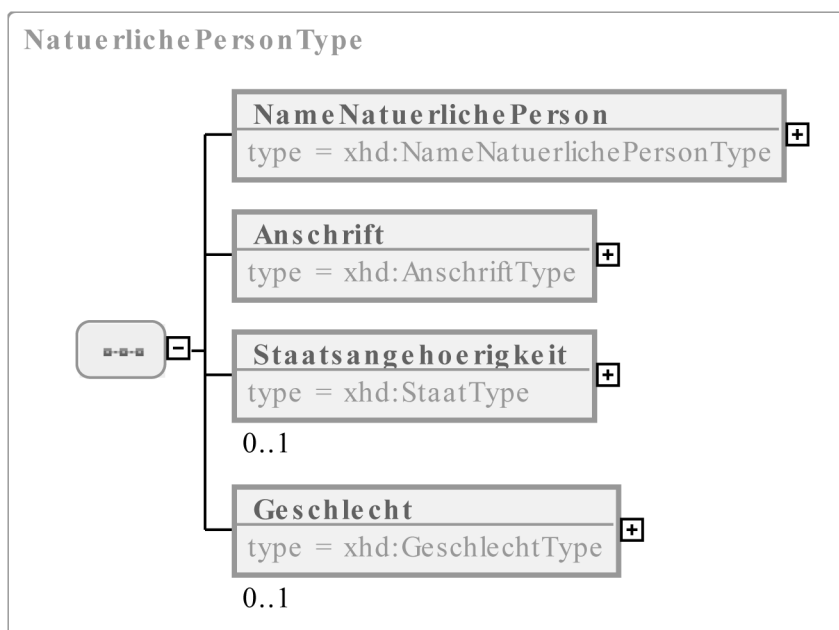


Abbildung 3.49 xhd:NatuerlichePersonType



### 3.3.6.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                    |
|-------------------------|-------------------------|
| Name im XML-Schema      | NatuerlichePersonType   |
| Implementierungshinweis | –                       |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ           |
| Elementmodell           | Sequenz                 |
| Verwendet in            | – xhd:PersonendatenType |

### 3.3.6.2 Elemente

#### Element: NameNatuerlichePerson

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | NameNatuerlichePerson  |
| Beschreibung            | Diese Komponente basiert auf der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:NameNatuerlichePersonType                                      |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

#### Element: Anschrift

| Eigenschaft             | Wert                                  |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Name im XML-Schema      | Anschrift                             |
| Beschreibung            | Element zur Erfassung einer Anschrift |
| Implementierungshinweis | –                                     |
| Typ                     | xhd:AnschriftType                     |
| Häufigkeit              | 1                                     |
| Default                 | –                                     |
| Nil-Wert möglich?       | nein                                  |
| Form                    | qualified                             |

#### Element: Staatsangehoerigkeit

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | Staatsangehoerigkeit   |
| Beschreibung            | Staaten nach ICAO Doc 9303, Part I (Sixth Edition 2006), Appendix 7 to Section IV. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:StaatType  |
| Häufigkeit              | 0 .. 1   |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |



| Element: Geschlecht     |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | Geschlecht  |
| Beschreibung            | Datentyp für das Geschlecht einer natürlichen Person. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:GeschlechtType                                    |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

### 3.3.7 StaatType

Staaten nach ICAO Doc 9303, Part I (Sixth Edition 2006), Appendix 7 to Section IV.

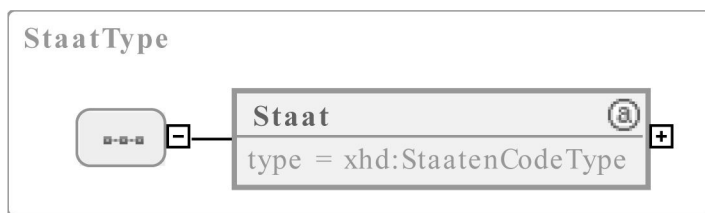


Abbildung 3.50 xhd:StaatType

#### 3.3.7.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | StaatType   |
| Implementierungshinweis | –   |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                                     |
| Elementmodell           | Sequenz   |
| Verwendet in            | – xhd:NatuerlichePersonType<br>– xhd:PINDatenType |

#### 3.3.7.2 Elemente

| Element: Staat          |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | Staat  |
| Beschreibung            | Staaten nach ICAO Doc 9303, Part I (Sixth Edition 2006), Appendix 7 to Section IV. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:StaatenCodeType  |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |



