



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

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

3 - Funktionsmodule

Version 1.5

26.10.2018

BSI TR-03123-3



---

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Postfach 20 03 63

53133 Bonn

Tel.: +49 22899 9582-0

E-Mail: [xhd@bsi.bund.de](mailto:xhd@bsi.bund.de)

Internet: <https://www.bsi.bund.de>

© Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik 2018

---

# Inhaltsverzeichnis

Versionshistorie .....	1
1 Struktur .....	3
2 Nachrichten .....	5
2.1 Übersicht .....	5
2.2 AbstrakteNachrichtType .....	5
2.3 BestellungDokument .....	6
2.4 BestellungSeriennummern .....	7
2.5 Auftragsinformation .....	8
2.6 Reklamationsinformation .....	9
2.7 Lieferinformation .....	10
2.8 Quittierung .....	11
2.9 Fehlerinformation .....	12
3 Baukasten .....	15
3.1 Nachrichtenmodule .....	15
3.1.1 Übersicht .....	15
3.1.2 NachrichtenkopfType .....	18
3.1.3 AntraegeType .....	20
3.1.4 AntragsbezogeneDatenType .....	21
3.1.5 AntragsdatensatzType .....	21
3.1.6 AntragsdatensatzDokumentType .....	22
3.1.7 AntragsdatensatzPassbuchType .....	23
3.1.8 AntragsdatensatzPassType .....	23
3.1.9 AntragsdatensatzReiseausweisType .....	24
3.1.10 AntragsdatensatzEIDDokumentType .....	25
3.1.11 AntragsdatensatzEIDKarteUBType .....	26
3.1.12 AntragsdatensatzPersonalausweisType .....	26
3.1.13 AntragsdatensatzAufenthaltstitelType .....	27
3.1.14 AufenthaltstitelDatenType .....	27
3.1.15 AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokumentType .....	28
3.1.16 AnmerkungenErwerbstaetigkeitType .....	29
3.1.17 FehlerbeschreibungType .....	30
3.1.18 LieferinformationInhaltType .....	30
3.1.19 LieferinformationSeriennummerType .....	31
3.1.20 LieferinformationDokumentType .....	32
3.1.21 RueckmeldungType .....	33
3.2 Datenmodule .....	34
3.2.1 BehoerdenadresseType .....	34
3.2.2 DienstinfoType .....	34
3.2.3 CTYPE_AuftragsinformationType .....	35
3.2.4 CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType .....	36
3.2.5 CTYPE_BestellungenType .....	37
3.2.6 CTYPE_FehlerinformationType .....	38
3.2.7 CTYPE_LieferinformationType .....	38
3.2.8 CTYPE_NachrichtenType .....	39
3.2.9 CTYPE_QuittierungType .....	40
3.2.10 CTYPE_ReklamationsinformationType .....	40
3.2.11 DokumentendatenType .....	41
3.2.12 DruckrepraesentationType .....	43
3.2.13 ElektronischeIDType .....	43
3.2.14 GeburtType .....	44

3.2.15	OptionaleEintragungenType .....	45
3.2.16	PersonendatenType .....	47
3.2.17	PINAdresseType .....	48
3.2.18	PINDatenType .....	48
3.2.19	ReklamationType .....	49
3.2.20	ReklamationsgrundType .....	50
3.2.21	TRBiometricsXMLType .....	50
3.2.22	ZertifizierteKomponentenType .....	51
3.2.23	ZertifizierteKomponenteType .....	52
3.3	XÖV-Module .....	52
3.3.1	AllgemeinerNameType .....	52
3.3.2	AnschriftType .....	53
3.3.3	GeschlechtType .....	54
3.3.4	NameNatuerlichePersonType .....	54
3.3.5	NameOrganisationType .....	56
3.3.6	NatuerlichePersonType .....	56
3.3.7	StaatType .....	57
4	Datentypen .....	59
4.1	Übersicht .....	59
4.2	BildType .....	59
4.3	DruckzeileType .....	60
4.4	GroesseType .....	61
4.5	String.LatinXhD .....	61
4.6	TestflagType .....	62
4.7	Übersicht über die Code-Datentypen .....	62
4.7.1	AufenthaltstitelartCodeType .....	62
4.7.2	DokumentenartCodeType .....	63
4.7.3	DruckzeilenCodeType .....	63
4.7.4	GeschlechterCodeType .....	63
4.7.5	OptionaltextCodeType .....	63
4.7.6	PassartCodeType .....	63
4.7.7	ReiseausweisartCodeType .....	64
4.7.8	ReklamationsklasseCodeType .....	64
4.7.9	StaatenCodeType .....	64
5	Codelisten .....	65
5.1	Überblick .....	65
5.2	Details .....	65
5.2.1	Codeliste Art des Aufenthaltstitels .....	65
5.2.2	Codeliste Art des Dokuments .....	67
5.2.3	Codeliste Art des Passes .....	68
5.2.4	Codeliste Art des Reiseausweises .....	69
5.2.5	Codeliste Geschlechter .....	70
5.2.6	Codeliste Klasse der Reklamation .....	71
5.2.7	Codeliste Optionaltext .....	72
5.2.8	Codeliste Typ der Druckzeile .....	73
6	Referenzen .....	75
7	Eingebundene externe Modelle .....	77
7.1	TR Bio .....	77
7.2	XÖV-Bibliothek .....	77

## Abbildungsverzeichnis

1.1 Struktur der TRXhD-Schemata .....	3
2.1 Nachrichten Übersicht .....	5
2.2 AbstrakteNachrichtType .....	6
2.3 BestellungDokument .....	7
2.4 BestellungSeriennummern .....	8
2.5 Auftragsinformation .....	9
2.6 Reklamationsinformation .....	10
2.7 Lieferinformation .....	11
2.8 Quittierung .....	12
2.9 Fehlerinformation .....	13
3.1 Übersicht Nachrichtenmodule .....	15
3.2 Übersicht Antragsdatensatz .....	16
3.3 AntragsdatensatzDokumentType .....	17
3.4 Übersicht Lieferinformationen .....	18
3.5 NachrichtenkopfType .....	19
3.6 AntraegeType .....	21
3.7 AntragsbezogeneDatenType .....	21
3.8 AntragsdatensatzDokumentType .....	22
3.9 AntragsdatensatzPassType .....	24
3.10 AntragsdatensatzReiseausweisType .....	25
3.11 AntragsdatensatzEIDDokumentType .....	26
3.12 AntragsdatensatzAufenthaltstitelType .....	27
3.13 AufenthaltstiteldatenType .....	28
3.14 AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokumentType .....	29
3.15 AnmerkungenErwerbstaetigkeitType .....	29
3.16 FehlerbeschreibungType .....	30
3.17 LieferinformationInhaltType .....	31
3.18 LieferinformationSeriennummerType .....	31
3.19 LieferinformationDokumentType .....	32
3.20 RueckmeldungType .....	33
3.21 BehoerdenadresseType .....	34
3.22 DienstinfoType .....	35
3.23 CTYPE_AuftragsinformationType .....	36
3.24 CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType .....	36
3.25 CTYPE_BestellungenType .....	37
3.26 CTYPE_FehlerinformationType .....	38
3.27 CTYPE_LieferinformationType .....	39
3.28 CTYPE_NachrichtenType .....	40
3.29 CTYPE_QuittierungType .....	40
3.30 CTYPE_ReklamationsinformationType .....	41
3.31 DokumentendatenType .....	42
3.32 DruckrepraesentationType .....	43
3.33 ElektronischeIDType .....	44
3.34 GeburtType .....	45
3.35 OptionaleEintragungenType .....	46
3.36 PersonendatenType .....	47
3.37 PINAdresseType .....	48
3.38 PINDatenType .....	48
3.39 ReklamationType .....	49
3.40 ReklamationsgrundType .....	50

3.41 TRBiometricsXMLType .....	51
3.42 ZertifizierteKomponentenType .....	51
3.43 ZertifizierteKomponenteType .....	52
3.44 AllgemeinerNameType .....	53
3.45 AnschriftType .....	53
3.46 GeschlechtType .....	54
3.47 NameNatuerlichePersonType .....	55
3.48 NameOrganisationType .....	56
3.49 NatuerlichePersonType .....	57
3.50 StaatType .....	57
4.1 Datentypen .....	59
4.2 BildType .....	60
4.3 DruckzeileType .....	60
5.1 Codelisten .....	65

Version	Datum	Kommentar
1.3	15.05.2012	Migration auf die XÖV-Produktionsumgebung V1.05.
1.3.1	14.12.2012	Keine Änderungen an der TR XhD. Austausch der importierten Datei bio_face.xsd. Abbildungen 3.8, 3.12 und 3.27 hinzugefügt.
1.4	18.11.2013	<p>Einführung des abstrakten Typ AntragsdatensatzPassbuchType und dessen Element AmtlicherVermerk vom Typ AmtlicherVermerkType.</p> <p>AntragsdatensatzPassbuchType ist der neue Basistyp von AntragsdatensatzReiseausweisType und AntragsdatensatzPassType.</p> <p>Erweiterung der Codeliste DruckzeilenCodeContentType um den Eintrag AmtlicherVermerk.</p> <p>Erweiterung des AntragsdatensatzAufenthaltstitelType um das Element AufenthaltstitelDokumentGueltigVon.</p> <p>Entfernen der Elemente Zusatzinformationen und StatusCode aus dem Datentyp AntragsbezogeneDatenType.</p> <p>Entfernen aus dem Model des Basisdatentyps ZusatzinformationType.</p> <p>Entfernen des Wertes Andere aus der Codeliste AufenthaltstitelartCodeContentType.</p> <p>Anpassung des Kommentars zu dem Element Aufenthaltstitelart in dem Datentyp AntragsdatensatzAufenthaltstitelType.</p> <p>Austausch der importierten Datei bio_face.xsd (das Element bio_face:qa_face ist optional).</p> <p>Das Element AmtlicherVermerk im Datentyp xhd:AntragsdatensatzPassbuchType ist optional.</p> <p>Das Element Vermerk im Datentyp xhd:AmtlicherVermerkType ist entfernt worden.</p> <p>Der Wert Andere ist aus der Codeliste DruckzeilenCodeContentType entfernt worden.</p> <p>Die Beschreibung des Elements xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType/AufenthaltstitelDokumentGueltigVon ist angepasst worden.</p> <p>Hinzufügen des Wertes Kostenpflichtig zur Codeliste ReklamationsklasseCodeContentType.</p> <p>Hinzufügen des Wertes unbekanntes Geschlecht zur Codeliste GeschlechterCodeContentType.</p> <p>Das Element Verfahrenskennung im Datentyp NachrichtenkopfType ist verpflichtend.</p>
1.4.1	18.11.2014	Portierung auf das XöV-Handbuch 2.0.
1.4.2	28.09.2017	Ergänzung der Aufenthaltstitelarten ICT-Karte und Mobiler-ICT-Karte.
1.5	26.10.2018	<p><i>Änderungsanträge der TechAG:</i></p> <p>Ergänzung des Codewerts „Geburtsname“ in der Codeliste „DruckzeileCodeContentType“.</p> <p>Erweiterung der Codeliste ReklamationsklasseCodeContentType um die Codewerte „VersandVerlust“ und „VersandSchaden“.</p> <p>Anreicherung des Datentyps ReklamationType um die Elemente „Kontaktdaten“, „ausgehandelt“ und „NichterhaltBINBrief“.</p> <p>Anreicherung des Datentyps CTYPE_ReklamationsinformationType um die Elemente „kostenUebernahmeHersteller“, „ruecksendungAnBehoerde“ und „Infoblatt“.</p> <p>Entfernung des Datentyps „AmtlicherVermerk“ sowie des entsprechenden Druckzeilen-Typs.</p> <p>Typänderung des Elements „Ruecksendeadresse“ im Datentyp PinDatenType. Entsprechend Entfernung des Druckzeilentyps RuecksendeAdressePIN</p>

