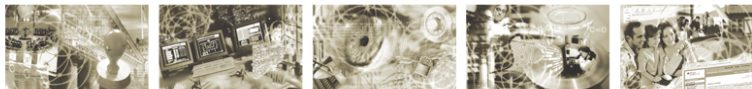




Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik



Technische Richtlinie – XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD)

1 – Rahmenwerk

Version 1.2.2

22.07.2011

BSI TR-03123-1

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
Postfach 20 03 63
53133 Bonn
Tel.: +49 228 99 9582-0
E-Mail: tr-pdu@bsi.bund.de
Internet: <https://www.bsi.bund.de>

Versionshistorie

<i>Version</i>	<i>Datum</i>	<i>Kommentar</i>
1.0	30.06.2009	Initiale Veröffentlichung
1.1	25.09.2009	Anpassung der Beispieldaten und des XML-Beispiels für die Nachricht vom Typ "Bestellung"; Einfügen von Beispielen für alle Nachrichten-Typen
1.1.1	20.11.2009	Anpassung der Versionsnummer aufgrund von Änderungen im XML-Schema.
1.2	01.06.2010	Anpassung der Beispieldaten und XML-Beispiele
1.2.1	20.10.2010	Anpassung der Versionsnummer aufgrund von Ergänzungen in Teil 2 der TR Hinweis: 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	Anpassung der XhD-Versionsnummer in den XML-Beispielen
1.2.2	22.07.2011	Keine Veränderung zum RC

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	5
1.1	Motivation und Zielsetzung.....	5
1.2	Grundlagen.....	5
1.3	Zielgruppe.....	6
2	Struktur der TR XhD	7
2.1	TR XhD 1 – Rahmenwerk.....	7
2.2	TR XhD 2 – Dokumentenprofile.....	7
2.3	TR XhD 3 – Funktionsmodule.....	7
3	Anleitung zur Nutzung der TR XhD	9
4	Anleitung zur Integration neuer Dokumentenprofile und Funktionsmodule	11
5	XML Beispiele	12
5.1	Beispiel-Nachricht "Bestellung".....	12
5.2	Beispiel-Nachricht "Auftragsinformation".....	19
5.3	Beispiel-Nachricht "Reklamation".....	20
5.4	Beispiel-Nachricht "Reklamationsinformation".....	24
5.5	Beispiel-Nachricht "Lieferinformation".....	25
5.6	Beispiel-Nachricht "Quittierung".....	26
5.7	Beispiel-Nachricht "Fehlerinformation".....	26
6	Referenzen	28
7	Abkürzungsverzeichnis	29

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Aufbau der Dokumente der TR XhD.....	9
---	---

1 Einleitung

Die Technische Richtlinie – XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD) ist eine technische Richtlinie, die ein XML-Datenaustauschformat basierend auf den fachlichen Standards für den elektronischen Datenaustausch in der öffentlichen Verwaltung [XÖV] definiert. Dieses Datenaustauschformat dient der Übertragung von Bestelldaten hoheitlicher Dokumente zwischen Behörden und Dokumentenherstellern. Durch die Beschreibung der Datenstrukturen in XML ist die Datenübertragung unabhängig vom Betriebssystem und der Anwendungssoftware der Kommunikationsbeteiligten. Die TR XhD besteht aus drei Teilen:

- TR XhD 1 – Rahmenwerk
- TR XhD 2 – Dokumentenprofile
- TR XhD 3 – Funktionsmodule

Benutzer, die noch nicht mit der TR XhD gearbeitet haben, sollten das TR XhD-Rahmenwerk (dieses Dokument) als Einstiegsdokument nutzen, um sich über die Inhalte und die generelle Struktur der TR XhD zu informieren.

Motivation und Zielsetzung

Die TR XhD wurde entwickelt, um einen system- und anwendungsunabhängigen, elektronischen Datenaustausch innerhalb der Prozesse zur Beantragung hoheitlicher Dokumente zu ermöglichen.

Aus diesem Grund spezifiziert die TR XhD, ein verbindliches Format, das auf Basis etablierter Technologien (XML) und Standards ([XÖV]) entwickelt wurde.

Ein weiteres Ziel dieser Richtlinie ist es, neue Anwendungsfälle und hoheitliche Dokumente einfach, zeitnah und kostengünstig integrieren zu können. Dieses Ziel wird durch eine komponenten-orientierte Struktur der Richtlinie erreicht, die die Verwendung bestehender Komponenten und die Erweiterbarkeit der Richtlinie um neue Komponenten ermöglicht.

Grundlagen

Die TR XhD definiert ein Datenaustauschformat, welches den XÖV-Standardisierungsempfehlungen [XÖV] folgt. [XÖV] dient dem elektronischen Datenaustausch in der öffentlichen Verwaltung und enthält eine Sammlung von XML-Komponenten zur Datenübertragung. Aus diesen XML-Komponenten werden wiederum Fachstandards gebildet, wie z.B. XMeld zur Übertragung von Einwohnermeldedaten oder die vorliegende TR XhD. Ziel von [XÖV] ist es, die Kommunikation in der öffentlichen Verwaltung zu standardisieren und durch die Verwendung der Komponenten in verschiedensten Bereichen Kosten zu senken.

Um die technische Richtlinie möglichst schlank zu halten, werden weitere technische und etablierte Standards in diesem Dokument lediglich referenziert.

1 Einleitung

Zielgruppe

Die TR XhD richtet sich an die für die Antragsdatenerfassung verantwortlichen Behörden sowie an die Dokumentenhersteller und Verfahrensentwickler.

2 Struktur der TR XhD

TR XhD 1 – Rahmenwerk

Das vorliegende Dokument, "Technische Richtlinie – XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD) 1 – Rahmenwerk", ist das Hauptdokument der Technischen Richtlinie – XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD) und enthält die Beschreibung und Darstellung des strukturellen und inhaltlichen Aufbaus der TR XhD. Darüber hinaus beinhaltet das Rahmenwerk eine Anleitung zur Integration von Inhalten für neue (zukünftige) hoheitliche Dokumente in die TR XhD.

TR XhD 2 – Dokumentenprofile

Das Dokument "Technische Richtlinie – XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD) 2 - Dokumentenprofile" [TR XhD-2] enthält eine Zuordnung der verschiedenen Prozesse (Bestell- und Reklamationsvorgänge) auf die jeweils dafür benötigten Nachrichtentypen und die Elemente der Funktionsmodule. Außerdem beinhaltet das Dokument Vorgaben zu Feldlängen und weitere Regelungen zu den Datenfeldern.

TR XhD 3 – Funktionsmodule

Im dritten Teildokument "Technische Richtlinie – XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD) 3 – Funktionsmodule" [TR XhD-3] werden die technischen Anforderungen, Abläufe und XML-Formate zur Aufnahme, Erstellung und Übermittlung der Antrags- und Bestelldatensätze definiert.

Die Beschreibung der technischen Sachverhalte erfolgt in Form so genannter Funktionsmodule. Diese Module können konkrete technische Vorgaben enthalten oder aus weiteren Funktionsmodulen zusammengesetzt sein. Die nachfolgend aufgelisteten Typen von Funktionsmodulen werden in dem Dokument genutzt.

- Nachrichten
Funktionsmodule vom Typ "Nachrichten" enthalten eine Beschreibung einer elektronischen Nachricht. Sie sind aus Funktionsmodulen der Typen "Baukasten" und "Datentypen" zusammengesetzt.
- Baukasten
Funktionsmodule vom Typ "Baukasten" enthalten Schemata, die aus Datentypen zusammengesetzt sind und die die Basis zur Definition von elektronischen Nachrichten (s.o.) bilden.
- Datentypen
Diese Funktionsmodule enthalten spezifische Datentypen, die in Baukasten-Modulen und Nachrichten genutzt werden können.
- Codelisten

2 Struktur der TR XhD

Die Codelisten-Module enthalten Wertelisten, Codelisten und Schlüsseltabellen, die zur Definition von Datentypen genutzt werden.

- Weitere Funktionsmodule

Diese Funktionsmodule definieren technische Vorgaben, die nicht im Zusammenhang mit der Definition von Schemata und Datentypen stehen (z.B. Aspekte der Datensicherheit).

Um vielfältige Einsatzmöglichkeiten der Komponenten zu erreichen, werden die Inhalte auf Basis der verschiedenen Nachrichtentypen logisch modularisiert. Die spezifizierten XML-Elemente werden detailliert beschrieben und die kompletten XML-Schemata der Module werden im Anhang aufgeführt.

3 Anleitung zur Nutzung der TR XhD

Dieses Kapitel dient als Anleitung zur Benutzung der TR XhD. In den vorherigen Abschnitten wurden Sinn und Zweck der TR XhD sowie deren grobe Struktur dargestellt. Basierend darauf wird nachfolgend beschrieben, wie und in welcher Reihenfolge die einzelnen Dokumente gelesen werden sollten, damit der Leser am effizientesten an die von ihm benötigten Informationen gelangen kann.

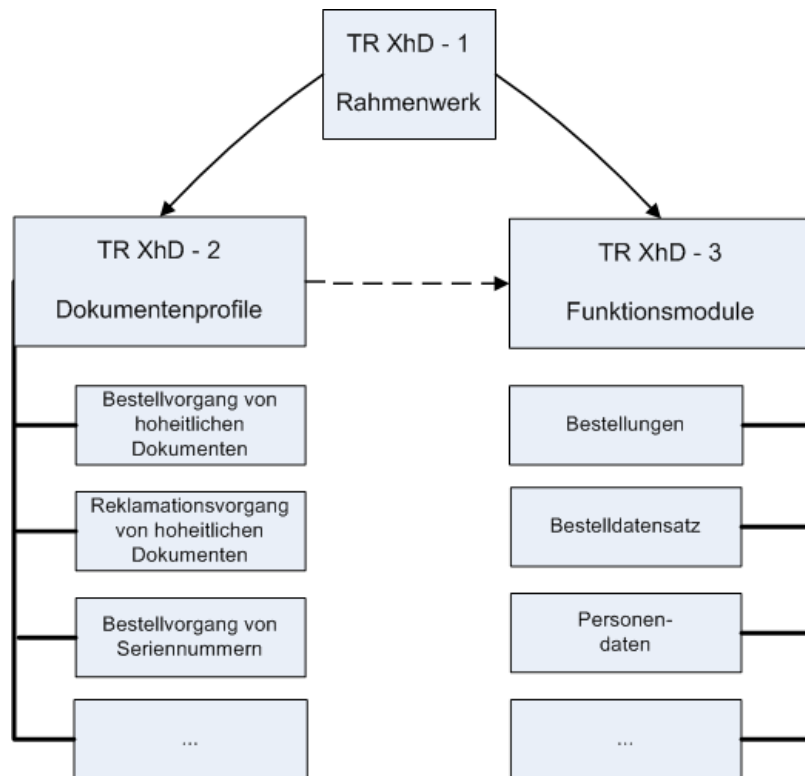


Abbildung 1: Aufbau der Dokumente der TR XhD

Abbildung 1 stellt den schematischen Aufbau der Dokumente der TR XhD dar.

Im Anschluss an dieses Dokument sollte der weitere Einstieg in die Thematik über die Dokumentenprofile [TR XhD-2] erfolgen. Diese enthalten eine Darstellung relevanter Daten und referenzieren alle für den jeweiligen Prozess (Bestell- oder Reklamationsvorgang) relevanten Funktionsmodule. Außerdem beinhaltet das Dokument Vorgaben zu Feldlängen und weitere Regelungen zu den Datenfeldern.

3 Anleitung zur Nutzung der TR XhD

Es wird empfohlen das jeweilige Dokumentenprofil als Ausgangspunkt für die Nutzung der Funktionsmodule einzusetzen. Diese Module sind in [TR XhD-3] zu finden. Sie enthalten technische Vorgaben und spezifizieren alle notwendigen Datenstrukturen und -formate.

Durch die Nutzung aller in einem Dokumentenprofil referenzierten Funktionsmodule kann der Nutzer alle relevanten technischen Informationen (im Kontext der Datenerfassung, -qualitätssicherung und -übermittlung) für den jeweiligen Prozess finden.

In Kapitel 4 des Rahmenwerk-Dokuments existiert eine Anleitung zur Integration neuer Dokumentenprofile und Funktionsmodule.

4 Anleitung zur Integration neuer Dokumentenprofile und Funktionsmodule

Dieses Kapitel stellt die notwendigen Schritte zur Erstellung neuer Dokumentenprofile und Funktionsmodule dar. Dies kann beispielsweise dann notwendig werden, wenn neue hoheitliche Dokumente eingeführt oder existierende Dokumente um Funktionalitäten erweitert werden.

Um zu gewährleisten, dass die Integration der neuen Profile und Module effizient realisiert wird und keine unnötigen neuen Inhalte generiert werden, sollte die nachfolgend beschriebene Vorgehensweise eingehalten werden.

1. Erfassung fachlicher Anforderungen

In einem ersten Schritt sollten immer die jeweiligen fachlichen Anforderungen und Vorgaben zusammengetragen und spezifiziert werden.

2. Erstellung neuer oder Anpassung existierender Dokumentenprofile

Die zusammengetragenen fachlichen Aspekte sollten in neuen oder existierenden Dokumentenprofilen erfasst werden.

3. Erfassung und Erstellung technischer Spezifikationen

Anschließend kann basierend auf den fachlichen Anforderungen die Spezifizierung der technischen Aspekte erfolgen. Dazu sollte zuerst evaluiert werden, welche existierenden Funktionsmodule genutzt werden können bzw. durch Erweiterungen nutzbar gemacht werden können. Für Datenstrukturen und -formate sollte darüber hinaus geprüft werden, ob existierende XÖV-Komponenten genutzt werden können.

4. Erstellung neuer oder Anpassung existierender Funktionsmodule

Ist eine Verwendung existierender Module und Komponenten nicht möglich, so müssen Funktionsmodule neu erstellt oder entsprechend angepasst werden.

5. Erstellung der Referenzen in den Dokumentenprofilen

In den Dokumentenprofilen müssen die Referenzen zwischen Prozessen und Nachrichtentypen sowie alle relevanten Funktionsmodule erfasst werden.

6. Integration der Profile und Module in die TR XhD-Dokumente

Abschließend müssen die neuen Dokumentenprofile und Funktionsmodule in [TR XhD-2] und [TR XhD-3] vom Herausgeber der technischen Richtlinie integriert werden.

5 XML Beispiele

5 XML Beispiele

Dieses Kapitel enthält XML-Beispiele für alle in [TR XhD-3] definierten Nachrichtentypen.

Beispiel-Nachricht "Bestellung"

Dieses Kapitel zeigt beispielhaft einen XML-Datensatz zur Bestellung eines elektronischen Personalausweis dar. Zunächst werden die Antragsdaten des XML-Beispiels entsprechend dem Dokumentenprofil in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.

<i>Daten</i>	<i>Daten im XML-Beispiel</i>	<i>Funktionsmodul.Element</i>
Seriennummer	L523036042	Dokumentendaten.Seriennummer
Erster Tag der Gültigkeit	2008-11-10	Dokumentendaten.GueltigVon
Letzter Tag der Gültigkeit	2018-11-09	Dokumentendaten.GueltigBis
Behördenname	BEZIRKSAMT PANKOW ZU BERLIN	Dokumentendaten.Behoerdenname
Familienname	FREIFRAU VON UND ZU GRABENBÜTTEL AUF LÜNGSBERG- ZWINGESHESEN	NameNatuerlichePerson.Familienname
Vorname	CHRISTINE SYBILLE ANITA KRIEMHILDE GMILTRUD	NameNatuerlichePerson.Vorname
Geburtsname	FREIHERRIN ZU BAD NEUENAH- R.-D.	NameNatuerlichePerson.Geburtsname
Ordens- / Künstlername	SCHWESTER KRIEMHILDE	NameNatuerlichePerson.Ordens_Kuenstlern ame
Titel	DR DR	NameNatuerlichePerson.Titel
Straße	MUSTERSTRASSE	Anschrift.Strasse
Hausnummer	1B	Anschrift.Hausnummer
Wohnort	Bornheim RHEINLAND	Anschrift.Ort
Postleitzahl	55237	Anschrift.Postleitzahl
Geburtsdatum	1966-05-06	Geburt.Geburtsdatum
Geburtsort	Gera	Geburt.Geburtsort
Größe	185	Personendaten.Groesse
Augenfarbe	Grün	Personendaten.Augenfarbe

5 XML Beispiele

<i>Daten</i>	<i>Daten im XML- Beispiel</i>	<i>Funktionsmodul.Element</i>
Biometrische Merkmale	<i>siehe [TR Biometrie]</i>	Antragsdatensatz.BiometrischeMerkmale
Unterschrift	<i>JPEG</i>	Antragsdatensatz.Dokument.Unterschrift

Tabelle 1: Antragsdaten des XML Beispiels "Bestellung"

Die Antragsdaten aus Tabelle 1 für die Bestellung eines Personalausweises sind im XML-Quelltext folgendermaßen abgebildet:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xhd:BestellungDokument xmlns:xhd="http://www.bsi.de/trxhd/1.2"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:bio_face="http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bio_face"
xmlns:bio_finger="http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bio_finger"
xsi:schemaLocation="http://www.bsi.de/trxhd/1.2 Nachrichten.xsd">
  <xhd:Nachrichtenkopf>
    <xhd:NachrichtenID>10001</xhd:NachrichtenID>
    <xhd:Bestellnummer>34127293</xhd:Bestellnummer>
    <xhd:Senderkennung>pab:56320101_01</xhd:Senderkennung>
    <xhd:Empfaengerkennung>dbs:34121312_01</xhd:Empfaengerkennung>
    <xhd:Express>>false</xhd:Express>
    <xhd:Reklamation>>false</xhd:Reklamation>
    <xhd:Verfahrensschluesel>1234567890</xhd:Verfahrensschluesel>
    <xhd:Verfahrenskennung>Test-Verfahren 1.0</xhd:Verfahrenskennung>
    <xhd:Testnachricht>1</xhd:Testnachricht>
    <xhd:Erstellungszeitpunkt>2008-11-10T18:43:22.0Z</xhd:Erstellungszeitpunkt>
    <xhd:Produktart>PA</xhd:Produktart>
    <xhd:Version_XhD>1.2.2</xhd:Version_XhD>
  </xhd:Nachrichtenkopf>
  <xhd:Nutzdaten>
    <xhd:Antraege>
      <xhd:Antrag xsi:type="xhd:AntragsdatensatzPersonalausweisType">
        <xhd:AntragsID>1</xhd:AntragsID>
        <xhd:Personendaten>
          <xhd:NatuerlichePerson>
            <xhd:NameNatuerlichePerson>
              <xhd:Familienname>
                <xhd:Name>FREIFRAU VON UND ZU GRABENBÜTTEL AUF LÜNGSBERG-
                ZWINGESHESSEN</xhd:Name>
              </xhd:Familienname>
              <xhd:Vorname>
                <xhd:Name>CHRISTINE SYBILLE ANITA KRIEMHILDE GMILTRUD</xhd:Name>
              </xhd:Vorname>
              <xhd:Geburtsname>
                <xhd:Name>FREIHERRIN ZU BAD NEUENHR-A.-D.</xhd:Name>
              </xhd:Geburtsname>
              <xhd:Titel>DR DR</xhd:Titel>
              <xhd:Ordens_Kuenstlername>SCHWESTER
              KRIEMHILDE</xhd:Ordens_Kuenstlername>
            </xhd:NameNatuerlichePerson>
            <xhd:Anschrift>
              <xhd:Strasse>MUSTERSTRASSE</xhd:Strasse>
              <xhd:Hausnummer>1b</xhd:Hausnummer>
              <xhd:Postleitzahl>55237</xhd:Postleitzahl>
              <xhd:Ort>BORNHEIM RHEINLAND</xhd:Ort>
            </xhd:Anschrift>
            <xhd:Geschlecht>
              <xhd:Geschlecht>001</xhd:Geschlecht>
            </xhd:Geschlecht>
          </xhd:NatuerlichePerson>
          <xhd:Geburt>
            <xhd:Geburtsdatum>1966-05-06</xhd:Geburtsdatum>
          </xhd:Geburt>
        </xhd:Personendaten>
      </xhd:Antrag>
    </xhd:Antraege>
  </xhd:Nutzdaten>
</xhd:BestellungDokument>
```

5 XML Beispiele

```
<xhd:Geburtsort>GERA</xhd:Geburtsort>
</xhd:Geburt>
<xhd:Groesse>185</xhd:Groesse>
<xhd:Augenfarbe>GRÜN</xhd:Augenfarbe>
<xhd:Druckrepraesentation>
  <xhd:Zeile Nummer="1">
    <xhd:content>SCHWESTER KRIEMHILDE</xhd:content>
    <xhd:Typ>Ordens_Kuenstlername</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="1">
    <xhd:content>DR DR FREIFRAU VON UND ZU GRABENBÜTTEL</xhd:content>
    <xhd:Typ>Namensblock</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="2">
    <xhd:content>AUF LÜNGSBERG-ZWINGESSESSEN</xhd:content>
    <xhd:Typ>Namensblock</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="3">
    <xhd:content>GEB. FREIHERRIN ZU BAD NEUENHR-A.-D.</xhd:content>
    <xhd:Typ>Namensblock</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="1">
    <xhd:content>CHRISTINE SYBILLE ANITA KRIEMHILDE</xhd:content>
    <xhd:Typ>Vornameblock</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="2">
    <xhd:content>GMILTRUD</xhd:content>
    <xhd:Typ>Vornameblock</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="1">
    <xhd:content>BORNHEIM I. RHEINLAND</xhd:content>
    <xhd:Typ>Wohnort</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="1">
    <xhd:content>MUSTERSTRASSE 1B</xhd:content>
    <xhd:Typ>Strasse_Hausnummer</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="1">
    <xhd:content>GERA</xhd:content>
    <xhd:Typ>Geburtsort</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
</xhd:Druckrepraesentation>
</xhd:Personendaten>
<xhd:Dokumentendaten>
  <xhd:Seriennummer>L523036042</xhd:Seriennummer>
  <xhd:GuelteigVon>2008-11-10</xhd:GuelteigVon>
  <xhd:GuelteigBis>2018-11-09</xhd:GuelteigBis>
  <xhd:Behoerdenname>
    <xhd:Druckrepraesentation>
      <xhd:Zeile Nummer="1">
        <xhd:content>BEZIRKSAMT PANKOW</xhd:content>
        <xhd:Typ>Behoerdenname</xhd:Typ>
      </xhd:Zeile>
      <xhd:Zeile Nummer="2">
        <xhd:content>ZU BERLIN</xhd:content>
        <xhd:Typ>Behoerdenname</xhd:Typ>
      </xhd:Zeile>
    </xhd:Druckrepraesentation>
  </xhd:Behoerdenname>
</xhd:Dokumentendaten>
```



```

        <xhd:Kurzbezeichnung>BEZIRKSAMT PANKOW ZU
BERLIN</xhd:Kurzbezeichnung>
    </xhd:Behoerdenname>
</xhd:Dokumentendaten>
    <xhd:BiometrischeMerkmale>
        <xhd:Biometrie>
            <bio_face:ph-gid>
                <bio_face:record>
                    <bioqa:data xmlns:bioqa="http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bioqa" />
                </bio_face:record>
                <bio_face:xinfo-ph-gid>
                    <bio_face:moduleinfo
xmlns:bioqa="http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bioqa">
                        <bioqa:moduletype />
                        <bioqa:vendorinfo>
                            <bioqa:vendorname />
                            <bioqa:productname />
                            <bioqa:version />
                        </bioqa:vendorinfo>
                    </bio_face:moduleinfo>
                    <bio_face:qa_face total="true">
                        <bio_face:qa id="1">1.0</bio_face:qa>
                    </bio_face:qa_face>
                    <bio_face:time>2001-12-17T19:30:47.0Z</bio_face:time>
                </bio_face:xinfo-ph-gid>
            </bio_face:ph-gid>
            <bio_finger:fp-gid>
                <bio_finger:record>
                    <bioqa:data xmlns:bioqa="http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bioqa" />
                </bio_finger:record>
                <bio_finger:xinfo-fp-gid>
                    <bio_finger:moduleinfo
xmlns:bioqa="http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bioqa">
                        <bioqa:moduletype />
                        <bioqa:vendorinfo>
                            <bioqa:vendorname />
                            <bioqa:productname />
                            <bioqa:version />
                        </bioqa:vendorinfo>
                    </bio_finger:moduleinfo>
                    <bio_finger:time>2001-12-17T19:30:47.0Z</bio_finger:time>
                </bio_finger:xinfo-fp-gid>
            </bio_finger:fp-gid>
        </xhd:Biometrie>
    </xhd:BiometrischeMerkmale>
    <xhd:Unterschrift
mimeCode="image/jpeg">YTM0NZomIzI2OTsmIzM0NTueYQ==</xhd:Unterschrift>
    <xhd:ElektronischeID>
    <xhd:NutzungElektronischeID>true</xhd:NutzungElektronischeID>
    <xhd:PINDaten>
        <xhd:Lieferadresse>
            <xhd:Druckrepraesentation>
                <xhd:Zeile Nummer="1">
                    <xhd:content>Frau</xhd:content>
                    <xhd:Typ>LieferadressePIN</xhd:Typ>
                </xhd:Zeile>
                <xhd:Zeile Nummer="2">
                    <xhd:content>FREIFRAU VON UND ZU GRABENBÜTTEL</xhd:content>
                </xhd:Zeile>
            </xhd:Druckrepraesentation>
        </xhd:Lieferadresse>
    </xhd:PINDaten>

```

5 XML Beispiele

```
<xhd:Typ>LieferadressePIN</xhd:Typ>
</xhd:Zeile>
<xhd:Zeile Nummer="3">
  <xhd:content>Musterstrasse lb</xhd:content>
  <xhd:Typ>LieferadressePIN</xhd:Typ>
</xhd:Zeile>
<xhd:Zeile Nummer="4">
  <xhd:content>55239 Bornheim</xhd:content>
  <xhd:Typ>LieferadressePIN</xhd:Typ>
</xhd:Zeile>
</xhd:Druckrepraesentation>
<xhd:Anschrift>
  <xhd:Strasse>Musterstrasse</xhd:Strasse>
  <xhd:Hausnummer>lb</xhd:Hausnummer>
  <xhd:Postleitzahl>55239</xhd:Postleitzahl>
  <xhd:Ort>Bornheim</xhd:Ort>
</xhd:Anschrift>
</xhd:Lieferadresse>
<xhd:Ruecksendeadresse>
  <xhd:Druckrepraesentation>
    <xhd:Zeile Nummer="1">
      <xhd:content>Bezirksamt Pankow - Amtsstraße 10 - 15234
Berlin</xhd:content>
      <xhd:Typ>RuecksendeadressePIN</xhd:Typ>
    </xhd:Zeile>
  </xhd:Druckrepraesentation>
</xhd:Ruecksendeadresse>
</xhd:PINDaten>
<xhd:WohnortID>02761112345678</xhd:WohnortID>
<xhd:WohnortAusland>>false</xhd:WohnortAusland>
<xhd:Versand_PIN_Brief>>true</xhd:Versand_PIN_Brief>
</xhd:ElektronischeID>
</xhd:Antrag>
</xhd:Antraege>
<xhd:Rechnungsadresse>
  <xhd:Druckrepraesentation>
    <xhd:Zeile Nummer="1">
      <xhd:content>Rechnungsstelle Berlin Pankow</xhd:content>
      <xhd:Typ>Rechnungsadresse</xhd:Typ>
    </xhd:Zeile>
    <xhd:Zeile Nummer="2">
      <xhd:content>Amtsstraße 10</xhd:content>
      <xhd:Typ>Rechnungsadresse</xhd:Typ>
    </xhd:Zeile>
    <xhd:Zeile Nummer="3">
      <xhd:content>15234 Berlin</xhd:content>
      <xhd:Typ>Rechnungsadresse</xhd:Typ>
    </xhd:Zeile>
  </xhd:Druckrepraesentation>
  <xhd:Behoerdenname>Rechnungsstelle Berlin Pankow</xhd:Behoerdenname>
  <xhd:Behoerdenanschrift>
    <xhd:Strasse>Amtsstraße</xhd:Strasse>
    <xhd:Hausnummer>10</xhd:Hausnummer>
    <xhd:Postleitzahl>15234</xhd:Postleitzahl>
    <xhd:Ort>Berlin</xhd:Ort>
  </xhd:Behoerdenanschrift>
</xhd:Rechnungsadresse>
<xhd:Lieferadresse>
```

```
<xhd:Druckrepraesentation>
  <xhd:Zeile Nummer="1">
    <xhd:content>Poststelle Berlin Pankow</xhd:content>
    <xhd:Typ>Lieferadresse</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="2">
    <xhd:content>Amtsstraße 10</xhd:content>
    <xhd:Typ>Lieferadresse</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="3">
    <xhd:content>15234 Berlin</xhd:content>
    <xhd:Typ>Lieferadresse</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
</xhd:Druckrepraesentation>
<xhd:Behoerdenname>Poststelle Berlin Pankow</xhd:Behoerdenname>
<xhd:Behoerdenanschrift>
  <xhd:Strasse>Amtsstraße</xhd:Strasse>
  <xhd:Hausnummer>10</xhd:Hausnummer>
  <xhd:Postleitzahl>15234</xhd:Postleitzahl>
  <xhd:Ort>Berlin</xhd:Ort>
</xhd:Behoerdenanschrift>
</xhd:Lieferadresse>
<xhd:Zertifizierungsinformationen>
  <xhd:Komponente>
    <xhd:KomponentenName>Modul_Bestellung_Dokument</xhd:KomponentenName>
    <xhd:Versionsinformation>3.1.1</xhd:Versionsinformation>
    <xhd:ZertifizierungsID>45278A12E</xhd:ZertifizierungsID>
  </xhd:Komponente>
</xhd:Zertifizierungsinformationen>
</xhd:Nutzdaten>
</xhd:BestellungDokument>
```

Beispiel-Nachricht "Auftragsinformation"

Der folgende Quelltext stellt beispielhaft eine Nachricht vom Typ "Auftragsinformation" dar.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xhd:Auftragsinformation xmlns:xhd="http://www.bsi.de/trxhd/1.2"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.bsi.de/trxhd/1.2 Nachrichten.xsd">
  <xhd:Nachrichtenkopf>
    <xhd:NachrichtenID>20001</xhd:NachrichtenID>
    <xhd:Bestellnummer>34127293</xhd:Bestellnummer>
    <xhd:Senderkennung>dbs:34121312_01</xhd:Senderkennung>
    <xhd:Empfaengerkennung>pab:56320101_01</xhd:Empfaengerkennung>
    <xhd:Express>>false</xhd:Express>
    <xhd:Reklamation>>false</xhd:Reklamation>
    <xhd:Verfahrensschluesel>1234567890</xhd:Verfahrensschluesel>
    <xhd:Verfahrenskennung>Test-Verfahren 1.0</xhd:Verfahrenskennung>
    <xhd:Testnachricht>1</xhd:Testnachricht>
    <xhd:Erstellungszeitpunkt>2008-11-
10T18:43:22.0Z</xhd:Erstellungszeitpunkt>
    <xhd:Produktart>PA</xhd:Produktart>
    <xhd:Version_XhD>1.2.2</xhd:Version_XhD>
  </xhd:Nachrichtenkopf>
```

5 XML Beispiele

```
<xhd:Nutzdaten>
  <xhd:Auftragsinformationen>
    <xhd:AntragsID>1</xhd:AntragsID>
    <xhd:Status>>true</xhd:Status>
  </xhd:Auftragsinformationen>
</xhd:Nutzdaten>
</xhd:Auftragsinformation>
```

Beispiel-Nachricht "Reklamation"

Der folgende Quelltext stellt beispielhaft eine Nachricht vom Typ "Reklamation" dar.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xhd:BestellungDokument xmlns:xhd="http://www.bsi.de/trxhd/1.2"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:bio_face="http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bio_face"
xmlns:bio_finger="http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bio_finger"
xsi:schemaLocation="http://www.bsi.de/trxhd/1.2 Nachrichten.xsd">
  <xhd:Nachrichtenkopf>
    <xhd:NachrichtenID>10002</xhd:NachrichtenID>
    <xhd:Bestellnummer>34127293</xhd:Bestellnummer>
    <xhd:Senderkennung>pab:56320101_01</xhd:Senderkennung>
    <xhd:Empfaengerkennung>dbs:34121312_01</xhd:Empfaengerkennung>
    <xhd:Express>false</xhd:Express>
    <xhd:Reklamation>true</xhd:Reklamation>
    <xhd:Verfahrensschluesssel>1234567890</xhd:Verfahrensschluesssel>
    <xhd:Verfahrenskennung>Test-Verfahren 1.0</xhd:Verfahrenskennung>
    <xhd:Testnachricht>1</xhd:Testnachricht>
    <xhd:Erstellungszeitpunkt>2008-11-10T18:43:22.0Z</xhd:Erstellungszeitpunkt>
    <xhd:Produktart>PA</xhd:Produktart>
    <xhd:Version_XhD>1.2.2</xhd:Version_XhD>
  </xhd:Nachrichtenkopf>
  <xhd:Nutzdaten>
    <xhd:Antraege>
      <xhd:Antrag xsi:type="xhd:AntragsdatensatzPersonalausweisType">
        <xhd:AntragsID>1</xhd:AntragsID>
        <xhd:Personendaten>
          <xhd:NatuerlichePerson>
            <xhd:NameNatuerlichePerson>
              <xhd:Familienname>
                <xhd:Name>FREIFRAU VON UND ZU GRABENBÜTTEL AUF LÜNGSBERG-
                ZWINGESHESSEN</xhd:Name>
              </xhd:Familienname>
              <xhd:Vorname>
                <xhd:Name>CHRISTINE SYBILLE ANITA KRIEMHILDE GMILTRUD</xhd:Name>
              </xhd:Vorname>
              <xhd:Geburtsname>
                <xhd:Name>FREIHERRIN ZU BAD NEUENAHN-A.-D.</xhd:Name>
              </xhd:Geburtsname>
              <xhd:Titel>DR DR</xhd:Titel>
              <xhd:Ordens_Kuenstlername>SCHWESTER
              KRIEMHILDE</xhd:Ordens_Kuenstlername>
            </xhd:NameNatuerlichePerson>
            <xhd:Anschrift>
              <xhd:Strasse>MUSTERSTRASSE</xhd:Strasse>
```

```
<xhd:Hausnummer>1b</xhd:Hausnummer>
<xhd:Postleitzahl>55237</xhd:Postleitzahl>
<xhd:Ort>BORNHEIM RHEINLAND</xhd:Ort>
</xhd:Anschrift>
<xhd:Geschlecht>
  <xhd:Geschlecht>001</xhd:Geschlecht>
</xhd:Geschlecht>
</xhd:NatuerlichePerson>
<xhd:Geburt>
  <xhd:Geburtsdatum>1966-05-06</xhd:Geburtsdatum>
  <xhd:Geburtsort>GERA</xhd:Geburtsort>
</xhd:Geburt>
<xhd:Groesse>185</xhd:Groesse>
<xhd:Augenfarbe>GRÜN</xhd:Augenfarbe>
<xhd:Druckrepraesentation>
  <xhd:Zeile Nummer="1">
    <xhd:content>SCHWESTER KRIEMHILDE</xhd:content>
    <xhd:Typ>Ordens_Kuenstlernamen</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="1">
    <xhd:content>DR DR FREIFRAU VON UND ZU GRABENBÜTTEL</xhd:content>
    <xhd:Typ>Namensblock</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="2">
    <xhd:content>AUF LÜNGSBERG-ZWINGESHESSEN</xhd:content>
    <xhd:Typ>Namensblock</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="3">
    <xhd:content>GEB. FREIHERRIN ZU BAD NEUENAUH-A.-D.</xhd:content>
    <xhd:Typ>Namensblock</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="1">
    <xhd:content>CHRISTINE SYBILLE ANITA KRIEMHILDE</xhd:content>
    <xhd:Typ>Vornamensblock</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="2">
    <xhd:content>GMILTRUD</xhd:content>
    <xhd:Typ>Vornamensblock</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="1">
    <xhd:content>BORNHEIM I. RHEINLAND</xhd:content>
    <xhd:Typ>Wohnort</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="1">
    <xhd:content>MUSTERSTRASSE 1B</xhd:content>
    <xhd:Typ>Strasse_Hausnummer</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="1">
    <xhd:content>GERA</xhd:content>
    <xhd:Typ>Geburtsort</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
</xhd:Druckrepraesentation>
</xhd:Personendaten>
<xhd:Dokumentendaten>
  <xhd:Seriennummer>L523036043</xhd:Seriennummer>
  <xhd:GueltigVon>2008-11-10</xhd:GueltigVon>
  <xhd:GueltigBis>2018-11-09</xhd:GueltigBis>
  <xhd:Behoerdenname>
```

5 XML Beispiele