## 4 Datentypen

### 4.1 Übersicht

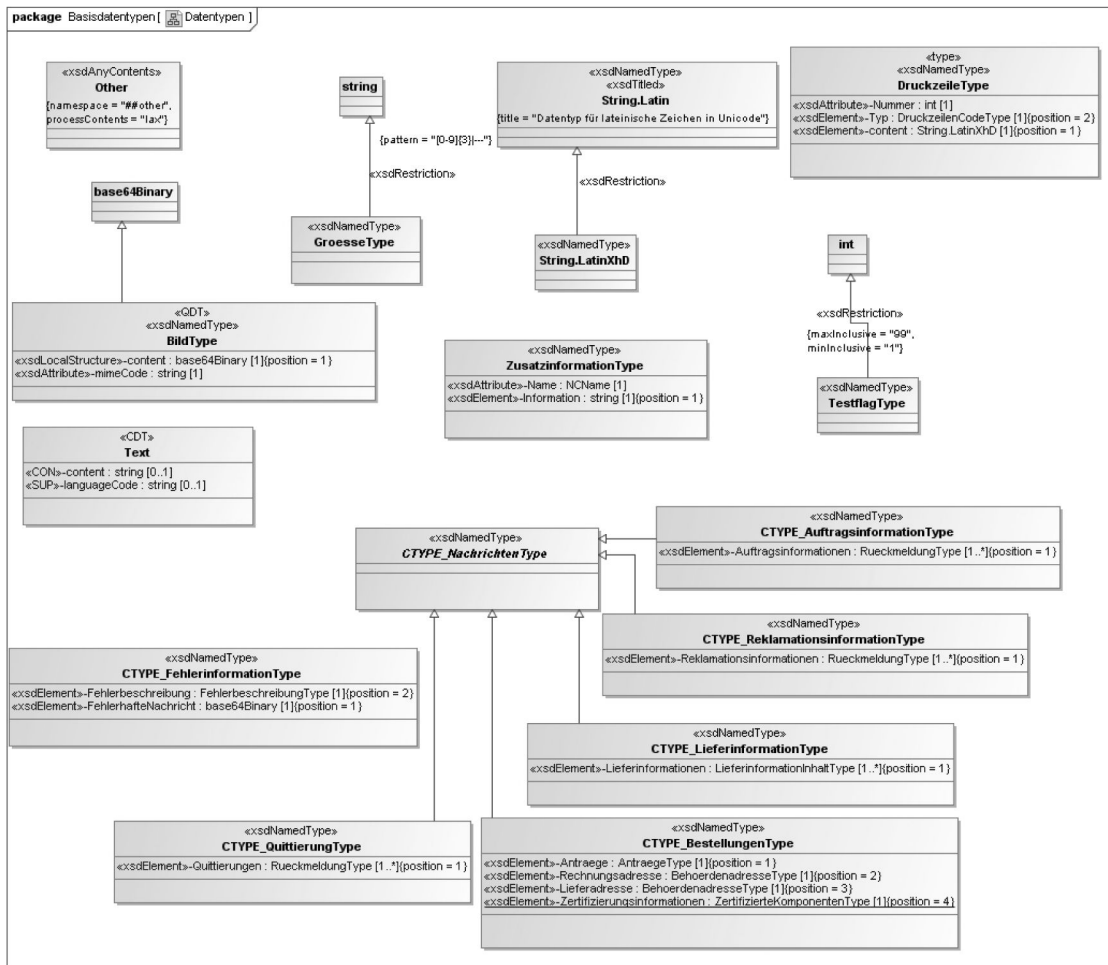


Abbildung 4.1 Datentypen



### 4.2 AufenthaltstitelartCodeType

Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Aufenthaltstitels.

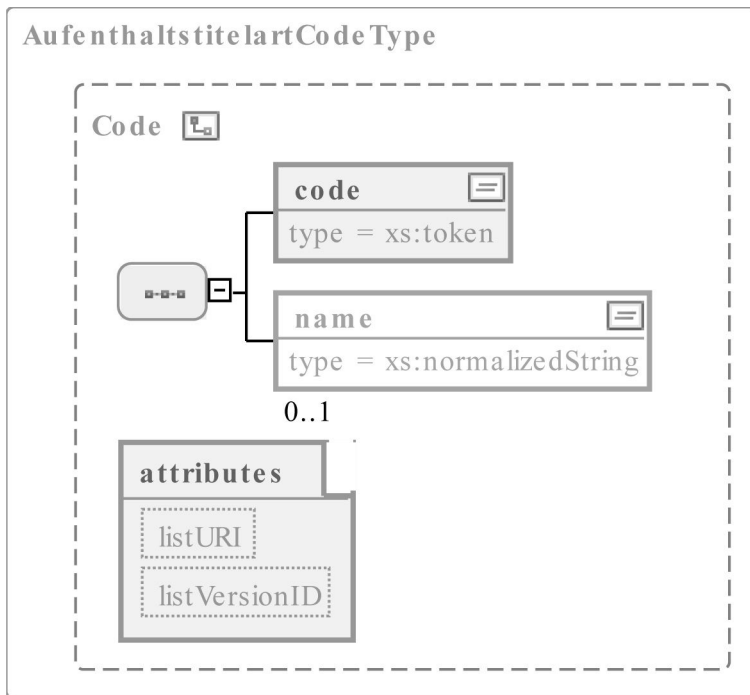


Abbildung 4.2 xhd:AufenthaltstitelartCodeType

#### 4.2.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft               | Wert   |
|---------------------------|--|
| Name im XML-Schema        | AufenthaltstitelartCodeType  |
| Implementierungshinweis   | –  |
| Inhaltsmodell             | komplexer Typ  |
| Elementmodell             | Sequenz  |
| Name der Codeliste        | –  |
| Herausgeber der Codeliste | –  |
| Abgeleitet von            | xoev-dt:Code ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> ) |
| Verwendet in              | – xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType   |

#### 4.2.2 Elemente

| Element: code           |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | code   |
| Beschreibung            | Die verschiedenen Typen von Aufenthaltstiteln. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:AufenthaltstitelartCodeContentType         |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | unqualified                                    |



### 4.2.3 Attribute

| Attribut: listURI       |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | listURI   |
| Beschreibung            | –   |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:anyURI ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Optional                | ja  |
| Default                 | urn:de:xhd:codelisten:aufenthaltstitelcodecontentype (fix)  |

| Attribut: listVersionID |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | listVersionID   |
| Beschreibung            | –   |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:normalizedString ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Optional                | ja  |
| Default                 | 1.0 (fix)   |

### 4.3 BildType

Ein Element zum Übertragen von Bilddaten.

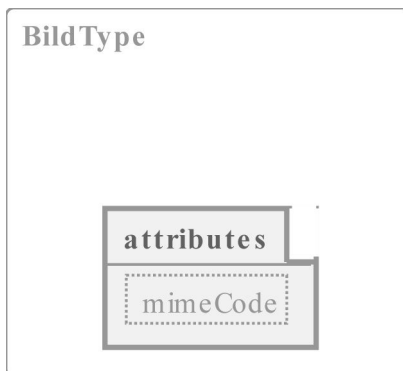


Abbildung 4.3 xhd: BildType

#### 4.3.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | BildType  |
| Implementierungshinweis | –   |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ   |
| Elementmodell           | Sequenz   |
| Erweiterung von         | xs:base64Binary ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Verwendet in            | – xhd:AntragsdatensatzDokumentType  |

#### 4.3.2 Attribute

| Attribut: mimeType      |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | mimeType  |
| Beschreibung            | Zulässige MimeType Werte sind image/jpeg und image/jp2. |
| Implementierungshinweis | –   |

Attribut: mimeType

| Eigenschaft | Wert   |
|-------------|--|
| Typ         | xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd) |
| Optional    | nein   |
| Default     | -  |

### 4.3.3 Lokale Strukturen

| Name in der Spezifikation | Referenz |
|---------------------------|----------|
| base64Binary              |          |

### 4.4 DokumentenartCodeType

Ein Datentyp zur Angabe der Art eines hoheitlichen Dokumentes.