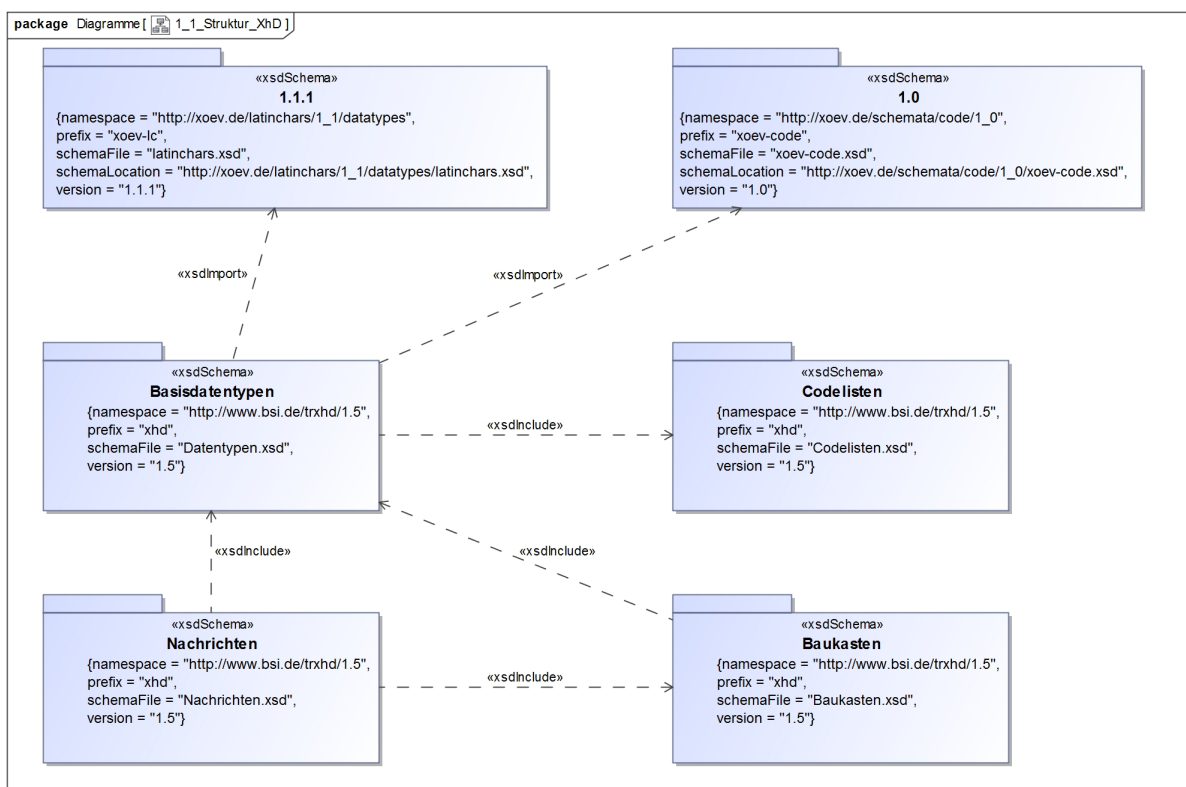
Version	Datum	Kommentar
		<p>Anpassungen des Datentyps <code>OptionaleEintragungenType</code>: Anpassung von Multiplizitäten der Länderangaben „land“ und „land_ausname“, sowie deren Gruppierung mit „guel-tigfueralle“ in einem Auswahl-Block.</p> <p>Abbildung von Normtexten („optionaltext“) über die Codeliste <code>OptionaltextCodeContentType</code>.</p> <p>Typänderung des Elements „unterlagen“ in Druckrepräsentation sowie Ergänzung eines entsprechenden Druckzeilen-Typs;</p> <p><i>Änderungen am elektronischen Aufenthaltstitel (eAT):</i></p> <p>Entfernung des Codewerts NF (Niederlassungserlaubnis Familienangehöriger) aus der Codeliste <code>AufenthaltstitelartCodeContentType</code>.</p> <p>Entfernung der Elemente „Unbefristet“ und „AufenthaltstitelDokumentGueltigVon“ aus dem Datentyp <code>AntragsdatensatzAufenthaltstitelType</code>.</p> <p>Ergänzung der Elemente „AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokument“, „AnmerkungenErwerbstaetigkeit“ jeweils als Unterelemente vom Typ <code>Druckrepräsentation</code> im Datentyp <code>AntragsdatensatzAufenthaltstitelType</code>, Entfernung des Elements „Anmerkungen“ sowie des Druckzeilen-Typs „Anmerkungen“. Entfernung des Elements <code>AufenthaltstitelDatenType.Druckrepräsentation</code>.</p> <p>Erweiterung der Codeliste „DruckzeileCodeContentType“ um die Codewerte „BehördennameKurzeZeile“, „AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokument“, „AnmerkungenErwerbstaetigkeit“.</p> <p>Erweiterung von Personalausweis eAT und eID-UB um eine Auslandsanschrift: Ergänzung des Elements „Staat“ in den Anschriften. Anpassung von Feldlängen für Namen, Anschrift, Anmerkungen und weitere.</p> <p>Die Elemente <code>ElektronischeIDType.WohnortAusland</code> sowie <code>PINDaten.PINBriefLand</code> wurden daher entfernt, ebenso wie der Druckzeilen-Typ <code>PINBriefLand</code>.</p> <p><i>Ergänzung der eID-Karte für Unionsbürger (eID-UB):</i></p> <p>Darstellung der neuen Dokumentenart eID-Karte für Unionsbürger (eID-UB).</p> <p><i>Weitere Änderungen:</i></p> <p>Aktualisierung der Biometrie-Bestandteile (gemäß BSI TR-03121): Ersetzung der Elemente <code>bio-face</code> und <code>bio-finger</code> durch Element <code>gid-app</code> in biometrischen Merkmalen.</p> <p>Zusammenlegung von Straße und Hausnummer in <code>AnschriftType</code> zu <code>StrasseUndHausnummer</code>, außerdem Ergänzung des Elements <code>Region</code>.</p>



# 1 Struktur

Die TRXhD 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 von XÖV-Komponenten abgeleitet sind. In der Gruppe XÖV-Module sind die Schema-Typen enthalten, die von XÖV-Komponenten abgeleitet sind.</p>