```
<xhd:Druckrepraesentation>
  <xhd:Zeile Nummer="1">
    <xhd:content>BEZIRKSAMT PANKOW</xhd:content>
    <xhd:Typ>Behoerdennamen</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
  <xhd:Zeile Nummer="2">
    <xhd:content>ZU BERLIN</xhd:content>
    <xhd:Typ>Behoerdennamen</xhd:Typ>
  </xhd:Zeile>
</xhd:Druckrepraesentation>
<xhd:Kurzbezeichnung>BEZIRKSAMT PANKOW ZU
BERLIN</xhd:Kurzbezeichnung>
</xhd:Behoerdennamen>
<xhd:Reklamation>
  <xhd:Seriennummer>L523036042</xhd:Seriennummer>
  <xhd:Reklamationsgrund>
    <xhd:Reklamationsklasse>Chip</xhd:Reklamationsklasse>
  </xhd:Reklamationsgrund>
</xhd:Reklamation>
</xhd:Dokumentendaten>
<xhd:BiometrischeMerkmale>
  <xhd:Biometrie>
    <bio_face:ph-gid>
      <bio_face:record>
        <bioqa:data xmlns:bioqa="http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bioqa" />
      </bio_face:record>
      <bio_face:xinfo-ph-gid>
        <bio_face:moduleinfo
xmlns:bioqa="http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bioqa">
          <bioqa:moduletype />
          <bioqa:vendorinfo>
            <bioqa:vendorname />
            <bioqa:productname />
            <bioqa:version />
          </bioqa:vendorinfo>
        </bio_face:moduleinfo>
        <bio_face:qa_face total="true">
          <bio_face:qa id="1">1.0</bio_face:qa>
        </bio_face:qa_face>
        <bio_face:time>2001-12-17T19:30:47.0Z</bio_face:time>
      </bio_face:xinfo-ph-gid>
    </bio_face:ph-gid>
    <bio_finger:fp-gid>
      <bio_finger:record>
        <bioqa:data xmlns:bioqa="http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bioqa" />
      </bio_finger:record>
      <bio_finger:xinfo-fp-gid>
        <bio_finger:moduleinfo
xmlns:bioqa="http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bioqa">
          <bioqa:moduletype />
          <bioqa:vendorinfo>
            <bioqa:vendorname />
            <bioqa:productname />
            <bioqa:version />
          </bioqa:vendorinfo>
        </bio_finger:moduleinfo>
        <bio_finger:time>2001-12-17T19:30:47.0Z</bio_finger:time>
      </bio_finger:xinfo-fp-gid>
    </bio_finger:fp-gid>
  </xhd:Biometrie>
</xhd:BiometrischeMerkmale>
</xhd:Druckrepraesentation>
```

```
        </bio_finger:fp-gid>
        </xhd:Biometrie>
        </xhd:BiometrischeMerkmale>
        <xhd:Unterschrift
mimeCode="image/jpeg">YTM0NZomIzI20TsmIzMONTueYQ==</xhd:Unterschrift>
        <xhd:ElektronischeID>
        <xhd:NutzungElektronischeID>>false</xhd:NutzungElektronischeID>
        <xhd:PINDaten>
        <xhd:Lieferadresse>
        <xhd:Druckrepraesentation>
        <xhd:Zeile Nummer="1">
        <xhd:content>Frau</xhd:content>
        <xhd:Typ>LieferadressePIN</xhd:Typ>
        </xhd:Zeile>
        <xhd:Zeile Nummer="2">
        <xhd:content>FREIFRAU VON UND ZU GRABENBÜTTEL</xhd:content>
        <xhd:Typ>LieferadressePIN</xhd:Typ>
        </xhd:Zeile>
        <xhd:Zeile Nummer="3">
        <xhd:content>Musterstrasse 1b</xhd:content>
        <xhd:Typ>LieferadressePIN</xhd:Typ>
        </xhd:Zeile>
        <xhd:Zeile Nummer="4">
        <xhd:content>55239 Bornheim</xhd:content>
        <xhd:Typ>LieferadressePIN</xhd:Typ>
        </xhd:Zeile>
        </xhd:Druckrepraesentation>
        <xhd:Anschrift>
        <xhd:Strasse>Musterstrasse</xhd:Strasse>
        <xhd:Hausnummer>1b</xhd:Hausnummer>
        <xhd:Postleitzahl>55239</xhd:Postleitzahl>
        <xhd:Ort>Bornheim</xhd:Ort>
        </xhd:Anschrift>
        </xhd:Lieferadresse>
        <xhd:Ruecksendeadresse>
        <xhd:Druckrepraesentation>
        <xhd:Zeile Nummer="1">
        <xhd:content>Bezirksamt Pankow - Amtsstraße 10 - 15234
Berlin</xhd:content>
        <xhd:Typ>RuecksendeadressePIN</xhd:Typ>
        </xhd:Zeile>
        </xhd:Druckrepraesentation>
        </xhd:Ruecksendeadresse>
        </xhd:PINDaten>
        <xhd:Versand_PIN_Brief>true</xhd:Versand_PIN_Brief>
        </xhd:ElektronischeID>
        </xhd:Antrag>
        </xhd:Antraege>
        <xhd:Rechnungsadresse>
        <xhd:Druckrepraesentation>
        <xhd:Zeile Nummer="1">
        <xhd:content>Rechnungsstelle Berlin Pankow</xhd:content>
        <xhd:Typ>Rechnungsadresse</xhd:Typ>
        </xhd:Zeile>
        <xhd:Zeile Nummer="2">
        <xhd:content>Amtsstraße 10</xhd:content>
        <xhd:Typ>Rechnungsadresse</xhd:Typ>
        </xhd:Zeile>
```

5 XML Beispiele

```
<xhd:Zeile Nummer="3">
  <xhd:content>15234 Berlin</xhd:content>
  <xhd:Typ>Rechnungsadresse</xhd:Typ>
</xhd:Zeile>
</xhd:Druckrepraesentation>
<xhd:Behoerdenname>Rechnungsstelle Berlin Pankow</xhd:Behoerdenname>
<xhd:Behoerdenanschrift>
  <xhd:Strasse>Amtsstraße</xhd:Strasse>
  <xhd:Hausnummer>10</xhd:Hausnummer>
  <xhd:Postleitzahl>15234</xhd:Postleitzahl>
  <xhd:Ort>Berlin</xhd:Ort>
</xhd:Behoerdenanschrift>
</xhd:Rechnungsadresse>
<xhd:Lieferadresse>
  <xhd:Druckrepraesentation>
    <xhd:Zeile Nummer="1">
      <xhd:content>Poststelle Berlin Pankow</xhd:content>
      <xhd:Typ>Lieferadresse</xhd:Typ>
    </xhd:Zeile>
    <xhd:Zeile Nummer="2">
      <xhd:content>Amtsstraße 10</xhd:content>
      <xhd:Typ>Lieferadresse</xhd:Typ>
    </xhd:Zeile>
    <xhd:Zeile Nummer="3">
      <xhd:content>15234 Berlin</xhd:content>
      <xhd:Typ>Lieferadresse</xhd:Typ>
    </xhd:Zeile>
  </xhd:Druckrepraesentation>
  <xhd:Behoerdenname>Poststelle Berlin Pankow</xhd:Behoerdenname>
  <xhd:Behoerdenanschrift>
    <xhd:Strasse>Amtsstraße</xhd:Strasse>
    <xhd:Hausnummer>10</xhd:Hausnummer>
    <xhd:Postleitzahl>15234</xhd:Postleitzahl>
    <xhd:Ort>Berlin</xhd:Ort>
  </xhd:Behoerdenanschrift>
</xhd:Lieferadresse>
<xhd:Zertifizierungsinformationen>
  <xhd:Komponente>
    <xhd:KomponentenName>Modul_Bestellung_Dokument</xhd:KomponentenName>
    <xhd:Versionsinformation>3.1.1</xhd:Versionsinformation>
    <xhd:ZertifizierungID>45278A12E</xhd:ZertifizierungID>
  </xhd:Komponente>
</xhd:Zertifizierungsinformationen>
</xhd:Nutzdaten>
</xhd:BestellungDokument>
```

Beispiel-Nachricht "Reklamationsinformation"

Der folgende Quelltext stellt beispielhaft eine Nachricht vom Typ "Reklamationsinformation" dar.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xhd:Reklamationsinformation xmlns:xhd="http://www.bsi.de/trxhd/1.2"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.bsi.de/trxhd/1.2 Nachrichten.xsd">
  <xhd:Nachrichtenkopf>
```



```
<xhd:NachrichtenID>20002</xhd:NachrichtenID>
<xhd:Bestellnummer>34127293</xhd:Bestellnummer>
<xhd:Senderkennung>dbs:34121312_01</xhd:Senderkennung>
<xhd:Empfaengerkennung>pab:56320101_01</xhd:Empfaengerkennung>
<xhd:Express>>false</xhd:Express>
<xhd:Reklamation>>false</xhd:Reklamation>
<xhd:Verfahrensschluesel>1234567890</xhd:Verfahrensschluesel>
<xhd:Verfahrenskennung>Test-Verfahren 1.0</xhd:Verfahrenskennung>
<xhd:Testnachricht>1</xhd:Testnachricht>
<xhd:Erstellungszeitpunkt>2008-11-
10T18:43:22.0Z</xhd:Erstellungszeitpunkt>
<xhd:Produktart>PA</xhd:Produktart>
<xhd:Version_XhD>1.2.2</xhd:Version_XhD>
</xhd:Nachrichtenkopf>
<xhd:Nutzdaten>
  <xhd:Reklamationsinformationen>
    <xhd:AntragsID>1</xhd:AntragsID>
    <xhd:Zusatzinformationen Name="Reklamationsstatus">
      <xhd:Information>Reklamation anerkannt</xhd:Information>
    </xhd:Zusatzinformationen>
    <xhd>Status>>true</xhd>Status>
  </xhd:Reklamationsinformationen>
</xhd:Nutzdaten>
</xhd:Reklamationsinformation>
```

Beispiel-Nachricht "Lieferinformation"

Der folgende Quelltext stellt beispielhaft eine Nachricht vom Typ "Lieferinformation" dar.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xhd:Lieferinformation xmlns:xhd="http://www.bsi.de/trxhd/1.2"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.bsi.de/trxhd/1.2 Nachrichten.xsd">
  <xhd:Nachrichtenkopf>
    <xhd:NachrichtenID>20003</xhd:NachrichtenID>
    <xhd:Bestellnummer>34127293</xhd:Bestellnummer>
    <xhd:Senderkennung>dbs:34121312_01</xhd:Senderkennung>
    <xhd:Empfaengerkennung>pab:56320101_01</xhd:Empfaengerkennung>
    <xhd:Express>>false</xhd:Express>
    <xhd:Reklamation>>false</xhd:Reklamation>
    <xhd:Verfahrensschluesel>1234567890</xhd:Verfahrensschluesel>
    <xhd:Verfahrenskennung>Test-Verfahren 1.0</xhd:Verfahrenskennung>
    <xhd:Testnachricht>1</xhd:Testnachricht>
    <xhd:Erstellungszeitpunkt>2008-11-
10T18:43:22.0Z</xhd:Erstellungszeitpunkt>
    <xhd:Produktart>PA</xhd:Produktart>
    <xhd:Version_XhD>1.2.2</xhd:Version_XhD>
  </xhd:Nachrichtenkopf>
  <xhd:Nutzdaten>
    <xhd:Lieferinformationen
xsi:type="xhd:LieferinformationDokumentType">
      <xhd:AntragsID>1</xhd:AntragsID>
    <xhd:QuittierungErforderlich>true</xhd:QuittierungErforderlich>
```

5 XML Beispiele

```
<xhd:Sperrkennwort>Rollmops</xhd:Sperrkennwort>
<xhd:Sperrsumme>4d81c8d78a90dea869e40edb42855bbbb5b28afde8ba175b1322decb31b67e00
</xhd:Sperrsumme>
  </xhd:Lieferinformationen>
  </xhd:Nutzdaten>
</xhd:Lieferinformation>
```

Beispiel-Nachricht "Quittierung"

Der folgende Quelltext stellt beispielhaft eine Nachricht vom Typ "Quittierung" dar.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xhd:Quittierung xmlns:xhd="http://www.bsi.de/trxhd/1.2"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.bsi.de/trxhd/1.2 Nachrichten.xsd">
  <xhd:Nachrichtenkopf>
    <xhd:NachrichtenID>10003</xhd:NachrichtenID>
    <xhd:Bestellnummer>34127293</xhd:Bestellnummer>
    <xhd:Senderkennung>pab:56320101_01</xhd:Senderkennung>
    <xhd:Empfaengerkennung>dbs:34121312_01</xhd:Empfaengerkennung>
    <xhd:Express>>false</xhd:Express>
    <xhd:Reklamation>>false</xhd:Reklamation>
    <xhd:Verfahrensschluesel>1234567890</xhd:Verfahrensschluesel>
    <xhd:Verfahrenskennung>Test-Verfahren 1.0</xhd:Verfahrenskennung>
    <xhd:Testnachricht>1</xhd:Testnachricht>
    <xhd:Erstellungszeitpunkt>2008-11-
10T18:43:22.0Z</xhd:Erstellungszeitpunkt>
    <xhd:Produktart>PA</xhd:Produktart>
    <xhd:Version_Xhd>1.2.2</xhd:Version_Xhd>
  </xhd:Nachrichtenkopf>
  <xhd:Nutzdaten>
    <xhd:Quittierungen>
      <xhd:AntragsID>1</xhd:AntragsID>
      <xhd>Status>>true</xhd>Status>
    </xhd:Quittierungen>
  </xhd:Nutzdaten>
</xhd:Quittierung>
```

Beispiel-Nachricht "Fehlerinformation"