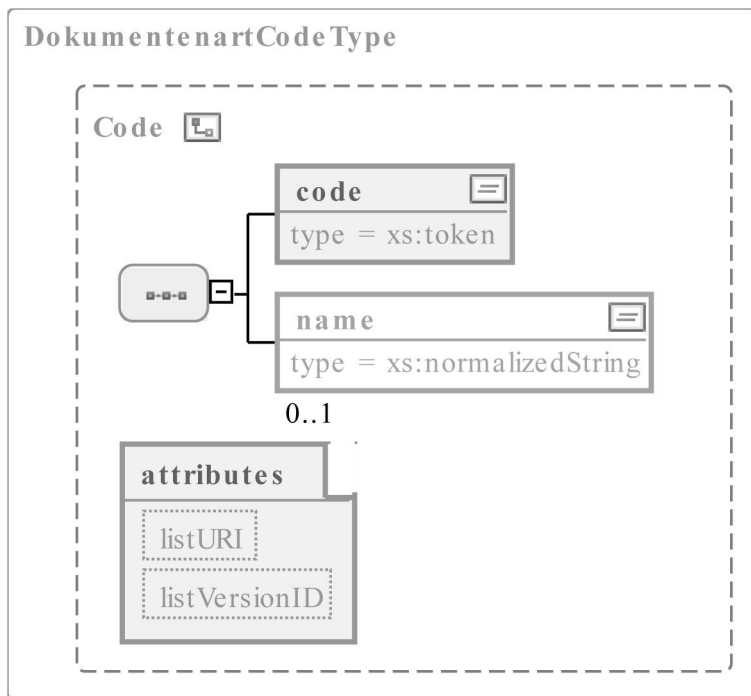


Abbildung 4.4 xhd:DokumentenartCodeType

#### 4.4.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft               | Wert  |
|---------------------------|---|
| Name im XML-Schema        | DokumentenartCodeType   |
| Implementierungshinweis   | -   |
| Inhaltsmodell             | komplexer Typ   |
| Elementmodell             | Sequenz   |
| Name der Codeliste        | -   |
| Herausgeber der Codeliste | -   |
| Abgeleitet von            | xoev-dt:Code (http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd) |
| Verwendet in              | - xhd:NachrichtenkopfType   |

#### 4.4.2 Elemente

Element: code

| Eigenschaft        | Wert  |
|--------------------|---|
| Name im XML-Schema | code  |
| Beschreibung       | Die verschiedenen Typen hoheitlicher Dokumente. |



Element: code

| Eigenschaft             | Wert                             |
|-------------------------|----------------------------------|
| Implementierungshinweis | –                                |
| Typ                     | xhd:DokumentenartCodeContentType |
| Häufigkeit              | 1                                |
| Default                 | –                                |
| Nil-Wert möglich?       | nein                             |
| Form                    | unqualified                      |

#### 4.4.3 Attribute

Attribut: listURI

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | listURI  |
| Beschreibung            | –  |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:anyURI (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)         |
| Optional                | ja   |
| Default                 | urn:de:xhd:codelisten:dokumentenartcodecontenttype (fix) |

Attribut: listVersionID

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | listVersionID  |
| Beschreibung            | –  |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:normalizedString (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd) |
| Optional                | ja   |
| Default                 | 1.0 (fix)  |

#### 4.5 DruckzeileType

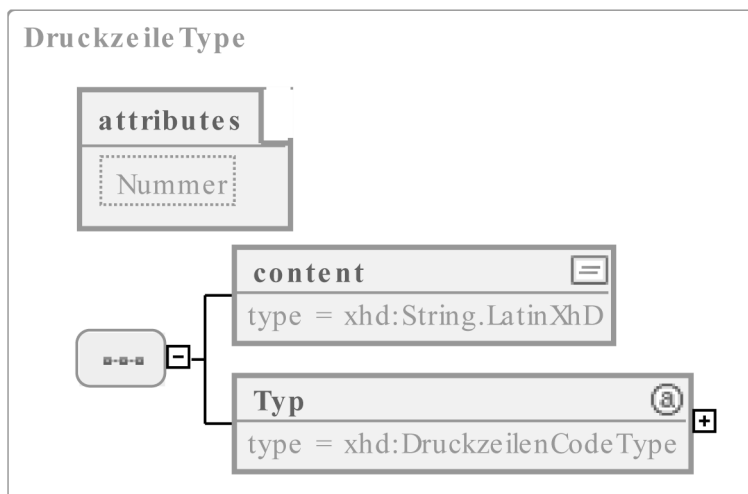


Abbildung 4.5 xhd:DruckzeileType

##### 4.5.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert           |
|-------------------------|----------------|
| Name im XML-Schema      | DruckzeileType |
| Implementierungshinweis | –              |



| Eigenschaft   | Wert                           |
|---------------|--------------------------------|
| Inhaltsmodell | komplexer Typ                  |
| Elementmodell | Sequenz                        |
| Verwendet in  | – xhd:DruckrepraesentationType |

### 4.5.2 Elemente

| Element: content        |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | content   |
| Beschreibung            | Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerelemente der in der TR XhD verwendet wird. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:String.LatinXhD   |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

| Element: Typ            |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | Typ  |
| Beschreibung            | Der Typ einer Druckzeile. Wird der Wert „Andere“ genutzt, so muss in der Zusatzinformation angegeben werden, um welchen Typ es sich handelt. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:DruckzeilenCodeType  |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | qualified  |

### 4.5.3 Attribute

| Attribut: Nummer        |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | Nummer   |
| Beschreibung            | –  |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:int ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Optional                | nein   |
| Default                 | –  |

## 4.6 DruckzeilenCodeType

Der Typ einer Druckzeile. Wird der Werte „Andere“ genutzt, so muss in der Zusatzinformation angegeben werden, um welchen Typ es sich handelt.