## 1 Struktur

---

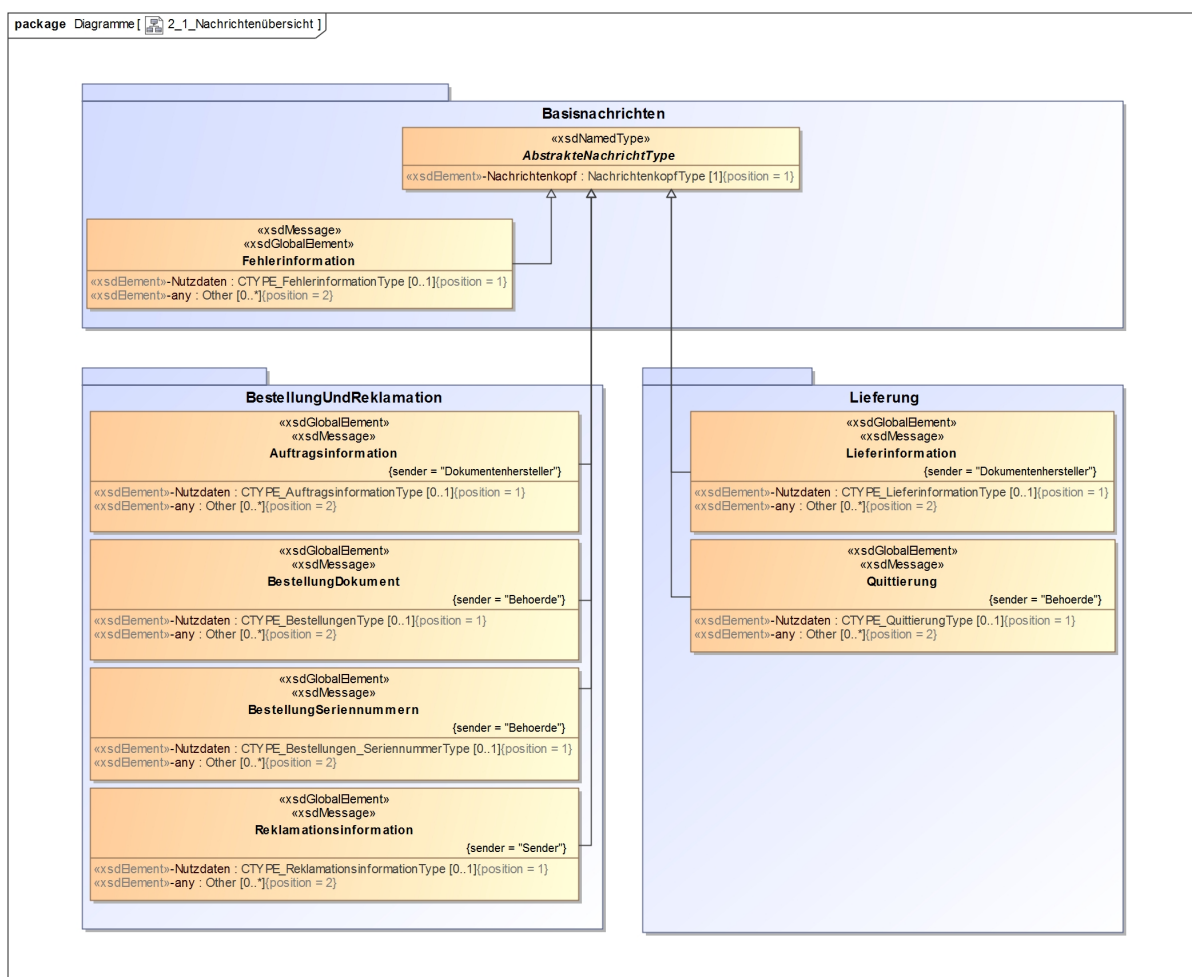
Datentypen	Enthält alle projektspezifisch erstellten Datentypen einfachen Inhalts, z. B. begrenzte Zeichenketten, die im Baukasten und in den Nachrichten verwendet werden.
Codelisten	Enthält alle projektspezifisch erstellten Wertelisten, Codelisten, Schlüssel Tabellen, etc., die in der TR XhD verwendet werden.
Komponenten der XÖV-Bibliothek	Die Schemata latinchars.xsd (1.1.1) sowie xoev-code.xsd (1.0) enthalten XÖV-Spezifische Datentypen für die Abbildung von Strings und Katalogen/Codelisten..

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

# 2 Nachrichten

## 2.1 Übersicht

Abbildung 2.1. Nachrichten Übersicht



## 2.2 AbstrakteNachrichtType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AbstrakteNachrichtType
Implementierungshinweis	-

## 2 Nachrichten

Eigenschaft	Wert
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	-
Zur Ableitung genutzt von	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">xhd:BestellungSeriennummern</a> (<i>globales Element</i>)</li> <li>- <a href="#">xhd:Reklamationsinformation</a> (<i>globales Element</i>)</li> <li>- <a href="#">xhd:Fehlerinformation</a> (<i>globales Element</i>)</li> <li>- <a href="#">xhd:Quittierung</a> (<i>globales Element</i>)</li> <li>- <a href="#">xhd:BestellungDokument</a> (<i>globales Element</i>)</li> <li>- <a href="#">xhd:Lieferinformation</a> (<i>globales Element</i>)</li> <li>- <a href="#">xhd:Auftragsinformation</a> (<i>globales Element</i>)</li> </ul>

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 Nachrichten-kopf und Zusatzinformationen, aller Nachrichten zusammen.

**Abbildung 2.2. AbstrakteNachrichtType**



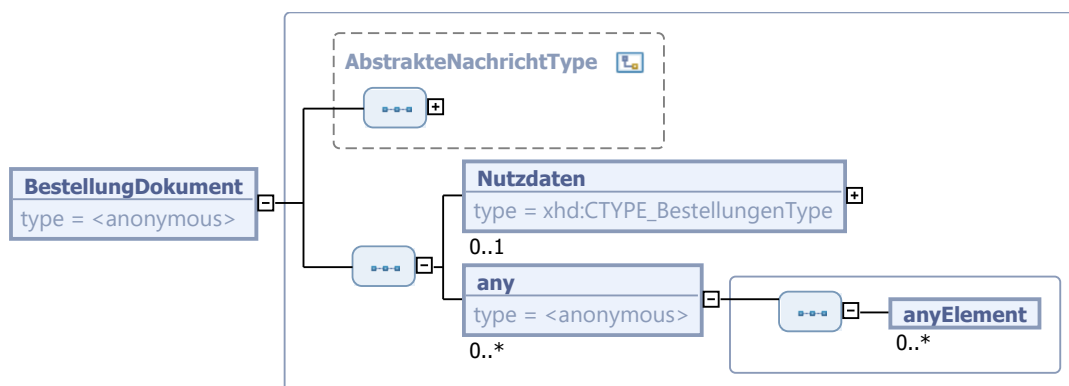
Kindelement von AbstrakteNachrichtType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Nachrichtenkopf	NachrichtenkopfType	1	<a href="#">3.1.2</a>	<a href="#">18</a>
Der allgemeine Nachrichtenkopf für alle Nachrichten.				

## 2.3 BestellungDokument

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	BestellungDokument ( <i>globales Element</i> )
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	Behoerde
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	-
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AbstrakteNachrichtType</a>
Verwendet in	-

Mit der Nachricht Bestellung bestellt die Behörde Dokumente beim Dokumentenhersteller.

Abbildung 2.3. BestellungDokument



Diese Nachricht ist eine Erweiterung des Basistyps **AbstrakteNachrichtType** (siehe [Abschnitt 2.2 auf Seite 5](#)).

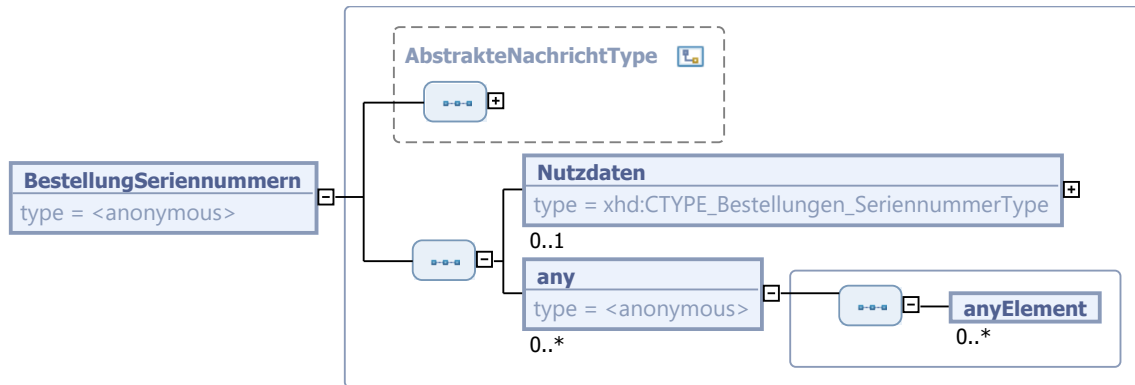
Kindelemente von BestellungDokument				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Nutzdaten	CTYPE_BestellungenType	0..1	3.2.5	37
Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Bestellungen".				
any		0..n		
Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.				

## 2.4 BestellungSeriennummern

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	BestellungSeriennummern ( <i>globales Element</i> )
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	Behoerde
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	-
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AbstrakteNachrichtType</a>
Verwendet in	-

Mit der Nachricht Bestellung bestellt die Behörde Seriennummern beim Dokumentenhersteller.

Abbildung 2.4. BestellungSeriennummern



Diese Nachricht ist eine Erweiterung des Basistyps **AbstrakteNachrichtType** (siehe [Abschnitt 2.2 auf Seite 5](#)).

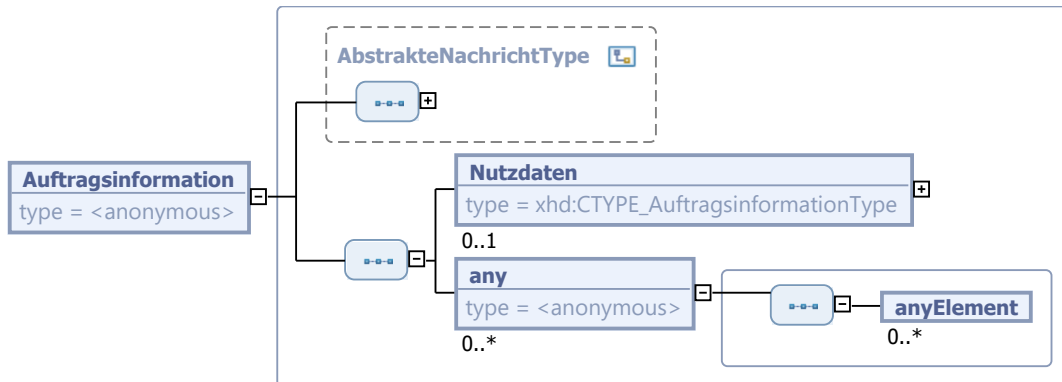
Kindelemente von BestellungSeriennummern				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Nutzdaten	CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType	0..1	3.2.4	36
Nutzdaten für die Nachrichten zur Bestellung von Seriennummern.				
any		0..n		
Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.				

## 2.5 Auftragsinformation

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Auftragsinformation ( <i>globales Element</i> )
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	Dokumentenhersteller
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	-
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AbstrakteNachrichtType</a>
Verwendet in	-

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. Auftragsinformation



Diese Nachricht ist eine Erweiterung des Basistyps **AbstrakteNachrichtType** (siehe [Abschnitt 2.2 auf Seite 5](#)).