Der folgende Quelltext stellt beispielhaft eine Nachricht vom Typ "Fehlerinformation" dar.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xhd:Fehlerinformation xmlns:xhd="http://www.bsi.de/trxhd/1.2"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.bsi.de/trxhd/1.2 Nachrichten.xsd">
  <xhd:Nachrichtenkopf>
    <xhd:NachrichtenID>10004</xhd:NachrichtenID>
    <xhd:Bestellnummer>34127293</xhd:Bestellnummer>
    <xhd:Senderkennung>pab:56320101_01</xhd:Senderkennung>
    <xhd:Empfaengerkennung>dbs:34121312_01</xhd:Empfaengerkennung>
    <xhd:Express>>false</xhd:Express>
```


6 Referenzen

6 Referenzen

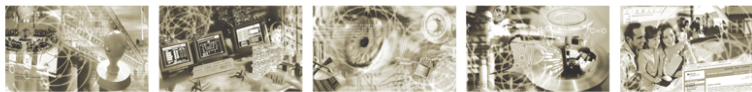
- [TR Biometrie] Technische Richtlinie– Biometrics for Public Sector Applications, TR-03121, BSI
- [TR XhD-2] Technische Richtlinie – XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD) 2 - Dokumentenprofile, TR-03123-2, BSI
- [TR XhD-3] Technische Richtlinie – XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD) 3 – Funktionsmodule, TR-03123-3, BSI
- [XÖV] Fachliche Standards für den elektronischen Datenaustausch in der öffentlichen Verwaltung, XÖV

7 Abkürzungsverzeichnis

<i>Abkürzung</i>	<i>Beschreibung</i>
TR	Technische Richtlinie
TR XhD	Technische Richtlinie – XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente, TR-03123
XML	Extensible Markup Language



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik



Technische Richtlinie – XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD)

2 – Dokumentenprofile

Version 1.2.2

22.07.2011

BSI TR-03123-2

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
Postfach 20 03 63
53133 Bonn
Tel.: +49 22899 9582-0
E-Mail: tr-pdu@bsi.bund.de
Internet: <https://www.bsi.bund.de>

Versionshistorie

<i>Version</i>	<i>Datum</i>	<i>Kommentar</i>
1.0	30.06.2009	Initiale Veröffentlichung
1.1	25.09.2009	Anpassung der Anmerkungen zu den amtlichen Pässen Anpassung der Tabelle zu den Bestelldaten bezüglich der Passdaten
1.1.1	20.11.2009	Anpassung der Versionsnummer aufgrund von Änderungen im XML-Schema. Beschreibung der Datenfelder zur eID-Funktionalität.
1.2	01.06.2010	Anpassung der Tabellen, die eine Zuordnung zwischen den Nachrichten und den fachlichen Daten enthalten: Anpassung der Daten für den elektronischen Aufenthaltstitel und die elektronischen Reiseausweise
1.2.1	20.10.2010	Anpassung der Vorgaben zu Künstler- und Ordensname für Aufenthaltstitel und Reiseausweise; Aufnahme der Feldlängenspezifikationen
1.2.2 RC	29.11.2010	Anpassungen elektronischer Aufenthaltstitel und Harmonisierung mit „Regelungen zu Datenfeldern der TR XhD“ der Bundesdruckerei GmbH in der Version 3.4.1
1.2.2	22.07.2011	Aufnahme des Feldes „PINBriefLand“ beim ePA und eAT; Zeilenumbruch wurde aus LA8-Passport Zeichensatz entfernt; weitere editorische Anpassungen

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	8
2	Nachrichtenüberblick.....	9
2.1	Bestellung.....	9
2.2	Auftragsinformation.....	9
2.3	Lieferinformation.....	9
2.4	Quittierung.....	9
2.5	Reklamationsinformation.....	9
2.6	Fehlerinformation.....	10
3	Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern.....	11
3.1	Druckrepräsentation von Daten.....	11
3.2	Zeichensätze.....	12
3.2.1	Eingeschränkter Zeichensatz für Seriennummern.....	12
3.2.2	Sonderzeichensatz.....	12
3.2.3	LA8-Passport Zeichensatz.....	13
3.3	Seriennummern.....	28
3.4	Nachrichtenkopf.....	29
4	Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen.....	32
4.1	Bestellung.....	32
4.1.1	Elektronischer Personalausweis (ePA).....	36
4.1.2	Elektronischer Reisepass (ePass).....	51
4.1.3	Elektronischer Aufenthaltstitel (eAT).....	65
4.1.4	Elektronischer Reiseausweis (eRA).....	76
4.1.5	Bestellung von Seriennummern.....	86
4.1.6	Reklamation von hoheitlichen Dokumenten.....	86
4.2	Auftragsinformation.....	87
4.3	Lieferinformation.....	89
4.3.1	Elektronischer Personalausweis (ePA).....	89
4.3.2	Elektronischer Reisepass (ePass).....	90
4.3.3	Elektronischer Aufenthaltstitel (eAT).....	91
4.3.4	Elektronischer Reiseausweis (eRA).....	91
4.3.5	Seriennummern.....	91
4.4	Quittierung.....	93
4.5	Reklamationsinformation.....	93
4.5.1	Hoheitliche Dokumente.....	93
4.6	Fehlerinformation.....	94
5	Literaturverzeichnis.....	96
6	Abkürzungsverzeichnis.....	97
Abbildungsverzeichnis		
	Abbildung 1: Nachrichtenkopf.....	29
	Abbildung 2: Bestellung neuer Personalausweis.....	36

Inhaltsverzeichnis

Abbildung 3: Antragsdatensatz neuer Personalausweis.....	40
Abbildung 4: Bestellung elektronischer Reisepass.....	52
Abbildung 5: Antragsdatensatz elektronischer Reisepass.....	56
Abbildung 6: Antragsdatensatz elektronischer Aufenthaltstitel.....	66
Abbildung 7: Antragsdatensatz elektronischer Reiseausweis.....	77
Abbildung 8: Bestellung Seriennummern.....	86
Abbildung 9: Reklamation hoheitliche Dokumente.....	87
Abbildung 10: Auftragsinformation.....	88
Abbildung 11: Lieferinformation neuer Personalausweis.....	89
Abbildung 12: Lieferinformation elektronischer Reisepass.....	90
Abbildung 13: Lieferinformation Seriennummern.....	92
Abbildung 14: Reklamationsinformation.....	93
Abbildung 15: Fehlerinformation.....	94

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Sonderzeichen.....	11
Tabelle 2: Sonderzeichensatz.....	12
Tabelle 3: LA8-Passport Zeichensatz.....	28
Tabelle 4: Seriennummern.....	28
Tabelle 5: Nachrichtenkopf.....	31
Tabelle 6: Relevante Daten für die Bestellung.....	34
Tabelle 7: Relevante Daten für die Druckrepräsentation.....	35
Tabelle 8: Bestellung neuer Personalausweis.....	39
Tabelle 9: Antragsdatensatz neuer Personalausweis.....	51
Tabelle 10: Bestellung elektronischer Reisepass.....	55
Tabelle 11: Antragsdatensatz elektronischer Reisepass.....	65
Tabelle 12: Antragsdatensatz elektronischer Aufenthaltstitel.....	76
Tabelle 13: Antragsdatensatz elektronischer Reiseausweis.....	85
Tabelle 14: Relevante Daten für die Bestellung (Seriennummern).....	86
Tabelle 15: Bestellung Seriennummern.....	86
Tabelle 16: Relevante Daten für die Bestellung (Reklamation).....	87
Tabelle 17: Reklamation hoheitliche Dokumente.....	87
Tabelle 18: Auftragsinformation hoheitliche Dokumente.....	89
Tabelle 19: Relevante Daten für die Lieferinformation von hoheitlichen Dokumenten.....	89
Tabelle 20: Lieferinformation neuer Personalausweis.....	90

Inhaltsverzeichnis

Tabelle 21: Lieferinformation elektronischer Reisepass.....	91
Tabelle 22: Relevante Daten für die Lieferinformation von Seriennummern.....	91
Tabelle 23: Lieferinformation Seriennummern.....	92
Tabelle 24: Reklamationsinformation.....	94
Tabelle 25: Fehlerinformation.....	95

1 Einleitung

1 Einleitung

Dieses Dokument bezieht sich auf das in [TR XhD-3] definierte Datenmodell und formuliert weitere Regelungen zu dessen konkreter Verwendung. Diese Spezifikationen resultieren unter anderem aus drucktechnischen (z.B. Beschreibung von Feldlängen) und organisatorischen (z.B. Beschreibung des Formats von Seriennummern-Blöcken) Vorgaben. Neben den bestellenden Behörden respektive deren Verfahrensentwicklern, welche die Software für die bestellenden Behörden implementieren, richtet sich dieses Dokument auch an die Hersteller von hoheitlichen Dokumenten, in ihrer Rolle als Empfänger der Bestellungen.

Für die Behörden werden primär die einzuhaltenden Vorgaben zur Erzeugung valider Bestellungen von hoheitlichen Dokumenten beschrieben. Darüber hinaus werden aber auch Vorgaben zu den Nachrichten, die vor (z.B. Seriennummernbestellung) und nach (z.B. Lieferinformation) der Bestellung von hoheitlichen Dokumenten ausgetauscht werden, gemacht. Resultierend daraus werden hier sowohl Vorgaben zur Interpretation von empfangenen Nachrichten für die Behörden als auch für die Dokumentenhersteller festgelegt.

Dieses Dokument ist nach den Prozessen der Technische Richtlinie zur Produktionsdatenerfassung, -qualitätsprüfung und -übermittlung für hoheitliche Dokumente [TR 03104] gegliedert. Es werden die folgenden hoheitlichen Dokumente betrachtet:

- Elektronischer Reisepass (ePass),
- Elektronischer Reiseausweis für Ausländer, Staatenlose und Flüchtlinge (eRA),
- Elektronischer (neuer) Personalausweis (ePA) und
- Elektronischer Aufenthaltstitel (eAT).

2 Nachrichtenüberblick

Im folgenden Abschnitt werden die für die Übermittlung der Daten aller Bestellprozesse zu nutzenden Nachrichtentypen beschrieben.

2.1 Bestellung

Der Nachrichtentyp „Bestellung“ wird für alle Bestelldatenübertragungen genutzt und enthält alle relevanten Bestellinformationen.

2.2 Auftragsinformation

Der Nachrichtentyp „Auftragsinformation“ wird vom Dokumentenhersteller als Antwort auf eine Bestellung genutzt. Er enthält die Rückmeldung über die Korrektheit der erhaltenen Bestelldaten und ggf. eine Beschreibung aufgetretener Fehler.

2.3 Lieferinformation

Der Nachrichtentyp „Lieferinformation“ wird vom Dokumentenhersteller genutzt, um die Behörden über die Lieferung von produzierten Dokumenten oder Seriennummern zu informieren. Für einige Dokumententypen wird dieser Nachrichtentyp ebenfalls dazu genutzt, weitere Daten (z.B. das sogenannte Sperrkennwort eines Dokuments) an die Behörden zu versenden. In der Lieferinformation gibt der Dokumentenhersteller auch an, ob eine Quittierung zur Bestätigung der Lieferinformation von der Behörde gesendet werden muss.

2.4 Quittierung

Der Nachrichtentyp „Quittierung“ wird von den Behörden dazu genutzt, dem Dokumentenhersteller den Empfang einer Nachricht vom Typ „Lieferinformation“ und die Korrektheit der darin enthaltenen Daten zu bestätigen. Dieser Nachrichtentyp wird nur für die Bestätigung der Lieferinformation zu hoheitlichen Dokumenten vom Typ "Elektronischer Personalausweis (ePA)" und "Elektronischer Aufenthaltstitel (eAT)" genutzt.

2.5 Reklamationsinformation

Nachrichten vom Typ „Reklamationsinformation“ werden vom Dokumentenhersteller an die Behörden versendet, um diese über den Status von Reklamationen („anerkannt“ / „nicht anerkannt“) zu informieren.

2.6 Fehlerinformation

Der Nachrichtentyp „Fehlerinformation“ wird verwendet bei fehlerhaften Nachrichten, die im fachlichen Kontext nicht verarbeitet werden können. Der Empfänger der fehlerhaften Nachricht sendet eine Nachricht vom Typ „Fehlerinformation“ an den ursprünglichen Sender der fehlerhaften Nachricht.

3 Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern

Dieses Kapitel fasst allgemeine Vorgaben zusammen, die für alle hoheitlichen Dokumente und Nachrichten gelten. Diese allgemeinen Vorgaben bilden die Grundlage für einige Festlegungen in den folgenden Kapiteln dieses Dokuments und müssen zwingend berücksichtigt werden.

3.1 Druckrepräsentation von Daten

Die [TR XhD-3] macht Vorgaben zu einigen Datenfeldern, deren Repräsentation sich im späteren Druckbild über mehrere Zeilen erstreckt. Außerdem werden einige Datenfelder in der späteren Druckrepräsentation zu Druckfeldern zusammengefasst. In jedem Fall muss von der Behörde die Druckrepräsentation der entsprechenden Felder zusätzlich zu den eigentlichen Datenfeldern (im weiteren Verlauf des Dokuments „Einzelfelder“ genannt) übertragen werden, da nur so eine korrekte Verarbeitung der Daten auf Seiten des Herstellers und eine optimale Lesbarkeit des hoheitlichen Dokuments gewährleistet werden kann.

Die Definition der Druckrepräsentation erfolgt stets typ- und zeilenbasiert. Die Zeilen eines Typs werden fortlaufend nummeriert (1,2,3,...). Jede Druckrepräsentation hat eine eindeutig in diesem Dokument festgelegte Typenbezeichnung. Welche Typen zur Druckrepräsentation für welche hoheitlichen Dokumente zulässig sind ist den Tabellen der folgenden Kapitel zu entnehmen.

Es kann mehrere mögliche Druckvarianten geben. Die Auswahl sollte so erfolgen, dass die maximale Schriftgröße erzielt wird.

Sind aufgrund der Druckrepräsentation Kürzungen in Datenfeldern notwendig, so ist die Kürzung auch äquivalent in den Einzelfeldern durchzuführen. Druckbild und Einzelfelder müssen dementsprechend inhaltlich identisch sein.

In den Tabellen der folgenden Kapitel werden insbesondere für die Festlegung der Feldlängen der Elemente der Druckrepräsentation die Sonderzeichen \leq (kleiner gleich) und Σ (Summe) verwendet. Die Sonderzeichen sind entsprechend der folgenden Tabelle zu interpretieren.

<i>Sonderzeichen</i>	<i>Interpretation</i>
\leq (kleiner gleich)	Dieses Sonderzeichen wird verwendet um zu kennzeichnen wie viele Zeichen maximal in einer Druckzeile, wenn eine bestimmte Schriftgröße verwendet wird, untergebracht werden können. Die Schriftgröße ist in diesen Fällen in der linken Spalte „Regelungen“ auf Höhe der Feldlängenangabe zu finden. Im Kontext der Einzelfelder wird es lediglich verwendet um die maximale Feldlänge zu definieren.
Σ (Summe)	Die Summe beschreibt die maximale Anzahl an Zeichen verteilt auf alle übertragbaren Zeilen, wenn eine bestimmte Schriftgröße verwendet wird und wird dementsprechend aus „Anzahl Zeilen“ multipliziert mit „maximale Anzahl Zeichen pro Zeile“ gebildet.

Tabelle 1: Sonderzeichen

3 Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern

3.2 Zeichensätze

3.2.1 Eingeschränkter Zeichensatz für Seriennummern

Der eingeschränkte Zeichensatz dient unter anderem der einfacheren Lesbarkeit der Seriennummer. So werden zum Beispiel Verwechslungen des Buchstaben O und der Zahl 0 ausgeschlossen. Der Zeichensatz wurde durch das Bundesministerium des Innern in einer öffentlichen Stellungnahme¹ festgelegt.

3.2.2 Sonderzeichensatz

Der Sonderzeichensatz ist der folgenden Tabelle zu entnehmen.

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>
:	Doppelpunkt
.	Punkt
_	Unterstrich
-	Bindestrich, Minus
<	kleiner als
>	Größer als
(runde Klammer links
)	runde Klammer rechts
[eckige Klammer links
]	eckige Klammer rechts
{	geschweifte Klammer links
}	geschweifte Klammer rechts
/	Schrägstrich

Tabelle 2: Sonderzeichensatz

¹ Link: http://www.bmi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/Themen/Sicherheit/PaesseAusweise/epass_d_alphanumerische_seriennummer_flyer.pdf?__blob=publicationFile

3.2.3 LA8-Passport Zeichensatz

Die im LA8-Passport Zeichensatz enthaltenen Zeichen sind der folgenden Tabelle zu entnehmen.

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>	<i>Unicode (UCS2)</i>	
		<i>Dezimal</i>	<i>Hexadezimal</i>
Leerzeichen	Leerzeichen	32	0020
!	Ausrufezeichen	33	0021
"	Anführungszeichen, Sekunde	34	0022
#	Nummerzeichen	35	0023
\$	Dollar	36	0024
%	Prozent	37	0025
&	Et	38	0026
'	Apostroph, Minute	39	0027
(runde Klammer links	40	0028
)	runde Klammer rechts	41	0029
*	Stern	42	002A
+	Plus	43	002B
,	Komma	44	002C
-	Bindestrich, Minus	45	002D
.	Punkt	46	002E
/	Schrägstrich	47	002F
_	Unterstrich	95	005F
0	0	48	0030
1	1	49	0031
2	2	50	0032
3	3	51	0033
4	4	52	0034
5	5	53	0035
6	6	54	0036

3 Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>	<i>Unicode (UCS2)</i>	
		<i>Dezimal</i>	<i>Hexadezimal</i>
7	7	55	0037
8	8	56	0038
9	9	57	0039
:	Doppelpunkt	58	003A
;	Semikolon	59	003B
<	kleiner als	60	003C
=	Gleichheitszeichen	61	003D
>	größer als	62	003E
?	Fragezeichen	63	003F
@	At	64	0040
\	\ (Backslash, umgekehrter Schrägstrich)	92	005C
`	Akzent Gravis	96	0060
[Eckige Klammer links	91	005B
]	Eckige Klammer rechts	93	005D
{	Geschweifte Klammer links	123	007B
}	Geschweifte Klammer rechts	125	007D
°	Grad	176	00B0
^	Akzent Zirkumflex	94	005E
À	A	65	0041
à	a	97	0061
Á	A mit Akut	193	00C1
á	a mit Akut	225	00E1
Ä	A mit Brevis	258	0102
ä	a mit Brevis	259	0103
Ā	A mit Caron	461	01CD
ā	a mit Caron	462	01CE
À	A mit Gravis	192	00C0

Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern 3

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>	<i>Unicode (UCS2)</i>	
		<i>Dezimal</i>	<i>Hexadezimal</i>
à	a mit Gravis	224	00E0
Ā	A mit Macron	256	0100
ā	a mit Macron	257	0101
Ą	A mit Ogonek	260	0104
ą	a mit Ogonek	261	0105
Ȧ	A mit Punkt unterhalb	7840	1EA0
ȧ	a mit Punkt unterhalb	7841	1EA1
Å	A mit Ring oben	197	00C5
å	a mit Ring oben	229	00E5
Ǻ	A mit Ring und Akut	506	01FA
ǻ	a mit Ring und Akut	507	01FB
Ä	A mit Tilde	195	00C3
ä	a mit Tilde	227	00E3
Ë	A mit Trema	196	00C4
ë	a mit Trema	228	00E4
Ą	A mit Trema und Macron	478	01DE
ą	a mit Trema und Macron	479	01DF
Â	A mit Zirkumflex	194	00C2
â	a mit Zirkumflex	226	00E2
Ă	A mit Zirkumflex und Tilde	7850	1EAA
ă	a mit Zirkumflex und Tilde	7851	1EAB
Æ	A und E Ligatur	198	00C6
æ	a und e Ligatur	230	00E6
Ǽ	A und E Ligatur mit Akut	508	01FC
ǽ	A und E Ligatur mit Akut	509	01FD
B	B	66	0042
b	b	98	0062

3 Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>	<i>Unicode (UCS2)</i>	
		<i>Dezimal</i>	<i>Hexadezimal</i>
C	C	67	0043
c	c	99	0063
Ć	C mit Akut	262	0106
ć	c mit Akut	263	0107
Č	C mit Caron	268	010C
č	c mit Caron	269	010D
Ç	C mit Cedille	199	00C7
ç	c mit Cedille	231	00E7
Ƈ	C mit Hook (Haken oben rechts)	391	0187
Ƈ	c mit Hook (Haken oben rechts)	392	0188
Č	C mit Punkt oberhalb	266	010A
č	c mit Punkt oberhalb	267	010B
Ĉ	C mit Zirkumflex	264	0108
ĉ	c mit Zirkumflex	265	0109
D	D	68	0044
d	d	100	0064
Ď	D mit Caron	270	010E
ď	d mit Caron	271	010F
Ɖ	D mit Komma unten	7696	1E10
Ɗ	d mit Komma unten	7697	1E11
Ð	D mit Querstrich	272	0110
ð	d mit Querstrich	273	0111
Ɖ	D mit Querstrich (großes Eth)	208	00D0
DZ	D und Z Ligatur	497	01F1
Dz	D und z Ligatur	498	01F2
dz	d und z Ligatur	499	01F3
DŽ	D und Z mit Caron Ligatur	452	01C4

Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern 3

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>	<i>Unicode (UCS2)</i>	
		<i>Dezimal</i>	<i>Hexadezimal</i>
Dž	D und z mit Caron Ligatur	453	01C5
dž	d und z mit Caron Ligatur	454	01C6
E	E	69	0045
e	e	101	0065
É	E mit Akut	201	00C9
é	e mit Akut	233	00E9
Ě	E mit Brevis	276	0114
ě	e mit Brevis	277	0115
Ě	E mit Caron	282	011A
ě	e mit Caron	283	011B
Ě	E mit Gravis	200	00C8
è	e mit Gravis	232	00E8
Ē	E mit Macron	274	0112
ē	e mit Macron	275	0113
Ę	E mit Ogonek	280	0118
ę	e mit Ogonek	281	0119
Ě	E mit Punkt oberhalb	278	0116
é	e mit Punkt oberhalb	279	0117
Ě	E mit Tilde	7868	1EBC
ě	e mit Tilde	7869	1EBD
Ě	E mit Trema	203	00CB
ë	e mit Trema	235	00EB
Ê	E mit Zirkumflex	202	00CA
ê	e mit Zirkumflex	234	00EA
Ě	E mit Zirkumflex und Tilde	7876	1EC4
ě	e mit Zirkumflex und Tilde	7877	1EC5
F	F	70	0046

3 Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>	<i>Unicode (UCS2)</i>	
		<i>Dezimal</i>	<i>Hexadezimal</i>
f	f	102	0066
G	G	71	0047
g	g	103	0067
Ǻ	G mit Akut	500	01F4
ǻ	g mit Akut	501	01F5
Ǿ	G mit Brevis	286	011E
ǿ	g mit Brevis	287	011F
ǿ	G mit Caron	486	01E6
ǿ	g mit Caron	487	01E7
ç	G mit Cedille	290	0122
ç	g mit Cedille	291	0123
Ĝ	G mit Macron	7712	1E20
ĝ	g mit Macron	7713	1E21
Ġ	G mit Punkt oben	288	0120
ġ	g mit Punkt oben	289	0121
Ģ	G mit Querstrich	484	01E4
ģ	g mit Querstrich	485	01E5
Ģ	G mit Zirkumflex	284	011C
ģ	g mit Zirkumflex	285	011D
ŋ	großes Eng	330	014A
Ʒ	großes Ezh	439	01B7
ž	großes Ezh mit Caron	494	01EE
ı	Großes I mit Punkt unterhalb	7882	1ECA
Ɔ	großes Schwa (umgedrehtes e)	399	018F
Ɔ	Großes Thorn	222	00DE
H	H	72	0048
h	h	104	0068

Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern 3

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>	<i>Unicode (UCS2)</i>	
		<i>Dezimal</i>	<i>Hexadezimal</i>
Ĥ	H mit Caron	542	021E
ĥ	h mit Caron	543	021F
Ḥ	H mit Punkt unterhalb	7716	1E24
ḥ	h mit Punkt unterhalb	7717	1E25
Ħ	H mit Querstrich	294	0126
ħ	h mit Querstrich	295	0127
ÿ	H mit Trema oben	7718	1E26
ÿ	h mit Trema oben	7719	1E27
Ĥ	H mit Zirkumflex	292	0124
ĥ	h mit Zirkumflex	293	0125
ı	I	73	0049
ı	i	105	0069
İ	I groß mit Punkt	304	0130
ı̇	I mit Akut	205	00CD
ı̇	i mit Akut	237	00ED
İ̇	I mit Brevis	300	012C
ı̇	i mit Brevis	301	012D
Ĥ	I mit Caron	463	01CF
ĥ	i mit Caron	464	01D0
İ̈	I mit Gravis	204	00CC
ı̈	i mit Gravis	236	00EC
Ī	I mit Macron	298	012A
ī	i mit Macron	299	012B
ł	I mit Ogonek	302	012E
ł	i mit Ogonek	303	012F
ı̣	i mit Punkt unterhalb	7883	1ECB
Ị̇	I mit Tilde	296	0128

3 Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>	<i>Unicode (UCS2)</i>	
		<i>Dezimal</i>	<i>Hexadezimal</i>
ï	i mit Tilde	297	0129
ï	I mit Trema	207	00CF
ï	i mit Trema	239	00EF
î	I mit Zirkumflex	206	00CE
î	i mit Zirkumflex	238	00EE
ı	i ohne Punkt	305	0131
Ij	I und J Ligatur	306	0132
ij	i und j Ligatur	307	0133
J	J	74	004A
j	j	106	006A
Ĵ	J mit Zirkumflex	308	0134
ĵ	j mit Zirkumflex	309	0135
K	K	75	004B
k	k	107	006B
Ķ	K mit Akut	7728	1E30
ķ	k mit Akut	7729	1E31
Ķ	K mit Caron	488	01E8
ķ	k mit Caron	489	01E9
Ɔ	K mit Cedille	310	0136
Ɔ	k mit Cedille	311	0137
ŋ	kleines Eng	331	014B
ð	kleines Eth	240	00F0
Ʒ	kleines Ezh	658	0292
ž	kleines Ezh mit Caron	495	01EF
ə	Kleines Schwa	601	0259
þ	kleines Thorn	254	00FE
L	L	76	004C

Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern 3

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>	<i>Unicode (UCS2)</i>	
		<i>Dezimal</i>	<i>Hexadezimal</i>
l	l	108	006C
Ł	L Cedille	315	013B
Ĺ	L mit Akut	313	0139
ĺ	l mit Akut	314	013A
Ł	L mit Caron	317	013D
ł	l mit Caron	318	013E
Ľ	l mit Cedille	316	013C
Ł	L mit Punkt mittig	319	013F
ł	l mit Punkt mittig	320	0140
ł	L mit Schrägstrich	321	0141
ł	l mit Schrägstrich	322	0142
LJ	L und J Ligatur	455	01C7
Lj	L und j Ligatur	456	01C8
lj	l und j Ligatur	457	01C9
M	M	77	004D
m	m	109	006D
N	N	78	004E
n	n	110	006E
Ń	N mit Akut	323	0143
ń	n mit Akut	324	0144
ˆn	n mit Apostroph	329	0149
Ň	N mit Caron	327	0147
ň	n mit Caron	328	0148
Ñ	N mit Cedille	325	0145
ñ	n mit Cedille	326	0146
Ñ	N mit Punkt oben	7748	1E44
ñ	n mit Punkt oben	7749	1E45

3 Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>	<i>Unicode (UCS2)</i>	
		<i>Dezimal</i>	<i>Hexadezimal</i>
Ñ	N mit Tilde	209	00D1
ñ	n mit Tilde	241	00F1
Nj	N und J Ligatur	458	01CA
Nj	N und j Ligatur	459	01CB
nj	n und j Ligatur	460	01CC
o	O	79	004F
o	o	111	006F
ø	O durchgestrichen mit Akut	510	01FE
ø	o durchgestrichen mit Akut	511	01FF
Ó	O mit Akut	211	00D3
ó	o mit Akut	243	00F3
Ö	O mit Brevis	334	014E
ö	o mit Brevis	335	014F
Ő	O mit Caron	465	01D1
ő	o mit Caron	466	01D2
Ò	O mit Gravis	210	00D2
ò	o mit Gravis	242	00F2
Ȫ	O mit Hook oben	7886	1ECE
ȫ	o mit Hook oben	7887	1ECF
Ɔ	O mit Horn	416	01A0
ɔ	o mit Horn	417	01A1
Ō	O mit Macron	332	014C
ō	o mit Macron	333	014D
Ȫ	O mit Macron und Ogonek	492	01EC
ȫ	o mit Macron und Ogonek	493	01ED
Ȫ	O mit Ogonek	490	01EA
ȫ	o mit Ogonek	491	01EB

Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern 3

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>	<i>Unicode (UCS2)</i>	
		<i>Dezimal</i>	<i>Hexadezimal</i>
ö	O mit Punkt oben	558	022E
ó	o mit Punkt oben	559	022F
Ö	O mit Punkt und Macron	560	0230
ö	o mit Punkt und Macron	561	0231
Ɔ	O mit Punkt unterhalb	7884	1ECC
o	o mit Punkt unterhalb	7885	1ECD
ø	O mit Querstrich	216	00D8
ø	o mit Querstrich	248	00F8
Ö	O mit Tilde	213	00D5
ö	o mit Tilde	245	00F5
Ö	O mit Tilde und Macron	556	022C
ö	o mit Tilde und Macron	557	022D
Ö	O mit Trema	214	00D6
ö	o mit Trema	246	00F6
Ö	O mit Trema und Macron	554	022A
ö	o mit Trema und Macron	555	022B
Ô	O mit Zirkumflex	212	00D4
ô	o mit Zirkumflex	244	00F4
Û	O mit Zirkumflex und Tilde	7894	1ED6
û	o mit Zirkumflex und Tilde	7895	1ED7
Ŏ	O mit zwei Akut	336	0150
ó	o mit zwei Akut	337	0151
Œ	O und E Ligatur	338	0152
œ	o und e Ligatur	339	0153
Ɔ	P	80	0050
Ɔ	p	112	0070
Q	Q	81	0051

3 Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>	<i>Unicode (UCS2)</i>	
		<i>Dezimal</i>	<i>Hexadezimal</i>
q	q	113	0071
R	R	82	0052
r	r	114	0072
Ŕ	R mit Akut	340	0154
ŕ	r mit Akut	341	0155
Ř	R mit Caron	344	0158
ř	r mit Caron	345	0159
Ț	R mit Cedille	342	0156
ț	r mit Cedille	343	0157
Ř̄	R mit invertierter Brevis	530	0212
ř̄	r mit invertierter Brevis	531	0213
S	S	83	0053
s	s	115	0073
Ś	S mit Akut	346	015A
ś	s mit Akut	347	015B
Š	S mit Caron	352	0160
š	s mit Caron	353	0161
Ș	S mit Cedille	350	015E
ș	s mit Cedille	351	015F
Ş	S mit Komma unten	536	0218
ş	s mit Komma unten	537	0219
Ŝ	S mit Punkt oben	7776	1E60
ŝ	s mit Punkt oben	7777	1E61
Ș̣	s mit Punkt unterhalb	7778	1E62
ș̣	s mit Punkt unterhalb	7779	1E63
Ŝ̂	S mit Zirkumflex	348	015C
ŝ̂	s mit Zirkumflex	349	015D

Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern 3

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>	<i>Unicode (UCS2)</i>	
		<i>Dezimal</i>	<i>Hexadezimal</i>
ß	Scharfes s	223	00DF
	Senkrechter Strich	124	007C
Ƨ	T	84	0054
t	t	116	0074
ř	T mit Caron	356	0164
ř	t mit Caron	357	0165
Ț	T mit Cedille	354	0162
ț	t mit Cedille	355	0163
Ț	T mit Komma unten	538	021A
ț	t mit Komma unten	539	021B
Ʀ	T mit Querstrich	358	0166
ƣ	t mit Querstrich	359	0167
U	U	85	0055
u	u	117	0075
Ú	U mit Akut	218	00DA
ú	u mit Akut	250	00FA
Ů	U mit Brevis	364	016C
ů	u mit Brevis	365	016D
Ǘ	U mit Caron	467	01D3
Ǚ	u mit Caron	468	01D4
ǘ	U mit Doppelakut	368	0170
Ǚ	u mit Doppelakut	369	0171
Û	U mit Gravis	217	00D9
ù	u mit Gravis	249	00F9
Ʋ	U mit Horn	431	01AF
Ƴ	u mit Horn	432	01B0
Ū	U mit Macron	362	016A

3 Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>	<i>Unicode (UCS2)</i>	
		<i>Dezimal</i>	<i>Hexadezimal</i>
ū	u mit Macron	363	016B
Ų	U mit Ogonek	370	0172
ų	u mit Ogonek	371	0173
Ʋ	U mit Punkt unterhalb	7908	1EE4
Ƴ	u mit Punkt unterhalb	7909	1EE5
Ū	U mit Ring oben	366	016E
ū	u mit Ring oben	367	016F
Û	U mit Tilde	360	0168
ü	u mit Tilde	361	0169
ü	u mit Trema	252	00FC
Ů	U mit Zirkumflex	219	00DB
ů	u mit Zirkumflex	251	00FB
Û	U Trema	220	00DC
V	V	86	0056
v	v	118	0076
W	W	87	0057
w	w	119	0077
Ŵ	W mit Akut	7810	1E82
ŵ	w mit Akut	7811	1E83
Ẃ	W mit Gravis	7808	1E80
ẃ	w mit Gravis	7809	1E81
Ẅ	W mit Trema	7812	1E84
ẅ	w mit Trema	7813	1E85
Ẇ	W mit Zirkumflex	372	0174
ẇ	w mit Zirkumflex	373	0175
X	X	88	0058
x	x	120	0078

Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern 3

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>	<i>Unicode (UCS2)</i>	
		<i>Dezimal</i>	<i>Hexadezimal</i>
ÿ	X mit Trema	7820	1E8C
ÿ	x mit Trema	7821	1E8D
Ÿ	Y	89	0059
y	y	121	0079
Ÿ	Y mit Akut	221	00DD
ý	y mit Akut	253	00FD
ÿ	Y mit Gravis	7922	1EF2
ÿ	v mit Gravis	7923	1EF3
ÿ	Y mit Macron	562	0232
ÿ	y mit Macron	563	0233
ÿ	Y mit Punkt oben	7822	1E8E
ÿ	y mit Punkt oben	7823	1E8F
ÿ	Y mit Tilde	7928	1EF8
ÿ	v mit Tilde	7929	1EF9
ÿ	Y mit Trema	376	0178
ÿ	y mit Trema	255	00FF
ÿ	Y mit Zirkumflex	374	0176
ÿ	y mit Zirkumflex	375	0177
Z	Z	90	005A
z	z	122	007A
Ž	Z mit Akut	377	0179
ž	z mit Akut	378	017A
Ž	Z mit Caron	381	017D
ž	z mit Caron	382	017E
Ž	Z mit Punkt oben	379	017B
ž	z mit Punkt oben	380	017C
Ž	Z mit Punkt unterhalb	7826	1E92

3 Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern

<i>Zeichen</i>	<i>Zeichenbeschreibung</i>	<i>Unicode (UCS2)</i>	
		<i>Dezimal</i>	<i>Hexadezimal</i>
z	z mit Punkt unterhalb	7827	1E93
Ž	Z mit Zirkumflex	7824	1E90
ž	z mit Zirkumflex	7825	1E91

Tabelle 3: LA8-Passport Zeichensatz

3.3 Seriennummern

Der Dokumentenhersteller liefert Blöcke von Seriennummern in dem wie folgt beschriebenen Dateiformat. Der Dateiheder orientiert sich am INI-Datei-Format. Die Informationszeilen im Dateiheder werden immer von einem in [] eingeschlossenen Bezeichner angeführt, auf den in der nächsten Zeile ein Wert folgt. Die eigentlichen Nutzdaten werden vom Bezeichner [ZAP-LISTE] eingeführt und folgen hintereinander ohne weitere Überschriften mit 10 ZAP pro Zeile. Hinter jeder ZAP folgt ein Semikolon. Die Zeilenumbrüche sind Windows-gemäß CR/LF (0x0d, 0x0a). Die Datei wird im ASCII-7-Bit-Code erstellt.

<i>Zeile Nr.</i>	<i>Bezeichner</i>	<i>Inhalt</i>
1	[APPLICATION]	Name des Erzeugungs-Moduls
3	[ABKZ]	Behördenkennzahl
5	[DATE_AND_TIME]	Datum der Erzeugung der Liste
7	[ZAP_FILE_INDEX]	laufende Nummer der ZAP-Datei der Behörde
9	[ZAP_START_VALUE]	dezimaler Eingabe-Startwert
11	[ZAP_COUNTER]	Anzahl der enthaltenen ZAP
13	[ZAP_LISTE]	in einer Zeile 10 ZAP
14 ...		alle weiteren ZAP-Zeilen

Tabelle 4: Seriennummern

3.4 Nachrichtenkopf



Abbildung 1: Nachrichtenkopf

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
Nachrichtenkopf	X		
NachrichtenID	X	≤ 40	Eindeutiger Schlüssel für jede Nachricht eines Senders.
Bestellnummer	X	28	Die Bestellnummer besteht aus der Kennziffer für eine Bestellung mit angehängtem Zeitstempel. 1 bis 4: Behördenkennzahl 5 bis 7: laufender Index 8: Prüzfiffer 9: „_“-Zeichen 10 bis 28: Zeitstempel in der Form YYYY-MM-DD_hh:mm:ss

3 Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			Es sind nur die Zeichen des eingeschränkten Zeichensatzes entsprechend Kapitel 3.2.1 erlaubt, sowie für den Zeitstempel die Zeichen „-“, „_“ und „.“.
Senderkennung	X	$8 \leq L \leq 225$	Die Kennung des Senders der Nachricht (DVDV-Identifizier ²) entsprechend [TR SiSKo hD] Kapitel 6.3.2 „Verzeichnung der Behörden und Kategorien“.
Empfängerkennung	X	$8 \leq L \leq 225$	Die Kennung des Empfängers der Nachricht (DVDV-Identifizier) entsprechend [TR SiSKo hD] Kapitel 6.3.2 „Verzeichnung der Behörden und Kategorien“.