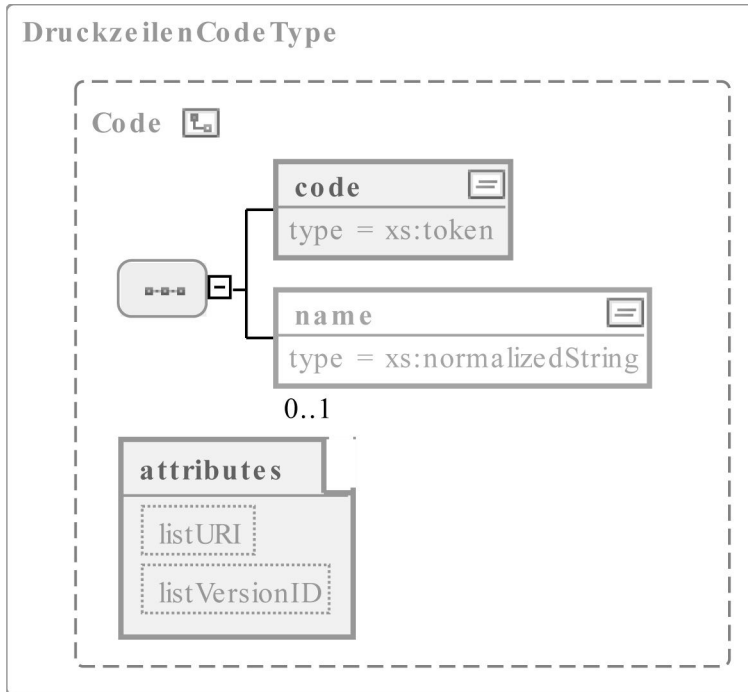


Abbildung 4.6 xhd:DruckzeilenCodeType

### 4.6.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft               | Wert   |
|---------------------------|--|
| Name im XML-Schema        | DruckzeilenCodeType  |
| Implementierungshinweis   | –  |
| Inhaltsmodell             | komplexer Typ  |
| Elementmodell             | Sequenz  |
| Name der Codeliste        | –  |
| Herausgeber der Codeliste | –  |
| Abgeleitet von            | xoev-dt:Code ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> ) |
| Verwendet in              | – xhd:DruckzeileType   |

### 4.6.2 Elemente

| Element: code           |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Eigenschaft             | Wert                           |
| Name im XML-Schema      | code                           |
| Beschreibung            | –                              |
| Implementierungshinweis | –                              |
| Typ                     | xhd:DruckzeilenCodeContentType |
| Häufigkeit              | 1                              |
| Default                 | –                              |
| Nil-Wert möglich?       | nein                           |
| Form                    | unqualified                    |

## 4.6.3 Attribute

| Attribut: listURI       |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | listURI  |
| Beschreibung            | –  |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:anyURI (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)       |
| Optional                | ja   |
| Default                 | urn:de:xhd:codelisten:druckzeilencodecontenttype (fix) |

| Attribut: listVersionID |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | listVersionID  |
| Beschreibung            | –  |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:normalizedString (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd) |
| Optional                | ja   |
| Default                 | 1.0 (fix)  |

## 4.7 GeschlechterCodeType

Datentyp zur Angabe des Geschlechtes.

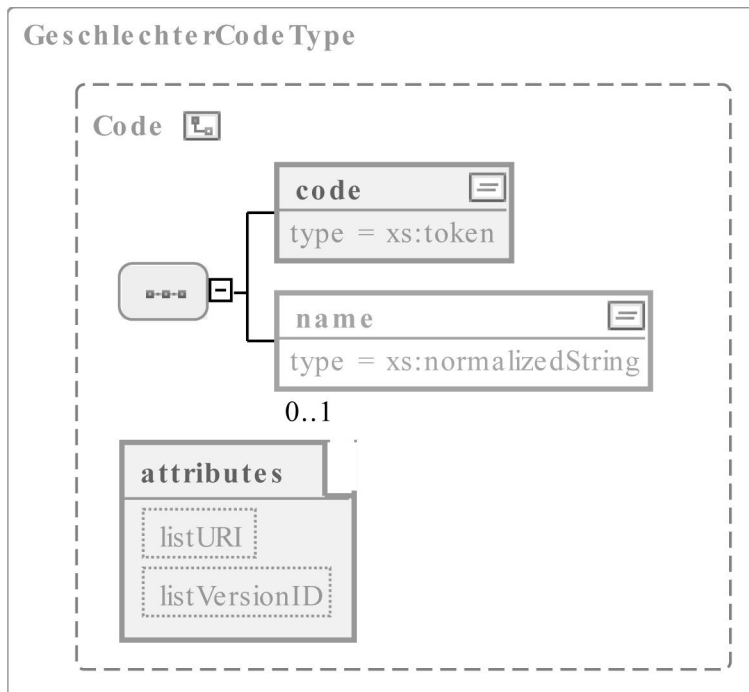


Abbildung 4.7 xhd:GeschlechterCodeType

### 4.7.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                 |
|-------------------------|----------------------|
| Name im XML-Schema      | GeschlechterCodeType |
| Implementierungshinweis | –                    |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ        |
| Elementmodell           | Sequenz              |



| Eigenschaft               | Wert   |
|---------------------------|--|
| Name der Codeliste        | –  |
| Herausgeber der Codeliste | –  |
| Abgeleitet von            | xoev-dt:Code ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> ) |
| Verwendet in              | – xhd:GeschlechtType   |

#### 4.7.2 Elemente

| Element: code           |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | code  |
| Beschreibung            | Die Bezeichnung der Einträge der Codeliste wurden kompatibel zu der entsprechenden XÖV-Codeliste gewählt. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:GeschlechterCodeContentType   |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | unqualified   |

#### 4.7.3 Attribute

| Attribut: listURI       |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | listURI   |
| Beschreibung            | –   |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:anyURI ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Optional                | ja  |
| Default                 | urn:de:xhd:codelisten:geschlechtercodecontenttype (fix)   |

| Attribut: listVersionID |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | listVersionID   |
| Beschreibung            | –   |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:normalizedString ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Optional                | ja  |
| Default                 | 1.0 (fix)   |

#### 4.8 GroesseType

##### 4.8.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert  |
|-------------------------|---|
| Name im XML-Schema      | GroesseType   |
| Implementierungshinweis | –   |
| Inhaltsmodell           | einfacher Typ   |
| Abgeleitet von          | xs:string ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Verwendet in            | – xhd:PersonendatenType   |





## 4.8.2 Einschränkungen

| Einschränkungstyp | Wert          |
|-------------------|---------------|
| pattern           | [0-9]{3}  --- |

## 4.9 PassartCodeType

Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Reisepasses.