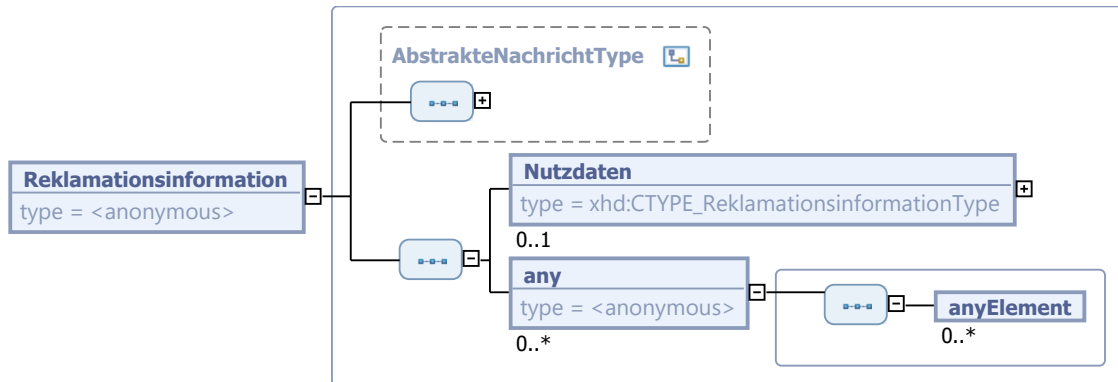
Kindelemente von Auftragsinformation				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Nutzdaten	CTYPE_AuftragsinformationType	0..1	3.2.3	35
Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Auftragsinformation".				
any		0..n		
Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.				

## 2.6 Reklamationsinformation

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Reklamationsinformation ( <i>globales Element</i> )
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	Sender
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	-
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AbstrakteNachrichtType</a>
Verwendet in	-

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. Reklamationsinformation



Diese Nachricht ist eine Erweiterung des Basistyps **AbstrakteNachrichtType** (siehe [Abschnitt 2.2 auf Seite 5](#)).

Kindelemente von Reklamationsinformation				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Nutzdaten	CTYPE_ReklamationsinformationType	0..1	3.2.10	40
Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Reklamation".				
any		0..n		
Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.				

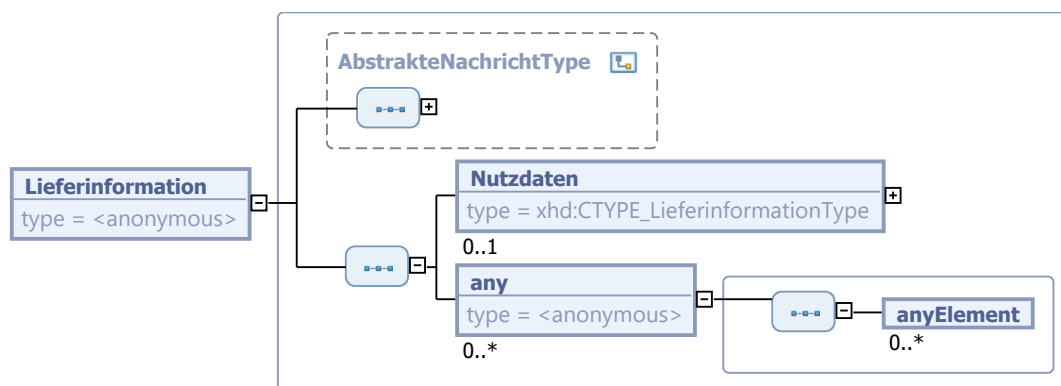
## 2.7 Lieferinformation

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Lieferinformation ( <i>globales Element</i> )
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	Dokumentenhersteller
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	-
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AbstrakteNachrichtType</a>
Verwendet in	-

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



Abbildung 2.7. Lieferinformation



Diese Nachricht ist eine Erweiterung des Basistyps **AbstrakteNachrichtType** (siehe [Abschnitt 2.2 auf Seite 5](#)).

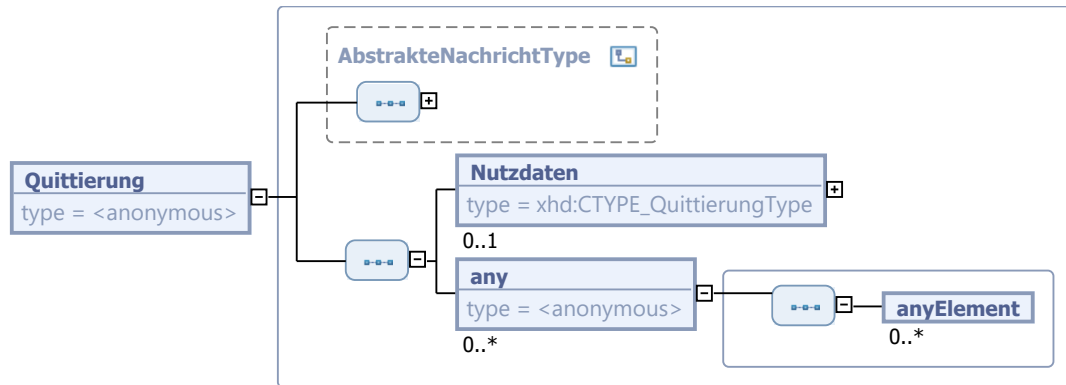
Kindelemente von Lieferinformation				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Nutzdaten	CTYPE_LieferinformationType	0..1	3.2.7	38
Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Lieferinformation".				
any		0..n		
Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.				

## 2.8 Quittierung

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Quittierung ( <i>globales Element</i> )
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	Behoerde
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	-
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AbstrakteNachrichtType</a>
Verwendet in	-

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

Abbildung 2.8. Quittierung



Diese Nachricht ist eine Erweiterung des Basistyps **AbstrakteNachrichtType** (siehe [Abschnitt 2.2 auf Seite 5](#)).

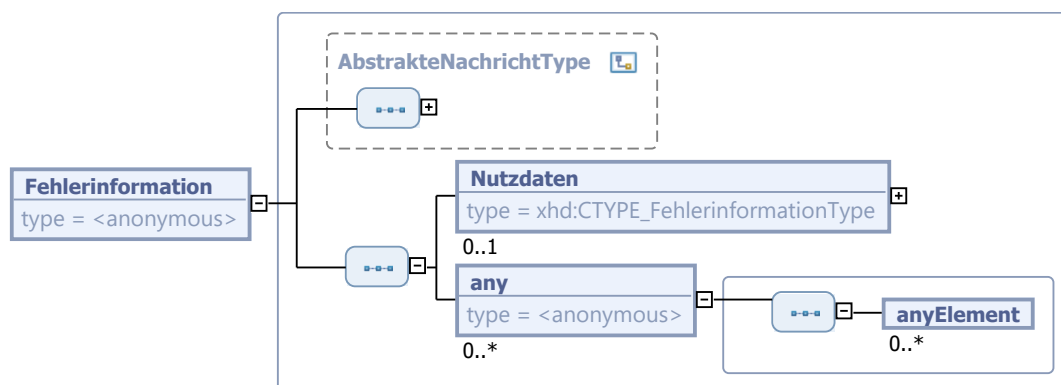
Kindelemente von Quittierung				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Nutzdaten	CTYPE_QuittierungType	0..1	3.2.9	40
Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Quittierung".				
any		0..n		
Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.				

## 2.9 Fehlerinformation

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Fehlerinformation ( <i>globales Element</i> )
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	-
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	-
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AbstrakteNachrichtType</a>
Verwendet in	-

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. Fehlerinformation



Diese Nachricht ist eine Erweiterung des Basistyps **AbstrakteNachrichtType** (siehe [Abschnitt 2.2 auf Seite 5](#)).

Kindelemente von Fehlerinformation				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Nutzdaten	CTYPE_FehlerinformationType	0..1	3.2.6	38
Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Fehlerinformation". Das Element "FehlerhafteNachricht" enthält die ursprüngliche Nachricht (deren NachrichtenID zur Identifikation genutzt werden kann).				
any		0..n		
Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.				