Express			Hat dieses Element den Wert „true“, so ist die Nachricht eine Expressbestellung. Der Wert des Elements wird vom Dokumentenhersteller ignoriert, wenn für das bestellte hoheitliche Dokument keine Expressbestellung möglich ist.
Reklamation			Hat dieses Element den Wert „true“, so ist die Nachricht eine Reklamation.
Verfahrensschlüssel		≤ 100	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen entsprechend Kapitel 3.2.2 und Leerzeichen zu verwenden.
Verfahrenskennung	X	≤ 100	Hier ist der LA8-Passport Zeichensatz aus Kapitel 3.2.3 zu verwenden.
Testnachricht		≤ 2	Dieses optionale Feld markiert die Nachricht als Testnachricht. Es sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden. Das Feld darf nicht den Wert „0“ haben. Eine Liste gültiger Testcodes wird von dem Dokumentenhersteller zur Verfügung gestellt.
Erstellungszeitpunkt	X		
Produktart	X		In diesem Feld können alle in der Codeliste „xhd:DokumentenartCodeContentType“ (siehe [TR Xhd-3] Teil 3 „Funktionsmodule“

2 Der DVDV-Identifizier ist die Kombination aus dem DVDV-Präfix und dem primären Behördenschlüssel.

Allgemeine Vorgaben zu Datenfeldern 3

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			Kapitel 5.3) aufgezählten Werte übertragen werden. Darüber hinaus ist zu beachten, dass innerhalb einer Bestellung ausschließlich Dokumente einer Produktart bestellt werden können.
Version_XhD	X	3	Version des XhD-Schemas, auf dessen Basis die Nachricht erstellt wurde.

Tabelle 5: Nachrichtenkopf

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

4.1 Bestellung

In Tabelle 6 werden die fachlichen Daten für die „Bestellung von hoheitlichen Dokumenten“ aufgelistet. Die technischen Details sind in [TR XhD-3] im Funktionsmodul „Bestellung“ detailliert beschrieben.

Hinweis: Für die Produktarten Reisepass (RP), Reiseausweis (RA), Personalausweis (PA) und Aufenthaltstitel (AT) werden die Datenfelder in der folgenden Tabelle dargestellt. „X“ kennzeichnet hier ein Pflichtfeld, während leere Felder bei den jeweiligen Produktarten nicht verwendet werden. Wenn eine optionale Verwendung eines Datenfeldes möglich ist, ist dies durch den Eintrag „optional“ gekennzeichnet. Für Datenfelder, die mit einem „*“ gekennzeichnet sind, gelten die Vorgaben des Dokumentenherstellers.

<i>Daten</i>	<i>RP</i>	<i>RA</i>	<i>PA</i>	<i>AT</i>	<i>Funktionsmodul.Element</i>
Seriennummer	X	X	X	X	Dokumentendaten.Seriennummer
Beginn der Gültigkeit	X	X	X	X	Dokumentendaten.GueltigVon
Letzter Tag der Gültigkeit	X	X	X	X	Dokumentendaten.GueltigBis
Behördenname	X	X	X	X	Dokumentendaten.Behoerdenname
Ausstellungsort	*	*		X	Dokumentendaten.Ausstellungsort
Lieferadresse	X	X	X	X	Nutzdaten.Lieferadresse
Rechnungsadresse	X	X	X	X	Nutzdaten.Rechnungsadresse
Zertifizierungsinformation	X	X	X	X	Nutzdaten.Zertifizierungsinformation
Familienname	X	X	X	X	NameNatuerlichePerson.Familienname
Vorname	X	X	X	X	NameNatuerlichePerson.Vorname
Geburtsname	optional	optional	optional		NameNatuerlichePerson.Geburtsname
Titel	optional	optional	optional	optional	NameNatuerlichePerson.Titel
Ordens- und Künstlername	optional		optional		NameNatuerlichePerson.Ordens_Kuenstlername

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Daten</i>	<i>RP</i>	<i>RA</i>	<i>PA</i>	<i>AT</i>	<i>Funktionsmodul.Element</i>
Straße			optional	optional	NatuerlichePerson.Anschrift.Strasse
Hausnummer			optional	optional	NatuerlichePerson.Anschrift.Hausnummer
Postleitzahl			X	X	NatuerlichePerson.Anschrift.Postleitzahl
Wohnort	optional	optional	X	X	NatuerlichePerson.Anschrift.Ort
Staatsangehörigkeit	optional (3)	X	optional	X	NatuerlichePerson.Staatsangehoerigkeit
Geschlecht	X	X	optional	X	NatuerlichePerson.Geschlecht
Geburtsdatum	X	X	X	X	Geburt.Geburtsdatum
Geburtsort	X	X	X	X	Geburt.Geburtsort
Größe	X	X	X	X	Personendaten.Groesse
Augenfarbe	X	X	X	X	Personendaten.Augenfarbe
Lichtbild (1)	X	X	X	X	AntragsdatensatzDokument.BiometrischeMerkmale
Fingerabdrücke (2)	optional (2a)	optional (2a)	optional	optional (2a)	AntragsdatensatzDokument.BiometrischeMerkmale
Unterschrift	X	X	X	X	AntragsdatensatzDokument.Unterschrift
Daten zur eID-Funktion des hoheitlichen Dokumentes			X	X	AntragsdatensatzEIDDokument.ElektronischeID
Angabe zur Aktivierung der eID-Funktion			X (5)	X	AntragsdatensatzEIDDokument.ElektronischeID.NutzungElektronischeID
Angabe zum Versand eines PIN-Briefes			optional	optional	AntragsdatensatzEIDDokument.ElektronischeID.Versand_PIN_Brief
Angabe zum Versand des PIN-Briefes ins Ausland			optional	optional	AntragsdatensatzEIDDokument.ElektronischeID.PINDaten.PINBriefLand

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Daten</i>	<i>RP</i>	<i>RA</i>	<i>PA</i>	<i>AT</i>	<i>Funktionsmodul.Element</i>
Lieferadresse des PIN-Briefes			X	X	AntragsdatensatzEIDDokument.Elektro nischeID.PINDaten.Lieferadresse
Rücksendeadresse des PIN-Briefes			X	X	AntragsdatensatzEIDDokument.Elektro nischeID.PINDaten.Ruecksendeadresse
Wohnort-ID des Wohnsitzes des Dokumenten- inhabers			optional (6)	X	AntragsdatensatzEIDDokument.Elektro nischeID.WohnortID
Angabe darüber, ob sich der Wohnsitz des Dokumenten- inhabers im Ausland befindet			optional		AntragsdatensatzEIDDokument.Elektro nischeID.WohnortAusland
Dienstinfo	optional (4)				AntragsdatensatzPass.Dienstinfo
Passart	X				AntragsdatensatzPass.Passart
Aufenthaltstitelart				X	AntragsdatensatzAufenthaltstitel.Aufent haltstitelart
Reiseausweisart		X			AntragsdatensatzReiseausweis.Reiseaus weisArt
Extra Seiten	optional				AntragsdatensatzPass.ExtraSeiten
Neben- bestimmungen				optional	AntragsdatensatzAufenthaltstitel.Neben bestimmungen
Angabe zur unbefristeten Ausstellung eines Aufenthaltstitels				optional	AntragsdatensatzAufenthaltstitel.Unbef ristet
Anmerkungen				X	AntragsdatensatzAufenthaltstitel.Anmer kungen
Selbsterklärung		optional			AntragsdatensatzReiseausweis.Selbster klaerung
Optionale Eintragungen		optional			AntragsdatensatzReiseausweis.optional eEintragungen

Tabelle 6: Relevante Daten für die Bestellung

Anmerkungen für alle hoheitlichen Dokumente:

- 1 Details zur Erfassung und Übermittlung des Lichtbildes befinden sich in der Technischen Richtlinie – Biometrics for Public Sector Applications [TR Biometrie]
- 2 Details zur Erfassung und Übermittlung der Fingerabdrücke befinden sich in [TR Biometrie]
 - 2a Zur Erfassung der Fingerabdrücke sind die gesetzlichen Regelungen zu beachten. (Zum Beispiel Antragsstellern unter sechs Jahren.)

Anmerkungen für den RP:

- 3 Erfolgt kein Eintrag wird vom Dokumentenhersteller „Deutsch“ verwendet. Ein von „Deutsch“ abweichender Eintrag kann nur bei den Passarten Dienstpässen und Diplomatenpässen auftreten.
- 4 Für Dienstpässen und Diplomatenpässen verpflichtend

Anmerkungen für den PA:

- 5 Muss im Inland immer „true“ sein. Bei Beantragung im Ausland kann auch „false“ verwendet werden.
- 6 Die Übermittlung der Wohnort-ID ist Pflicht sofern ein Wohnort in Deutschland gemeldet ist.

<i>Druckrepräsentation für</i>	<i>RP</i>	<i>RA</i>	<i>PA</i>	<i>AT</i>
Namensblock	X	X	X	X
Vornamensblock	X	X	X	
Ordens- und Künstlernamen			optional	
Wohnort	optional	optional	X	X
Strasse und Hausnummer			optional	optional
Geburtsort	X	X	X	
Behördenname			X	X
Lieferadresse des PIN-Briefes			X	X
Rücksendeadresse des PIN-Briefes			X	X
Rechnungsadresse	*	*	*	*
Lieferadresse	*	*	*	*
Dienstinfo	optional			
Anmerkungen				X

Tabelle 7: Relevante Daten für die Druckrepräsentation

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

Hinweis: Für die folgenden Tabellen mit den Bestelldaten der jeweiligen hoheitlichen Dokumente kennzeichnet „X“ ein Pflichtfeld. Ein leeres Tabellenfeld kennzeichnet ein optionales Datenfeld. Bei der Verwendung von „*“ sind die Vorgaben des Dokumentenherstellers zu beachten.

4.1.1 Elektronischer Personalausweis (ePA)

Die in der folgenden Abbildung und Tabelle abgebildeten Datenfelder werden pro Bestellung übertragen. Sie sind zur Übersichtlichkeit von den Datenfeldern, die pro Antrag übertragen werden, getrennt.

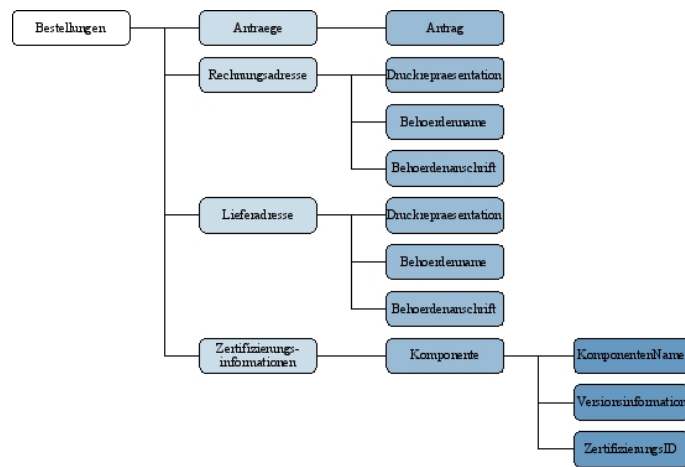


Abbildung 2: Bestellung neuer Personalausweis

Datenfeld	Pflicht-feld	Feld-länge	Regelungen
Antraege	X		Eine Bestellung muss 1- 150 Anträge beinhalten.
Antrag	X		Der Antragsdatensatz wird entsprechend Abbildung 3 und der folgenden Tabelle übermittelt.
Rechnungsadresse	X		
Druckrepraesentation	*		
Zeile @Nummer="1...*"	X	*	Die zulässigen Ziffern werden durch den Dokumentenhersteller vorgegeben.

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
content	X	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Die Druckrepräsentation der Rechnungsadresse enthält die folgenden Angaben: <ul style="list-style-type: none"> • Behördenname • Behördenanschrift
Typ	X		Es ist der Wert Rechnungsadresse aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Behördenname	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Behördenanschrift	*	*	
Strasse	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Hausnummer	*	*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen entsprechend Kapitel 3.2.2 und Leerzeichen zu verwenden.
Postleitzahl	*	*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
Ort	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Lieferadresse	X		
Druckrepräsentation	*		
Zeile @Nummer="1...*"	X	*	Die zulässigen Ziffern werden durch den Dokumentenhersteller vorgegeben.
content	X	*	Zu Verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			Kapitel 3.2.3. Die Druckrepräsentation der Lieferadresse enthält die folgenden Angaben: <ul style="list-style-type: none"> • Behördenname • Behördenanschrift
Typ	X		Es ist der Wert Lieferadresse aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Behördenname	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Behördenanschrift	*	*	
Strasse	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Hausnummer	*	*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen entsprechend Kapitel 3.2.2 und Leerzeichen zu verwenden.
Postleitzahl	*	*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
Ort	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Zertifizierungsinformationen	X		
Komponente	X		
KomponentenName	X	≤ 40	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Versionsinformation	X	≤ 40	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
ZertifizierungID	X	≤ 40	ID der Zerifizierungsbescheinigung in der

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			<p>folgenden Syntax:</p> <p style="text-align: center;">BSI-K-TR-AAAA-YYYY</p> <p>AAAA - Laufende Nummer YYYY - Jahr der Zertifizierung</p> <p>Falls keine Zertifizierung vorliegt, muss der folgende Text eingetragen werden:</p> <p style="text-align: center;">BSI-K-TR-0000-0000</p> <p>Zu Verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.</p>

Tabelle 8: Bestellung neuer Personalausweis

Die in der folgenden Abbildung und Tabelle abgebildeten Datenfelder werden pro Antrag übertragen. Sie sind zur Übersichtlichkeit von den Datenfeldern, die pro Bestellung übertragen werden, getrennt.

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

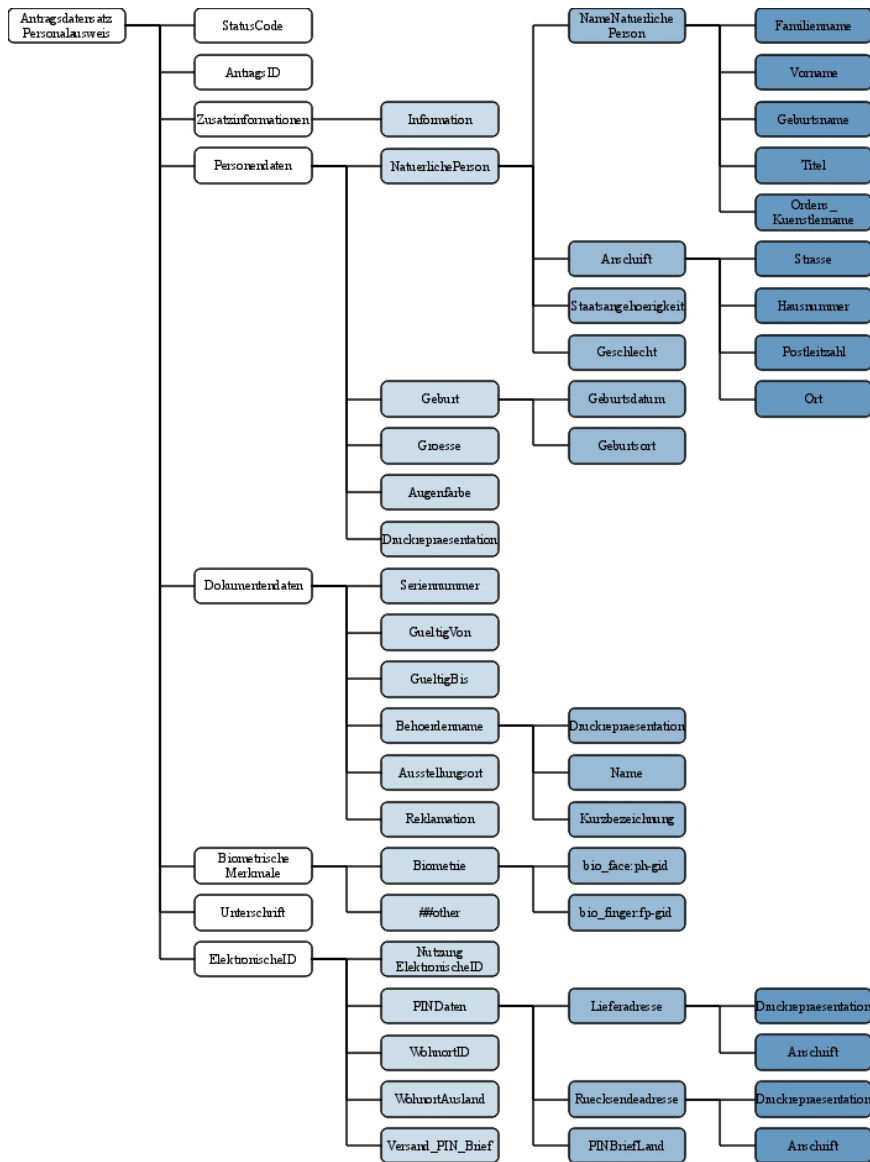


Abbildung 3: Antragsdatensatz neuer Personalausweis

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
StatusCode		≤ 40	Es sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Leerzeichen zu verwenden.
AntragsID	X	≤ 40	Die AntragsID muss von der bestellenden Behörde je Bestellung eindeutig vergeben werden. Es sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Sonderzeichen entsprechend Kapitel 3.2.2 zu verwenden.
Zusatzinformationen @Name="Bezeichner"			Es sind nur Ziffern von 0-9, Groß- und Kleinbuchstaben zu verwenden.
Information		≤ 40	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Personendaten	X		
NatuerlichePersonType	X		
NameNatuerlichePerson	X		
Familienname	X		
Name	X	≤ 120	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Hinweis: Bei der Erfassung der Daten ist sicherzustellen, dass die Gesamtlänge für Familienname, Titel und Geburtsname nicht mehr als 120 Zeichen beträgt.
Vorname	X		
Name	X	≤ 80	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Geburtsname			
Name		≤ 75	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Hinweis: Bei der Erfassung der Daten ist

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			sicherzustellen, dass die Gesamtlänge für Familienname, Titel und Geburtsname nicht mehr als 120 Zeichen beträgt.
Titel		*	Hier können nur anerkannte Doktorgrade angegeben werden. Es sind die jeweils gültigen rechtlichen Vorgaben zu beachten. Hinweis: Bei der Erfassung der Daten ist sicherzustellen, dass die Gesamtlänge für Familienname, Titel und Geburtsname nicht mehr als 120 Zeichen beträgt.
Ordens_Kuenstlername		≤ 60	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Anschrift	X		Hinweis: Bei Wohnsitz im Ausland darf hier KEINE Eintragung erfolgen.
Strasse		≤ 50	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Hinweis: Bei der Erfassung der Daten ist sicherzustellen, dass die Gesamtlänge von Strasse und Hausnummer nicht mehr als 50 Zeichen beträgt.
Hausnummer		*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen entsprechend Kapitel 3.2.2 und Leerzeichen zu verwenden. Bei der Erfassung der Daten ist sicherzustellen, dass die Gesamtlänge von Strasse und Hausnummer nicht mehr als 50 Zeichen beträgt.
Postleitzahl	X	5	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
Ort	X	≤ 44	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Staatsangehoerigkeit			
Staat		3	Der Personalausweise wird grundsätzlich nur

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			an Bürger mit deutscher Staatsbürgerschaft ausgegeben.
Geschlecht			
Geschlecht			Hier sind nur Werte entsprechend der Codeliste „xhd:GeschlechterCodeContentType“ (siehe [TR XhD-3] Teil 3 „Funktionsmodule“ Kapitel 5.5) zulässig.
Geburt	X		
Geburtsdatum	X		Das Geburtsdatum besteht aus zehn Zeichen und wird im folgenden Format dargestellt: <p style="text-align: center;">YYYY-MM-DD.</p> Verwendet werden hier nur die Zeichen „-“, „X“ und die Ziffern von 0 bis 9. Bei unbekanntem Geburtstag kann dieser durch einfügen von XX ergänzt werden (Bsp.: 2000-12-XX). Ist sowohl der Geburtstag als auch der Monat unbekannt, kann dies ebenfalls durch Einfügen von XX ergänzt werden (Bsp.: 2000-XX-XX). Auf die Angabe des Geburtsjahrs kann nicht verzichtet werden. Die Auswirkungen der Verwendung von Platzhaltern im Geburtsdatum sind in [TR Architektur ePA] Kapitel 3.2.2 „eID-Anwendung“ beschrieben.
Geburtsort	X	≤ 80	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Groesse	X	3	Die Größe wird in Zentimetern angegeben. Es stehen hierfür drei Stellen zur Verfügung. Kann die Größe nicht ermittelt werden, ist „-“ zu übertragen. Im Dokument muss für diesen Fall „-“ durch den Dokumentenhersteller eingetragen werden. Verwendet werden hier nur Ziffern von 0 bis 9 und „-“.
Augenfarbe	X	≤ 19	Enthält Angaben zur Augenfarbe des Antragstellers. Hierfür steht eine Zeile zur

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Bei nicht ermittelbarer Augenfarbe wird „---“ übertragen.
Druckrepräsentation	X		
Zeile @Nummer="1...3"	X		Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content	X	≤ 26 Σ 52 ≤ 40 Σ 120	Normale Schriftgröße: Für den Namensblock stehen maximal 2 Zeilen zur Verfügung. Kleine Schriftgröße: Für den Namensblock stehen maximal 3 Zeilen zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Die Druckrepräsentation des Namensblocks enthält die folgenden Angaben: <ul style="list-style-type: none"> • ggf. Titel • Familienname • ggf. Geburtsname (mit „GEB.“). Sofern ein Geburtsname übertragen wird, muss dieser in der Druckrepräsentation in einer neuen Zeile übertragen und abgedruckt werden.
Typ	X		Es ist der Wert Namensblock aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Zeile @Nummer="1...2"	X		Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content	X	≤ 26	Normale Schriftgröße:

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
		≤ 40 $\sum 80$	<p>Für den Vornamensblock steht maximal 1 Zeile zur Verfügung.</p> <p>Kleine Schriftgröße: Für den Vornamensblock stehen maximal 2 Zeilen zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. In der Druckrepräsentation des Vornamensblocks sind die Angaben zum Vornamen enthalten.</p>
Typ	X		<p>Es ist der Wert Vornamensblock aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.</p>
Zeile @Nummer="1...2"	X ³		<p>Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.</p>
content	X	≤ 20 ≤ 30 $\sum 60$	<p>Normale Schriftgröße: Für den Ordens- und Künstlernamensblock steht maximal 1 Zeile zur Verfügung.</p> <p>Kleine Schriftgröße: Für den Ordens- und Künstlernamensblock stehen maximal 2 Zeilen zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. In der Druckrepräsentation des Ordens- und Künstlernamen sind die Angaben zum Ordens_Kuenstlername enthalten.</p>
Typ	X		<p>Es ist der Wert Ordens_Kuenstlername aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.</p>
Zeile	X		<p>Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu</p>

3 Pflichtfeld, wenn das Einzelfeld „NameNaturlichePersonType/**Ordens_Kuenstlername**“ genutzt wird.

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
@Nummer="1...2"			verwenden.
content	X	≤ 25 Σ 50	Normale Schriftgröße: Für den Wohnort stehen maximal 2 Zeilen zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Die Druckrepräsentation des Wohnorts enthält die folgenden Angaben: <ul style="list-style-type: none"> • Ort • Postleitzahl.
Typ	X		Es ist der Wert Wohnort aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Zeile @Nummer="1...2"			Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content		≤ 25 Σ 50	Normale Schriftgröße: Für die Straße und Hausnummer stehen maximal 2 Zeilen zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Die Druckrepräsentation der Straße enthält die folgenden Angaben: <ul style="list-style-type: none"> • Strasse und • Hausnummer.
Typ			Es ist der Wert Strasse_Hausnummer aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Zeile @Nummer="1...2"	X		Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
content	X	≤ 26 ≤ 40 Σ 80	Normale Schriftgröße: Für den Geburtsort steht maximal 1 Zeile zur Verfügung. Kleine Schriftgröße: Für den Geburtsort stehen maximal 2 Zeilen zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. In der Druckrepräsentation des Geburtsorts sind die Angaben zum Geburtsort enthalten.
Typ	X		Es ist der Wert Geburtsort aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Dokumentendaten	X		
Seriennummer	X	10	Die Seriennummer besteht aus 10 Zeichen und bildet sich aus: 4 Zeichen Behördenkennziffer 5 Zeichen eindeutige Nummer 1 Zeichen Prüfziffer Es sind nur die Zeichen des eingeschränkten Zeichensatzes für Seriennummern entsprechend Kapitel 3.2.1 erlaubt.
GueltigVon	X		Für die Übertragung des Datums ab dem das zu produzierende Dokument gültig sein soll sind die gesetzlichen Regelungen zu beachten.
GueltigBis	X		Für die Übertragung des Datums bis zu dem das zu produzierende Dokument gültig sein soll sind die gesetzlichen Regelungen zu beachten.
Behoerdenname	X		
Druckrepraesentation	X		

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
Zeile @Nummer="1...3"	X		Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content	X	≤ 19 Σ 38 ≤ 28 Σ 84	<p>Normale Schriftgröße: Für die Kurzbezeichnung der Behörde stehen maximal 2 Zeilen zur Verfügung.</p> <p>Kleine Schriftgröße: Für die Kurzbezeichnung der Behörde stehen maximal 3 Zeilen zur Verfügung.</p> <p>Beim Abdruck erfolgt keine Trennung von Wörtern. Passt die Kurzbezeichnung nicht in eine einzelne Zeile, so erfolgt eine Trennung nach dem letzten in die Zeile passenden Wort. Die Kurzbezeichnung muss von der beantragenden Behörde so geliefert werden, dass dies möglich ist. Die Behörde ist ebenfalls für die Übermittlung der korrekten Kurzbezeichnung verantwortlich.</p> <p>Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.</p>
Typ	X		Es ist der Wert Behoerdenname aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Name		≤ 84	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Kurzbezeichnung	X	≤ 84	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Reklamation			Dieses Datenfeld darf ausschließlich verwendet werden, wenn es sich tatsächlich um eine Reklamation (vgl. Kapitel 4.1.6) handelt und nicht wie in diesem Fall beschrieben um die reguläre Bestellung eines elektronischen Personalausweises.
BiometrischeMerkmale	X		

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
Biometrie	X		
bio_face:ph-gid (Lichtbild)	X		Das Lichtbild wird gemäß den Vorgaben von [TR Biometrie] erfasst und kodiert.
bio_finger:fp-gid (Fingerabdrücke)			Die Fingerabdrücke werden gemäß den Vorgaben von [TR Biometrie] erfasst und kodiert. Werden die Fingerabdrücke nicht erfasst, so entfällt fp-gid. Werden die Fingerabdrücke erfasst (Anzahl 0 bis 2 Stück), so ist das Feld fp-gid mit den Ergebnissen nach [TR Biometrie] zu befüllen.
Unterschrift	X		Die Unterschrift wird als JPEG-Datei übermittelt. Das Format beträgt 710 x 130 Pixel.
ElektronischeID	X		
NutzungElektronischeID	X		Das Feld "ElektronischeID" bestimmt, ob das Dokument mit der ElektronischenID Funktion erstellt wird. Dieses Flag muss durch die Behörde bzw. das Fachverfahren gesetzt werden. Bei der Beantragung in einer Auslandsvertretung entscheidet der Bürger bei der Antragsstellung über die Nutzung der elektronischen ID.
PINDaten	X		
Lieferadresse	X		
Druckrepräsentation	*		
Zeile @Nummer="1...*"	X	*	Die zulässigen Ziffern werden durch den Dokumentenhersteller vorgegeben.
content	X	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Typ	X		Es ist der Wert LieferadressePIN aus der

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht- feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Anschrift	*	*	
Strasse	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Hausnummer	*	*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen entsprechend Kapitel 3.2.2 und Leerzeichen zu verwenden.
Postleitzahl	*	*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
Ort	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Ruecksendeadresse	X		
Druckrepraesentation	*		
Zeile @Nummer="1"	X		
content	X	*	Für die Rücksendeadresse steht 1 Zeile zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Typ	X		Es ist der Wert RuecksendeadressePIN aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Anschrift			
Strasse	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Hausnummer	*	*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			Kleinbuchstaben, Sonderzeichen entsprechend Kapitel 3.2.2 und Leerzeichen zu verwenden.
Postleitzahl	*	*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
Ort	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
PINBriefLand		3	Hier sind nur Abkürzungen für die Staaten nach dreistelligem ICAO-Code einzutragen. Da der PIN-Brief Versand nicht in alle Länder möglich ist stellt das Auswärtige Amt eine eingeschränkte Liste der Staaten zur Verfügung.
WohnortID		14	Die WohnortID wird entsprechend [TR Architektur ePA] Kapitel 3.2.2 „eID-Anwendung“ übertragen. Es sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
WohnortAusland			
Versand_PIN_Brief	*		Wenn dieses Datenfeld auf false gesetzt ist, wird kein PIN-Brief versendet.

Tabelle 9: Antragsdatensatz neuer Personalausweis

4.1.2 Elektronischer Reisepass (ePass)

Die in der folgenden Abbildung und Tabelle abgebildeten Datenfelder werden pro Bestellung übertragen. Sie sind zur Übersichtlichkeit von den Datenfeldern, die pro Antrag übertragen werden, getrennt.

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

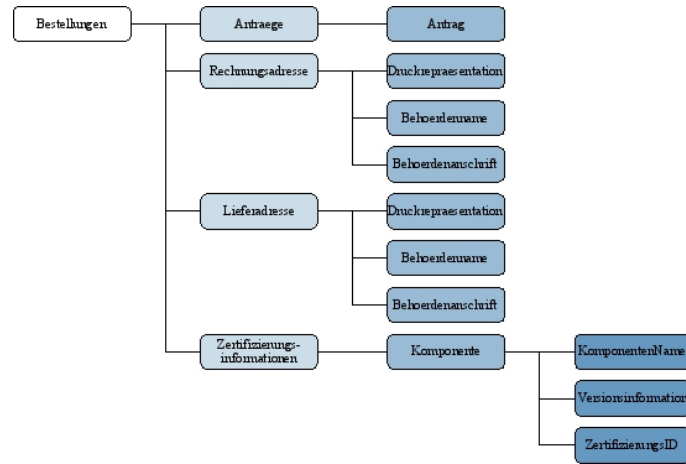


Abbildung 4: Bestellung elektronischer Reisepass

Datenfeld	Pflicht-feld	Feld-länge	Regelungen
Antraege	X		Eine Bestellung muss 1- 150 Anträge beinhalten.
Antrag	X		Der Antragsdatensatz wird entsprechend Abbildung 5 und der folgenden Tabelle übermittelt.
Rechnungsadresse	X		
Druckrepraesentation	*		
Zeile @Nummer="1...*"	X	*	Die zulässigen Ziffern werden durch den Dokumentenhersteller vorgegeben.
content	X	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Die Druckrepräsentation der Rechnungsadresse enthält die folgenden Angaben: <ul style="list-style-type: none"> • Behördenname • Behördenanschrift
Typ	X		Es ist der Wert Rechnungsadresse aus der Codeliste in Kapitel 5.4

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht- feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Behördenname	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Behördenanschrift	*	*	
Strasse	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Hausnummer	*	*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen entsprechend Kapitel 3.2.2 und Leerzeichen zu verwenden.
Postleitzahl	*	*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
Ort	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Lieferadresse	X		
Druckrepräsentation	*		
Zeile @Nummer="1...*"	X	*	Die zulässigen Ziffern werden durch den Dokumentenhersteller vorgegeben.
content	X	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Die Druckrepräsentation der Rechnungsadresse enthält die folgenden Angaben: <ul style="list-style-type: none"> • Behördenname • Behördenanschrift
Typ	X		Es ist der Wert Lieferadresse aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
Behördenname	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Behördenanschrift	*	*	
Strasse	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Hausnummer	*	*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen entsprechend Kapitel 3.2.2 und Leerzeichen zu verwenden.
Postleitzahl	*	*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
Ort	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Zertifizierungsinformationen	X		
Komponente	X		
KomponentenName	X	≤ 40	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Versionsinformation	X	≤ 40	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
ZertifizierungID	X	≤ 40	<p>ID der Zertifizierungsbescheinigung in der folgenden Syntax:</p> <p style="text-align: center;">BSI-K-TR-AAAA-YYYY</p> <p>AAAA - Laufende Nummer YYYY - Jahr der Zertifizierung</p> <p>Falls keine Zertifizierung vorliegt, muss der folgende Text eingetragen werden:</p> <p style="text-align: center;">BSI-K-TR-0000-0000</p> <p>Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem</p>

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.

Tabelle 10: Bestellung elektronischer Reisepass

Die in der folgenden Abbildung und Tabelle abgebildeten Datenfelder werden pro Antrag übertragen. Sie sind zur Übersichtlichkeit von den Datenfeldern, die pro Bestellung übertragen werden, getrennt.

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

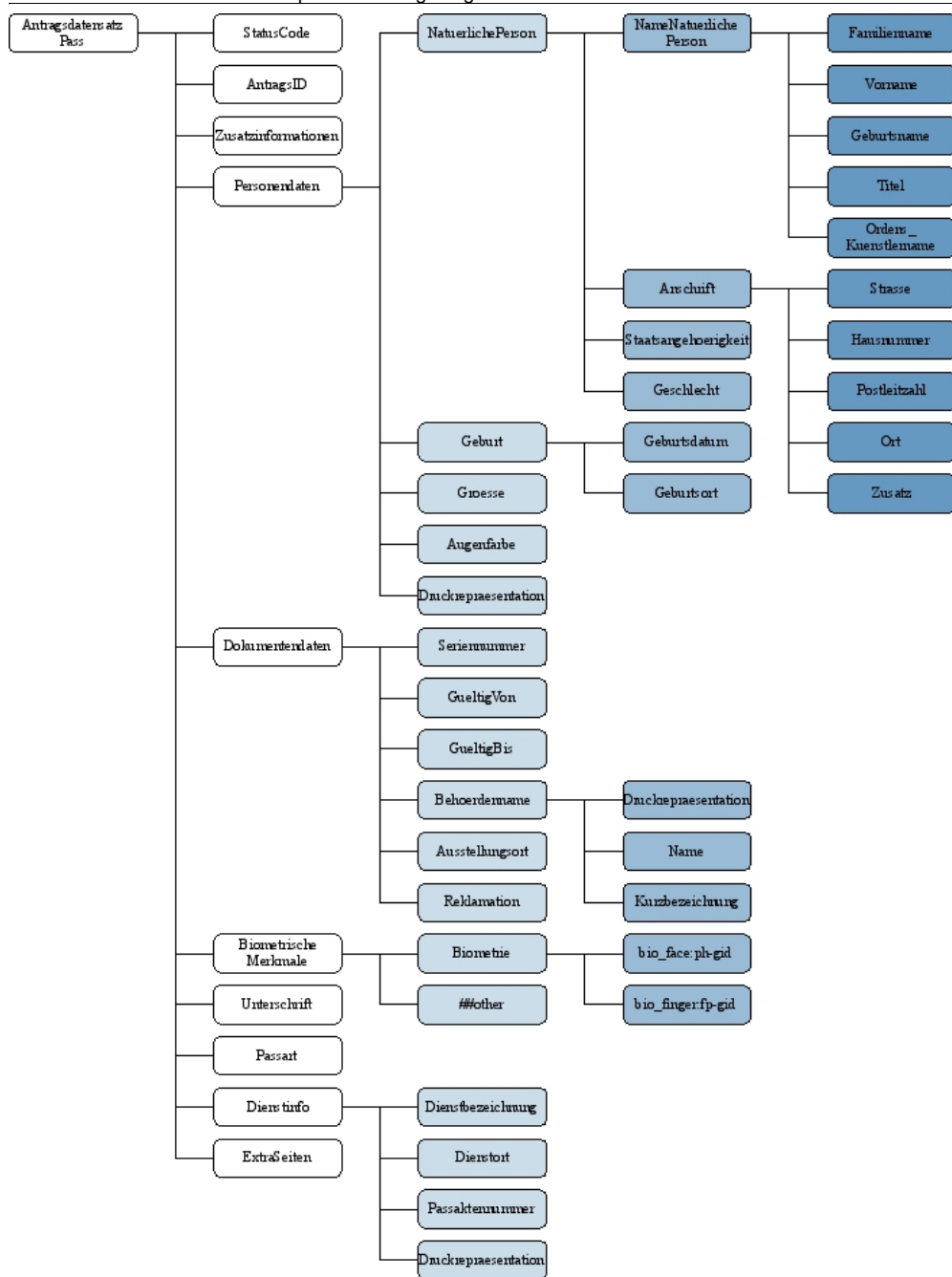


Abbildung 5: Antragsdatensatz elektronischer Reisepass

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
StatusCode		≤ 40	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Leerzeichen zu verwenden.
AntragsID	X	≤ 40	Die AntragsID muss von der bestellenden Behörde je Bestellung eindeutig vergeben werden. Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Sonderzeichen entsprechend Kapitel 3.2.2 zu verwenden.
Zusatzinformationen @Name="Bezeichner"			Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben zu verwenden.
Information		≤ 40	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Personendaten	X		
NatuerlichePersonType	X		
NameNatuerlichePerson	X		
Familienname	X		
Name	X	≤ 236	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Hinweis: Bei der Erfassung der Daten ist sicherzustellen, dass die Gesamtlänge für Familienname, Titel und Geburtsname nicht mehr als 236 Zeichen beträgt.
Vorname	X		
Name	X	≤ 177	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Geburtsname			
Name		≤ 172	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Hinweis: Bei der Erfassung der Daten ist

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			sicherzustellen, dass die Gesamtlänge für Familienname, Titel und Geburtsname nicht mehr als 236 Zeichen beträgt.
Titel		*	Hier können nur anerkannte Doktorgrade angegeben werden. Es sind die jeweils gültigen rechtlichen Vorgaben zu beachten. Hinweis: Bei der Erfassung der Daten ist sicherzustellen, dass die Gesamtlänge für Familienname, Titel und Geburtsname nicht mehr als 236 Zeichen beträgt.
Ordens_Kuenstlername		≤ 55	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Anschrift	*		
Ort	*	≤ 110	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Staatsangehoerigkeit			
Staat		≤ 3	Abhängig von der Produktart. Ein Reisepass kann nur an Bürger mit deutscher Staatsangehörigkeit herausgegeben werden. Für Dienstpass und Diplomatenpass ist auch eine von D=Deutsch abweichende Nationalität (angegeben im dreistelligen ISO-Code nach DIN/ISO 3166-1) zulässig.