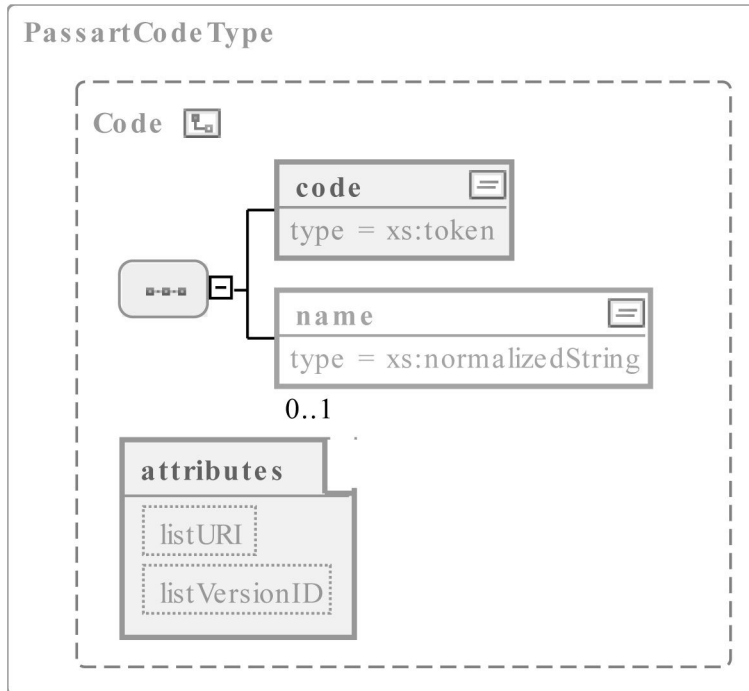


Abbildung 4.8 xhd:PassartCodeType

### 4.9.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft               | Wert   |
|---------------------------|--|
| Name im XML-Schema        | PassartCodeType  |
| Implementierungshinweis   | –  |
| Inhaltsmodell             | komplexer Typ  |
| Elementmodell             | Sequenz  |
| Name der Codeliste        | –  |
| Herausgeber der Codeliste | –  |
| Abgeleitet von            | xoev-dt:Code ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> ) |
| Verwendet in              | – xhd:AntragsdatensatzPassType   |

### 4.9.2 Elemente

| Element: code           |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert                                     |
| Name im XML-Schema      | code                                     |
| Beschreibung            | Die verschiedenen Typen von Reisepässen. |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xhd:PassartCodeContentType               |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |



Element: code

| Eigenschaft       | Wert        |
|-------------------|-------------|
| Nil-Wert möglich? | nein        |
| Form              | unqualified |

### 4.9.3 Attribute

Attribut: listURI

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | listURI  |
| Beschreibung            | –  |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:anyURI (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)   |
| Optional                | ja   |
| Default                 | urn:de:xhd:codelisten:passartcodecontenttype (fix) |

Attribut: listVersionID

| Eigenschaft             | Wert   |
|-------------------------|--|
| Name im XML-Schema      | listVersionID  |
| Beschreibung            | –  |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:normalizedString (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd) |
| Optional                | ja   |
| Default                 | 1.0 (fix)  |

### 4.10 ReiseausweisartCodeType

Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Reiseausweises.

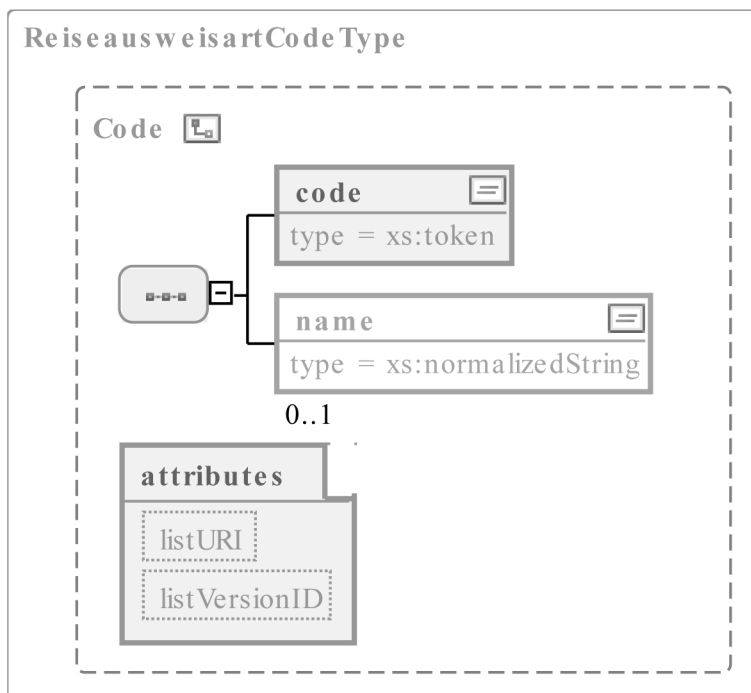


Abbildung 4.9 xhd:ReiseausweisartCodeType



### 4.10.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft               | Wert   |
|---------------------------|--|
| Name im XML-Schema        | ReiseausweisartCodeType  |
| Implementierungshinweis   | –  |
| Inhaltsmodell             | komplexer Typ  |
| Elementmodell             | Sequenz  |
| Name der Codeliste        | –  |
| Herausgeber der Codeliste | –  |
| Abgeleitet von            | xoev-dt:Code ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> ) |
| Verwendet in              | – xhd:AntragsdatensatzReiseausweisType   |

### 4.10.2 Elemente

| Element: code           |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | code  |
| Beschreibung            | Die verschiedenen Typen von Reiseausweisen. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:ReiseausweisartCodeContentType          |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | unqualified                                 |

### 4.10.3 Attribute

| Attribut: listURI       |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | listURI   |
| Beschreibung            | –   |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:anyURI ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Optional                | ja  |
| Default                 | urn:de:xhd:codelisten:reiseausweiscodecontentype (fix)  |

| Attribut: listVersionID |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | listVersionID   |
| Beschreibung            | –   |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:normalizedString ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Optional                | ja  |
| Default                 | 1.0 (fix)   |

## 4.11 ReklamationsklasseCodeType

Ein Datentyp zur Klassifizierung einer Reklamation.