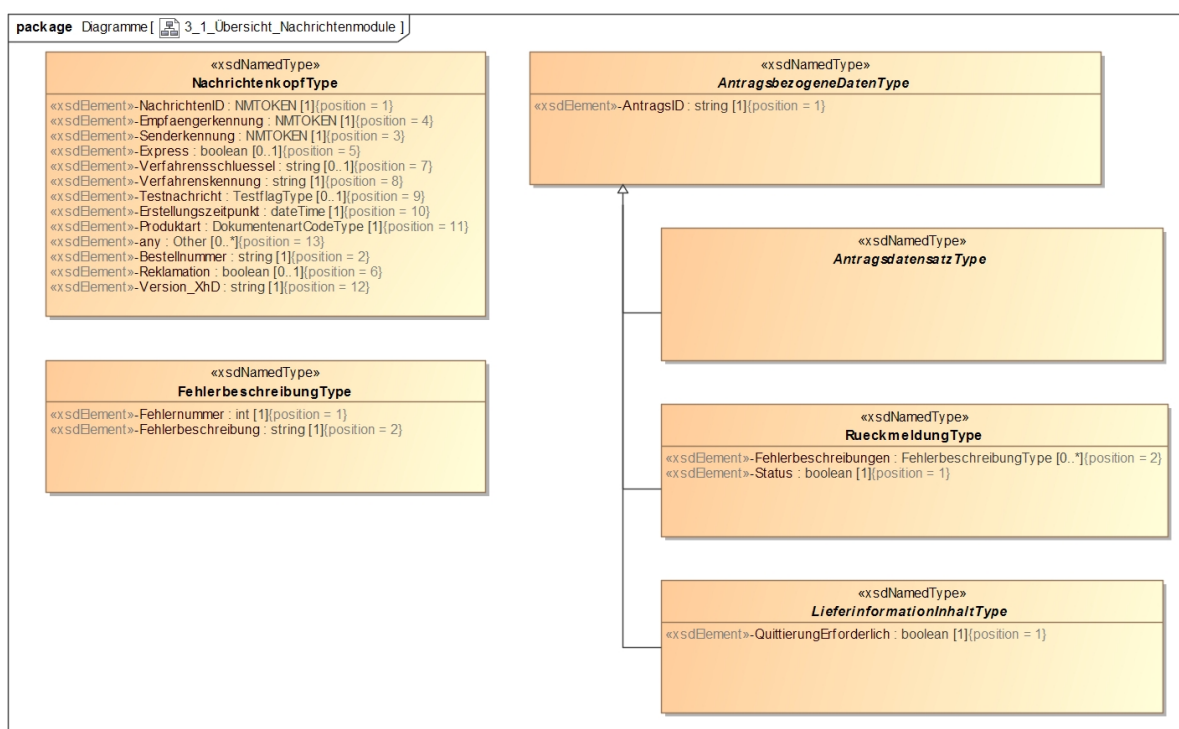


# 3 Baukasten

## 3.1 Nachrichtenmodule

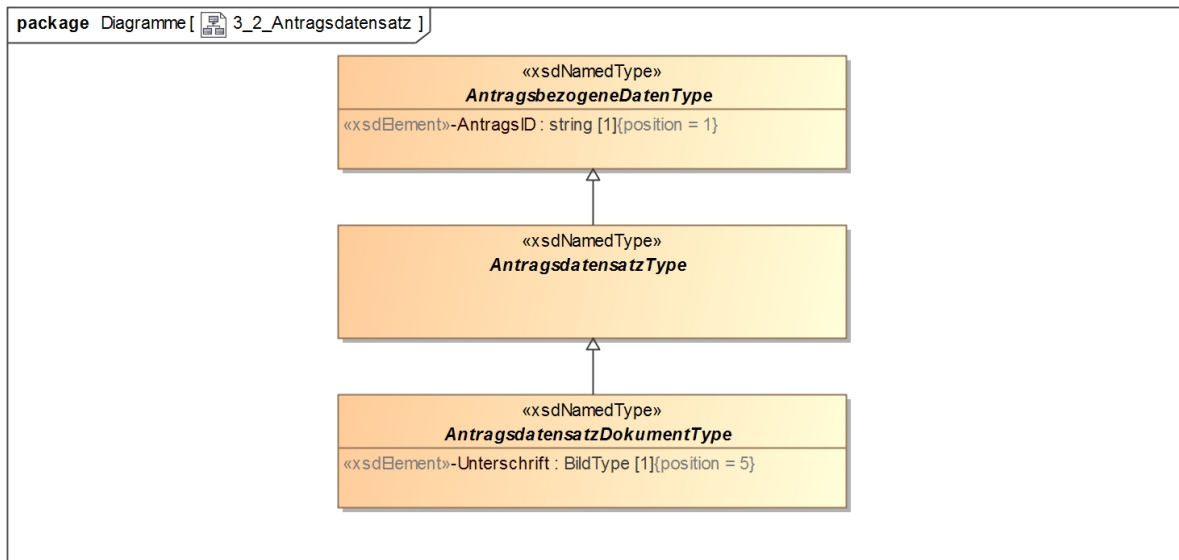
### 3.1.1 Übersicht

Abbildung 3.1. Übersicht Nachrichtenmodule



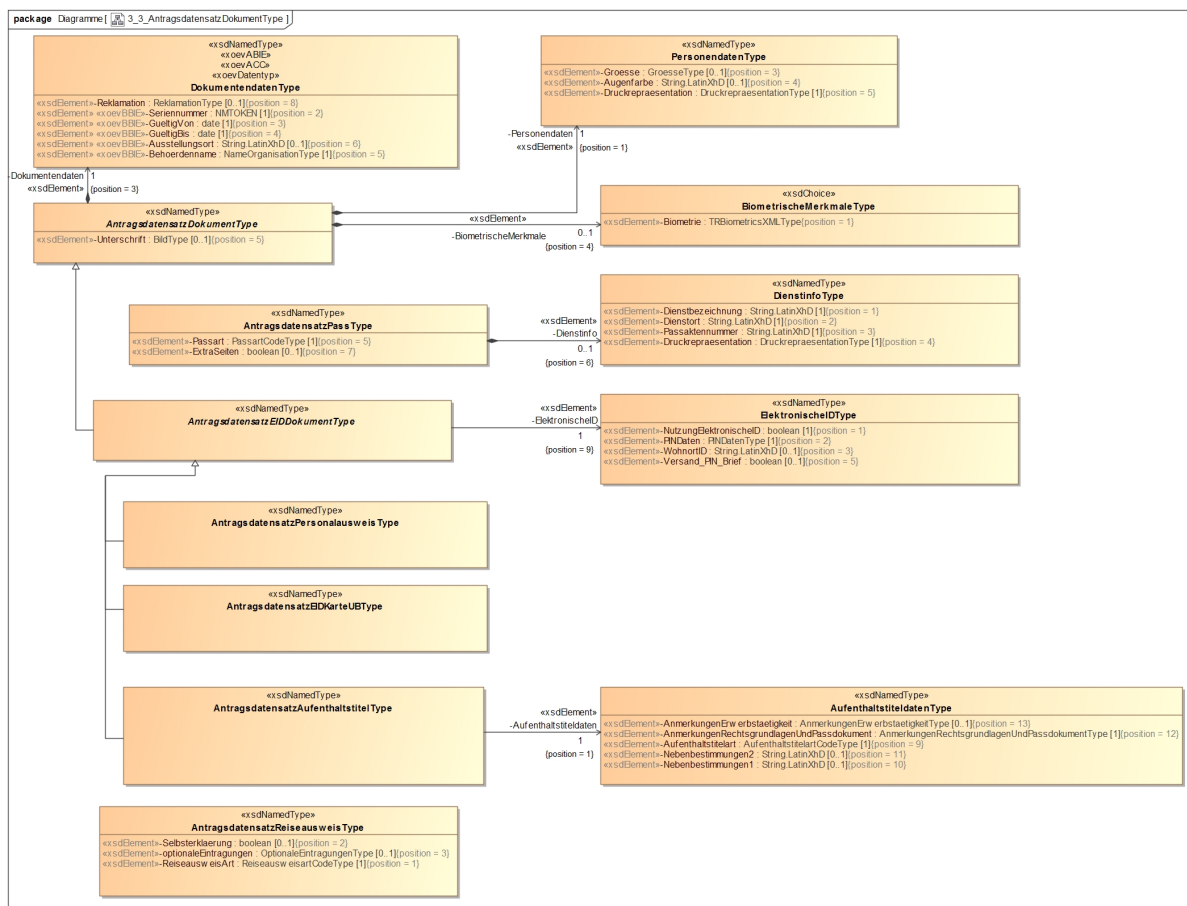
3.1.1.1 Übersicht Antragsdatensatz

Abbildung 3.2. Übersicht Antragsdatensatz



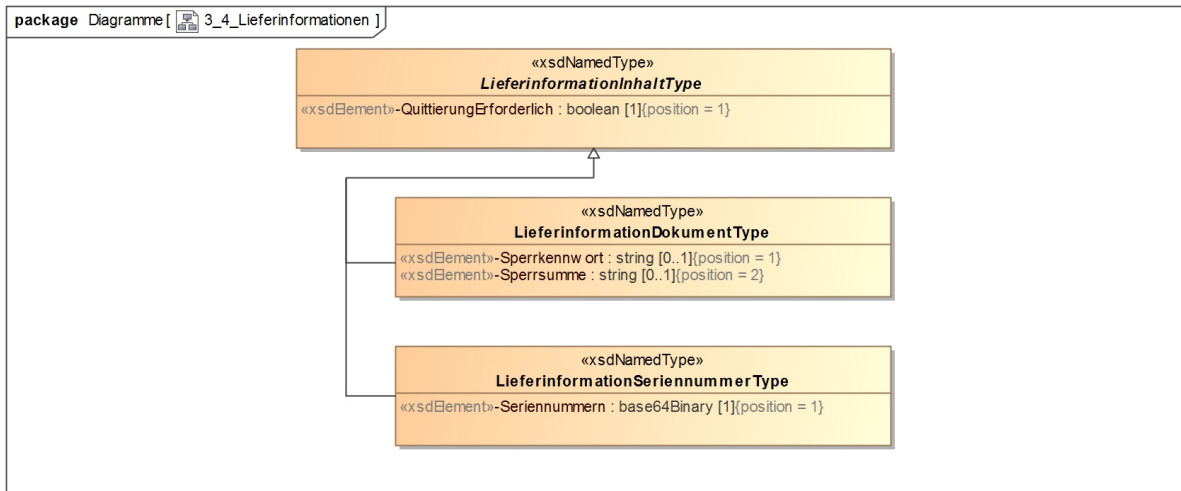
3.1.1.1.1 Übersicht AntragsdatensatzDokument

Abbildung 3.3. AntragsdatensatzDokumentType



3.1.1.2 Übersicht Lieferinformationen

Abbildung 3.4. Übersicht Lieferinformationen



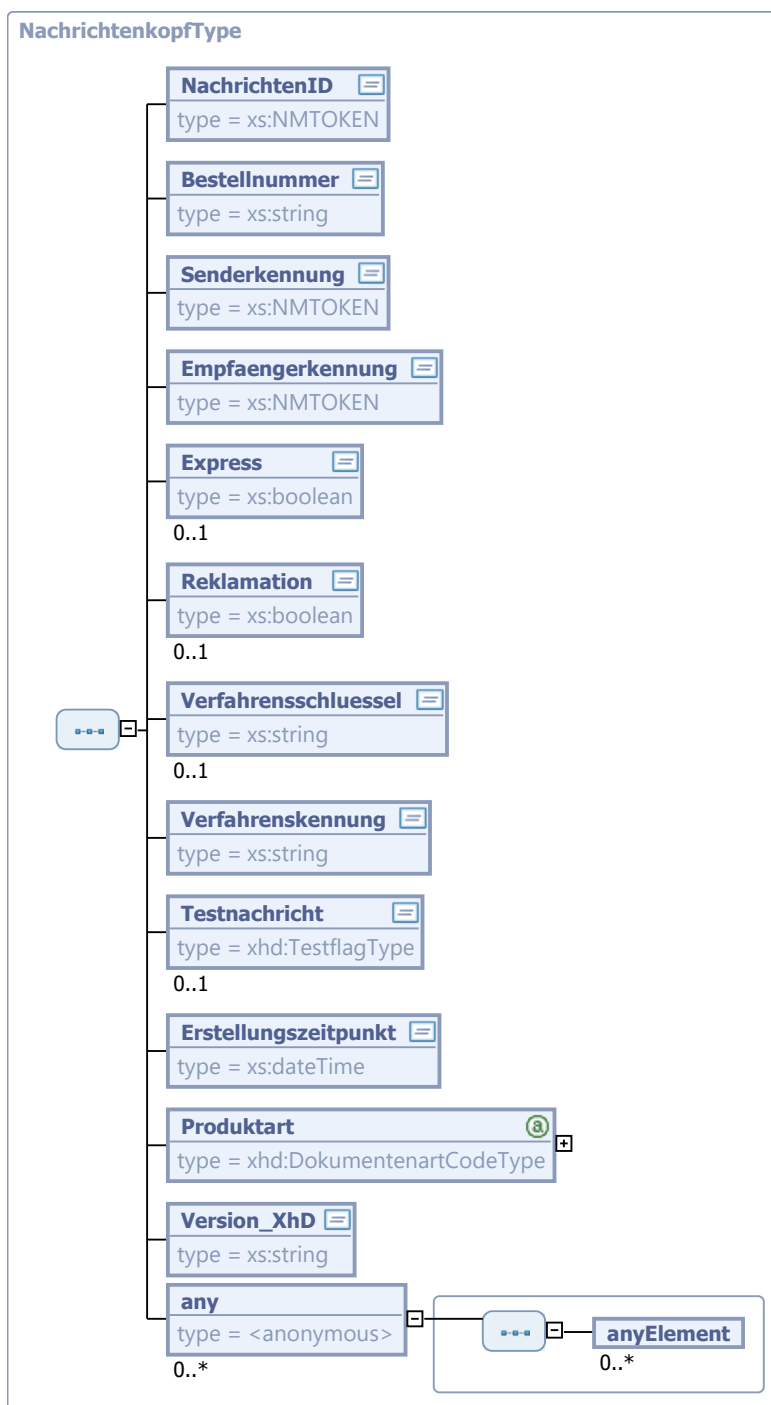
3.1.2 NachrichtenkopfType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NachrichtenkopfType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AbstrakteNachrichtType</a>