Geschlecht	X		
Geschlecht	X		Hier sind nur Werte entsprechend der Codeliste „xhd:GechlechterCodeContentType“ (siehe [TR XhD-3] Teil 3 „Funktionsmodule“ Kapitel 5.5) zulässig.
Geburt	X		
Geburtsdatum	X		Das Geburtsdatum besteht aus zehn Zeichen und wird im folgenden Format dargestellt: YYYY-MM-DD. Verwendet werden hier nur die Zeichen „-“.

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			„X“ und die Ziffern von 0 bis 9. Bei unbekanntem Geburtstag kann dieser durch einfügen von XX ergänzt werden (Bsp.: 2000-12-XX). Ist sowohl der Geburtstag als auch der Monat unbekannt, kann dies ebenfalls durch Einfügen von XX ergänzt werden (Bsp.: 2000-XX-XX). Auf die Angabe des Geburtsjahrs kann nicht verzichtet werden.
Geburtsort	X	≤ 135	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Groesse	X	3	Die Größe wird in Zentimetern angegeben. Es stehen hierfür drei Stellen zur Verfügung. Kann die Größe nicht ermittelt werden, ist „---“ zu übertragen. Im Dokument muss für diesen Fall „---“ durch den Dokumentenhersteller eingetragen werden. Verwendet werden hier nur Ziffern von 0 bis 9 und „-“.
Augenfarbe	X	≤ 55	Enthält Angaben zur Augenfarbe des Antragstellers. Hierfür steht eine Zeile zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Bei nicht ermittelbarer Augenfarbe wird „---“ übertragen.
Druckrepräsentation	X		
Zeile @Nummer=“1...4“	X		Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content	X	≤ 36 Σ 36 ≤ 45 Σ 90	Normale Schriftgröße: Für den Namensblock steht 1 Zeile zur Verfügung. Kleine Schriftgröße: Für den Namensblock stehen 2 Zeilen zur Verfügung.

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
		≤ 51 $\Sigma 153$ ≤ 59 $\Sigma 236$	<p>Kleinere Schriftgröße: Für den Namensblock stehen 3 Zeilen zur Verfügung.</p> <p>Kleinste Schriftgröße: Für den Namensblock stehen 4 Zeilen zur Verfügung.</p> <p>Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.</p> <p>Die Druckrepräsentation des Namensblocks enthält die folgenden Angaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ggf. Titel • Familienname • ggf. Geburtsname (mit „GEB.“). <p>Sofern ein Geburtsname übertragen wird, muss dieser in der Druckrepräsentation in einer neuen Zeile übertragen und abgedruckt werden.</p>
Typ	X		Es ist der Wert Namensblock aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Zeile @Nummer="1...3"	X		Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content	X	≤ 36 ≤ 59 $\Sigma 177$	<p>Normale Schriftgröße: Für den Vornamensblock steht maximal 1 Zeile zur Verfügung.</p> <p>Kleine Schriftgröße: Für den Vornamensblock stehen maximal 2 Zeilen zur Verfügung.</p> <p>Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.</p> <p>In der Druckrepräsentation des Vornamensblocks sind die Angaben zum</p>

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht- feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			Vornamen enthalten.
Typ	X		Es ist der Wert Vornamensblock aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Zeile @Nummer="1...2"			Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content	X	≤ 55 Σ 110	Normale Schriftgröße: Für den Wohnort stehen maximal 2 Zeilen zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. In der Druckrepräsentation des Wohnorts sind die Angaben zum Ort enthalten.
Typ	X		Es ist der Wert Wohnort aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Zeile @Nummer="1...3"	X		Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content	X	≤ 27 ≤ 33 Σ 66 ≤ 45 Σ 135	Normale Schriftgröße: Für den Geburtsort steht eine Zeile zur Verfügung. Kleine Schriftgröße: Für den Geburtsort stehen 2 Zeilen zur Verfügung. Kleinere Schriftgröße: Für den Geburtsort stehen 3 Zeilen zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht- feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			In der Druckrepräsentation des Geburtsorts sind die Angaben zum Geburtsort enthalten.
Typ	X		Es ist der Wert Geburtsort aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Dokumentendaten	X		
Seriennummer	X	10	Die Seriennummer besteht aus 10 Zeichen und bildet sich aus: 4 Zeichen Behördenkennziffer 5 Zeichen eindeutige Nummer 1 Zeichen Prüzfiffer Es sind nur die Zeichen des eingeschränkten Zeichensatzes für Seriennummern entsprechend Kapitel 3.2.1 erlaubt.
GueltigVon	X		Für die Übertragung des Datums ab dem das zu produzierende Dokument gültig sein soll sind die gesetzlichen Regelungen zu beachten.
GueltigBis	X		Für die Übertragung des Datums bis zu dem das zu produzierende Dokument gültig sein soll sind die gesetzlichen Regelungen zu beachten.
Behoerdenname	X		
Druckrepraesentation	X		
Zeile @Nummer="1...3"			Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content	*	*	Schriftgröße: Für den Behördennamen stehen maximal 3 Zeilen zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Typ	*	*	Es ist der Wert Behoerdenname aus der Codeliste in Kapitel 5.4

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Name	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Kurzbezeichnung	X	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Ausstellungsort	*	≤ 39	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Reklamation			Dieses Datenfeld darf ausschließlich verwendet werden, wenn es sich tatsächlich um eine Reklamation (vgl. Kapitel 4.1.6) handelt und nicht wie in diesem Fall beschrieben um die reguläre Bestellung eines elektronischen Reisepasses.
BiometrischeMerkmale	X		
Biometrie	X		
bio_face:ph-gid (Lichtbild)	X		Das Lichtbild wird gemäß den Vorgaben von [TR Biometrie] erfasst und kodiert.
bio_finger:fp-gid (Fingerabdrücke)			Die Fingerabdrücke werden gemäß den Vorgaben von [TR Biometrie] erfasst und kodiert. Werden die Fingerabdrücke nicht erfasst, so entfällt fp-gid. Werden die Fingerabdrücke erfasst (Anzahl 0 bis 2 Stück), so ist das Feld fp-gid mit den Ergebnissen nach [TR Biometrie] zu befüllen.
Unterschrift	X		Die Unterschrift wird als JPEG-Datei übermittelt. Das Format beträgt 720 x 120 Pixel.
Passart	X		Hier sind nur Werte entsprechend der Codeliste „xhd:PassartCodeContentType“ (siehe [TR XhD-3] Teil 3 „Funktionsmodule“ Kapitel 5.6) zulässig.
Dienstinfo			

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht- feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
Dienstbezeichnung	X	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Dienstort	X	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Passaktennummer	X	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Druckrepräsentation⁴			
Zeile @Nummer="1...6"			Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content		≤ 55 Σ 330	<p>Normale Schriftgröße:</p> <p>Für die Dienstinfor stehen 6 Zeilen zur Verfügung.</p> <p>Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.</p> <p>Die Druckrepräsentation der Dienstinfor enthält die folgenden Angaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dienstbezeichnung, • Dienstort und • Passaktennummer. <p>Die Passaktennummer ist immer in Zeile „6“ anzugeben.</p> <p>Hinweis: Abweichend von den Vorgaben in Kapitel 3.1 muss die Passaktennummer immer in der 6. Zeile übertragen werden, selbst wenn vorherige Zeilen ungenutzt bleiben.</p>
Typ @typ="Dienstinfo"			Es ist der Wert Dienstinfo aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
ExtraSeiten			Wird dieses Feld „true“ gesetzt, wird ein Pass

4 Pflichtfeld, wenn das Element „Dienstinfo“ genutzt wird.

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			mit 48 Seiten produziert, statt mit 32 Seiten.

Tabelle 11: Antragsdatensatz elektronischer Reisepass

4.1.3 Elektronischer Aufenthaltstitel (eAT)

Die Bestellung wird entsprechend Abbildung 2 und Tabelle 8 im Kapitel 4.1.1 Elektronischer Personalausweis (ePA) übermittelt.

Die in der folgenden Abbildung und Tabelle abgebildeten Datenfelder werden pro Antrag übertragen. Sie sind zur Übersichtlichkeit von den Datenfeldern, die pro Bestellung übertragen werden, getrennt.

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

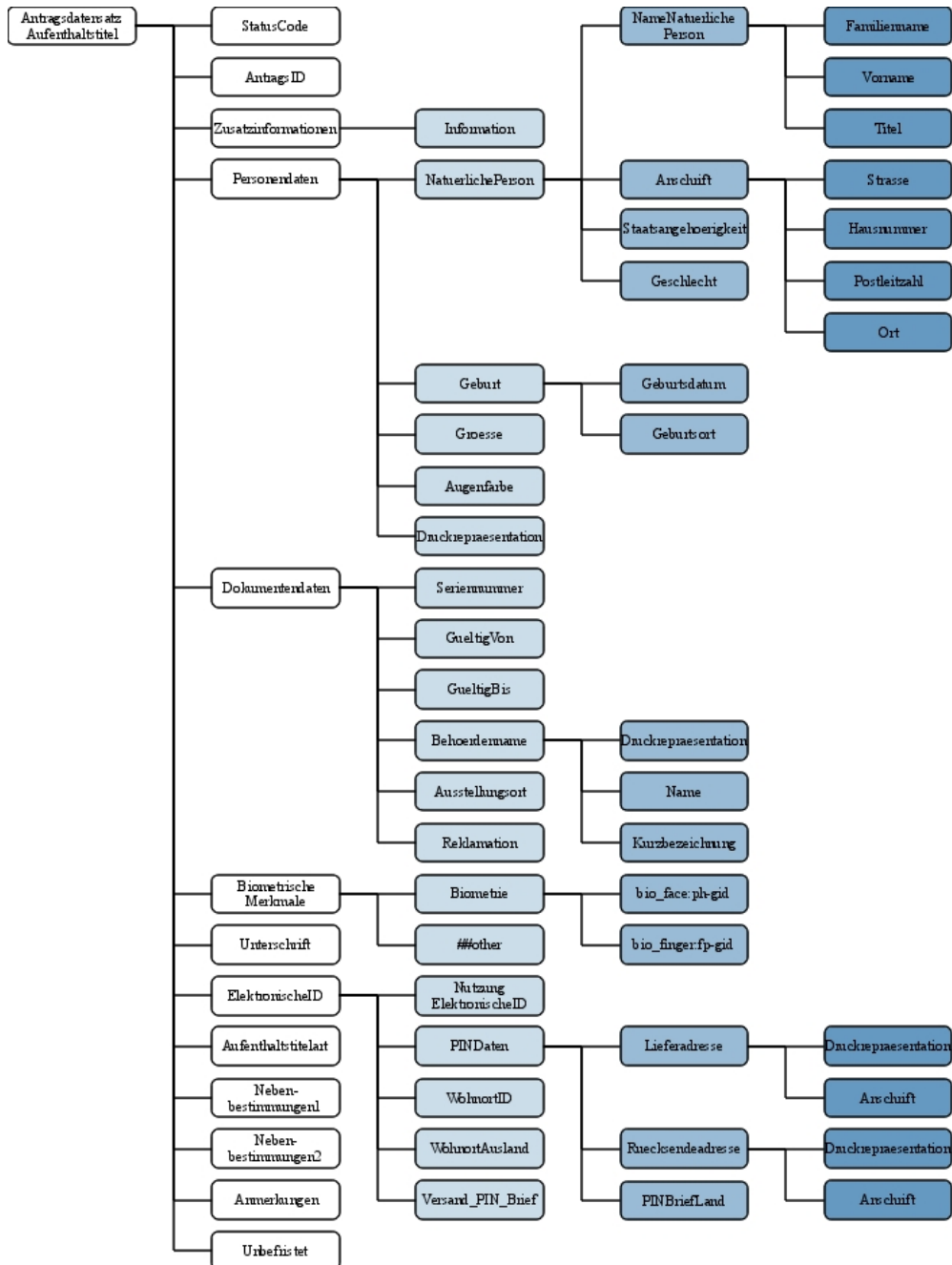


Abbildung 6: Antragsdatensatz elektronischer Aufenthaltstitel

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
StatusCode		≤ 40	Es sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Leerzeichen zu verwenden.
AntragsID	X	≤ 40	Die AntragsID muss von der bestellenden Behörde je Bestellung eindeutig vergeben werden. Es sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Sonderzeichen entsprechend Kapitel 3.2.2 zu verwenden.
Zusatzinformationen @Name="Bezeichner"		≤ 40	Es sind nur Ziffern von 0-9, Groß- und Kleinbuchstaben zu verwenden.
Information		≤ 40	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Personendaten	X		
NatuerlichePersonType	X		
NameNatuerlichePerson	X		
Familienname	X		
Name	X	≤ 147	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Hinweis: Bei der Erfassung der Daten ist sicherzustellen, dass die Gesamtlänge von Name, Vorname und Titel nicht mehr als 147 Zeichen beträgt.
Vorname	X		
Name	X	≤ 98	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Hinweis: Bei der Erfassung der Daten ist sicherzustellen, dass die Gesamtlänge von Name, Vorname und Titel nicht mehr als 147 Zeichen beträgt.
Titel		*	Hier können nur anerkannte Doktorgrade

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			angegeben werden. Es sind die jeweils gültigen rechtlichen Vorgaben zu beachten. Hinweis: Bei der Erfassung der Daten ist sicherzustellen, dass die Gesamtlänge von Name, Vorname und Titel nicht mehr als 147 Zeichen beträgt.
Anschrift	X		
Strasse		≤ 50	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Hinweis: Bei der Erfassung der Daten ist sicherzustellen, dass die Gesamtlänge von Strasse und Hausnummer nicht mehr als 50 Zeichen beträgt.
Hausnummer		*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen entsprechend Kapitel 3.2.2 und Leerzeichen zu verwenden. Hinweis: Bei der Erfassung der Daten ist sicherzustellen, dass die Gesamtlänge von Strasse und Hausnummer nicht mehr als 50 Zeichen beträgt.
Postleitzahl	X	5	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
Ort	X	≤ 44	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Staatsangehoerigkeit	X		
Staat	X	3	
Geschlecht	X		
Geschlecht	X		Hier sind nur Werte entsprechend der Codeliste „xhd:GechlechterCodeContentType“ (siehe [TR XhD-3] Teil 3 „Funktionsmodule“ Kapitel 5.5) zulässig.

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht- feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
Geburt	X		
Geburtsdatum	X		Das Geburtsdatum besteht aus zehn Zeichen und wird im folgenden Format dargestellt: YYYY-MM-DD. Verwendet werden hier nur die Zeichen „-“, „X“ und die Ziffern von 0 bis 9. Bei unbekanntem Geburtstag kann dieser durch einfügen von XX ergänzt werden (Bsp.: 2000-12-XX). Ist sowohl der Geburtstag als auch der Monat unbekannt, kann dies ebenfalls durch Einfügen von XX ergänzt werden (Bsp.: 2000-XX-XX). Auf die Angabe des Geburtsjahrs kann nicht verzichtet werden. Die Auswirkungen der Verwendung von Platzhaltern im Geburtsdatum sind in [TR Architektur ePA] Kapitel 3.2.2 „eID-Anwendung“ beschrieben.
Geburtsort	X	≤ 30	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Groesse	X	3	Die Größe wird in Zentimetern angegeben. Es stehen hierfür drei Stellen zur Verfügung. Kann die Größe nicht ermittelt werden, ist „-“- zu übertragen. Im Dokument muss für diesen Fall „-“- durch den Dokumentenhersteller eingetragen werden. Verwendet werden hier nur Ziffern von 0 bis 9 und „-“.
Augenfarbe	X	≤ 13	Enthält Angaben zur Augenfarbe des Antragstellers. Hierfür steht eine Zeile zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Bei nicht ermittelbarer Augenfarbe wird „-“- übertragen.
Druckrepräsentation	X		
Zeile @Nummer="1...3"	X		Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
content	X	≤ 33 $\sum 66$ ≤ 49 $\sum 147$	<p>Normale Schriftgröße: Für den Namensblock stehen maximal 2 Zeilen zur Verfügung.</p> <p>Kleine Schriftgröße: Für den Namensblock stehen maximal 3 Zeilen zur Verfügung.</p> <p>Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.</p> <p>Die Druckrepräsentation des Namensblocks besteht aus folgenden Feldern:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ggf. Titel • Familienname • Vorname
Typ	X		Es ist der Wert Namensblock aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Zeile @nummer="1...2"	X		Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content	X	≤ 25 $\sum 50$	<p>Normale Schriftgröße: Für den Wohnort stehen maximal 2 Zeilen zur Verfügung.</p> <p>Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.</p> <p>Die Druckrepräsentation des Wohnorts enthält die folgenden Angaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postleitzahl • Ort
Typ	X		Es ist der Wert Wohnort aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht- feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
Zeile @Nummer="1...2"			Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content		≤ 25 Σ 50	Normale Schriftgröße: Für die Straße und Hausnummer stehen maximal 2 Zeilen zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Die Druckrepräsentation der Straße enthält die folgenden Angaben: <ul style="list-style-type: none"> • Strasse und Hausnummer.
Typ			Es ist der Wert Strasse_Hausnummer aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Dokumentendaten	X		
Seriennummer	X	10	Die Seriennummer besteht aus 10 Zeichen und bildet sich aus: <ul style="list-style-type: none"> 4 Zeichen Behördenkennziffer 5 Zeichen eindeutige Nummer 1 Zeichen Prüfziffer Es sind nur die Zeichen des eingeschränkten Zeichensatzes für Seriennummern entsprechend Kapitel 3.2.1 erlaubt.
GueltigVon	X		Für die Übertragung des Datums ab/seit dem der Aufenthaltstitel gültig ist. Es sind die gesetzlichen Regelungen zu beachten.
GueltigBis	X		Für die Übertragung des Datums bis zu dem das zu produzierende Dokument gültig sein soll sind die gesetzlichen Regelungen zu beachten.
Behoerdenname	X		
Druckrepraesentation	X		

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
Zeile @Nummer="1..3"	X		Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content	X	≤ 20 Σ 40 ≤ 30 Σ 90	<p>Normale Schriftgröße: Für die Kurzbezeichnung der Behörde stehen maximal 2 Zeilen zur Verfügung.</p> <p>Kleine Schriftgröße: Für die Kurzbezeichnung der Behörde stehen maximal 3 Zeilen zur Verfügung.</p> <p>Beim Abdruck erfolgt keine Trennung von Wörtern. Passt die Kurzbezeichnung nicht in eine einzelne Zeile, so erfolgt eine Trennung nach dem letzten in die Zeile passenden Wort. Die Kurzbezeichnung muss von der beantragenden Behörde so geliefert werden, dass dies möglich ist. Die Behörde ist ebenfalls für die Übermittlung der korrekten Kurzbezeichnung verantwortlich.</p> <p>Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.</p>
Typ	X		Es ist der Wert Behoerdenname aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Name		≤ 90	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Kurzbezeichnung	X	≤ 90	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Ausstellungsort	X	≤ 33	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Reklamation			Dieses Datenfeld darf ausschließlich verwendet werden, wenn es sich tatsächlich um eine Reklamation (vgl. Kapitel 4.1.6) handelt und nicht wie in diesem Fall beschrieben um die reguläre Bestellung eines

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			elektronischen Aufenthaltstitels.
BiometrischeMerkmale	X		
Biometrie	X		
bio_face:ph-gid (Lichtbild)	X		Das Lichtbild wird gemäß den Vorgaben von [TR Biometrie] erfasst und kodiert.
bio_finger:fp-gid (Fingerabdrücke)			Die Fingerabdrücke (Anzahl 0 bis 2 Stück) werden gemäß den Vorgaben von [TR Biometrie] erfasst und kodiert. Werden die Fingerabdrücke nicht erfasst, so entfällt fp-gid.
Unterschrift	X		Die Unterschrift wird als JPEG-Datei übermittelt. Das Format beträgt 340 x 98 Pixel.
ElektronischeID	X		
NutzungElektronischeID	X		Das Feld "ElektronischeID" bestimmt, ob das Dokument mit der ElektronischenID Funktion erstellt wird. Dieses Flag muss durch die Behörde bzw. das Fachverfahren gesetzt werden.
PINDaten	X		
Lieferadresse	X		
Druckrepräsentation	*		
Zeile @Nummer="1...*"	X	*	Die zulässigen Ziffern werden durch den Dokumentenhersteller vorgegeben.
content	X	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Typ	X		Es ist der Wert LieferadressePIN aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
Anschrift	*	*	
Strasse	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Hausnummer	*	*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen entsprechend Kapitel 3.2.2 und Leerzeichen zu verwenden.
Postleitzahl	*	*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
Ort	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Ruecksendeadresse	X		
Druckrepraesentation	*		
Zeile @Nummer="1"	X	*	
content	X	*	Für die Rücksendeadresse steht 1 Zeile zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Typ	X		Es ist der Wert RuecksendeadressePIN aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Anschrift	*	*	
Strasse	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Hausnummer	*	*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen entsprechend Kapitel 3.2.2 und Leerzeichen zu verwenden.

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht- feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
Postleitzahl	*	*	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
Ort	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
PINBriefLand		3	Hier sind nur Abkürzungen für die Staaten nach dreistelligem ICAO-Code einzutragen. Da der PIN-Brief Versand nicht in alle Länder möglich ist stellt das Auswärtige Amt eine eingeschränkte Liste der Staaten zur Verfügung.
WohnortID	X	14	Die WohnortID wird entsprechend [TR Architektur ePA] Kapitel 3.2.2 „eID-Anwendung“ übertragen. Es sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
WohnortAusland			
Versand_PIN_Brief	*		Wenn dieses Datenfeld auf false gesetzt ist, wird kein PIN-Brief versendet.
Aufenthaltstitelart	X		Hier sind nur Werte entsprechend der Codeliste „xhd:AufenthaltstitelartCodeContentType“ (siehe [TR Xhd-3] Teil 3 „Funktionsmodule“ Kapitel 5.2) zulässig.
Nebenbestimmungen1		≤ 750	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Nebenbestimmungen2		≤ 250	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Anmerkungen	X		
Zeile @Nummer="1...6"	X		Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content	X	≤ 29 Σ 174	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
Typ	X		Es ist der Wert Anmerkungen aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Unbefristet			Wenn dieses Datenfeld den Wert „true“ besitzt, wird die Zeichenkette „UNBEFRISTET“ als Gültig-Bis-Wert auf den eAT gedruckt. (Für weitere Regelungen vgl. [TR XhD-3] Kapitel 3.1.11.2)

Tabelle 12: Antragsdatensatz elektronischer Aufenthaltstitel

4.1.4 Elektronischer Reiseausweis (eRA)

Die Bestellung wird entsprechend Abbildung 4 und Tabelle 10 im Kapitel 4.1.2 Elektronischer Reisepass (ePass) übermittelt.

Die in der folgenden Abbildung und Tabelle abgebildeten Datenfelder werden pro Antrag übertragen. Sie sind zur Übersichtlichkeit von den Datenfeldern, die pro Bestellung übertragen werden, getrennt.

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

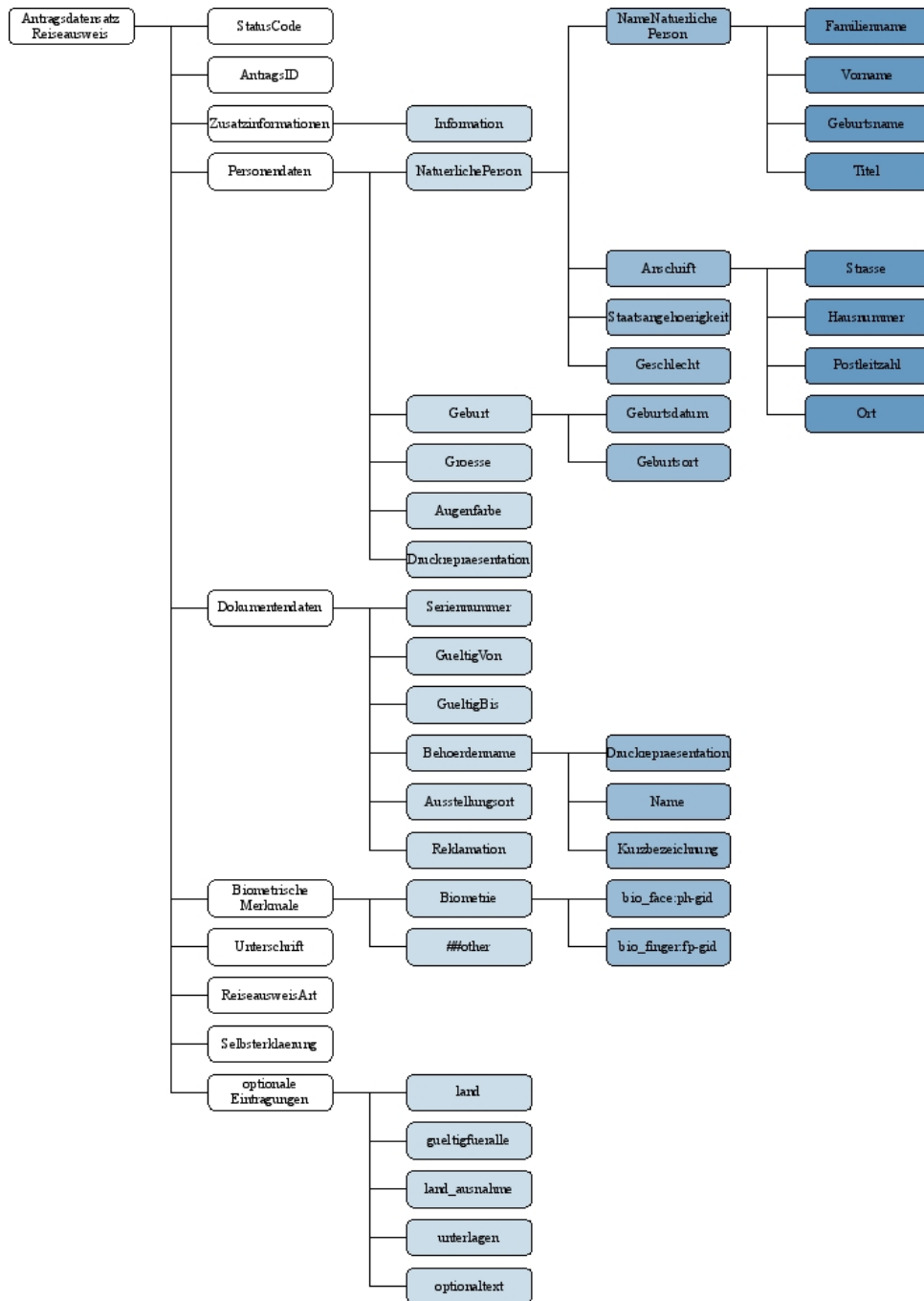


Abbildung 7: Antragsdatensatz elektronischer Reiseausweis

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht- feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
StatusCode		≤ 40	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Leerzeichen zu verwenden.
AntragsID	X	≤ 40	Die AntragsID muss von der bestellenden Behörde je Bestellung eindeutig vergeben werden. Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Sonderzeichen entsprechend Kapitel 3.2.2 zu verwenden.
Zusatzinformationen @Name="Bezeichner"			Hier sind nur Groß- und Kleinbuchstaben und Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
Information		≤ 40	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Personendaten	X		
NatuerlichePersonType	X		
NameNatuerlichePerson	X		
Familienname	X		
Name	X	≤ 236	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Hinweis: Bei der Erfassung der Daten ist sicherzustellen, dass die Gesamtlänge für Familienname, Titel und Geburtsname nicht mehr als 236 Zeichen beträgt.
Vorname	X		
Name	X	≤ 177	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Geburtsname			
Name		≤ 172	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			Hinweis: Bei der Erfassung der Daten ist sicherzustellen, dass die Gesamtlänge für Familienname, Titel und Geburtsname nicht mehr als 236 Zeichen beträgt.
Titel		*	Hier können nur nach deutschem Recht anerkannte Doktorgrade angegeben werden. Es gelten die Vorgaben aus der Passverwaltungsvorschrift vom 17. Dezember 2009. Hinweis: Bei der Erfassung der Daten ist sicherzustellen, dass die Gesamtlänge für Familienname, Titel und Geburtsname nicht mehr als 236 Zeichen beträgt.
Anschrift	*		
Ort	*	≤ 110	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Staatsangehoerigkeit	X		
Staat	X	3	Von D=Deutsch abweichende Nationalität (angegeben im dreistelligen ISO-Code nach DIN/ISO 3166-1).
Geschlecht	X		
Geschlecht	X	≤ 3	Hier sind nur Werte entsprechend der Codeliste „xhd:GechlechterCodeContentType“ (siehe [TR XhD-3] Teil 3 „Funktionsmodule“ Kapitel 5.5) zulässig.
Geburt	X		
Geburtsdatum	X		Das Geburtsdatum besteht aus zehn Zeichen und wird im folgenden Format dargestellt: YYYY-MM-DD. Verwendet werden hier nur die Zeichen „-“, „X“ und die Ziffern von 0 bis 9. Bei unbekanntem Geburtstag kann dieser durch einfügen von XX ergänzt werden (Bsp.: 2000-12-XX). Ist sowohl der

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht- feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			Geburtstag als auch der Monat unbekannt, kann dies ebenfalls durch Einfügen von XX ergänzt werden (Bsp.: 2000-XX-XX). Auf die Angabe des Geburtsjahrs kann nicht verzichtet werden. Die Auswirkungen der Verwendung von Platzhaltern im Geburtsdatum sind in [TR Architektur ePA] Kapitel 3.2.2 „eID-Anwendung“ beschrieben.
Geburtsort	X	≤ 135	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Groesse	X	3	Die Größe wird in Zentimetern angegeben. Es stehen hierfür drei Stellen zur Verfügung. Kann die Größe nicht ermittelt werden, ist „---“ zu übertragen. Im Dokument muss für diesen Fall „---“ durch den Dokumentenhersteller eingetragen werden. Verwendet werden hier nur Ziffern von 0 bis 9 und „-“.
Augenfarbe	X	≤ 55	Enthält Angaben zur Augenfarbe des Antragstellers. Hierfür steht eine Zeile zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Bei nicht ermittelbarer Augenfarbe wird „---“ übertragen.
Druckrepräsentation	X		
Zeile @Nummer="1...4"	X		Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content	X	≤ 28 ∑ 28 ≤ 35 ∑ 70 ≤ 40	Normale Schriftgröße: Für den Namensblock steht 1 Zeile zur Verfügung. Kleine Schriftgröße: Für den Namensblock stehen 2 Zeilen zur Verfügung. Kleinere Schriftgröße:

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
		Σ 120 \leq 59 Σ 236	<p>Für den Namensblock stehen 3 Zeilen zur Verfügung.</p> <p>Kleinste Schriftgröße:</p> <p>Für den Namensblock stehen 4 Zeilen zur Verfügung.</p> <p>Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.</p> <p>Die Druckrepräsentation des Namensblocks enthält die folgenden Angaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Titel • Familienname • ggf. Geburtsname (mit „GEB.“). <p>Sofern ein Geburtsname übertragen wird, muss dieser in der Druckrepräsentation in einer neuen Zeile übertragen und abgedruckt werden.</p>
Typ	X		Es ist der Wert Namensblock aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Zeile @Nummer="1...3"	X		Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content	X	\leq 36 \leq 59 Σ 177	<p>Normale Schriftgröße:</p> <p>Kleine Schriftgröße:</p> <p>Für den Vornamensblock stehen maximal 3 Zeilen zur Verfügung.</p> <p>Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.</p> <p>In der Druckrepräsentation des Vornamensblocks sind die Angaben zum Vornamen enthalten.</p>
Typ	X		Es ist der Wert Vornamensblock aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			verwenden.
Zeile @Nummer="1...2"			Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content	X	≤ 55 Σ 110	Normale Schriftgröße: Für den Wohnort stehen maximal 2 Zeilen zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. In der Druckrepräsentation des Wohnorts sind die Angaben zum Ort enthalten.
Typ	X		Es ist der Wert Wohnort aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Zeile @Nummer="1...3"	X		Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content	X	≤ 24 ≤ 27 Σ 54 ≤ 45 Σ 135	Normale Schriftgröße: Für den Geburtsort steht eine Zeile zur Verfügung. Kleine Schriftgröße: Für den Geburtsort stehen 2 Zeilen zur Verfügung. Kleinere Schriftgröße: Für den Geburtsort stehen 3 Zeilen zur Verfügung. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. In der Druckrepräsentation des Geburtsorts sind die Angaben zum Geburtsort enthalten.
Typ	X		Es ist der Wert Geburtsort aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht- feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			[TR XhD-3] zu verwenden.
Dokumentendaten	X		
Seriennummer	X	10	Die Seriennummer besteht aus 10 Zeichen und bildet sich aus: 4 Zeichen Behördenkennziffer 5 Zeichen eindeutige Nummer 1 Zeichen Prüfziffer Es sind nur die Zeichen des eingeschränkten Zeichensatzes für Seriennummern entsprechend Kapitel 3.2.1 erlaubt.
GueltigVon	X		Für die Übertragung des Datums ab dem das zu produzierende Dokument gültig sein soll sind die gesetzlichen Regelungen zu beachten.
GueltigBis	X		Für die Übertragung des Datums bis zu dem das zu produzierende Dokument gültig sein soll sind die gesetzlichen Regelungen zu beachten.
Behoerdenname	X		
Druckrepraesentation	X		
Zeile @Nummer="1...3"			Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
content	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3. Alle Behördendaten werden beim Dokumentenhersteller geführt und der Kundenstamm-Datenbank entnommen und auf das Dokument gedruckt.
Typ			Es ist der Wert Behoerdenname aus der Codeliste in Kapitel 5.4 DruckzeilenCodeContent aus [TR XhD-3] zu verwenden.
Name	*	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht- feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Kurzbezeichnung	X	*	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Ausstellungsort	*	≤ 33	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Reklamation			Dieses Datenfeld darf ausschließlich verwendet werden, wenn es sich tatsächlich um eine Reklamation (vgl. Kapitel 4.1.6) handelt und nicht wie in diesem Fall beschrieben um die reguläre Bestellung eines elektronischen Reiseausweises.
BiometrischeMerkmale	X		
Biometrie	X		
bio_face:ph-gid (Lichtbild)	X		Das Lichtbild wird gemäß den Vorgaben von [TR Biometrie] erfasst und kodiert.
bio_finger:fp-gid (Fingerabdrücke)			Die Fingerabdrücke werden gemäß den Vorgaben von [TR Biometrie] erfasst und kodiert. Werden die Fingerabdrücke nicht erfasst, so entfällt fp-gid. Werden die Fingerabdrücke erfasst (Anzahl 0 bis 2 Stück), so ist das Feld fp-gid mit den Ergebnissen nach [TR Biometrie] zu befüllen.
Unterschrift	X		Die Unterschrift wird als JPEG-Datei übermittelt. Das Format beträgt 720 x 120 Pixel.
ReiseausweisArt	X		Hier sind nur Werte entsprechend der Codeliste „xhd:ReiseausweisartCodeContentType“ (siehe [TR Xhd-3] Teil 3 „Funktionsmodule“ Kapitel 5.7) zulässig.
Selbsterklärung			
optionaleEintragungen			Hinweis: Beim Reiseausweis für Ausländer darf nur eine der drei Möglichkeiten

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht - feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			angegeben werden.
land			Beim Reiseausweis für <i>Ausländer</i> 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 <i>Reiseausweis für Flüchtlinge</i> 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.
gueltigfueralle			Hinweis: 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.
land_ausnahme			Hinweis: 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.
unterlagen			
zeile		1	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
text		≤ 55	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
optionaltext			Hier sind nur Eintragungen entsprechend Kapitel 3.2.16.2 in [TR XhD-3] zu verwenden.

Tabelle 13: Antragsdatensatz elektronischer Reiseausweis

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

4.1.5 Bestellung von Seriennummern

In Tabelle 14 werden die fachlichen Daten für die „Bestellung von Seriennummern“ aufgelistet. Die technischen Details sind in [TR XhD-3] im Funktionsmodul „Bestellung“ detailliert beschrieben.