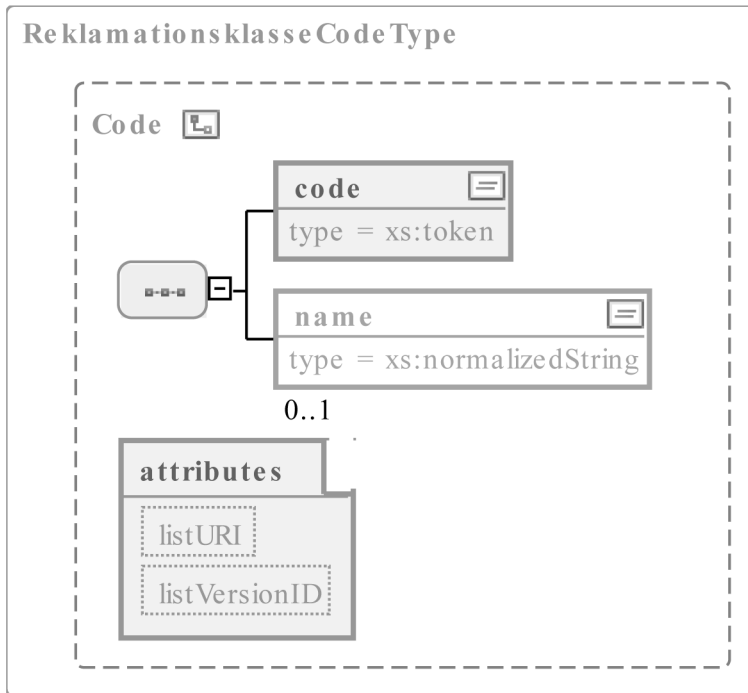


Abbildung 4.10 xhd:ReklamationsklasseCodeType

### 4.11.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft               | Wert   |
|---------------------------|--|
| Name im XML-Schema        | ReklamationsklasseCodeType   |
| Implementierungshinweis   | –  |
| Inhaltsmodell             | komplexer Typ  |
| Elementmodell             | Sequenz  |
| Name der Codeliste        | –  |
| Herausgeber der Codeliste | –  |
| Abgeleitet von            | xoev-dt:Code ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> ) |
| Verwendet in              | – xhd:ReklamationsgrundType  |

### 4.11.2 Elemente

| Element: code           |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | code  |
| Beschreibung            | Klassen von Gründen für die Reklamationen hoheitlicher Dokumente. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xhd:ReklamationsklasseCodeContentType                             |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | unqualified   |



### 4.11.3 Attribute

| Attribut: listURI       |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | listURI   |
| Beschreibung            | –   |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:anyURI (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)              |
| Optional                | ja  |
| Default                 | urn:de:xhd:codelisten:reklamationsklassecodecontenttype (fix) |

| Attribut: listVersionID |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | listVersionID  |
| Beschreibung            | –  |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:normalizedString (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd) |
| Optional                | ja   |
| Default                 | 1.0 (fix)  |

### 4.12 StaatenCodeType

Staaten nach ICAO Doc 9303, Part I (Sixth Edition 2006), Appendix 7 to Section IV.

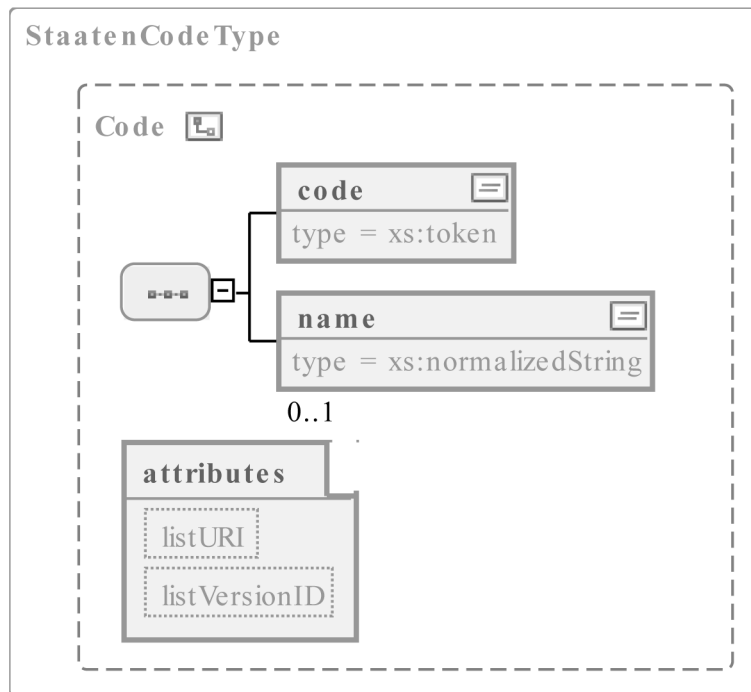


Abbildung 4.11 xhd:StaatenCodeType

#### 4.12.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert            |
|-------------------------|-----------------|
| Name im XML-Schema      | StaatenCodeType |
| Implementierungshinweis | –               |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ   |
| Elementmodell           | Sequenz         |



| Eigenschaft               | Wert   |
|---------------------------|--|
| Name der Codeliste        | –  |
| Herausgeber der Codeliste | –  |
| Abgeleitet von            | xoev-dt:Code ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> ) |
| Verwendet in              | – xhd:StaatType  |

#### 4.12.2 Elemente

| Element: code           |  |
|-------------------------|--|
| Eigenschaft             | Wert   |
| Name im XML-Schema      | code   |
| Beschreibung            | –  |
| Implementierungshinweis | –  |
| Typ                     | xs:token ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit              | 1  |
| Default                 | –  |
| Nil-Wert möglich?       | nein   |
| Form                    | unqualified  |

| Element: name           |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | name  |
| Beschreibung            | –   |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:normalizedString ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit              | 0 .. 1  |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | unqualified   |

#### 4.12.3 Attribute

| Attribut: listURI       |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | listURI   |
| Beschreibung            | –   |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:anyURI ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Optional                | ja  |
| Default                 | urn:de.xhd.codelisten.staaten (fix)   |

| Attribut: listVersionID |               |
|-------------------------|---------------|
| Eigenschaft             | Wert          |
| Name im XML-Schema      | listVersionID |
| Beschreibung            | –             |
| Implementierungshinweis | –             |



## 4.15 ZusatzinformationType

Mit diesem Element kann eine Zusatzinformation abgebildet werden, falls diese noch nicht mit den bestehenden Elementen erfasst werden kann. Der Wert des Attribut Name sollte vom Dokumenthersteller vorgegeben und in einer Form gewählt werden, die als Name für ein Element zur Abbildung der zusätzlichen Information in einer späteren Version der TR XhD dienen kann.