Der allgemeine Nachrichtenkopf für alle Nachrichten.



Abbildung 3.5. NachrichtenkopfType



#### Kindelemente von NachrichtenkopfType

Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
NachrichtenID	xs:NMTOKEN	1		

Die NachrichtenID in Verbindung mit der Senderkennung ist ein eindeutiger Schlüssel für jede Nachricht eines Senders. Die Verwendung des Felds ist dem Sender überlassen.

Kindelemente von NachrichtenkopfType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Bestellnummer</b>	<b>xs:string</b>	<b>1</b>		
Die Bestellnummer der Bestellung, für die die Nachricht generiert wird.				
<b>Senderkennung</b>	<b>xs:NMTOKEN</b>	<b>1</b>		
Die Kennung des Senders der Nachricht (DVDV-Identifizier).				
<b>Empfängererkennung</b>	<b>xs:NMTOKEN</b>	<b>1</b>		
Die Kennung des Empfängers der Nachricht (DVDV-Identifizier).				
<b>Express</b>	<b>xs:boolean</b>	<b>0..1</b>		
Hat dieses Element den Wert "true", so bezieht sich die Nachricht auf eine Expressbestellung.				
<b>Reklamation</b>	<b>xs:boolean</b>	<b>0..1</b>		
Hat dieses Element den Wert "true", so bezieht sich die Nachricht auf eine Reklamationsbestellung.				
<b>Verfahrensschlüssel</b>	<b>xs:string</b>	<b>0..1</b>		
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.				
<b>Verfahrenskennung</b>	<b>xs:string</b>	<b>1</b>		
Identifizier der sendenden Anwendung.				
<b>Testnachricht</b>	<b>TestflagType</b>	<b>0..1</b>	<b>4.6</b>	<b>62</b>
Existiert dieses Element im Nachrichtenkopf, so handelt es sich um eine Testnachricht. Die Art der Testnachricht wird über den Wert dieses Elements festgelegt.				
<b>Erstellungszeitpunkt</b>	<b>xs:dateTime</b>	<b>1</b>		
Zeitpunkt der Erstellung der Nachricht.				
<b>Produktart</b>	<b>DokumentenartCodeType</b>	<b>1</b>	<b>4.7.2</b>	<b>63</b>
Art der bestellten hoheitlichen Dokumente				
<b>Version_XhD</b>	<b>xs:string</b>	<b>1</b>		
Die Version des XhD-Schemas, auf dessen Basis die Nachricht erstellt wurde.				
<b>any</b>		<b>0..n</b>		
Dieses Element kann für Erweiterungen genutzt werden.				

### 3.1.3 AntraegeType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntraegeType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:CTYPE_BestellungenType</a>

Enthält mindestens einen und maximal 150 Antragsdatensätze.

Abbildung 3.6. AntraegeType



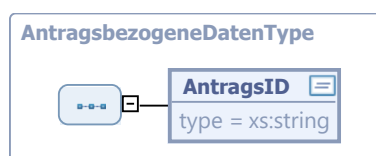
Kindelement von AntraegeType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Antrag	AntragsdatensatzType	1..150	3.1.5	21
Das Element Antragsdatensatz ist das abstrakte Basiselement für alle Elemente die Bestelldaten abbilden.				

### 3.1.4 AntragsbezogeneDatenType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsbezogeneDatenType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	-
Zur Ableitung genutzt von	- <a href="#">xhd:LieferinformationInhaltType</a> - <a href="#">xhd:AntragsdatensatzType</a> - <a href="#">xhd:RueckmeldungType</a>

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

Abbildung 3.7. AntragsbezogeneDatenType



Kindelement von AntragsbezogeneDatenType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
AntragsID	xs:string	1		
Die AntragsID wird von der Behörde bei der Bestellung vergeben, um einen Antrag innerhalb einer Nachricht eindeutig zu identifizieren.				

### 3.1.5 AntragsdatensatzType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzType

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsbezogeneDatenType</a>
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AntraegeType</a>
Zur Ableitung genutzt von	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzDokumentType</a>

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

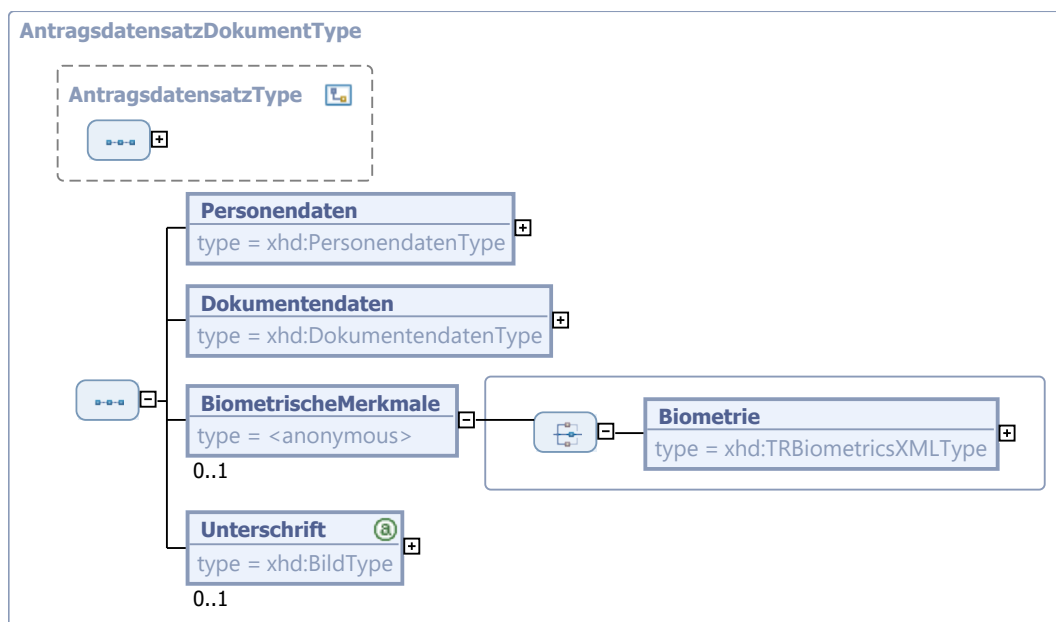
Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsbezogeneDatenType** (siehe [Abschnitt 3.1.4 auf Seite 21](#)).

### 3.1.6 AntragsdatensatzDokumentType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzDokumentType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsdatensatzType</a>
Verwendet in	-
Zur Ableitung genutzt von	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType</a> - <a href="#">xhd:AntragsdatensatzPassbuchType</a>

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

**Abbildung 3.8. AntragsdatensatzDokumentType**



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsdatensatzType** (siehe [Abschnitt 3.1.5 auf Seite 21](#)).

Kindelemente von <b>AntragsdatensatzDokumentType</b>				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Personendaten</b>	<b>PersonendatenType</b>	1	<a href="#">3.2.16</a>	47
Bildet Personen-bezogene Daten ab, die in allen hoheitlichen Dokumenten benötigt werden.				
<b>Dokumentendaten</b>	<b>DokumentendatenType</b>	1	<a href="#">3.2.11</a>	41
Das Element Dokumentendaten fasst nicht-personenbezogene Daten und Verfahrenshinweise zur Herstellung des Dokuments ab.				
<b>BiometrischeMerkmale</b>		0..1		
Beinhaltet die biometrischen Merkmale zur Beantragung von hoheitlichen Dokumenten.				
<b>Biometrie</b>	<b>TRBiometricsXMLType</b>	1	<a href="#">3.2.21</a>	50
Beinhaltet die biometrischen Merkmale zur Beantragung von hoheitlichen Dokumenten.				
<b>Unterschrift</b>	<b>BildType</b>	0..1	<a href="#">4.2</a>	59
Ein Element zum Übertragen von Bilddaten.				

### 3.1.7 AntragsdatensatzPassbuchType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzPassbuchType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsdatensatzDokumentType</a>
Verwendet in	-
Zur Ableitung genutzt von	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzPassType</a> - <a href="#">xhd:AntragsdatensatzReiseausweisType</a>

Abstrakter Basistyp für alle Antragsdaten von Dokumenten mit einem amtlichen Vermerk.