<i>Daten</i>	<i>RP</i>	<i>RA</i>	<i>PA</i>	<i>AT</i>	<i>Funktionsmodul.Element</i>
Behördenkennzahl	X	X	X	X	CTYPE_Bestellungen_Seriennummer. BKZ
Anzahl	X	X	X	X	CTYPE_Bestellungen_Seriennummer. Anzahl

Tabelle 14: Relevante Daten für die Bestellung (Seriennummern)

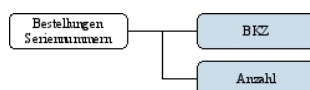


Abbildung 8: Bestellung Seriennummern

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflicht-feld</i>	<i>Feld-länge</i>	<i>Regelungen</i>
BestellungSeriennummern	X		
BKZ	X	4	Es sind nur Zeichen des eingeschränkten Zeichensatzes für Seriennummern entsprechend Kapitel 3.2.1 erlaubt.
Anzahl	X	6	Die Anzahl der bestellten Seriennummern muss zwischen 1 und 100.000 liegen. Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.

Tabelle 15: Bestellung Seriennummern

4.1.6 Reklamation von hoheitlichen Dokumenten

Zusätzlich zu den Datenfeldern, die bei der regulären Bestellung eines hoheitlichen Dokuments übertragen werden (vgl. Kapitel 4.1.1-4.1.4), müssen im Falle einer Reklamation die folgenden Datenfelder entsprechend der hier gemachten Vorgaben verwendet werden. Seriennummernbestellungen können nicht reklamiert werden.

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Daten</i>	<i>RP</i>	<i>RA</i>	<i>PA</i>	<i>AT</i>	<i>Funktionsmodul.Element</i>
Reklamierte Seriennummer	X	X	X	X	Reklamation.Seriennummer
Reklamationsgrund	X	X	X	X	Reklamation.Reklamationsgrund

Tabelle 16: Relevante Daten für die Bestellung (Reklamation)

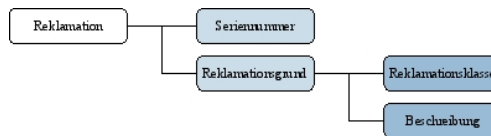


Abbildung 9: Reklamation hoheitliche Dokumente

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflichtfeld</i>	<i>Feldlänge</i>	<i>Regelungen</i>
Reklamation			
Seriennummer	X		Es sind nur Zeichen des eingeschränkten Zeichensatzes für Seriennummern entsprechend Kapitel 3.2.1 erlaubt.
Reklamationsgrund	X		
Reklamationsklasse	X		Erlaubt sind alle in der Codeliste „xhd:ReklamationsklasseCodeContenteType“ entsprechend [TR XhD-3] Teil 3 „Funktionsmodule“ Kapitel 5.8 aufgelisteten Werte. Bei Reisepass und Reiseausweis ist die Reklamationsklasse PIN-Brief nicht zulässig.
Beschreibung	optional	≤ 40	In diesem Datenfeld erfolgt eine textuelle Beschreibung des Reklamationsgrundes. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.

Tabelle 17: Reklamation hoheitliche Dokumente

4.2 Auftragsinformation

Da sich die Auftragsinformation der einzelnen hoheitlichen Dokumente und Seriennummern im Wesentlichen durch die im Nachrichtenkopf angegebene Produktart unterscheidet, sind die Datenfelder der Auftragsinformation hier zusammengefasst.

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

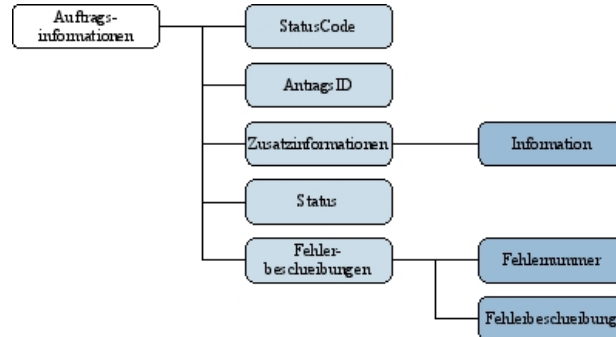


Abbildung 10: Auftragsinformation

Datenfeld	Pflichtfeld	Feldlänge	Regelungen
Auftragsinformationen	X		
StatusCode		≤ 40	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Leerzeichen zu verwenden.
AntragsID	X	≤ 40	Der Dokumentenhersteller verwendet hier die von der Behörde übertragene AntragsID als Referenz. Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Sonderzeichen zu verwenden.
Zusatzinformationen @Name="Bezeichner"			Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben zu verwenden.
Information		≤ 40	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Status	X		
Fehlerbeschreibungen			
Fehlernummer		≤ 6	Eine Liste gültiger Fehlernummern wird vom Dokumentenhersteller zur Verfügung gestellt. Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
Fehlerbeschreibung		≤ 80	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.

Tabelle 18: Auftragsinformation hoheitliche Dokumente

4.3 Lieferinformation

In Tabelle 19 werden die fachlichen Daten für die „Lieferinformation“ aufgelistet. Die technischen Details sind in [TR XhD-3] im Funktionsmodul „Lieferinformation“ detailliert beschrieben.

Daten	RP	RA	PA	AT	Funktionsmodul.Element
QuittierungErforderlich	X	X	X	X	LieferinformationInhalt.QuittierungErforderlich
Sperrkennwort			X	X	LieferinformationDokument.Sperrkennwort
Sperrsumme			X	X	LieferinformationDokument.Sperrsumme

Tabelle 19: Relevante Daten für die Lieferinformation von hoheitlichen Dokumenten

4.3.1 Elektronischer Personalausweis (ePA)

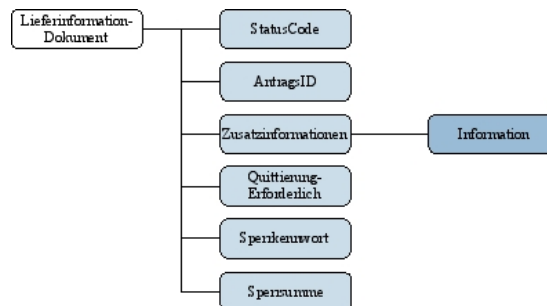


Abbildung 11: Lieferinformation neuer Personalausweis

Datenfeld	Pflichtfeld	Feldlänge	Regelungen
LieferinformationDokument	X		
StatusCode			Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Leerzeichen zu verwenden.
AntragsID	X	≤ 40	Der Dokumentenhersteller verwendet hier die von der Behörde übertragene AntragsID als

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflichtfeld</i>	<i>Feldlänge</i>	<i>Regelungen</i>
			Referenz. Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Sonderzeichen zu verwenden.
Zusatzinformationen @Name="Bezeichner"			Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben zu verwenden.
Information		≤ 40	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
QuittierungErforderlich	X		Die Quittierung ist beim elektronischen Personalausweis immer zu fordern, da mit der Quittierung der Erhalt des Sperrkennworts quittiert wird.
Sperrkennwort		≤ 40	Mit der Lieferinformation jedes elektronischen Personalausweises muss vom Dokumentenhersteller ein Sperrkennwort übertragen werden. Dieses wird entsprechend der Spezifikation in Kapitel 5.3.1 respektive Anhang B [TR Architektur ePA] erzeugt.
Sperrsumme			Die Sperrsumme wird entsprechend der Spezifikation in Kapitel 5.3.1 respektive Anhang B [TR Architektur ePA] erzeugt.

Tabelle 20: Lieferinformation neuer Personalausweis

4.3.2 Elektronischer Reisepass (ePass)

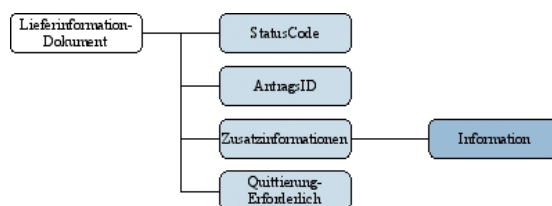


Abbildung 12: Lieferinformation elektronischer Reisepass

<i>Datenfeld</i>	<i>Pflichtfeld</i>	<i>Feldlänge</i>	<i>Regelungen</i>
LieferinformationDokument	X		
StatusCode			Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Leerzeichen zu verwenden.
AntragsID	X	≤ 40	Der Dokumentenhersteller verwendet hier die von der Behörde übertragene AntragsID als Referenz. Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Sonderzeichen zu verwenden.
Zusatzinformationen @Name="Bezeichner"			Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben zu verwenden.
Information		≤ 40	Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
QuittierungErforderlich	X		

Tabelle 21: Lieferinformation elektronischer Reisepass

4.3.3 Elektronischer Aufenthaltstitel (eAT)

Die Lieferinformation wird entsprechend Abbildung 11 und Tabelle 20 aus Kapitel 4.3.1 Elektronischer Personalausweis (ePA) übermittelt.

4.3.4 Elektronischer Reiseausweis (eRA)

Die Lieferinformation wird entsprechend Abbildung 12 und Tabelle 21 aus Kapitel 4.3.2 Elektronischer Reisepass (ePass) übermittelt.

4.3.5 Seriennummern

<i>Daten</i>	<i>RP</i>	<i>RA</i>	<i>PA</i>	<i>AT</i>	<i>Funktionsmodul.Element</i>
QuittierungErforderlich	X	X	X	X	LieferinformationInhalt.QuittierungErforderlich
Seriennummern	X	X	X	X	LieferinformationSeriennummer.Seriennummern

Tabelle 22: Relevante Daten für die Lieferinformation von Seriennummern

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

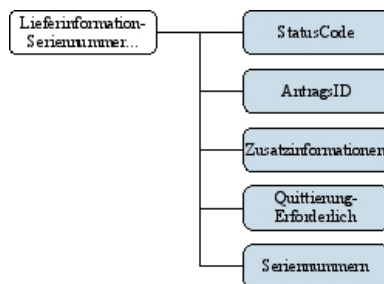


Abbildung 13: Lieferinformation Seriennummern

Datenfeld	Pflichtfeld	Feldlänge	Regelungen
LieferinformationSeriennummer	X		
StatusCode			Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Leerzeichen zu verwenden.
AntragsID	X	≤ 40	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Sonderzeichen zu verwenden.
Zusatzinformationen @Name="Bezeichner"			Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben zu verwenden.
Information			Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
QuittierungErforderlich	X		
Seriennummern	X		Vom Dokumenthersteller werden die Seriennummern entsprechend dem in Kapitel 3.3 definierten Format übertragen.

Tabelle 23: Lieferinformation Seriennummern

4.4 Quittierung

An Nachrichten vom Typ Quittierung werden keine Vorgaben, die über die in [TR XhD-3] definierten Vorgaben hinausgehen, gestellt. Es wird lediglich festgestellt, dass der Empfänger einer Nachricht, die das Element „QuittierungErforderlich“ (vgl. Kapitel 4.3) als zutreffend enthält, aufgefordert ist den Empfang der Nachricht zu quittieren.

4.5 Reklamationsinformation

4.5.1 Hoheitliche Dokumente

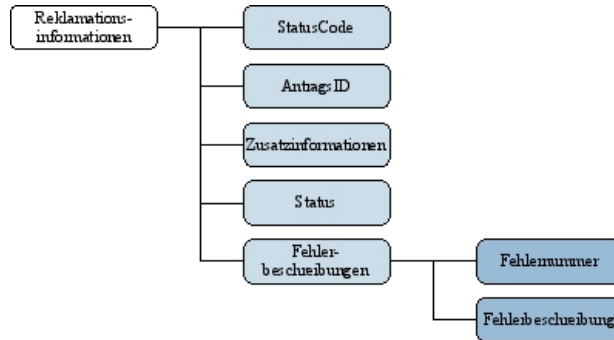


Abbildung 14: Reklamationsinformation

Daten	Pflichtfeld	Feldlänge	Regelungen
Reklamationsinformationen	X		Die Reklamationsinformationen beinhalten die Bestätigungen oder Zurückweisungen der Reklamationen.
StatusCode		≤ 40	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Leerzeichen zu verwenden.
AntragsID	X	≤ 40	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben und Sonderzeichen zu verwenden.
Zusatzinformationen @name="Bezeichner"		≤ 40	Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben zu verwenden.
Status	X		Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus

4 Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen

<i>Daten</i>	<i>Pflichtfeld</i>	<i>Feldlänge</i>	<i>Regelungen</i>
			dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.
Fehlerbeschreibungen			
Fehlernummer			Die aktuelle Liste der Zahlencodes zur Fehlerbeschreibung wird vom Dokumentenhersteller gepflegt. Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
Fehlerbeschreibung			Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.

Tabelle 24: Reklamationsinformation

4.6 Fehlerinformation

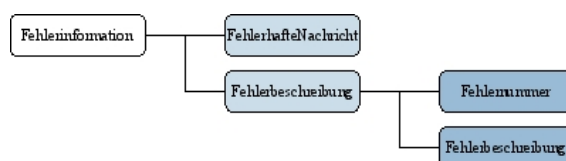


Abbildung 15: Fehlerinformation

<i>Daten</i>	<i>Pflichtfeld</i>	<i>Feldlänge</i>	<i>Regelungen</i>
Fehlerinformation	X		
FehlerhafteNachricht	X		Enthält die Base64-codierte Nachricht, die den Fehler hervorgerufen hat bzw. beinhaltet.
Fehlerbeschreibung	X		
Fehlernummer	X	*	Die aktuelle Liste der Zahlencodes zur Fehlerbeschreibung wird vom Dokumentenhersteller gepflegt. Hier sind nur Ziffern von 0 bis 9 zu verwenden.
Fehlerbeschreibung	X	*	Die textuelle Beschreibung der Fehlers wird vom Dokumentenhersteller festgelegt. Die

Dokumenten- und nachrichtenspezifische Regelungen 4

<i>Daten</i>	<i>Pflicht feld</i>	<i>Feld- länge</i>	<i>Regelungen</i>
			aktuelle Liste wird vom Dokumentenhersteller gepflegt. Zu verwenden sind hier nur Zeichen aus dem LA8-Passport Zeichensatz entsprechend Kapitel 3.2.3.

Tabelle 25: Fehlerinformation

5 Literaturverzeichnis

5 Literaturverzeichnis

- [TR 03104] Technische Richtlinie zur Produktionsdatenerfassung, -qualitätsprüfung und -übermittlung für hoheitliche Dokumente (TR PDÜ hD)
BSI TR-03104
- [TR XhD-3] Technische Richtlinie – XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD) 3 - Funktionsmodule
BSI TR-03123-3
- [TR SiSKo hD] Technische Richtlinie – Sichere Szenarien für Kommunikationsprozesse im Bereich hoheitlicher Dokumente (TR SiSKo hD)
BSI TR-03132
- [TR Architektur ePA] Technische Richtlinie – Architektur neuer Personalausweis und elektronischer Aufenthaltstitel
BSI TR-03127
- [TR Biometrie] Technische Richtlinie – Biometrics for Public Sector Applications
BSI TR-03121

6 Abkürzungsverzeichnis

<i>Abkürzung</i>	<i>Beschreibung</i>
BKZ	Behördenkennzahl
eAT	Elektronischer Aufenthaltstitel
eID	Elektronischer Identitätsnachweis
EPA	Elektronischer (neuer) Personalausweis
ePass	Elektronischer Reisepass
eRA	Elektronischer Reiseausweis für Ausländer, Staatenlose und Flüchtlinge
ID	Identifikations-Nummer
TR	Technische Richtlinie
TR PDÜ hD	Technische Richtlinie zur Produktionsdatenerfassung, -qualitätsprüfung und -übermittlung für hoheitliche Dokumente, TR-03104
TR XhD	Technische Richtlinie – XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente, TR-03123
XML	Extensible Markup Language



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik



Technische Richtlinie – XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD)

3 - Funktionsmodule

Version 1.2.2

22.07.2011

BSI TR-03123-3

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
Postfach 20 03 63
53133 Bonn
Tel.: +49 22899 9582-0
E-Mail: tr-pdu@bsi.bund.de
Internet: <https://www.bsi.bund.de>

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 <i>Hinweis:</i> 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"

Inhaltsverzeichnis

1. Struktur	1
2. Nachrichten	3
2.1. Übersicht	3
2.2. AbstrakteNachricht	3
2.2.1. Allgemeine Eigenschaften	4
2.2.2. Elemente	4
2.3. BestellungDokument	4
2.3.1. Allgemeine Eigenschaften	5
2.3.2. Elemente	5
2.4. BestellungSeriennummern	6
2.4.1. Allgemeine Eigenschaften	6
2.4.2. Elemente	6
2.5. Auftragsinformation	7
2.5.1. Allgemeine Eigenschaften	7
2.5.2. Elemente	7
2.6. Reklamationsinformation	8
2.6.1. Allgemeine Eigenschaften	8
2.6.2. Elemente	9
2.7. Lieferinformation	9
2.7.1. Allgemeine Eigenschaften	10
2.7.2. Elemente	10
2.8. Quittierung	10
2.8.1. Allgemeine Eigenschaften	11
2.8.2. Elemente	11
2.9. Fehlerinformation	12
2.9.1. Allgemeine Eigenschaften	12
2.9.2. Elemente	12
3. Baukasten	15
3.1. Nachrichtenmodule	15
3.1.1. Übersicht	15
3.1.2. Nachrichtenkopf	18
3.1.3. Antraege	23
3.1.4. AntragsbezogeneDaten	24
3.1.5. Antragsdatensatz	25
3.1.6. AntragsdatensatzDokument	26
3.1.7. AntragsdatensatzEIDDokument	28
3.1.8. AntragsdatensatzPass	29
3.1.9. AntragsdatensatzPersonalausweis	31
3.1.10. AntragsdatensatzReiseausweis	32
3.1.11. AntragsdatensatzAufenthaltstitel	33
3.1.12. Fehlerbeschreibung	36
3.1.13. LieferinformationInhalt	37
3.1.14. LieferinformationSeriennummer	38

Inhaltsverzeichnis

3.1.15. LieferinformationDokument	39
3.1.16. Rueckmeldung	41
3.2. Datenmodule	42
3.2.1. Behoerdenadresse	42
3.2.2. BiometrischeMerkmale	44
3.2.3. Dienstinfo	45
3.2.4. CTYPE_Auftragsinformation	47
3.2.5. CTYPE_Bestellungen_Seriennummer	48
3.2.6. CTYPE_Bestellungen	49
3.2.7. CTYPE_Fehlerinformation	51
3.2.8. CTYPE_Lieferinformation	52
3.2.9. CTYPE_Nachrichten	53
3.2.10. CTYPE_Quittierung	54
3.2.11. CTYPE_Reklamationsinformation	55
3.2.12. Dokumentendaten	56
3.2.13. Druckrepraesentation	58
3.2.14. ElektronischeID	59
3.2.15. Geburt	62
3.2.16. OptionaleEintragungen	63
3.2.17. Personendaten	66
3.2.18. PINAdresse	68
3.2.19. PINDaten	69
3.2.20. Reklamation	71
3.2.21. Reklamationsgrund	72
3.2.22. TRBiometricsXML	73
3.2.23. Unterlagen	74
3.2.24. ZertifizierteKomponente	75
3.2.25. ZertifizierteKomponenten	76
3.3. XÖV-Module	77
3.3.1. AllgemeinerName	77
3.3.2. Anschrift	78
3.3.3. Geschlecht	80
3.3.4. NameNatuerlichePerson	81
3.3.5. NameOrganisation	84
3.3.6. NatuerlichePerson	85
3.3.7. Staat	87
4. Datentypen	89
4.1. Übersicht	89
4.2. AufenthaltstitelartCode	90
4.2.1. Allgemeine Eigenschaften	90
4.3. Bild	90
4.3.1. Allgemeine Eigenschaften	91
4.3.2. Attribute	91
4.4. DokumentenartCode	91
4.4.1. Allgemeine Eigenschaften	92

4.5. Druckzeile	92
4.5.1. Allgemeine Eigenschaften	92
4.5.2. Elemente	92
4.5.3. Attribute	93
4.6. DruckzeilenCode	93
4.6.1. Allgemeine Eigenschaften	93
4.7. GeschlechterCode	94
4.7.1. Allgemeine Eigenschaften	94
4.8. Groesse	94
4.8.1. Allgemeine Eigenschaften	94
4.8.2. Einschränkungen	95
4.9. PassartCode	95
4.9.1. Allgemeine Eigenschaften	95
4.10. ReiseausweisartCode	95
4.10.1. Allgemeine Eigenschaften	96
4.11. ReklamationsklasseCode	96
4.11.1. Allgemeine Eigenschaften	96
4.12. StaatenCode	96
4.12.1. Allgemeine Eigenschaften	97
4.13. Testflag	97
4.13.1. Allgemeine Eigenschaften	97
4.13.2. Einschränkungen	97
4.14. Zusatzinformation	98
4.14.1. Allgemeine Eigenschaften	98
4.14.2. Elemente	98
4.14.3. Attribute	98
5. Codelisten	101
5.1. Überblick	101
5.2. AufenthaltstitelartCodeContent	102
5.2.1. Allgemeine Eigenschaften	102
5.2.2. Inhalte	102
5.3. DokumentenartCodeContent	103
5.3.1. Allgemeine Eigenschaften	103
5.3.2. Inhalte	103
5.4. DruckzeilenCodeContent	103
5.4.1. Allgemeine Eigenschaften	103
5.4.2. Inhalte	104
5.5. GeschlechterCodeContent	104
5.5.1. Allgemeine Eigenschaften	105
5.5.2. Inhalte	105
5.6. PassartCodeContent	105
5.6.1. Allgemeine Eigenschaften	105
5.6.2. Inhalte	105
5.7. ReiseausweisartCodeContent	105
5.7.1. Allgemeine Eigenschaften	106

Inhaltsverzeichnis

5.7.2. Inhalte	106
5.8. ReklamationsklasseCodeContent	106
5.8.1. Allgemeine Eigenschaften	106
5.8.2. Inhalte	106
Referenzen	109

Abbildungsverzeichnis

1.1. Struktur der TRXhD-Schemata	1
2.1. Nachrichten Übersicht	3
2.2. xhd:AbstrakteNachrichtType	3
2.3. xhd:BestellungDokumentType	5
2.4. xhd:BestellungSeriennummernType	6
2.5. xhd:AuftragsinformationType	7
2.6. xhd:ReklamationsinformationType	8
2.7. xhd:LieferinformationType	9
2.8. xhd:QuittierungType	11
2.9. xhd:FehlerinformationType	12
3.1. Übersicht Nachrichtenmodule	15
3.2. Übersicht Antragsdatensatz	16
3.3. AntragsdatensatzDokumentType	17
3.4. Übersicht Lieferinformationen	17
3.5. xhd:NachrichtenkopfType	19
3.6. xhd:AntraegeType	23
3.7. xhd:AntragsbezogeneDatenType	24
3.8. xhd:AntragsdatensatzType	26
3.9. xhd:AntragsdatensatzDokumentType	27
3.10. xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType	29
3.11. xhd:AntragsdatensatzPassType	30
3.12. xhd:AntragsdatensatzPersonalausweisType	31
3.13. xhd:AntragsdatensatzReiseausweisType	32
3.14. xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType	34
3.15. xhd:FehlerbeschreibungType	36
3.16. xhd:LieferinformationInhaltType	37
3.17. xhd:LieferinformationSeriennummerType	39
3.18. xhd:LieferinformationDokumentType	40
3.19. xhd:RueckmeldungType	41
3.20. xhd:BehoerdenadresseType	43
3.21. xhd:DienstinfoType	45
3.22. xhd:CTYPE_AuftragsinformationType	47
3.23. xhd:CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType	48
3.24. xhd:CTYPE_BestellungenType	49
3.25. xhd:CTYPE_FehlerinformationType	51
3.26. xhd:CTYPE_LieferinformationType	52
3.27. xhd:CTYPE_NachrichtenType	53
3.28. xhd:CTYPE_QuittierungType	54
3.29. xhd:CTYPE_ReklamationsinformationType	55
3.30. xhd:DokumentendatenType	56
3.31. xhd:DruckrepraesentationType	58
3.32. xhd:ElektronischeIDType	60
3.33. xhd:GeburtType	62

Inhaltsverzeichnis

3.34. xhd:OptionaleEintragungenType	64
3.35. xhd:PersonendatenType	66
3.36. xhd:PINAdresseType	68
3.37. xhd:PINDatenType	69
3.38. xhd:ReklamationType	71
3.39. xhd:ReklamationsgrundType	72
3.40. xhd:TRBiometricsXMLType	73
3.41. xhd:UnterlagenType	74
3.42. xhd:ZertifizierteKomponenteType	75
3.43. xhd:ZertifizierteKomponentenType	77
3.44. xhd:AllgemeinerNameType	78
3.45. xhd:AnschriftType	79
3.46. xhd:GeschlechtType	81
3.47. xhd:NameNaturerlichePersonType	82
3.48. xhd:NameOrganisationType	84
3.49. xhd:NaturerlichePersonType	85
3.50. xhd:StaatType	87
4.1. Datentypen	89
4.2. xhd:AufenthalststielartCodeType	90
4.3. xhd:BildType	91
4.4. xhd:DokumentenartCodeType	92
4.5. xhd:DruckzeilenCodeType	93
4.6. xhd:GeschlechterCodeType	94
4.7. xhd:PassartCodeType	95
4.8. xhd:ReiseausweisartCodeType	95
4.9. xhd:ReklamationsklasseCodeType	96
4.10. xhd:StaatenCodeType	97
5.1. Codelisten	101

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:

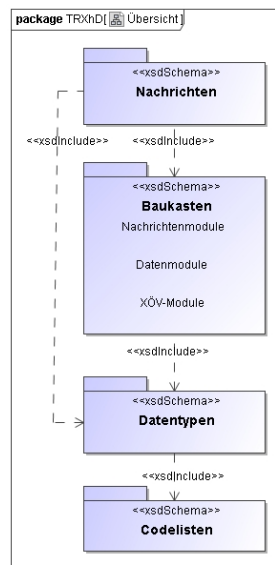


Abbildung 1.1. Struktur der TRXhD-Schemata

Nachrichten	Enthält alle in der TR XhD elektronisch ausgetauschten Nachrichten.
Baukasten	<p>Enthält alle projektspezifisch erstellten Schema-Typen, die direkt oder indirekt in den Nachrichten verwendet werden.</p> <p>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.</p> <p>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</p>

1 Struktur

	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, Schlüssel Tabellen, 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

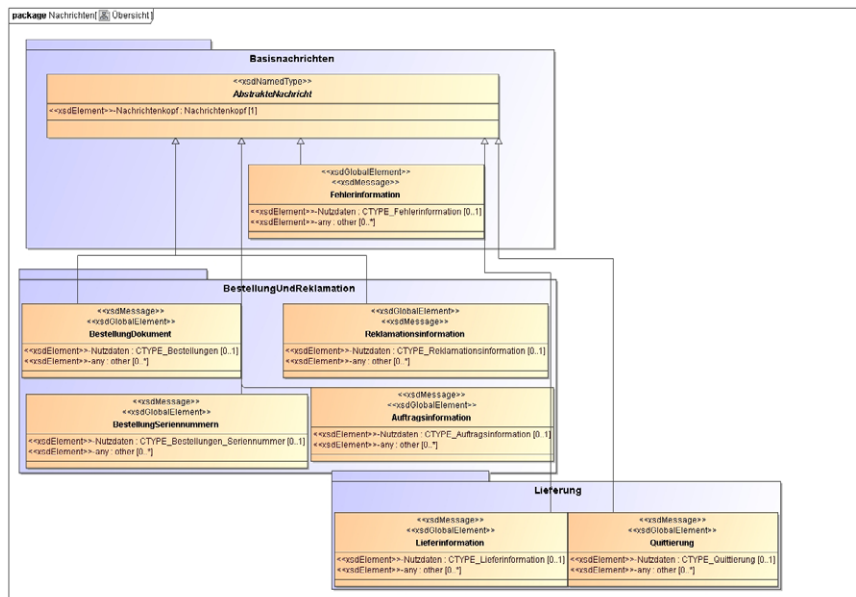


Abbildung 2.1. Nachrichten Übersicht

2.2 AbstrakteNachricht

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.

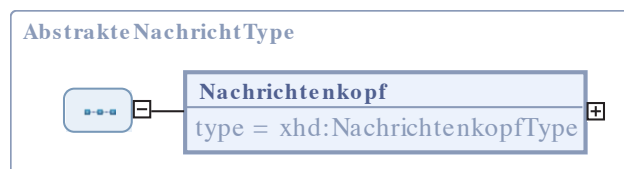


Abbildung 2.2. xhd:AbstrakteNachrichtType

2 Nachrichten

2.2.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AbstrakteNachrichtType
Implementierungshinweise	-
Abstrakt	ja
Elementmodell	Sequenz
Zur Ableitung genutzt von	LieferinformationType FehlerinformationType AuftragsinformationType ReklamationsinformationType QuittierungType BestellungDokumentType BestellungSeriennummernType

2.2.2 Elemente

Element: Nachrichtenkopf	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Nachrichtenkopf
Implementierungshinweise	-
Typ	NachrichtenkopfType
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

2.3 BestellungDokument

Mit der Nachricht Bestellung bestellt die Behörde Dokumente beim Dokumentenhersteller.

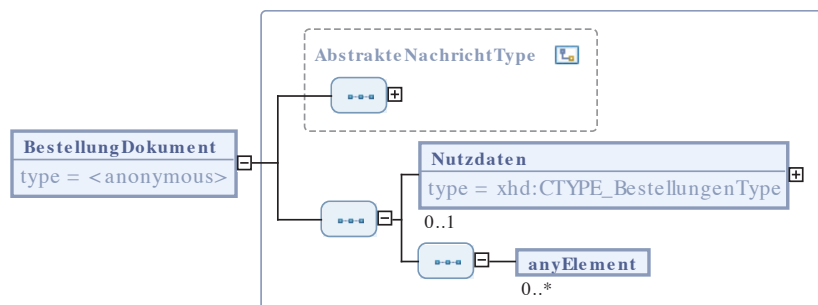


Abbildung 2.3. xhd:BestellungDokumentType

2.3.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	BestellungDokumentType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	AbstrakteNachrichtType

2.3.2 Elemente

Element: Nutzdaten	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Nutzdaten
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:CTYPE_BestellungenType
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	-

Element: any	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	any
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:otherType
Häufigkeit	0 .. *
Beschreibung	Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.

2.4 BestellungSeriennummern

Mit der Nachricht Bestellung bestellt die Behörde Seriennummern beim Dokumentenhersteller.

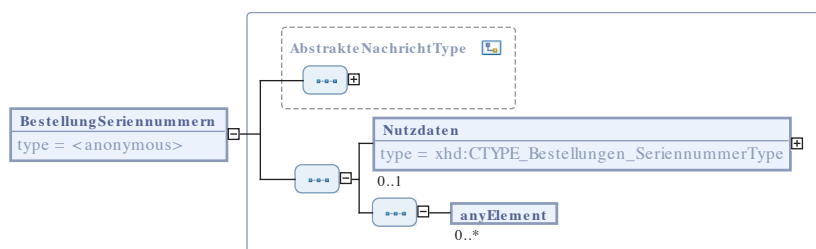


Abbildung 2.4. xhd:BestellungSeriennummernType

2.4.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	BestellungSeriennummernType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	AbstrakteNachrichtType

2.4.2 Elemente

Element: Nutzdaten	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Nutzdaten
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	-

Element: any	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	any
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:otherType

Element: any	
Eigenschaft	Wert
Häufigkeit	0 .. *
Beschreibung	Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.

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.

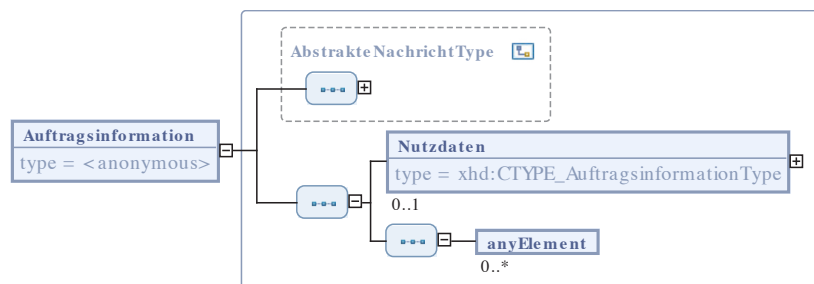


Abbildung 2.5. xhd:AuftragsinformationType

2.5.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AuftragsinformationType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	AbstrakteNachrichtType

2.5.2 Elemente

Element: Nutzdaten	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Nutzdaten
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:CTYPE_AuftragsinformationType

2 Nachrichten

Element: Nutzdaten	
Eigenschaft	Wert
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	-

Element: any	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	any
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:otherType
Häufigkeit	0 .. *
Beschreibung	Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.

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.

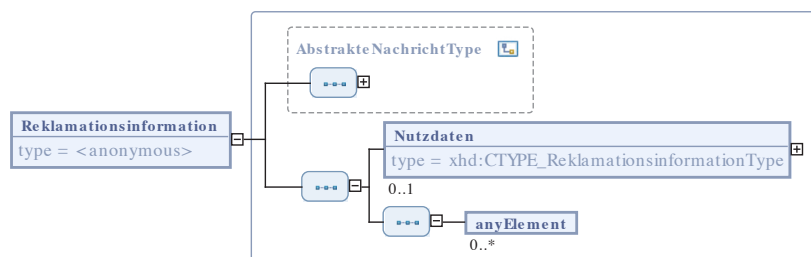


Abbildung 2.6. xhd:ReklamationsinformationType

2.6.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ReklamationsinformationType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	AbstrakteNachrichtType

2.6.2 Elemente

Element: Nutzdaten	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Nutzdaten
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:CTYPE_ReklamationsinformationType
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	-

Element: any	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	any
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:otherType
Häufigkeit	0 .. *
Beschreibung	Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.

2.7 Lieferinformation

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

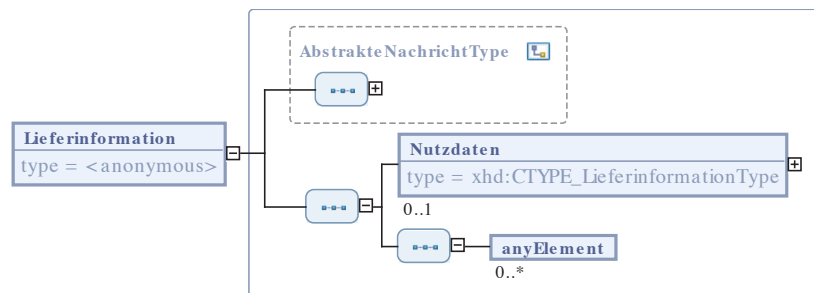


Abbildung 2.7. xhd:LieferinformationType

2 Nachrichten

2.7.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	LieferinformationType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	AbstrakteNachrichtType

2.7.2 Elemente

Element: Nutzdaten	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Nutzdaten
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:CTYPE_LieferinformationType
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	-

Element: any	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	any
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:otherType
Häufigkeit	0 .. *
Beschreibung	Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.

2.8 Quittierung

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

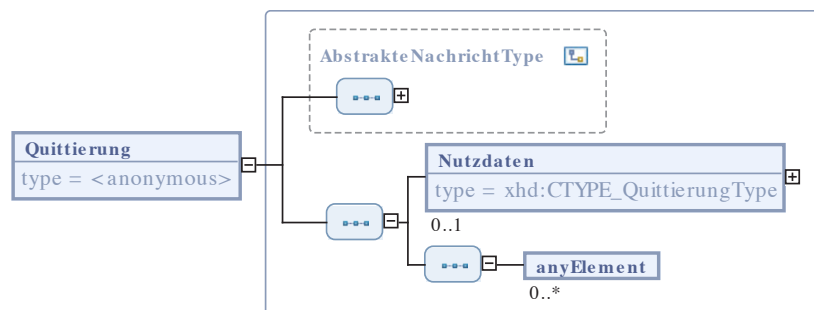


Abbildung 2.8. xhd:QuittierungType

2.8.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	QuittierungType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	AbstrakteNachrichtType

2.8.2 Elemente

Element: Nutzdaten	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Nutzdaten
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:CTYPE_QuittierungType
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	-

Element: any	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	any
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:otherType
Häufigkeit	0 .. *

2 Nachrichten

Element: any	
Eigenschaft	Wert
Beschreibung	Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.

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.

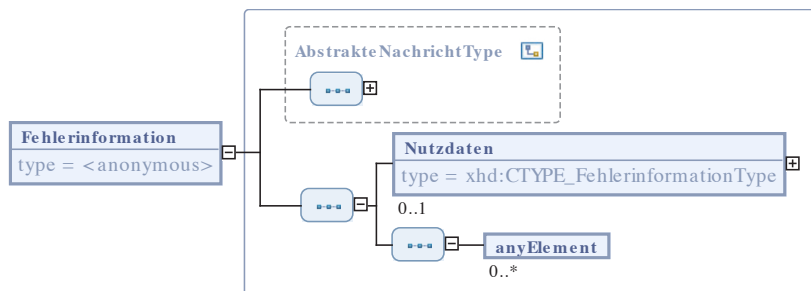


Abbildung 2.9. xhd:FehlerinformationType

2.9.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	FehlerinformationType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	AbstrakteNachrichtType

2.9.2 Elemente

Element: Nutzdaten	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Nutzdaten

2 Nachrichten

Element: Nutzdaten	
Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:CTYPE_FehlerinformationType
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	-

Element: any	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	any
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:otherType
Häufigkeit	0 .. *
Beschreibung	Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.

3 Baukasten

3.1 Nachrichtenmodule

3.1.1 Übersicht

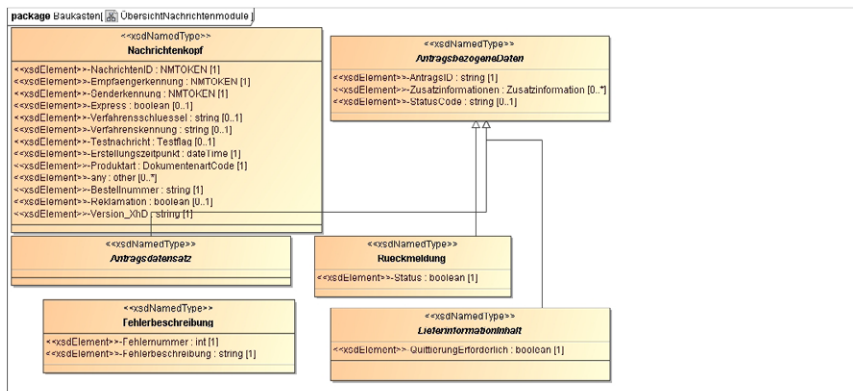


Abbildung 3.1. Übersicht Nachrichtenmodule

3.1.1.1 Übersicht Antragsdatensatz

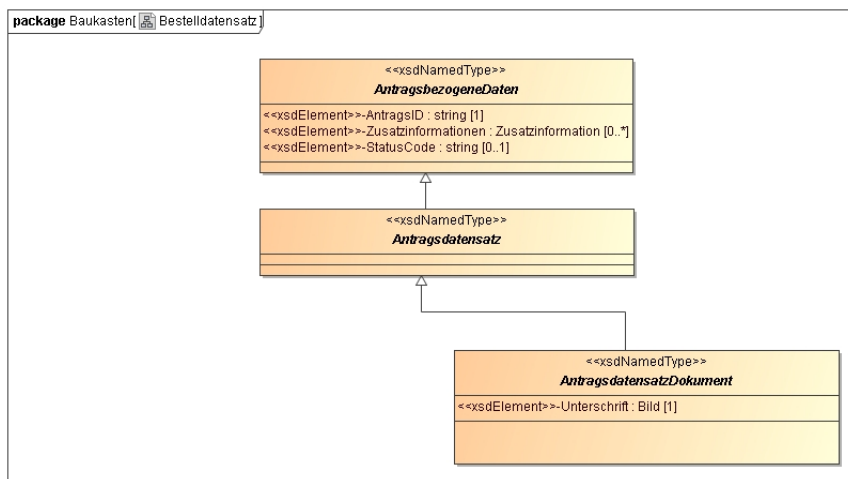


Abbildung 3.2. Übersicht Antragsdatensatz

3.1.1.1 Übersicht AntragsdatensatzDokument

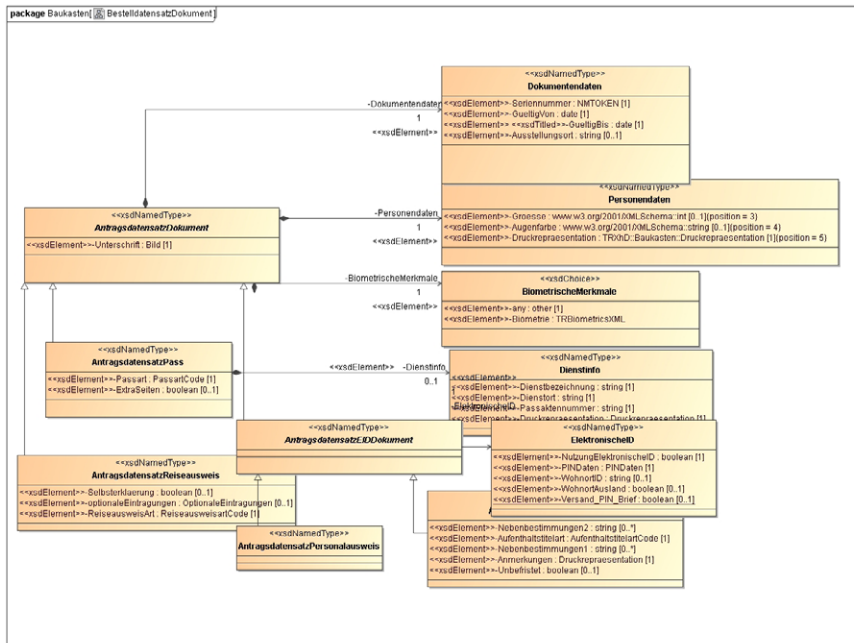


Abbildung 3.3. AntragsdatensatzDokumentType

3.1.1.2 Übersicht Lieferinformationen

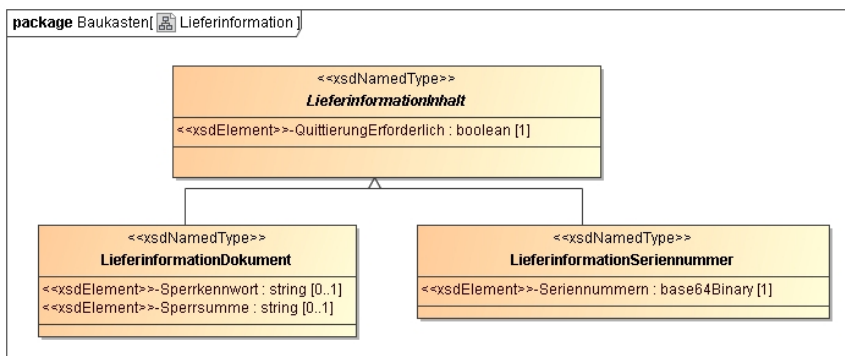


Abbildung 3.4. Übersicht Lieferinformationen

3 Baukasten

3.1.2 Nachrichtenkopf

Der allgemeine Nachrichtenkopf für alle Nachrichten.

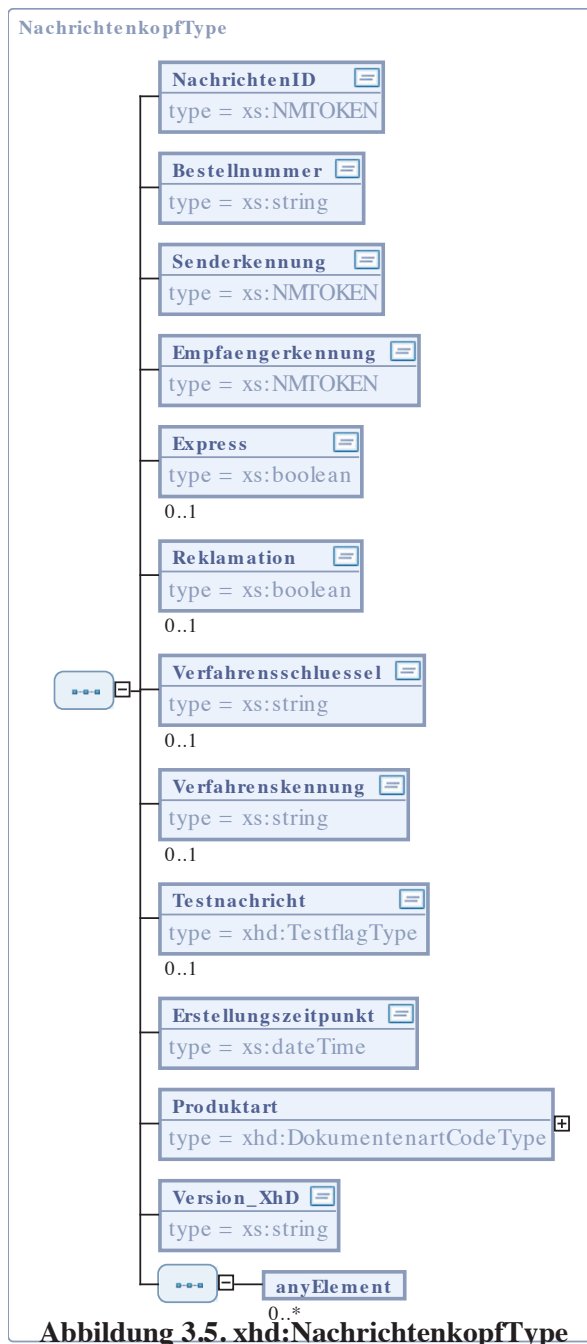


Abbildung 3.5. `xhd:NachrichtenkopfType`

3 Baukasten

3.1.2.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NachrichtenkopfType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:AbstrakteNachrichtType

3.1.2.2 Elemente

Element: NachrichtenID	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NachrichtenID
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:NMTOKEN
Häufigkeit	1
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.

Element: Bestellnummer	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Bestellnummer
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die Bestellnummer der Bestellung, für die die Nachricht generiert wird.

Element: Senderkennung	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Senderkennung
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:NMTOKEN
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die Kennung des Senders der Nachricht (DVDV-Identifizier).

Element: Empfaengerkennung	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Empfaengerkennung
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:NMTOKEN
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die Kennung des Empfängers der Nachricht (DVDV-Identifizier).

Element: Express	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Express
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:boolean
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Hat dieses Element den Wert "true", so bezieht sich die Nachricht auf eine Expressbestellung.

Element: Reklamation	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Reklamation
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:boolean
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Hat dieses Element den Wert "true", so bezieht sich die Nachricht auf eine Reklamationsbestellung.

Element: Verfahrensschlüssel	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Verfahrensschlüssel
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
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.

3 Baukasten

Element: Verfahrenskennung	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Verfahrenskennung
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Identifiziert die sendende Anwendung.