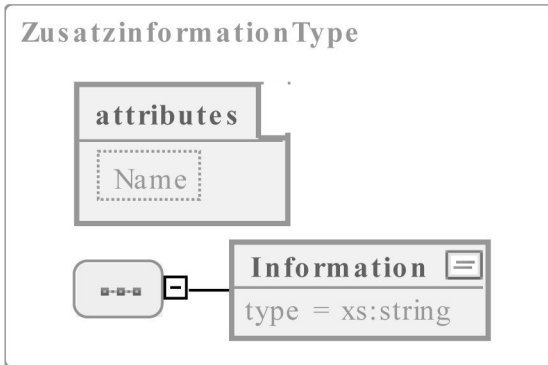


Abbildung 4.12 xhd:ZusatzinformationType

### 4.15.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                           |
|-------------------------|--------------------------------|
| Name im XML-Schema      | ZusatzinformationType          |
| Implementierungshinweis | –                              |
| Inhaltsmodell           | komplexer Typ                  |
| Elementmodell           | Sequenz                        |
| Verwendet in            | – xhd:AntragsbezogeneDatenType |

### 4.15.2 Elemente

| Element: Information    |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | Information   |
| Beschreibung            | –   |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:string ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> ) |
| Häufigkeit              | 1   |
| Default                 | –   |
| Nil-Wert möglich?       | nein  |
| Form                    | qualified   |

### 4.15.3 Attribute

| Attribut: Name          |   |
|-------------------------|---|
| Eigenschaft             | Wert  |
| Name im XML-Schema      | Name  |
| Beschreibung            | Ein eindeutiger Bezeichner für die Zusatzinformation. Um eine einheitliche Benennung zu garantieren, sollte dieser vom Dokumentenhersteller vorgegeben werden. Der Name ist so zu wählen, dass er in einer späteren Version der Schemata als Elementname verwendet werden kann. |
| Implementierungshinweis | –   |
| Typ                     | xs:NCName ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )   |
| Optional                | nein  |
| Default                 | –   |





## 5 Codelisten

### 5.1 Überblick

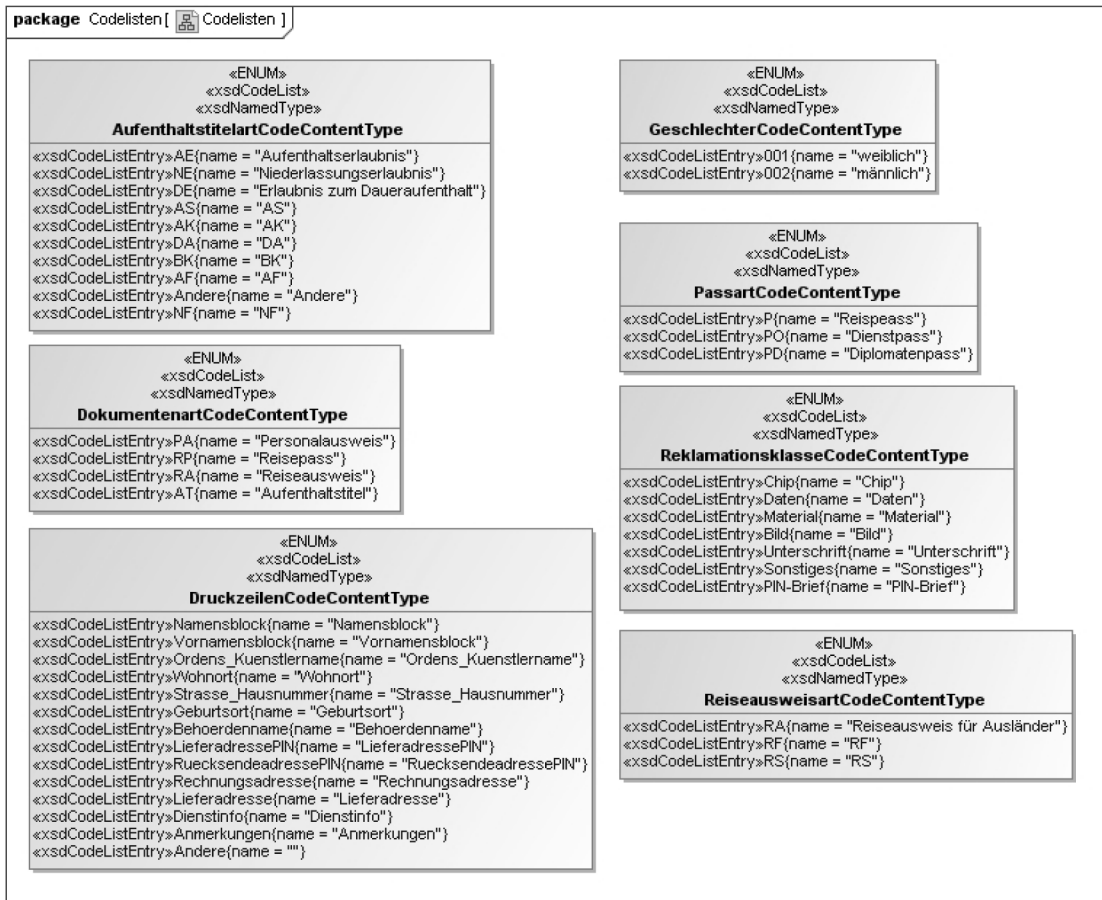


Abbildung 5.1 Codelisten

### 5.2 AufenthaltstitelartCodeContentType

Die verschiedenen Typen von Aufenthaltstiteln.