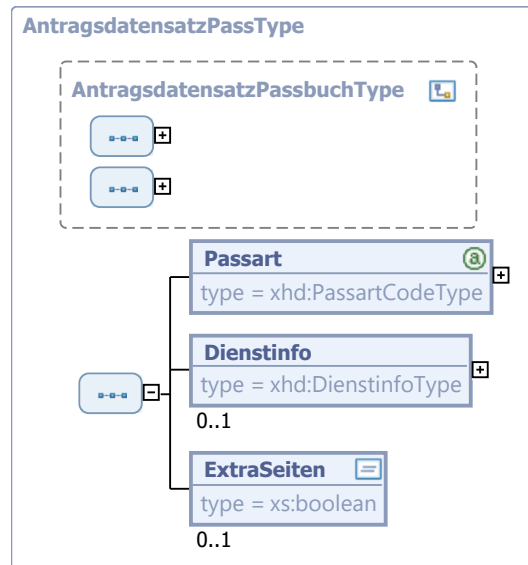
Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsdatensatzDokumentType** (siehe [Abschnitt 3.1.6 auf Seite 22](#)).

### 3.1.8 AntragsdatensatzPassType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzPassType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsdatensatzPassbuchType</a>
Verwendet in	-

Beinhaltet die Pass-spezifischen Daten.

**Abbildung 3.9. AntragsdatensatzPassType**



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsdatensatzPassbuchType** (siehe [Abschnitt 3.1.7 auf Seite 23](#)).

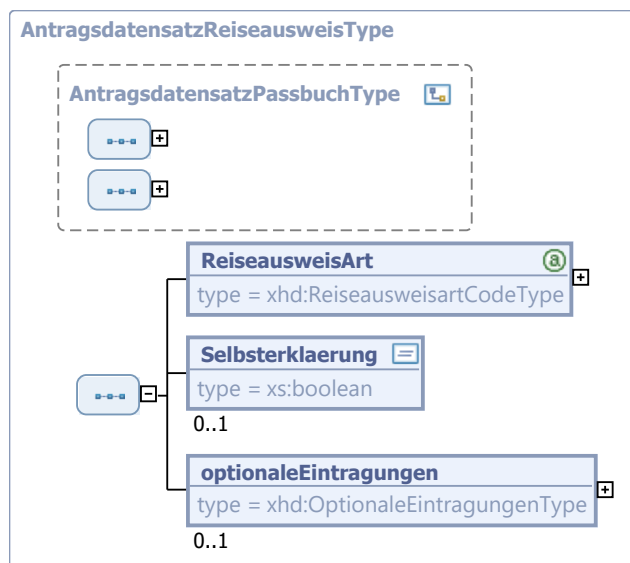
Kindelemente von AntragsdatensatzPassType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Passart	PassartCodeType	1	4.7.6	63
Wenn die Passart den Wert "PO" für Dienstpass bzw. "PD" für Diplomatenpass besitzt, muss das Feld Dienstinfo übermittelt werden.				
Dienstinfo	DienstinfoType	0..1	3.2.2	34
Das Feld Dienstinfo ist verpflichtend, wenn die Passart den Wert PO für Dienstpass besitzt. Ansonsten ist das Feld nicht erlaubt.				
ExtraSeiten	xs:boolean	0..1		
Wenn das Feld ExtraSeiten den Wert true hat, wird ein Reisepass bestellt der zusätzliche Seiten beinhaltet.				

### 3.1.9 AntragsdatensatzReiseausweisType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzReiseausweisType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsdatensatzPassbuchType</a>
Verwendet in	-

Beinhaltet die Reiseausweis-spezifischen Daten.

Abbildung 3.10. AntragsdatensatzReiseausweisType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsdatensatzPassbuchType** (siehe [Abschnitt 3.1.7 auf Seite 23](#)).

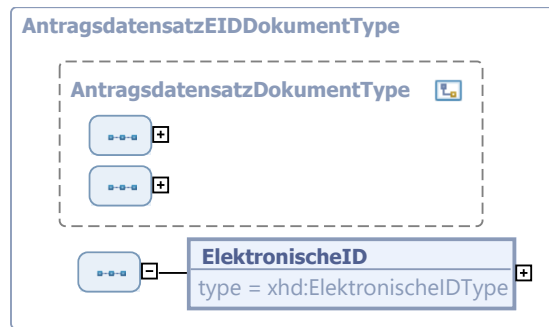
Kindelemente von AntragsdatensatzReiseausweisType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>ReiseausweisArt</b>	<b>ReiseausweisartCodeType</b>	<b>1</b>	<a href="#">4.7.7</a>	<a href="#">64</a>
Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Reiseausweise.				
<b>Selbsterklaerung</b>	<b>xs:boolean</b>	<b>0..1</b>		
Mit der Selbsterklärung und dem Wert true wird der Hinweis übermittelt, dass die Persondaten auf den eigenen Angaben des Antragstellers beruhen.				
<b>optionaleEintragungen</b>	<b>OptionaleEintragungenType</b>	<b>0..1</b>	<a href="#">3.2.15</a>	<a href="#">45</a>
Enthält die optionalen Daten für die Reisausweise.				

### 3.1.10 AntragsdatensatzEIDDokumentType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzEIDDokumentType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsdatensatzDokumentType</a>
Verwendet in	-
Zur Ableitung genutzt von	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzPersonalausweisType</a> - <a href="#">xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType</a> - <a href="#">xhd:AntragsdatensatzEIDKarteUBType</a>

Antragsdaten zur Bestellung eines hoheitlichen Dokumentes mit eID-Funktion

Abbildung 3.11. AntragsdatensatzEIDDokumentType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsdatensatzDokumentType** (siehe [Abschnitt 3.1.6 auf Seite 22](#)).

Kindelement von AntragsdatensatzEIDDokumentType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
ElektronischeID	ElektronischeIDType	1	3.2.13	43
Elektronische ID				

### 3.1.11 AntragsdatensatzEIDKarteUBType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzEIDKarteUBType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType</a>
Verwendet in	-

Beinhaltet die spezifischen Daten der eID-Karte für Unionsbürger.

Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsdatensatzEIDDokumentType** (siehe [Abschnitt 3.1.10 auf Seite 25](#)).

### 3.1.12 AntragsdatensatzPersonalausweisType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzPersonalausweisType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType</a>
Verwendet in	-



Beinhaltet die Personalausweis-spezifischen Daten.

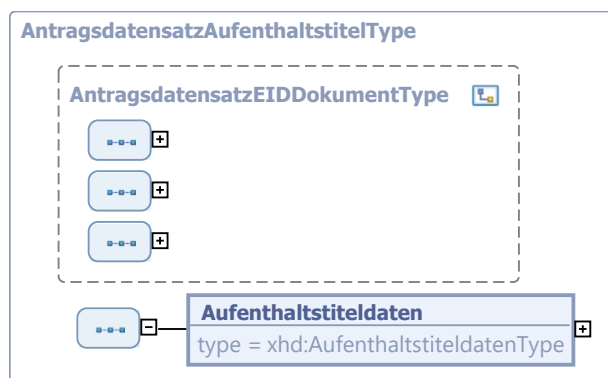
Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsdatensatzEIDDokumentType** (siehe [Abschnitt 3.1.10 auf Seite 25](#)).

### 3.1.13 AntragsdatensatzAufenthaltstitelType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzAufenthaltstitelType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType</a>
Verwendet in	-

Beinhaltet die Aufenthaltstitel-spezifischen Daten.

**Abbildung 3.12. AntragsdatensatzAufenthaltstitelType**



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsdatensatzEIDDokumentType** (siehe [Abschnitt 3.1.10 auf Seite 25](#)).

Kindelement von AntragsdatensatzAufenthaltstitelType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Aufenthaltstiteldaten	AufenthaltstiteldatenType	1	3.1.14	27
Angaben zum Aufenthaltstitel.				

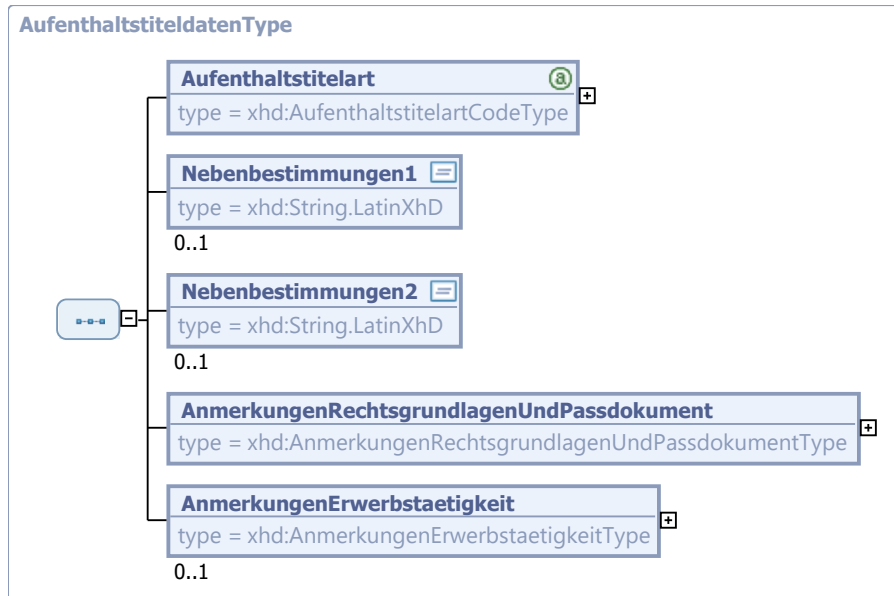
### 3.1.14 AufenthaltstiteldatenType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AufenthaltstiteldatenType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ

Eigenschaft	Wert
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType</a>

Daten zum Aufenthaltstitel.

Abbildung 3.13. AufenthaltstitelartenType



Kindelemente von AufenthaltstitelartenType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Aufenthaltstitelart</b>	<b>AufenthaltstitelartCodeType</b>	1	4.7.1	62
Die Art des bestellten Aufenthaltstitels.				
<b>Nebenbestimmungen1</b>	<b>String.LatinXhD</b>	0..1	4.5	61
Erstes Datenfeld zur Erfassung der Nebenbestimmungen				
<b>Nebenbestimmungen2</b>	<b>String.LatinXhD</b>	0..1	4.5	61
Zweites Datenfeld zur Erfassung der Nebenbestimmungen				
<b>AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokument</b>	<b>AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokumentType</b>	1	3.1.15	28
Anmerkungsfeld auf der Vorderseite des Dokuments.				
<b>AnmerkungenErwerbstaetigkeit</b>	<b>AnmerkungenErwerbstaetigkeitType</b>	0..1	3.1.16	29
Anmerkungsfeld auf der Rückseite des Dokuments.				