Element: Testnachricht	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Testnachricht
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:TestflagType
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Existiert dieses Element im Nachrichtenkopf, so handelt es sich um eine Testnachricht. Die Art der Testnachricht wird über den Wert dieses Elements festgelegt.

Element: Erstellungszeitpunkt	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Erstellungszeitpunkt
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:dateTime
Häufigkeit	1
Beschreibung	Zeitpunkt der Erstellung der Nachricht.

Element: Produktart	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Produktart
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:DokumentenartCodeType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Art der bestellten hoheitlichen Dokumente

Element: Version_XhD	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Version_XhD

Element: Version_XhD	
Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die Version des XhD-Schemas, auf dessen Basis die Nachricht erstellt wurde.

Element: any	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	any
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:otherType
Häufigkeit	0 .. *
Beschreibung	Dieses Element kann für Erweiterungen genutzt werden.

3.1.3 Antraege

Enthält mindestens einen und maximal 150 Antragsdatensätze.

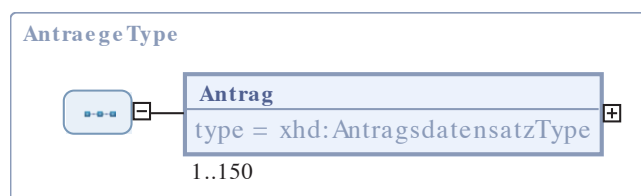


Abbildung 3.6. xhd:AntraegeType

3.1.3.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntraegeType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:CTYPE_BestellungenType

3 Baukasten

3.1.3.2 Elemente

Element: Antrag	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Antrag
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:AntragsdatensatzType
Häufigkeit	1 .. 150
Beschreibung	-

3.1.4 AntragsbezogeneDaten

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

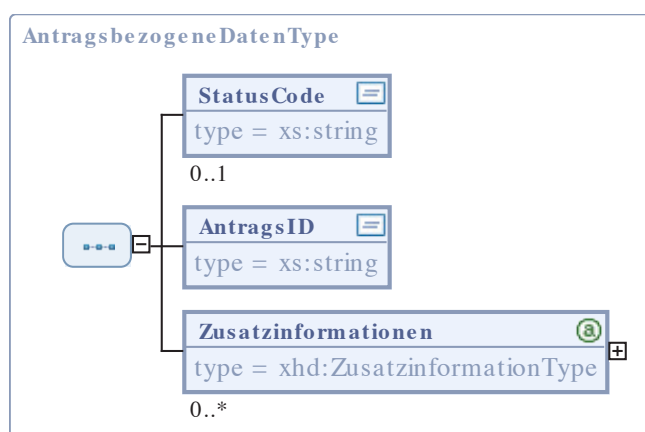


Abbildung 3.7. xhd:AntragsbezogeneDatenType

3.1.4.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsbezogeneDatenType
Implementierungshinweise	-
Abstrakt	ja
Elementmodell	Sequenz

Eigenschaft	Wert
Zur Ableitung genutzt von	xhd:AntragsdatensatzType xhd:RueckmeldungType xhd:LieferinformationInhaltType

3.1.4.2 Elemente

Element: StatusCode	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	StatusCode
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Hersteller-spezifischer Code zum Status des Antragsdatensatzes

Element: AntragsID	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsID
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die AntragsID wird von der Behörde bei der Bestellung vergeben, um einen Antrag innerhalb einer Nachricht eindeutig zu identifizieren.

Element: Zusatzinformationen	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Zusatzinformationen
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:ZusatzinformationType
Häufigkeit	0 .. *
Beschreibung	-

3.1.5 Antragsdatensatz

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

3 Baukasten

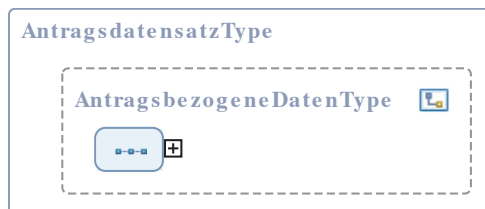


Abbildung 3.8. xhd:AntragsdatensatzType

3.1.5.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzType
Implementierungshinweise	-
Abstrakt	ja
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:AntragsbezogeneDatenType
Verwendet in	xhd:AntraegeType
Zur Ableitung genutzt von	xhd:AntragsdatensatzDokumentType

3.1.6 AntragsdatensatzDokument

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

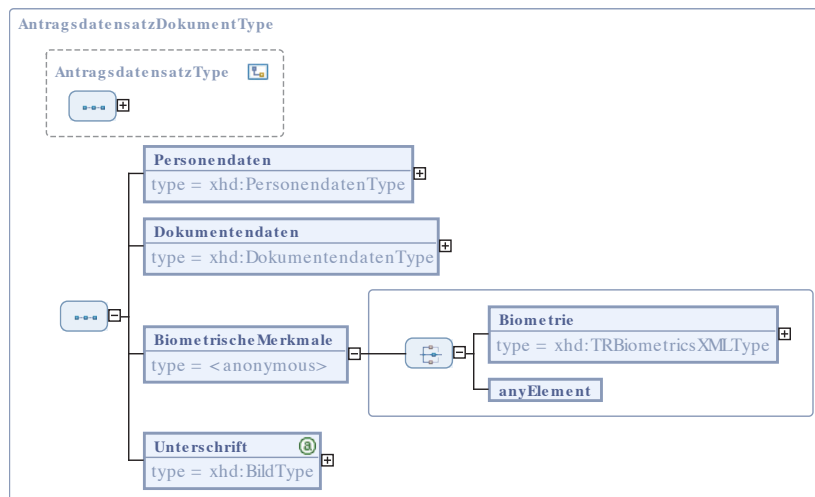


Abbildung 3.9. xhd:AntragsdatensatzDokumentType

3.1.6.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzDokumentType
Implementierungshinweise	-
Abstrakt	ja
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:AntragsdatensatzType
Zur Ableitung genutzt von	xhd:AntragsdatensatzPassType xhd:AntragsdatensatzReiseausweisType xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType

3.1.6.2 Elemente

Element: Personendaten	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Personendaten
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:PersonendatenType

3 Baukasten

Element: Personendaten	
Eigenschaft	Wert
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

Element: Dokumentendaten	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Dokumentendaten
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:DokumentendatenType
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

Element: BiometrischeMerkmale	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	BiometrischeMerkmale
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:BiometrischeMerkmaleType
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

Element: Unterschrift	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Unterschrift
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:BildType
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

3.1.7 AntragsdatensatzEIDDokument

Antragsdaten zur Bestellung eines hoheitlichen Dokumentes mit eID-Funktion

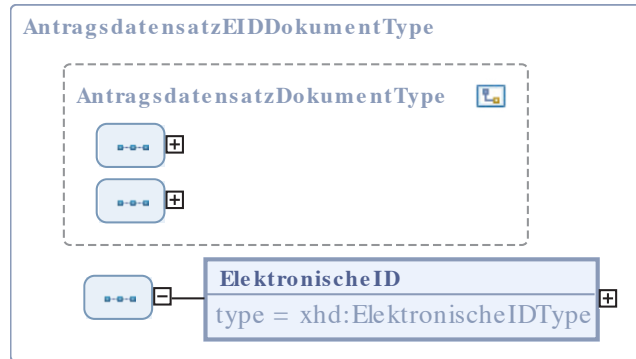


Abbildung 3.10. xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType

3.1.7.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzEIDDokumentType
Implementierungshinweise	-
Abstrakt	ja
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:AntragsdatensatzDokumentType
Zur Ableitung genutzt von	xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType xhd:AntragsdatensatzPersonalausweisType

3.1.7.2 Elemente

Element: ElektronischeID	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ElektronischeID
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:ElektronischeIDType
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

3.1.8 AntragsdatensatzPass

Beinhaltet die Pass-spezifischen Daten.

3 Baukasten

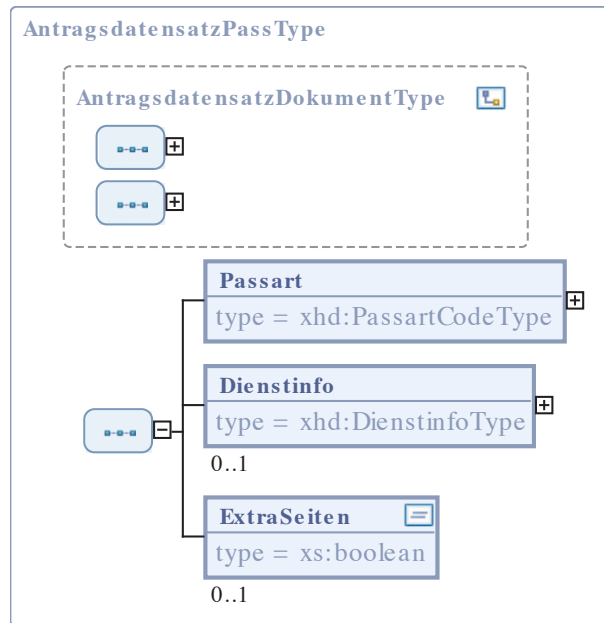


Abbildung 3.11. xhd:AntragsdatensatzPassType

3.1.8.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzPassType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:AntragsdatensatzDokumentType

3.1.8.2 Elemente

Element: Passart	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Passart
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:PassartCodeType
Häufigkeit	1

Element: Passart	
Eigenschaft	Wert
Beschreibung	Wenn die Passart den Wert "PO" für Dienstpass bzw. "PD" für Diplomatenpass besitzt, muss das Feld Dienstinfo übermittelt werden.

Element: Dienstinfo	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Dienstinfo
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:DienstinfoType
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Das Feld Dienstinfo ist verpflichtend, wenn die Passart den Wert PO für Dienstpass besitzt. Ansonsten ist das Feld nicht erlaubt.

Element: ExtraSeiten	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ExtraSeiten
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:boolean
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Wenn das Feld ExtraSeiten den Wert true hat, wird ein Reisepass bestellt der zusätzliche Seiten beinhaltet.

3.1.9 AntragsdatensatzPersonalausweis

Beinhaltet die Personalausweis-spezifischen Daten.

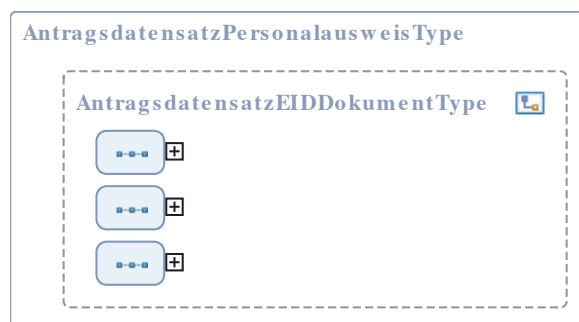


Abbildung 3.12. xhd:AntragsdatensatzPersonalausweisType

3 Baukasten

3.1.9.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzPersonalausweisType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType

3.1.10 AntragsdatensatzReiseausweis

Beinhaltet die Reiseausweis-spezifischen Daten.

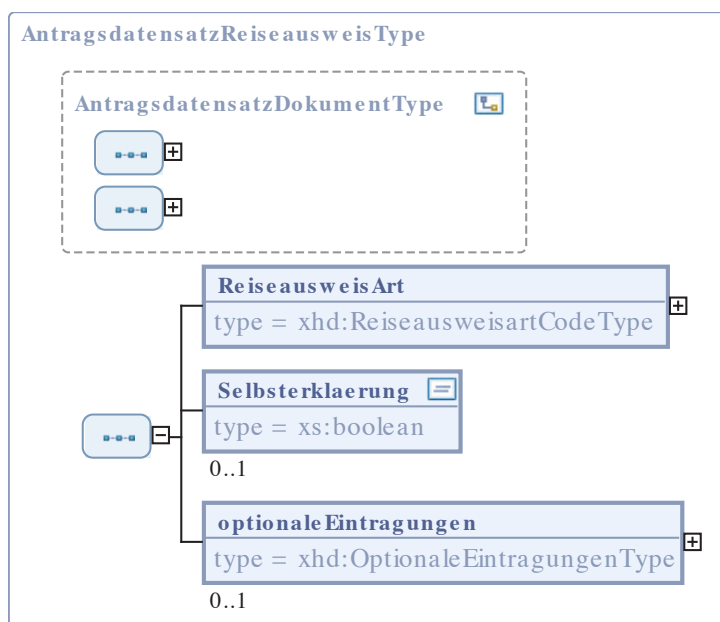


Abbildung 3.13. xhd:AntragsdatensatzReiseausweisType

3.1.10.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzReiseausweisType

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:AntragsdatensatzDokumentType

3.1.10.2 Elemente

Element: ReiseausweisArt	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ReiseausweisArt
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:ReiseausweisartCodeType
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

Element: Selbsterklaerung	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Selbsterklaerung
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:boolean
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Mit der Selbsterklärung und dem Wert true wird der Hinweis übermittelt, dass die Persondaten auf den eigenen Angaben des Antragstellers beruhen.

Element: optionaleEintragungen	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	optionaleEintragungen
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:OptionaleEintragungenType
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	-

3.1.11 AntragsdatensatzAufenthaltstitel

Beinhaltet die Aufenthaltstitel-spezifischen Daten.

3 Baukasten

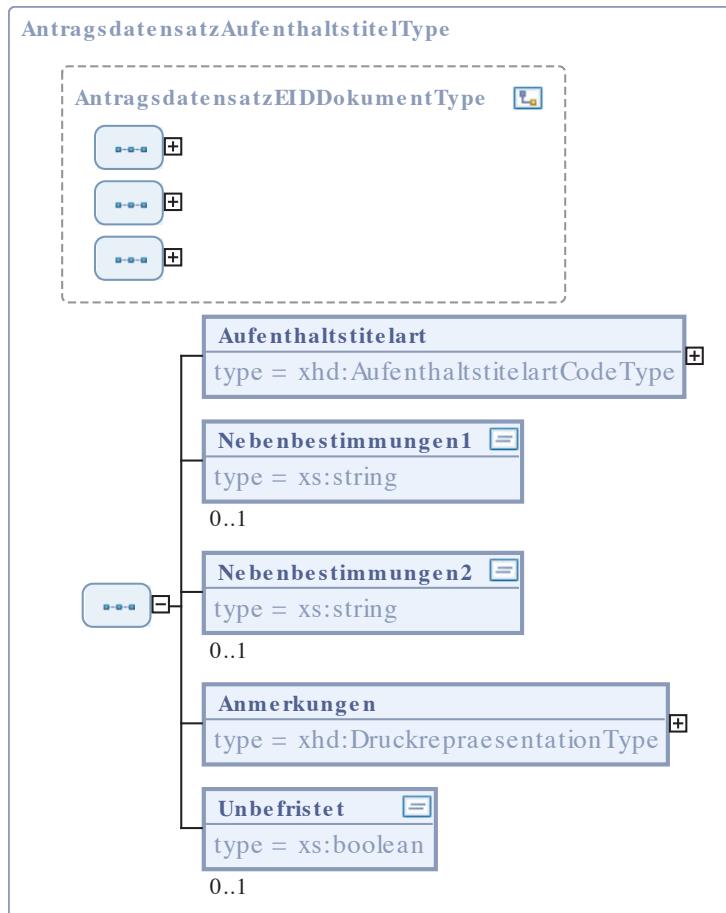


Abbildung 3.14. xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType

3.1.11.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzAufenthaltstitelType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType

3.1.11.2 Elemente

Element: Aufenthaltstitelart	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Aufenthaltstitelart
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:AufenthaltstitelartCodeType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die Art des bestellten Aufenthaltstitels. Wird die Aufenthaltstitelart "Andere" gewählt, so muss im Datenfeld "Zusatzinformation" angegeben werden, um welche Aufenthaltstitelart es sich handelt.

Element: Nebenbestimmungen1	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Nebenbestimmungen1
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Erstes Datenfeld zur Erfassung der Nebenbestimmungen

Element: Nebenbestimmungen2	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Nebenbestimmungen2
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Zweites Datenfeld zur Erfassung der Nebenbestimmungen

Element: Anmerkungen	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Anmerkungen
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:DruckrepraesentationType
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

3 Baukasten

Element: Unbefristet	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Unbefristet
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:boolean
Häufigkeit	0 .. 1
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).

3.1.12 Fehlerbeschreibung

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.

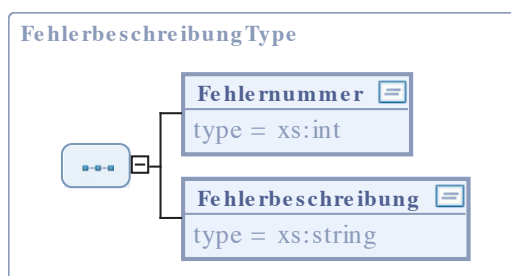


Abbildung 3.15. xhd:FehlerbeschreibungType

3.1.12.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	FehlerbeschreibungType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:RueckmeldungType xhd:CTYPE_FehlerinformationType

3.1.12.2 Elemente

Element: Fehlernummer	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Fehlernummer
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:int
Häufigkeit	1
Beschreibung	Eine Fehlernummer klassifiziert eine Fehlerbeschreibung. Die Fehlernummern werden von dem jeweiligen Dokumentenhersteller festgelegt.

Element: Fehlerbeschreibung	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Fehlerbeschreibung
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die Fehlerbeschreibung enthält eine prägnante, textuelle Beschreibung der Fehlerursache.

3.1.13 LieferinformationInhalt

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

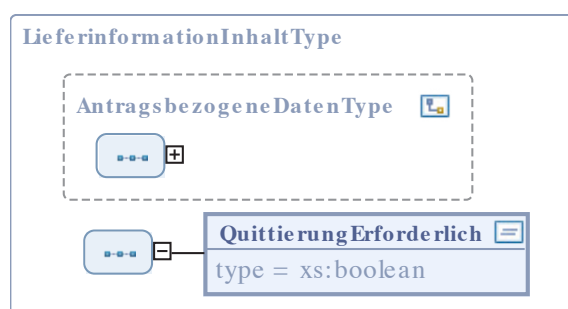


Abbildung 3.16. xhd:LieferinformationInhaltType

3 Baukasten

3.1.13.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	LieferinformationInhaltType
Implementierungshinweise	-
Abstrakt	ja
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:AntragsbezogeneDatenType
Verwendet in	xhd:CTYPE_LieferinformationType
Zur Ableitung genutzt von	xhd:LieferinformationDokumentType xhd:LieferinformationSeriennummerType

3.1.13.2 Elemente

Element: QuittierungErforderlich	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	QuittierungErforderlich
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:boolean
Häufigkeit	1
Beschreibung	Gibt an, ob der Erhalt der Lieferinformation mit einer Quittierungsnachricht bestätigt werden muss.

3.1.14 LieferinformationSeriennummer

Enthält die Lieferinformation für ein bestellte Seriennummern.

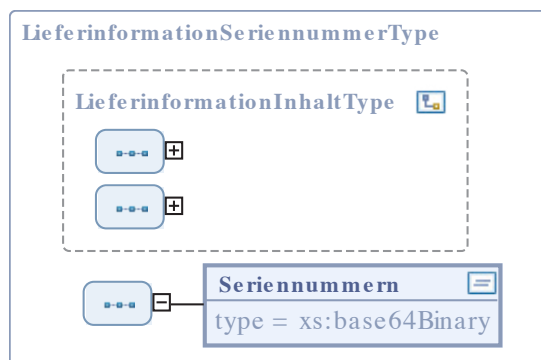


Abbildung 3.17. xhd:LieferinformationSeriennummerType

3.1.14.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	LieferinformationSeriennummerType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:LieferinformationInhaltType

3.1.14.2 Elemente

Element: Seriennummern	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Seriennummern
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:base64Binary
Häufigkeit	1
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.

3.1.15 LieferinformationDokument

Enthält die Lieferinformation für ein bestelltes Dokument.

3 Baukasten

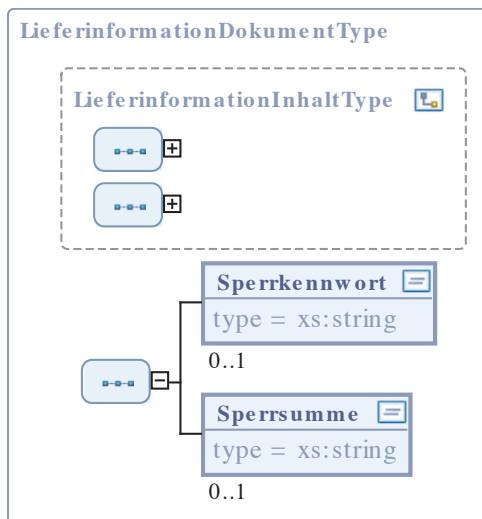


Abbildung 3.18. xhd:LieferinformationDokumentType

3.1.15.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	LieferinformationDokumentType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:LieferinformationInhaltType

3.1.15.2 Elemente

Element: Sperrkennwort	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Sperrkennwort
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Das Sperrkennwort wird nur für Dokumente mit einer ElektronischenID Funktion benötigt.

Element: Sperrsumme	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Sperrsumme
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Die Sperrsumme wird nur für Dokumente mit einer ElektronischenID Funktion benötigt.

3.1.16 Rueckmeldung

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.

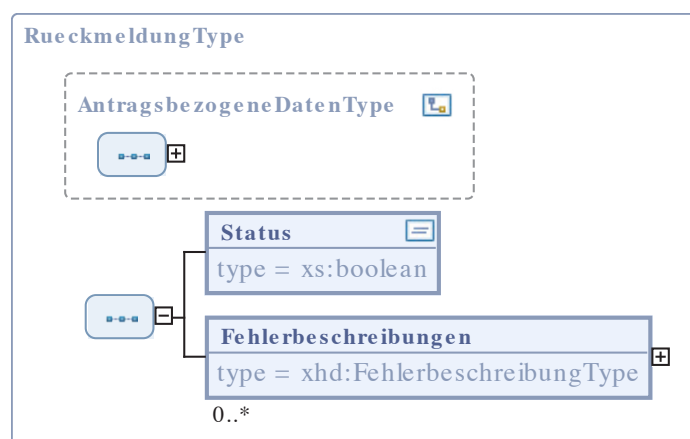


Abbildung 3.19. xhd:RueckmeldungType

3.1.16.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	RueckmeldungType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:AntragsbezogeneDatenType

3 Baukasten

Eigenschaft	Wert
Verwendet in	xhd:CTYPE_ReklamationsinformationType xhd:CTYPE_QuittierungType xhd:CTYPE_AuftragsinformationType

3.1.16.2 Elemente

Element: Status	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Status
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:boolean
Häufigkeit	1
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.

Element: Fehlerbeschreibungen	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Fehlerbeschreibungen
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:FehlerbeschreibungType
Häufigkeit	0 .. *
Beschreibung	Fehlerbeschreibungen werden in einer Rückmeldung nur übermittelt wenn diese negativ ist.

3.2 Datenmodule

3.2.1 Behoerdenadresse

Die Adresse einer Behörde.

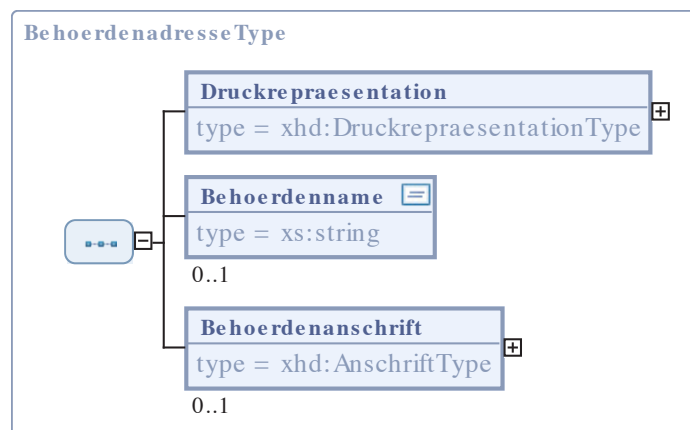


Abbildung 3.20. xhd:BehoerdenadresseType

3.2.1.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	BehoerdenadresseType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:CTYPE_BestellungenType

3.2.1.2 Elemente

Element: Druckrepraesentation	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Druckrepraesentation
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:DruckrepraesentationType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Enthält die druckbare Adresse.

Element: Behoerdenname	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Behoerdenname

3 Baukasten

Element: Behoerdenname	
Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Enthält den Namen der Behörde zur Prüfung der Zustellbarkeit.

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

3.2.2 BiometrischeMerkmale

Beinhaltet die biometrischen Merkmale zur Beantragung von hoheitlichen Dokumenten.

3.2.2.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	BiometrischeMerkmaleType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Choice
Verwendet in	xhd:AntragsdatensatzDokumentType

3.2.2.2 Elemente

Element: Biometrie	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Biometrie
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:TRBiometricsXMLType
Häufigkeit	1

Element: Biometrie	
Eigenschaft	Wert
Beschreibung	-

Element: any	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	any
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:otherType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Dieses Element kann für Schemaerweiterungen genutzt werden.

3.2.3 Dienstinfo

Beinhaltet Informationen zur Dienstbezeichnung und dem Dienstort des Dokumentenbesitzers.

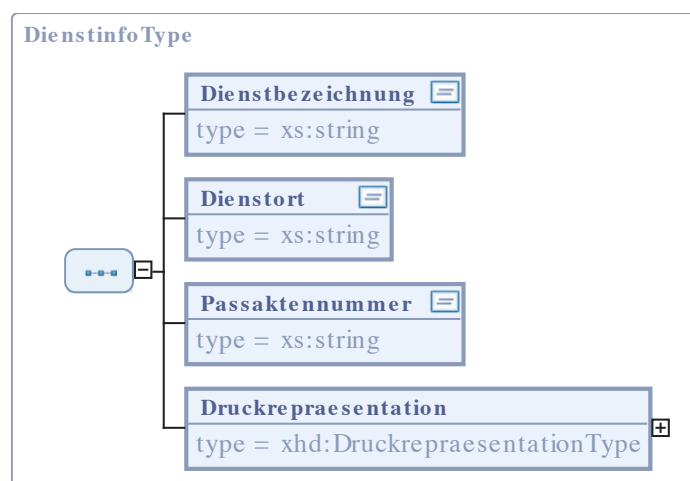


Abbildung 3.21. xhd:DienstinfoType

3.2.3.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	DienstinfoType
Implementierungshinweise	-

3 Baukasten

Eigenschaft	Wert
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:AntragsdatensatzPassType

3.2.3.2 Elemente

Element: Dienstbezeichnung	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Dienstbezeichnung
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die Dienstbezeichnung des Dokumenteninhabers

Element: Dienstort	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Dienstort
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	Der Dienstort des Dokumenteninhabers

Element: Passaktennummer	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Passaktennummer
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die Passaktennummer des Dokuments

Element: Druckrepräsentation	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Druckrepräsentation
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:DruckrepräsentationType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Repräsentation der Druckdarstellung der Dienstinfo

3.2.4 CTYPE_Auftragsinformation

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Auftragsinformation".

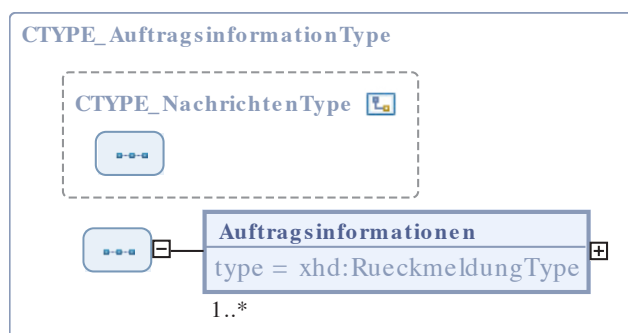


Abbildung 3.22. xhd:CTYPE_AuftragsinformationType

3.2.4.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_AuftragsinformationType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:CTYPE_NachrichtenType
Verwendet in	xhd:AuftragsinformationType

3.2.4.2 Elemente

Element: Auftragsinformationen	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Auftragsinformationen
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:RueckmeldungType
Häufigkeit	1 .. *
Beschreibung	Mit den Auftragsinformationen werden die zuvor übermittelten Bestelldatensätze bestätigt oder Informationen zu Fehlern übermittelt, die bei der Verarbeitung der Bestelldaten aufgetreten sind.

3 Baukasten

3.2.5 CTYPE_Bestellungen_Seriennummer

Nutzdaten für die Nachrichten zur Bestellung von Seriennummern

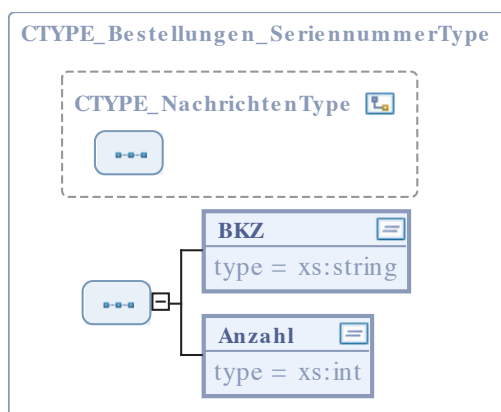


Abbildung 3.23. xhd:CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType

3.2.5.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:CTYPE_NachrichtenType
Verwendet in	xhd:BestellungSeriennummernType

3.2.5.2 Elemente

Element: BKZ	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	BKZ
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	BKZ der bestellenden Behörde.

Element: Anzahl	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Anzahl
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:int
Häufigkeit	1
Beschreibung	Anzahl der bestellten Seriennummern zwischen 1 und 100.000.

3.2.6 CTYPE_Bestellungen

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Bestellungen".

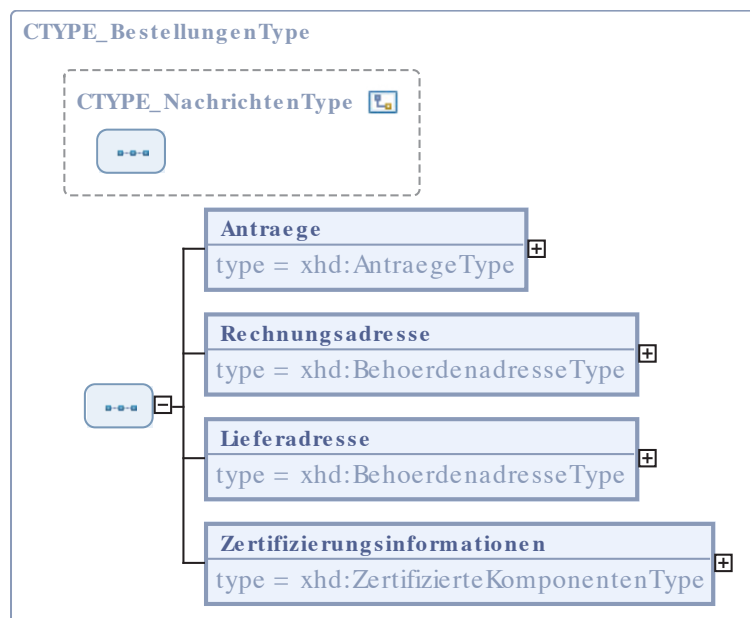


Abbildung 3.24. xhd:CTYPE_BestellungenType

3.2.6.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_BestellungenType
Implementierungshinweise	-

3 Baukasten

Eigenschaft	Wert
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:CTYPE_NachrichtenType
Verwendet in	xhd:BestellungDokumentType

3.2.6.2 Elemente

Element: Antraege	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Antraege
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:AntraegeType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Enthält die Anträge der Bestellung.

Element: Rechnungsadresse	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Rechnungsadresse
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:BehoerdenadresseType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Enthält die Rechnungsadresse.

Element: Lieferadresse	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Lieferadresse
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:BehoerdenadresseType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Enthält die Lieferadresse.

Element: Zertifizierungsinformationen	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Zertifizierungsinformationen
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:ZertifizierteKomponentenType

Element: Zertifizierungsinformationen	
Eigenschaft	Wert
Häufigkeit	1
Beschreibung	Informationen über die für den Bestellprozess eingesetzten zertifizierten Komponenten.

3.2.7 CTYPE_Fehlerinformation

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

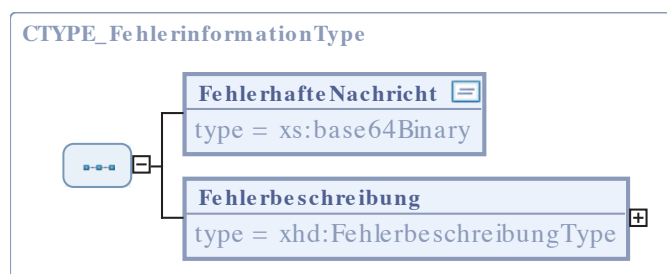


Abbildung 3.25. xhd:CTYPE_FehlerinformationType

3.2.7.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_FehlerinformationType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:FehlerinformationType

3.2.7.2 Elemente

Element: FehlerhafteNachricht	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	FehlerhafteNachricht
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:base64Binary

3 Baukasten

Element: FehlerhafteNachricht	
Eigenschaft	Wert
Häufigkeit	1
Beschreibung	Enthält die Nachricht, die den Fehler hervorgerufen hat bzw. beinhaltet

Element: Fehlerbeschreibung	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Fehlerbeschreibung
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:FehlerbeschreibungType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die Fehlerbeschreibung beinhaltet die textuelle Beschreibung des aufgetretenen Fehlers.

3.2.8 CTYPE_Lieferinformation

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Lieferinformation".

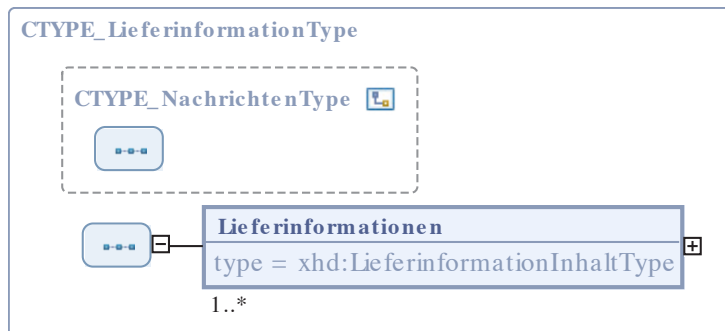


Abbildung 3.26. xhd:CTYPE_LieferinformationType

3.2.8.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_LieferinformationType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz

Eigenschaft	Wert
Erweiterung von	xhd:CTYPE_NachrichtenType
Verwendet in	xhd:LieferinformationType

3.2.8.2 Elemente

Element: Lieferinformationen	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Lieferinformationen
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:LieferinformationInhaltType
Häufigkeit	1 .. *
Beschreibung	Eine Lieferinformation bildet Daten über eine zu lieferende Position ab.

3.2.9 CTYPE_Nachrichten

Abstraktes Element für die Nutzdaten von Nachrichten

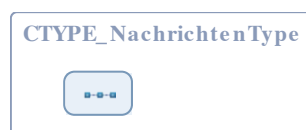


Abbildung 3.27. [xhd:CTYPE_NachrichtenType](#)

3.2.9.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_NachrichtenType
Implementierungshinweise	-
Abstrakt	ja
Elementmodell	Sequenz
Zur Ableitung genutzt von	xhd:CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType xhd:CTYPE_ReklamationsinformationType xhd:CTYPE_BestellungenType xhd:CTYPE_LieferinformationType xhd:CTYPE_QuittierungType

3 Baukasten

Eigenschaft	Wert
	xhd:CTYPE_AuftragsinformationType

3.2.10 CTYPE_Quittierung

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Quittierung".

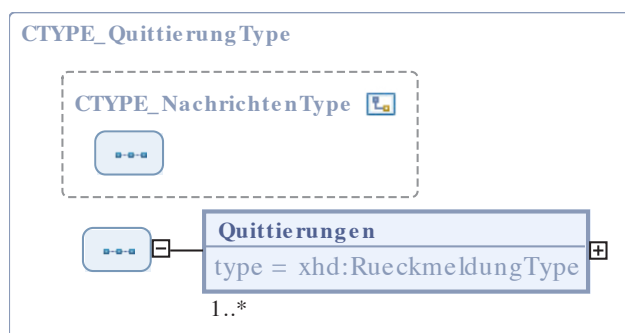


Abbildung 3.28. xhd:CTYPE_QuittierungType

3.2.10.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_QuittierungType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:CTYPE_NachrichtenType
Verwendet in	xhd:QuittierungType

3.2.10.2 Elemente

Element: Quittierungen	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Quittierungen
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:RueckmeldungType
Häufigkeit	1 .. *

Element: Quittierungen	
Eigenschaft	Wert
Beschreibung	Enthält Quittierungen für die erhaltenen Lieferinformationen.

3.2.11 CTYPE_Reklamationsinformation

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Reklamation".

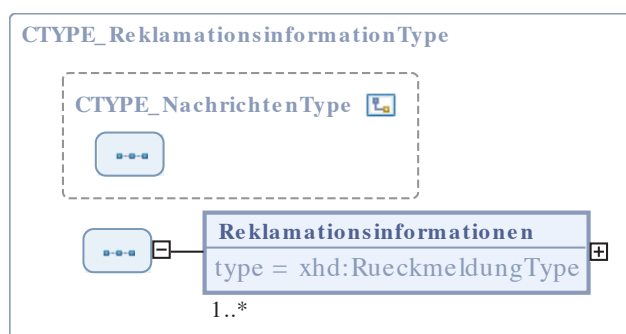


Abbildung 3.29. xhd:CTYPE_ReklamationsinformationType

3.2.11.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_ReklamationsinformationType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:CTYPE_NachrichtenType
Verwendet in	xhd:ReklamationsinformationType

3.2.11.2 Elemente

Element: Reklamationsinformationen	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Reklamationsinformationen
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:RueckmeldungType
Häufigkeit	1 .. *

3 Baukasten

Element: Reklamationsinformationen	
Eigenschaft	Wert
Beschreibung	Die Reklamationsinformationen beinhalten die Bestätigungen oder Zurückweisungen der Reklamationen.

3.2.12 Dokumentendaten

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

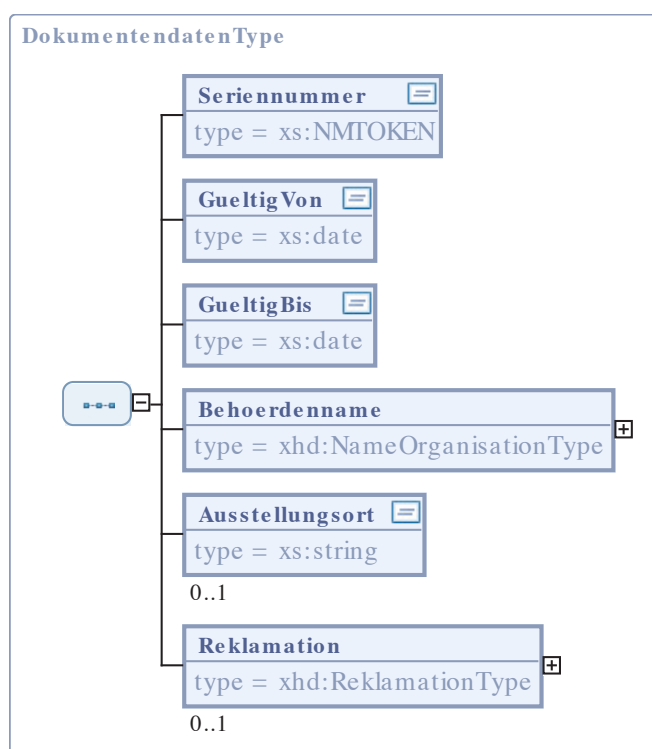


Abbildung 3.30. xhd:DokumentendatenType

3.2.12.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	DokumentendatenType

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:AntragsdatensatzDokumentType

3.2.12.2 Elemente

Element: Seriennummer	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Seriennummer
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:NMTOKEN
Häufigkeit	1
Beschreibung	10-stellige Seriennummer des Dokumentes (9-stellige Seriennummer gemäß ICAO 9303 + 1-stellige Prüfziffer).

Element: GueltigVon	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	GueltigVon
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:date
Häufigkeit	1
Beschreibung	Das Datum der Antragsstellung durch den Bürger. Dieses Datum wird zur Berechnung der Regelgültigkeit herangezogen.

Element: Letzter Tag der Gültigkeit	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	GueltigBis
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:date
Häufigkeit	1
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.

3 Baukasten

Element: Behoerdenname	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Behoerdenname
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:NameOrganisationType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Name und Bezeichnung der ausstellenden Behörde

Element: Ausstellungsort	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Ausstellungsort
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Ort der Ausstellung des Dokumentes.

Element: Reklamation	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Reklamation
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:ReklamationType
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Enthält Informationen, die bei der Reklamation von Dokumenten übertragen werden.

3.2.13 Druckrepraesentation

Die Druckrepraesentation wird zur Übertragung von mehrzeiligen Daten genutzt.

- 1.) Für Personendaten / Dokumentendaten
- 2.) Für Adressen die (z.B. auf Briefe) gedruckt werden.

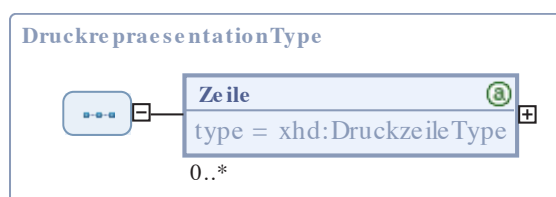


Abbildung 3.31. xhd:DruckrepraesentationType

3.2.13.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	DruckrepräsentationType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:DienstinfoType xhd:NameOrganisationType xhd:PersonendatenType xhd:PINAdresseType xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType xhd:BehördenadresseType

3.2.13.2 Elemente

Element: Zeile	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Zeile
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:DruckzeileType
Häufigkeit	0 .. *
Beschreibung	Eine einzelne Zeile einer Druckrepräsentation

3.2.14 ElektronischeID

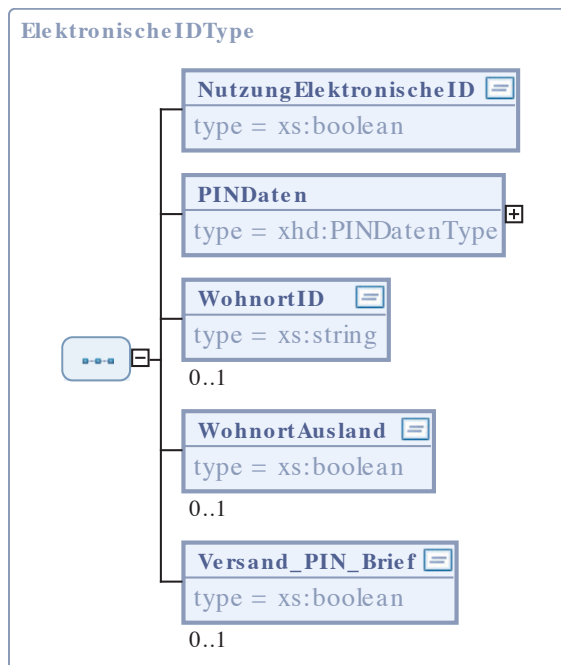


Abbildung 3.32. xhd:ElektronischeIDType

3.2.14.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ElektronischeIDType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType

3.2.14.2 Elemente

Element: NutzungElektronischeID	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NutzungElektronischeID
Implementierungshinweise	-

Element: NutzungElektronischeID	
Eigenschaft	Wert
Typ	xs:boolean
Häufigkeit	1
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.

Element: PINDaten	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PINDaten
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:PINDatenType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Enthält die Adressen für Lieferung und Rücksendung der PIN-Briefe.

Element: WohnortID	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	WohnortID
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
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.

Element: WohnortAusland	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	WohnortAusland
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:boolean
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Beantragt ein im Ausland lebender Bürger ein Dokument mit eID-Funktion, so muss dieses Element auf "true" gesetzt werden. Es