#### 5.2.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                               |
|-------------------------|------------------------------------|
| Name im XML-Schema      | AufenthaltstitelartCodeContentType |
| Implementierungshinweis | -                                  |
| Inhaltsmodell           | einfacher Typ                      |
| Verwendet in            | - xhd:AufenthaltstitelartCodeType  |

#### 5.2.2 Inhalte

| Code | Codename                      | Beschreibung   |
|------|-------------------------------|--|
| AE   | Aufenthaltserlaubnis          |  |
| NE   | Niederlassungserlaubnis       |  |
| DE   | Erlaubnis zum Daueraufenthalt | Erlaubnis zum Daueraufenthalt-EG (§ 9a AufenthG)   |
| AS   | AS                            | Aufenthaltserlaubnis für Staatsangehörige der Schweizerischen Eidgenossenschaft und ihre Familienangehörigen, die nicht Staatsangehörige der Schweizerischen Eidgenossenschaft sind (§ 28 S. 2 AufenthV) |



| Code   | Codename | Beschreibung   |
|--------|----------|--|
| AK     | AK       | Aufenthaltskarte für (drittstaatsangehörige) Familienangehörige eines Unionsbürgers oder eines Staatsangehörigen eines EWR-Staates (§ 5 Absatz 2 FreizügG/EU)  |
| DA     | DA       | Daueraufenthaltskarte für (drittstaatsangehörige) Familienangehörige von Unionsbürgern oder von Staatsangehörigen eines EWR-Staates (§ 5 Absatz 6 Satz 2, 12 FreizügG/EU)  |
| BK     | BK       | Befristeter Aufenthaltstitel nach Art. 7 der Richtlinie des Rates über die Bedingungen für die Einreise und den Aufenthalt von Drittstaatsangehörigen zur Ausübung einer hochqualifizierten Beschäftigung (Interinstitutionelles Dossier: 2007/0228 (CNS)) |
| AF     | AF       | –  |
| Andere | Andere   | –  |
| NF     | NF       | –  |

### 5.3 DokumentenartCodeContentType

Die verschiedenen Typen hoheitlicher Dokumente.

#### 5.3.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                         |
|-------------------------|------------------------------|
| Name im XML-Schema      | DokumentenartCodeContentType |
| Implementierungshinweis | –                            |
| Inhaltsmodell           | einfacher Typ                |
| Verwendet in            | – xhd:DokumentenartCodeType  |

#### 5.3.2 Inhalte

| Code | Codename         | Beschreibung |
|------|------------------|--------------|
| PA   | Personalausweis  |              |
| RP   | Reisepass        |              |
| RA   | Reiseausweis     |              |
| AT   | Aufenthaltstitel |              |

### 5.4 DruckzeilenCodeContentType

#### 5.4.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                       |
|-------------------------|----------------------------|
| Name im XML-Schema      | DruckzeilenCodeContentType |
| Implementierungshinweis | –                          |
| Inhaltsmodell           | einfacher Typ              |
| Verwendet in            | – xhd:DruckzeilenCodeType  |

#### 5.4.2 Inhalte

| Code                 | Codename             | Beschreibung |
|----------------------|----------------------|--------------|
| Namensblock          | Namensblock          | –            |
| Vornamensblock       | Vornamensblock       | –            |
| Ordens_Kuenstlername | Ordens_Kuenstlername | –            |
| Wohnort              | Wohnort              | –            |
| Strasse_Hausnummer   | Strasse_Hausnummer   | –            |
| Geburtsort           | Geburtsort           | –            |
| Behoerdenname        | Behoerdenname        | –            |



| Code                 | Codename             | Beschreibung |
|----------------------|----------------------|--------------|
| LieferadressePIN     | LieferadressePIN     | –            |
| RuecksendeadressePIN | RuecksendeadressePIN | –            |
| Rechnungsadresse     | Rechnungsadresse     | –            |
| Lieferadresse        | Lieferadresse        | –            |
| Dienstinfo           | Dienstinfo           | –            |
| Anmerkungen          | Anmerkungen          | –            |
| Andere               |                      | –            |

### 5.5 GeschlechterCodeContentType

Die Bezeichnung der Einträge der Codeliste wurden kompatibel zu der entsprechenden XÖV-Codeliste gewählt.

#### 5.5.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                        |
|-------------------------|-----------------------------|
| Name im XML-Schema      | GeschlechterCodeContentType |
| Implementierungshinweis | –                           |
| Inhaltsmodell           | einfacher Typ               |
| Verwendet in            | – xhd:GeschlechterCodeType  |

#### 5.5.2 Inhalte

| Code | Codename | Beschreibung |
|------|----------|--------------|
| 001  | weiblich | –            |
| 002  | männlich | –            |

### 5.6 PassartCodeContentType

Die verschiedenen Typen von Reisepässen.

#### 5.6.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                   |
|-------------------------|------------------------|
| Name im XML-Schema      | PassartCodeContentType |
| Implementierungshinweis | –                      |
| Inhaltsmodell           | einfacher Typ          |
| Verwendet in            | – xhd:PassartCodeType  |

#### 5.6.2 Inhalte

| Code | Codename       | Beschreibung |
|------|----------------|--------------|
| P    | Reisepass      |              |
| PO   | Dienstpass     |              |
| PD   | Diplomatenpass |              |

### 5.7 ReiseausweisartCodeContentType

Die verschiedenen Typen von Reiseausweisen.

#### 5.7.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                           |
|-------------------------|--------------------------------|
| Name im XML-Schema      | ReiseausweisartCodeContentType |
| Implementierungshinweis | –                              |
| Inhaltsmodell           | einfacher Typ                  |
| Verwendet in            | – xhd:ReiseausweisartCodeType  |



### 5.7.2 Inhalte

| Code | Codename                   | Beschreibung |
|------|----------------------------|--------------|
| RA   | Reiseausweis für Ausländer | –            |
| RF   | RF                         | –            |
| RS   | RS                         | –            |

### 5.8 ReklamationsklasseCodeContentType

Klassen von Gründen für die Reklamationen hoheitlicher Dokumente.

#### 5.8.1 Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft             | Wert                              |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Name im XML-Schema      | ReklamationsklasseCodeContentType |
| Implementierungshinweis | –                                 |
| Inhaltsmodell           | einfacher Typ                     |
| Verwendet in            | – xhd:ReklamationsklasseCodeType  |

#### 5.8.2 Inhalte

| Code         | Codename     | Beschreibung                |
|--------------|--------------|-----------------------------|
| Chip         | Chip         | –                           |
| Daten        | Daten        | –                           |
| Material     | Material     | –                           |
| Bild         | Bild         | –                           |
| Unterschrift | Unterschrift | –                           |
| Sonstiges    | Sonstiges    | –                           |
| PIN-Brief    | PIN-Brief    | Nichtzustellbarer PIN-Brief |

#### Referenzen

[TR SiSKohD] Technische Richtlinie Sichere Szenarien für Kommunikationsprozesse im Bereich hoheitlicher Dokumente (BSI TR-03132)