3 Baukasten

Element: WohnortAusland	
Eigenschaft	Wert
	ist dabei unerheblich, ob die Beantragung in einer Behörde in Deutschland oder im Ausland erfolgt.

Element: Versand_PIN_Brief	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Versand_PIN_Brief
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:boolean
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Hat dieses Feld den Wert "false" wird kein PIN-Brief versandt.

3.2.15 Geburt

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

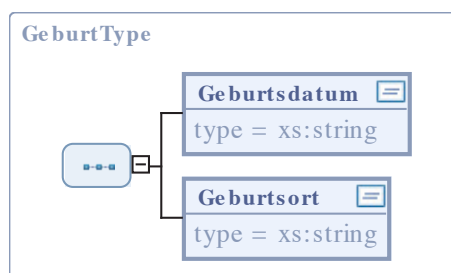


Abbildung 3.33. xhd:GeburtType

3.2.15.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	GeburtType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:PersonendatenType

3.2.15.2 Elemente

Element: Geburtsdatum	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Geburtsdatum
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

Element: Geburtsort	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Geburtsort
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	Der Geburtsort des Antragsstellers ohne Länder- oder Staatsangabe.

3.2.16 Optionale Eintragungen

Enthält die optionalen Daten für die Reisausweise.

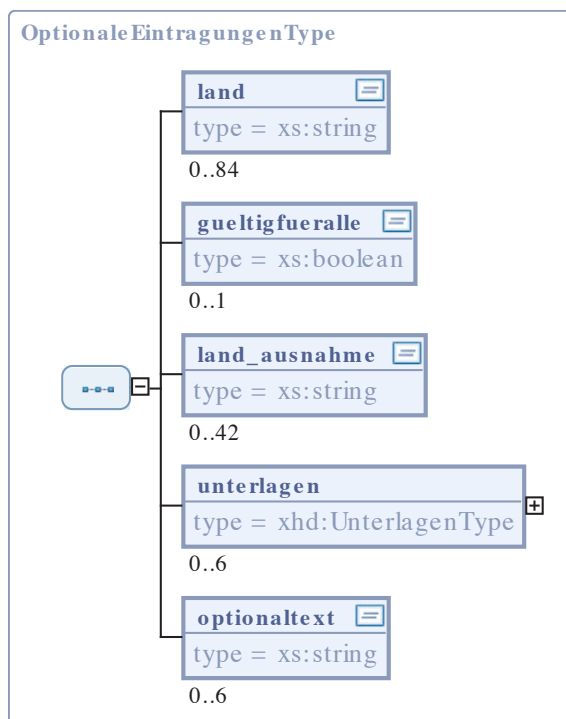


Abbildung 3.34. xhd:OptionaleEintragungenType

3.2.16.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	OptionaleEintragungenType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:AntragsdatensatzReiseausweisType

3.2.16.2 Elemente

Element: land	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	land
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string

Element: land	
Eigenschaft	Wert
Häufigkeit	0 .. 84
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.

Element: gueltigfueralle	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	gueltigfueralle
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:boolean
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Hinweis: 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.

Element: land_ausnahme	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	land_ausnahme
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 42
Beschreibung	Hinweis: 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: unterlagen	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	unterlagen
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:UnterlagenType
Häufigkeit	0 .. 6
Beschreibung	-

3 Baukasten

Element: optionaltext	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	optionaltext
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 6
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.

3.2.17 Personendaten

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

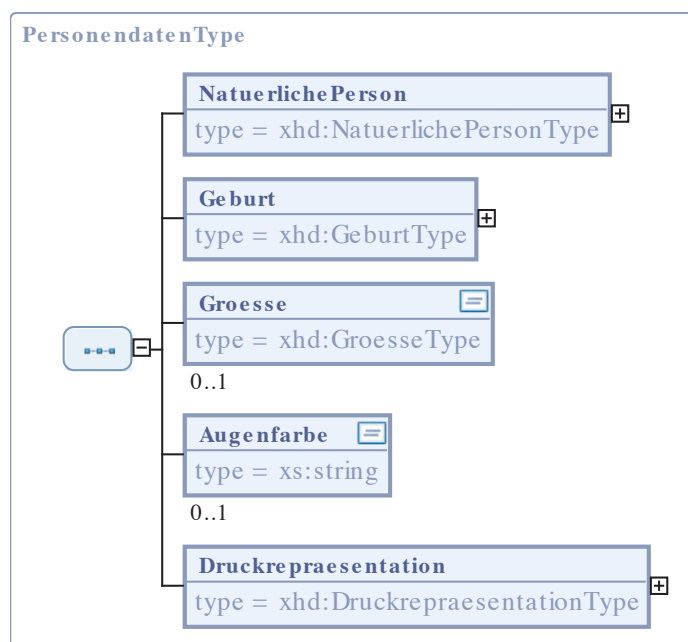


Abbildung 3.35. xhd:PersonendatenType

3.2.17.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PersonendatenType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:AntragsdatensatzDokumentType

3.2.17.2 Elemente

Element: NatuerlichePerson	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NatuerlichePerson
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:NatuerlichePersonType
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

Element: Geburt	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Geburt
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:GeburtType
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

Element: Groesse	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Groesse
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:GroesseType
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Groesse in Zentimetern

Element: Augenfarbe	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Augenfarbe

3 Baukasten

Element: Augenfarbe	
Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	-

Element: Druckrepraesentation	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Druckrepraesentation
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:DruckrepraesentationType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Druckrepraesentation der Personendaten zur Spezifikation der Inhalte der Druckzeilen für das jeweilige beantragte Dokument.

3.2.18 PINAdresse

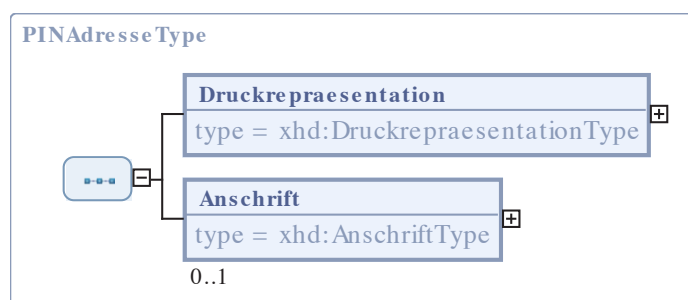


Abbildung 3.36. xhd:PINAdresseType

3.2.18.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PINAdresseType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:PINDatenType

3.2.18.2 Elemente

Element: Druckrepräsentation	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Druckrepräsentation
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:DruckrepräsentationType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Enthält die druckbare Adresse.

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

3.2.19 PINDaten

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

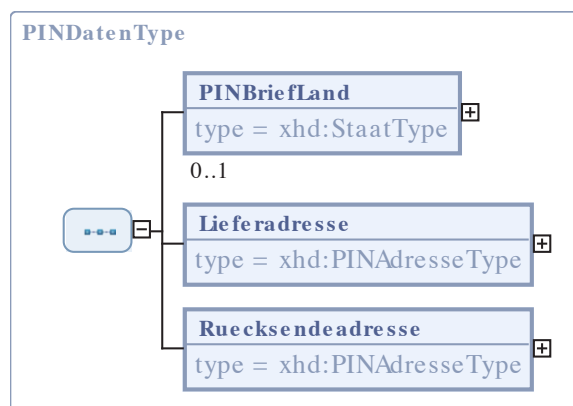


Abbildung 3.37. xhd:PINDatenType

3 Baukasten

3.2.19.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PINDatenType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:ElektronischeIDType

3.2.19.2 Elemente

Element: PINBriefLand	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PINBriefLand
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:StaatType
Häufigkeit	0 .. 1
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.

Element: Lieferadresse	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Lieferadresse
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:PINAdresseType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die Adresse zur Auslieferung des PIN-Briefes.

Element: Ruecksendeadresse	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Ruecksendeadresse
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:PINAdresseType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die Adresse zur Rücksendung des PIN-Briefes für den Fall, das dieser nicht ausgeliefert werden kann.

70

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

3.2.20 Reklamation

Enthält Informationen zur Reklamationen eines hoheitlichen Dokumentes.

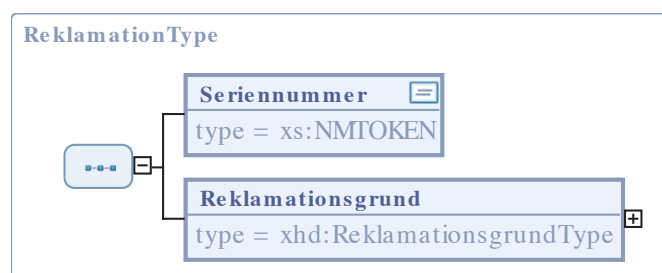


Abbildung 3.38. xhd:ReklamationType

3.2.20.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ReklamationType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:DokumentendatenType

3.2.20.2 Elemente

Element: Seriennummer	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Seriennummer
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:NMTOKEN
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die Seriennummer des reklamierten Dokuments.

Element: Reklamationsgrund	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Reklamationsgrund
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:ReklamationsgrundType

3 Baukasten

Element: Reklamationsgrund	
Eigenschaft	Wert
Häufigkeit	1
Beschreibung	Zu einer Reklamation muss immer mindestens einen Reklamationsgrund angegeben werden.

3.2.21 Reklamationsgrund

Beschreibung eines Reklamationsgrundes für ein hoheitliches Dokument.

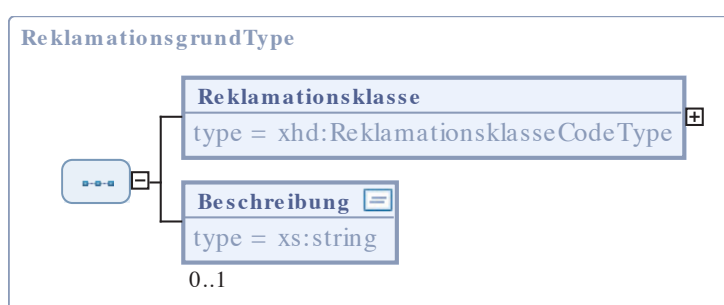


Abbildung 3.39. xhd:ReklamationsgrundType

3.2.21.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ReklamationsgrundType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:ReklamationType

3.2.21.2 Elemente

Element: Reklamationsklasse	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Reklamationsklasse
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:ReklamationsklasseCodeType
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

Element: Beschreibung	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Beschreibung
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Die Beschreibung beinhaltet zusätzliche Informationen zum Reklamationsgrund.

3.2.22 TRBiometricsXML

Beinhaltet die biometrischen Merkmale zur Beantragung von hoheitlichen Dokumenten.

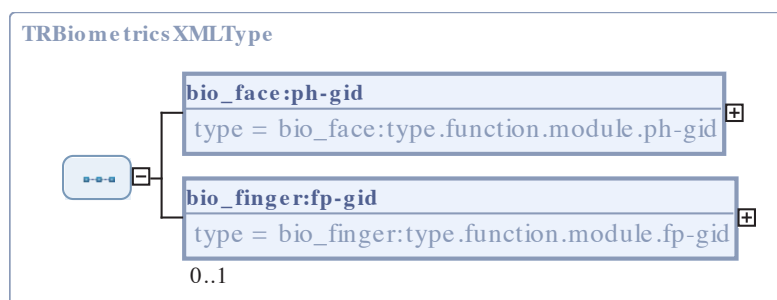


Abbildung 3.40. xhd:TRBiometricsXMLType

3.2.22.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	TRBiometricsXMLType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:BiometrischeMerkmaleType

3.2.22.2 Elemente

Element: ph_gid	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ph_gid

3 Baukasten

Element: ph_gid	
Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:ph_gidType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Referenz auf http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bio_face

Element: fp_gid	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	fp_gid
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:fp_gidType
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Referenz auf http://trbio.bsi.bund.de/1.0/bio_finger

3.2.23 Unterlagen

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"

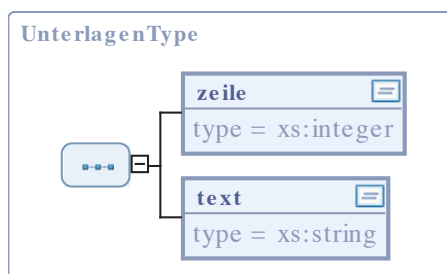


Abbildung 3.41. xhd:UnterlagenType

3.2.23.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	UnterlagenType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz

Eigenschaft	Wert
Verwendet in	xhd:OptionaleEintragungenType

3.2.23.2 Elemente

Element: zeile	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	zeile
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:integer
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die Zeilen werden durch dieses Attribut nummeriert

Element: text	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	text
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	Textfeld zur Beschreibung der Unterlagen

3.2.24 ZertifizierteKomponente

Informationen zur Zertifizierung der für die Beantragungsprozesse eingesetzten Komponenten.

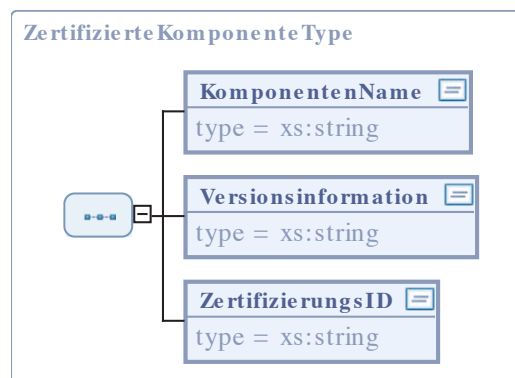


Abbildung 3.42. xhd:ZertifizierteKomponenteType

3 Baukasten

3.2.24.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ZertifizierteKomponenteType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:ZertifizierteKomponentenType

3.2.24.2 Elemente

Element: KomponentenName	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	KomponentenName
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	Name der zertifizierten Komponente

Element: Versionsinformation	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Versionsinformation
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	Version der zerifizierten Komponente

Element: ZertifizierungsID	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ZertifizierungsID
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die ID der Zerifizierungsbescheinigung

3.2.25 ZertifizierteKomponenten



Abbildung 3.43. xhd:ZertifizierteKomponentenType

3.2.25.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ZertifizierteKomponentenType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:CTYPE_BestellungenType

3.2.25.2 Elemente

Element: Komponente	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Komponente
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:ZertifizierteKomponenteType
Häufigkeit	1 .. *
Beschreibung	-

3.3 XÖV-Module

3.3.1 AllgemeinerName

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

3 Baukasten

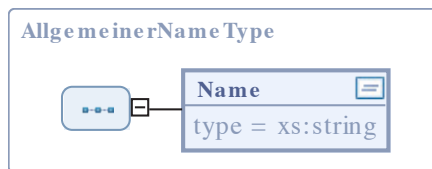


Abbildung 3.44. `xhd:AllgemeinerNameType`

3.3.1.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AllgemeinerNameType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:NameNaturerlichePersonType

3.3.1.2 Elemente

Element: Name	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Name
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

3.3.2 Anschrift

Element zur Erfassung einer Anschrift

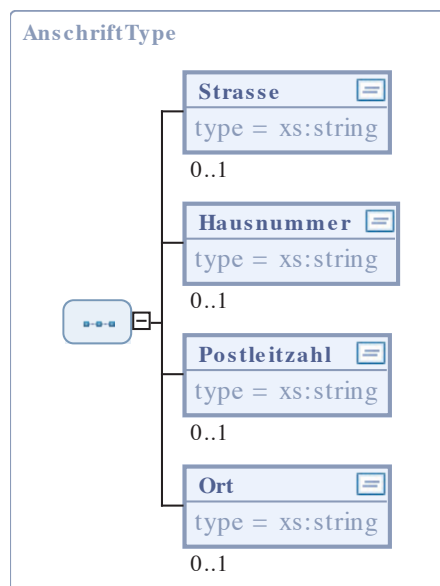


Abbildung 3.45. xhd:AnschriftType

3.3.2.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AnschriftType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:PINAdresseType xhd:BehoerdenadresseType xhd:NatuerlichePersonType

3.3.2.2 Elemente

Element: Strasse	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Strasse
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string

3 Baukasten

Element: Strasse	
Eigenschaft	Wert
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	-

Element: Hausnummer	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Hausnummer
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Die Hausnummer der Adresse inklusiv ggf. notwendiger Buchstaben.

Element: Postleitzahl	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Postleitzahl
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Eine Postleitzahl ist eine Angabe, um postalische Zustellgebiete unabhängig von Gebietskörperschaften (Gemeinde, Kreis, ...) zu bezeichnen.

Element: Ort	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Ort
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	-

3.3.3 Geschlecht

Datentyp für das Geschlecht einer natürlichen Person

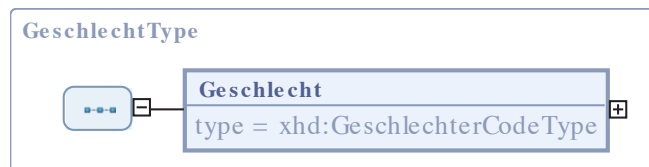


Abbildung 3.46. xhd:GeschlechtType

3.3.3.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	GeschlechtType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Abgeleitet von	GeschlechtType
Verwendet in	xhd:NatuerlichePersonType

3.3.3.2 Eigenschaften im XÖV-Kontext

XÖV-Eigenschaft	Wert
Status	-
Basis-URN	-
XRepository-Name	-

3.3.3.3 Elemente

Element: Geschlecht	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Geschlecht
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:GeschlechterCodeType
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

3.3.4 NameNatuerlichePerson

Diese Komponente basiert auf der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente

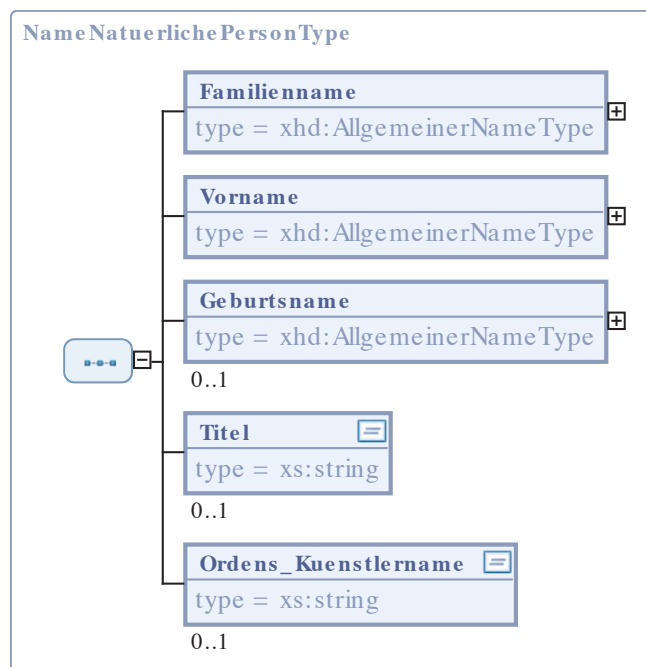


Abbildung 3.47. xhd:NameNaturlichePersonType

3.3.4.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NameNaturlichePersonType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:NaturlichePersonType

3.3.4.2 Elemente

Element: Familienname	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Familienname
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:AllgemeinerNameType

Element: Familienname	
Eigenschaft	Wert
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

Element: Vorname	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Vorname
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:AllgemeinerNameType
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

Element: Geburtsname	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Geburtsname
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:AllgemeinerNameType
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	-

Element: Titel	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Titel
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	-

Element: Ordens_Kuenstlername	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Ordens_Kuenstlername
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	-

3.3.5 NameOrganisation

Wird zur Abbildung des Namens einer Behörde verwendet.

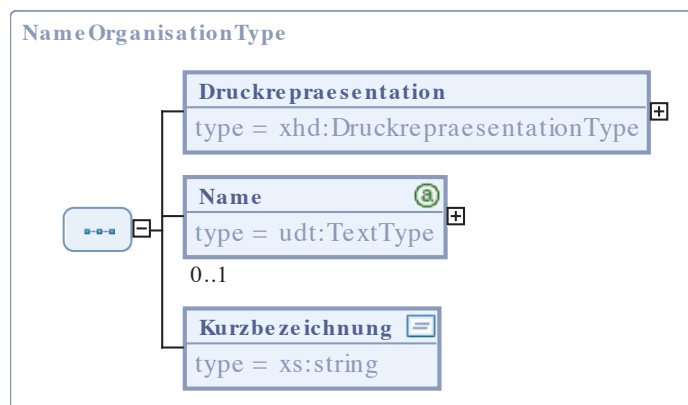


Abbildung 3.48. xhd:NameOrganisationType

3.3.5.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NameOrganisationType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	xhd:DokumentendatenType

3.3.5.2 Elemente

Element: Druckrepraesentation	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Druckrepraesentation
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:DruckrepraesentationType
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die Druckrepraesentation der Behoerdenbezeichnung

Element: Name	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Name
Implementierungshinweise	-
Typ	udt:TextType
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	Der offizielle und vollständige Name einer Behörde.

Element: Kurzbezeichnung	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Kurzbezeichnung
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	Die Kurzbezeichnung einer Behoerde

3.3.6 NatuerlichePerson

Bildet die Daten einer natürlichen Person ab.

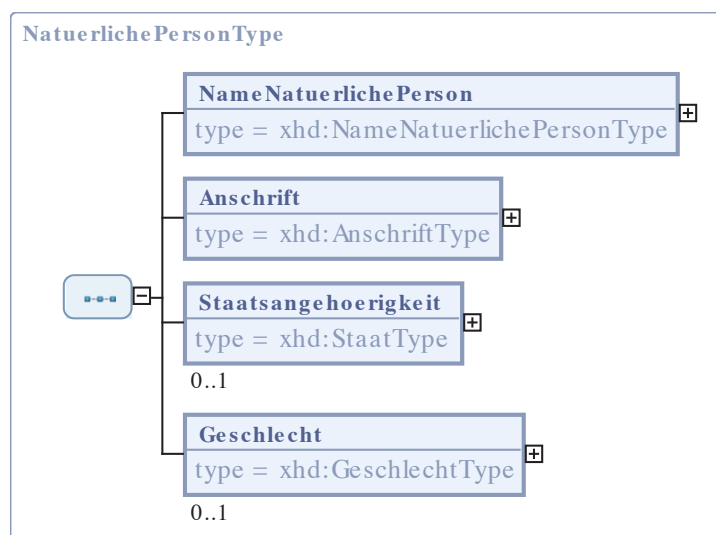


Abbildung 3.49. xhd:NatuerlichePersonType

3 Baukasten

3.3.6.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NatuerlichePersonType
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Abgeleitet von	NatuerlichePersonType
Verwendet in	xhd:PersonendatenType

3.3.6.2 Eigenschaften im XÖV-Kontext

XÖV-Eigenschaft	Wert
Status	-
Basis-URN	-
XRepository-Name	-

3.3.6.3 Elemente

Element: NameNatuerlichePerson	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NameNatuerlichePerson
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:NameNatuerlichePersonType
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

Element: Anschrift	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Anschrift
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:AnschriftType
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

Element: Staatsangehoerigkeit	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Staatsangehoerigkeit

Element: Staatsangehoerigkeit	
Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:StaatType
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	-

Element: Geschlecht	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Geschlecht
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:GeschlechtType
Häufigkeit	0 .. 1
Beschreibung	-

3.3.7 Staat

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
Implementierungshinweise	-
Elementmodell	Sequenz
Abgeleitet von	StaatType
Verwendet in	xhd:PINDatenType xhd:NatuerlichePersonType

3 Baukasten

3.3.7.2 Eigenschaften im XÖV-Kontext

XÖV-Eigenschaft	Wert
Status	-
Basis-URN	-
XRepository-Name	-

3.3.7.3 Elemente

Element: Staat	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Staat
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:StaatenCodeType
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

4 Datentypen

4.1 Übersicht

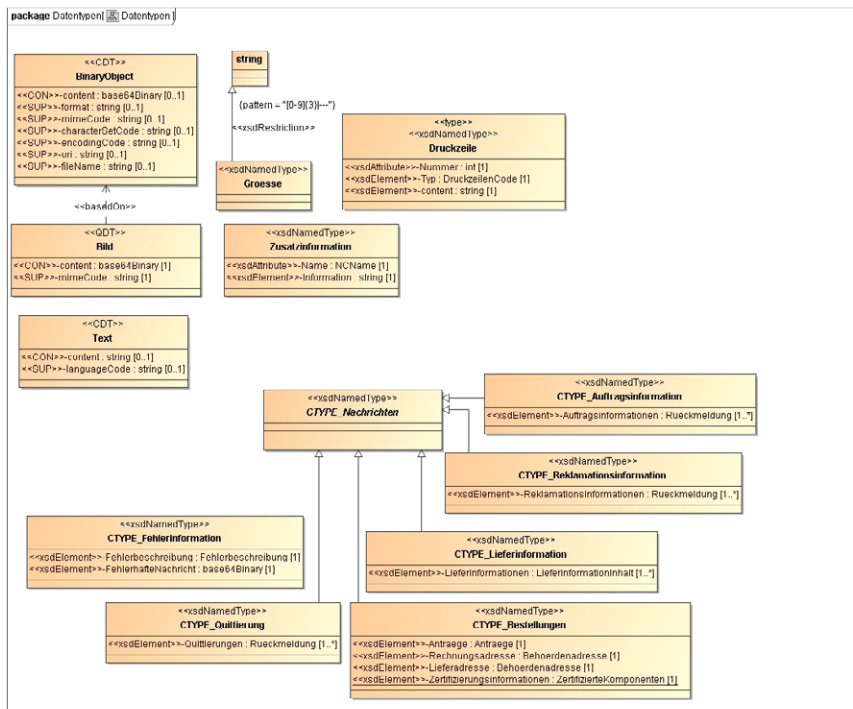


Abbildung 4.1. Datentypen

Es wurden die folgenden projektspezifischen Datentypen im Datenmodell hinterlegt:

Datentyp	Referenz
AufenthaltstitelartCode	xhd:AufenthaltstitelartCodeType
Bild	xhd:BildType
DokumentenartCode	xhd:DokumentenartCodeType
Druckzeile	xhd:DruckzeileType
DruckzeilenCode	xhd:DruckzeilenCodeType
GeschlechterCode	xhd:GeschlechterCodeType

4 Datentypen

Datentyp	Referenz
Groesse	xhd:GroesseType
PassartCode	xhd:PassartCodeType
ReiseausweisartCode	xhd:ReiseausweisartCodeType
ReklamationsklasseCode	xhd:ReklamationsklasseCodeType
StaatenCode	xhd:StaatenCodeType
Testflag	xhd:TestflagType
Zusatzinformation	xhd:ZusatzinformationType

4.2 AufenthaltstitelartCode

Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Aufenthaltstitels.



AufenthaltstitelartCodeType

Abbildung 4.2. xhd:AufenthaltstitelartCodeType

4.2.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AufenthaltstitelartCodeType
Implementierungshinweise	-
Abgeleitet von	CodeType
Erweiterung von	xhd:AufenthaltstitelartCodeContentType
Verwendet in	xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType

4.3 Bild

Ein Element zum Übertragen von Bilddaten.

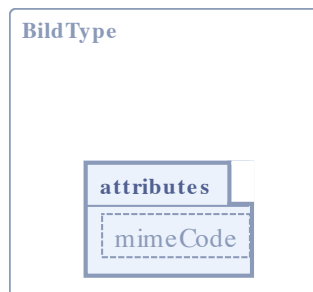


Abbildung 4.3. xhd:BildType

4.3.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	BildType
Implementierungshinweise	-
Abgeleitet von	BinaryObjectType
Erweiterung von	xs:base64Binary
Verwendet in	xhd:AntragsdatensatzDokumentType

4.3.2 Attribute

Attribut: mimeType	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	mimeType
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Optional	nein
Default	-
Beschreibung	Zulässige MimeType Werte sind image/jpeg und image/jp2.

4.4 DokumentenartCode

Ein Datentyp zur Angabe der Art eines hoheitlichen Dokumentes.

4 Datentypen



DokumentenartCodeType

Abbildung 4.4. xhd:DokumentenartCodeType

4.4.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	DokumentenartCodeType
Implementierungshinweise	-
Abgeleitet von	CodeType
Erweiterung von	xhd:DokumentenartCodeContentType
Verwendet in	xhd:NachrichtenkopfType

4.5 Druckzeile

4.5.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	DruckzeileType
Implementierungshinweise	-
Verwendet in	xhd:DruckrepraesentationType

4.5.2 Elemente

Element: content	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	content
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

Element: Typ	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Typ
Implementierungshinweise	-
Typ	xhd:DruckzeilenCodeType
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

4.5.3 Attribute

Attribut: Nummer	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Nummer
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:int
Optional	nein
Default	-
Beschreibung	-

4.6 DruckzeilenCode

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

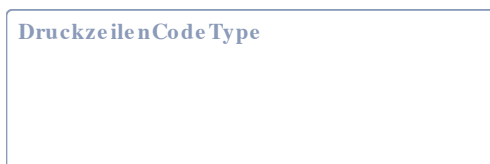


Abbildung 4.5. xhd:DruckzeilenCodeType

4.6.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	DruckzeilenCodeType
Implementierungshinweise	-

4 Datentypen

Eigenschaft	Wert
Abgeleitet von	CodeType
Erweiterung von	xhd:DruckzeilenCodeContentType
Verwendet in	xhd:DruckzeileType

4.7 GeschlechterCode

Datentyp zur Angabe des Geschlechtes



GeschlechterCodeType

Abbildung 4.6. xhd:GeschlechterCodeType

4.7.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	GeschlechterCodeType
Implementierungshinweise	-
Abgeleitet von	CodeType
Erweiterung von	xhd:GeschlechterCodeContentType
Verwendet in	xhd:GeschlechtType

4.8 Groesse

4.8.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	GroesseType
Implementierungshinweise	-
Abgeleitet von	xs:string
Verwendet in	xhd:PersonendatenType

4.8.2 Einschränkungen

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

4.9 PassartCode

Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Reisepasses.



Abbildung 4.7. xhd:PassartCodeType

4.9.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PassartCodeType
Implementierungshinweise	-
Abgeleitet von	CodeType
Erweiterung von	xhd:PassartCodeContentType
Verwendet in	xhd:AntragsdatensatzPassType

4.10 ReiseausweisartCode

Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Reiseausweise.

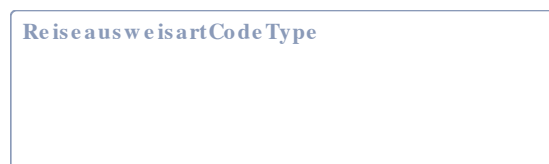


Abbildung 4.8. xhd:ReiseausweisartCodeType

4 Datentypen

4.10.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ReiseausweisartCodeType
Implementierungshinweise	-
Abgeleitet von	CodeType
Erweiterung von	xhd:ReiseausweisartCodeContentType
Verwendet in	xhd:AntragsdatensatzReiseausweisType

4.11 ReklamationsklasseCode

Ein Datentyp zur Klassifizierung einer Reklamation.



ReklamationsklasseCodeType

Abbildung 4.9. xhd:ReklamationsklasseCodeType

4.11.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ReklamationsklasseCodeType
Implementierungshinweise	-
Abgeleitet von	CodeType
Erweiterung von	xhd:ReklamationsklasseCodeContentType
Verwendet in	xhd:ReklamationsgrundType

4.12 StaatenCode

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



Abbildung 4.10. xhd:StaatenCodeType

4.12.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	StaatenCodeType
Implementierungshinweise	-
Abgeleitet von	CodeType
Erweiterung von	xs:token
Verwendet in	xhd:StaatType

4.13 Testflag

Ein Testflag (ein Integer größer 0)

4.13.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	TestflagType
Implementierungshinweise	-
Abgeleitet von	xs:int
Verwendet in	xhd:NachrichtenkopfType

4.13.2 Einschränkungen

Einschränkungstyp	Wert
maxInclusive	99
minInclusive	1

4.14 Zusatzinformation

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 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.

4.14.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ZusatzinformationType
Implementierungshinweise	-
Verwendet in	xhd:AntragsbezogeneDatenType

4.14.2 Elemente

Element: Information	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Information
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:string
Häufigkeit	1
Beschreibung	-

4.14.3 Attribute

Attribut: Name	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Name
Implementierungshinweise	-
Typ	xs:NCName
Optional	nein
Default	-
Beschreibung	Ein eindeutiger Bezeichner für die Zusatzinformation. Um eine einheitliche Benennung zu garantieren, sollte dieser vom Dokumenthersteller vorgegeben werden. Der Name ist so zu

4 Datentypen

Attribut: Name	
Eigenschaft	Wert
	wählen, dass er in einer späteren Version der Schemata als Elementname verwendet werden kann.

5 Codelisten

5.1 Überblick

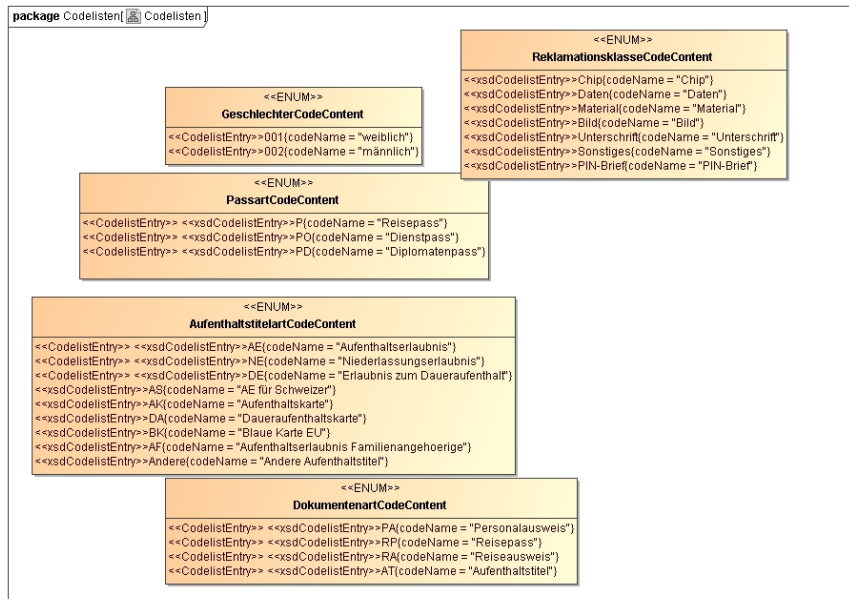


Abbildung 5.1. Codelisten

Es wurden die folgenden projektspezifischen Codelisten im Datenmodell hinterlegt:

Codeliste	Referenz
AufenthaltstitelartCodeContent	xhd:AufenthaltstitelartCodeContentType
DokumentenartCodeContent	xhd:DokumentenartCodeContentType
DruckzeilenCodeContent	xhd:DruckzeilenCodeContentType
GeschlechterCodeContent	xhd:GeschlechterCodeContentType
PassartCodeContent	xhd:PassartCodeContentType
ReiseausweisartCodeContent	xhd:ReiseausweisartCodeContentType
ReklamationsklasseCodeContent	xhd:ReklamationsklasseCodeContentType

5.2 AufenthaltstitelartCodeContent

Die verschiedenen Typen von Aufenthaltstiteln.

5.2.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AufenthaltstitelartCodeContentType
Implementierungshinweise	-
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	AE für Schweizer	Aufenthaltserlaubnis für Staatsangehörige der Schweizerischen Eidgenossenschaft und ihre Familienangehörigen, die nicht Staatsangehörige der Schweizerischen Eidgenossenschaft subd (§28 S.2 AufenthV)
AK	Aufenthaltskarte	Aufenthaltskarte für (drittstaatsangehörige) Familienangehörige eines Unionsbürgers oder eines staatsangehörigen eines EWR-Staates (§ 5 Abs. 2 FreizügG/EU)
DA	Daueraufenthaltskarte	Daueraufenthaltskarte für (drittstaatsangehörige) Familienangehörige von Unionsbürgern oder von Staatsangehörigen eines EWR-Staates (§5 Abs. 6 Satz 2, 12 FreizügG/EU)
BK	Blaue Karte EU	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	Aufenthaltserlaubnis Familienangehoerige	-

Code	CodeName	Beschreibung
Andere	Andere Aufenthaltstitel	-
NF	Niederlassungserlaubnis Familienangehoerige	-

5.3 DokumentenartCodeContent

Die verschiedenen Typen hoheitlicher Dokumente.

5.3.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	DokumentenartCodeContentType
Implementierungshinweise	-
Verwendet in	xhd:DokumentenartCodeType

5.3.2 Inhalte

Code	CodeName	Beschreibung
PA	Personalausweis	
RP	Reisepass	
RA	Reiseausweis	
AT	Aufenthaltstitel	

5.4 DruckzeilenCodeContent

5.4.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	DruckzeilenCodeContentType
Implementierungshinweise	-
Verwendet in	xhd:DruckzeilenCodeType

5.4.2 Inhalte

Code	CodeName	Beschreibung
Namensblock	Druckdarstellung des Namens	-
Vornamensblock	Druckdarstellung des Vornamens	-
Ordens_Kuenstlername	Druckdarstellung für Kuenstler-Ordensname	- /
Wohnort	Druckdarstellung für den Wohnort	-
Strasse_Hausnummer	Druckdarstellung für Strasse und Hausnummer	-
Geburtsort	Druckdarstellung für den Geburtsorts	-
Behoerdenname	Druckdarstellung für den Behördennamen	-
LieferadressePIN	Druckdarstellung für die Adresse zum Versand des PIN-Briefs	-
RuecksendeadressePIN	Druckdarstellung der Adresse zur Ruecksendung des PIN-Briefs	-
Rechnungsadresse	Druckdarstellung der Rechnungsadresse	-
Lieferadresse	Druckdarstellung der Lieferadresse	-
Dienstinfo	Druckdarstellung der Dienstinfo (Pass)	-
Anmerkungen	Druckdarstellung der Anmerkungen (eAT)	-
Andere	Sonstige	-

5.5 GeschlechterCodeContent

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
Implementierungshinweise	-
Verwendet in	xhd:GeschlechterCodeType

5.5.2 Inhalte

Code	CodeName	Beschreibung
001	weiblich	-
002	männlich	-

5.6 PassartCodeContent

Die verschiedenen Typen von Reisepässen.

5.6.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PassartCodeContentType
Implementierungshinweise	-
Verwendet in	xhd:PassartCodeType

5.6.2 Inhalte

Code	CodeName	Beschreibung
P	Reisepass	
PO	Dienstpass	
PD	Diplomatenpass	

5.7 ReiseausweisartCodeContent

Die verschiedenen Typen von Reiseausweisen.

5.7.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ReiseausweisartCodeContentType
Implementierungshinweise	-
Verwendet in	xhd:ReiseausweisartCodeType

5.7.2 Inhalte

Code	CodeName	Beschreibung
RA	Reiseausweis für Ausländer	
RF	Reiseausweis für Flüchtlinge	-
RS	Reiseausweis für Staatenlose	-

5.8 ReklamationsklasseCodeContent

Klassen von Gründen für die Reklamationen hoheitlicher Dokumente

5.8.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ReklamationsklasseCodeContentType
Implementierungshinweise	-
Verwendet in	xhd:ReklamationsklasseCodeType

5.8.2 Inhalte

Code	CodeName	Beschreibung
Chip	Chip	-
Daten	Daten	-
Material	Material	-
Bild	Bild	-
Unterschrift	Unterschrift	-

5 Codelisten

Code	CodeName	Beschreibung
Sonstiges	Sonstiges	-
PIN-Brief	PIN-Brief	Nicht-zustellbarer PIN-Brief

Referenzen

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