### 3.1.15 AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokumentType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokumentType

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AufenthaltstiteldatenType</a>

Anmerkungsfeld auf der Vorderseite des elektronischen Aufenthaltstitels.

**Abbildung 3.14. AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokumentType**



Kindelement von AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokumentType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Druckrepräsentation	DruckrepräsentationType	1	<a href="#">3.2.12</a>	<a href="#">43</a>
Druckrepräsentation der Anmerkungen.				

### 3.1.16 AnmerkungenErwerbstaetigkeitType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AnmerkungenErwerbstaetigkeitType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AufenthaltstiteldatenType</a>

Anmerkungsfeld auf der Rückseite des elektronischen Aufenthaltstitels.

**Abbildung 3.15. AnmerkungenErwerbstaetigkeitType**



Kindelement von AnmerkungenErwerbstaetigkeitType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Druckrepräsentation	DruckrepräsentationType	1	<a href="#">3.2.12</a>	<a href="#">43</a>
Druckrepräsentation der Anmerkungen.				

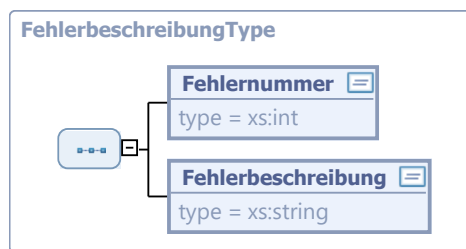
### 3.1.17 FehlerbeschreibungType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	FehlerbeschreibungType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:CTYPE_FehlerinformationType</a> - <a href="#">xhd:RueckmeldungType</a>

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 3.16. FehlerbeschreibungType



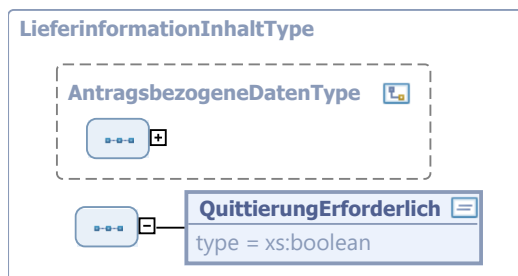
Kindelemente von FehlerbeschreibungType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Fehlernummer</b>	<b>xs:int</b>	<b>1</b>		
Eine Fehlernummer klassifiziert eine Fehlerbeschreibung. Die Fehlernummern werden von dem jeweiligen Dokumentenhersteller festgelegt.				
<b>Fehlerbeschreibung</b>	<b>xs:string</b>	<b>1</b>		
Die Fehlerbeschreibung enthält eine prägnante, textuelle Beschreibung der Fehlerursache.				

### 3.1.18 LieferinformationInhaltType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	LieferinformationInhaltType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsbezogeneDatenType</a>
Verwendet in	- <a href="#">xhd:CTYPE_LieferinformationType</a>
Zur Ableitung genutzt von	- <a href="#">xhd:LieferinformationSeriennummerType</a> - <a href="#">xhd:LieferinformationDokumentType</a>

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

**Abbildung 3.17. LieferinformationInhaltType**



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsbezogeneDatenType** (siehe [Abschnitt 3.1.4 auf Seite 21](#)).

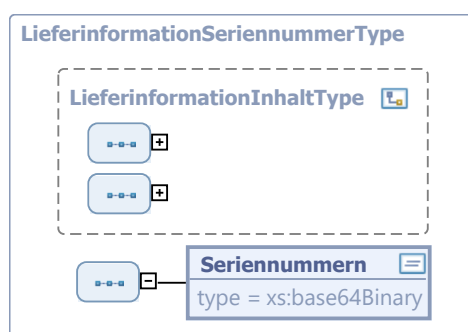
Kindelement von LieferinformationInhaltType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
QuittierungErforderlich	xs:boolean	1		
Gibt an, ob der Erhalt der Lieferinformation mit einer Quittierungsnachricht bestätigt werden muss.				

### 3.1.19 LieferinformationSeriennummerType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	LieferinformationSeriennummerType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:LieferinformationInhaltType</a>
Verwendet in	-

Enthält die Lieferinformation für ein bestellte Seriennummern.

**Abbildung 3.18. LieferinformationSeriennummerType**



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps `LieferinformationInhaltType` (siehe [Abschnitt 3.1.18 auf Seite 30](#)).

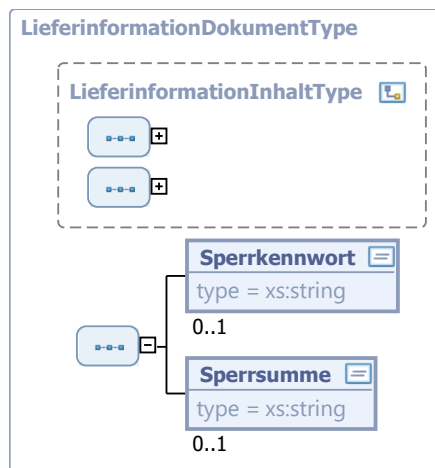
Kindelement von <code>LieferinformationSeriennummerType</code>				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Seriennummern	<code>xs:base64Binary</code>	1		
Die Seriennummern werden in einer Liste geliefert. In dieser Liste werden die einzelnen 5-stelligen Seriennummern (ohne BKZ und ohne Prüfziffer) durch ein Semikolon getrennt.				

### 3.1.20 LieferinformationDokumentType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	<code>LieferinformationDokumentType</code>
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:LieferinformationInhaltType</a>
Verwendet in	-

Enthält die Lieferinformation für ein bestelltes Dokument.

**Abbildung 3.19. LieferinformationDokumentType**



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps `LieferinformationInhaltType` (siehe [Abschnitt 3.1.18 auf Seite 30](#)).

Kindelemente von <code>LieferinformationDokumentType</code>				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Sperrkennwort	<code>xs:string</code>	0..1		
Das Sperrkennwort wird nur für Dokumente mit einer ElektronischenID Funktion benötigt.				

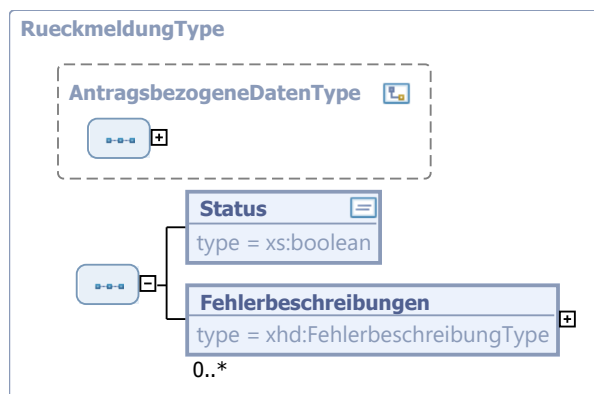
Kindelemente von LieferinformationDokumentType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Sperrsumme	xs:string	0..1		
Die Sperrsumme wird nur für Dokumente mit einer ElektronischenID Funktion benötigt.				

### 3.1.21 RueckmeldungType

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

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 3.20. RueckmeldungType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsbezogeneDatenType** (siehe [Abschnitt 3.1.4 auf Seite 21](#)).

Kindelemente von RueckmeldungType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Status	xs:boolean	1		
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.				
Fehlerbeschreibungen	FehlerbeschreibungType	0..n	3.1.17	30
Fehlerbeschreibungen werden in einer Rückmeldung nur übermittelt wenn diese negativ ist.				

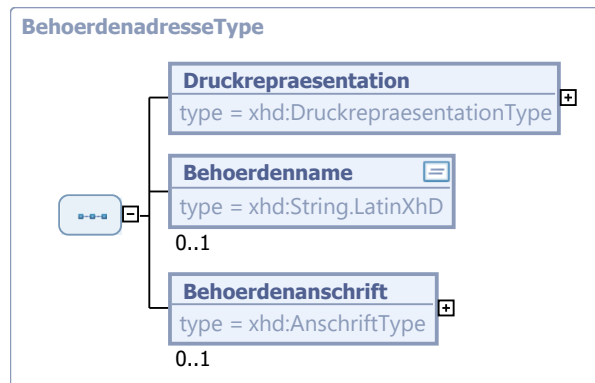
## 3.2 Datenmodule

### 3.2.1 BehoerdenadresseType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	BehoerdenadresseType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:CTYPE_BestellungenType</a>

Die Adresse einer Behörde.

Abbildung 3.21. BehoerdenadresseType



Kindelemente von BehoerdenadresseType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Druckrepraesentation</b>	<b>DruckrepraesentationType</b>	1	<a href="#">3.2.12</a>	<a href="#">43</a>
Enthält die druckbare Adresse.				
<b>Behoerdenname</b>	<b>String.LatinXhD</b>	0..1	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>
Enthält den Namen der Behörde zur Prüfung der Zustellbarkeit.				
<b>Behoerdenanschrift</b>	<b>AnschriftType</b>	0..1	<a href="#">3.3.2</a>	<a href="#">53</a>
Enthält die Anschrift der Behörde zur Prüfung der Zustellbarkeit. Als Anschrift kann auch ein Postfach angegeben werden				

### 3.2.2 DienstinfoType

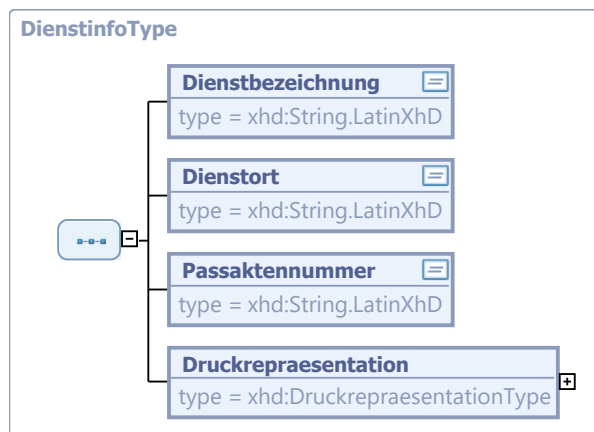
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	DienstinfoType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ



Eigenschaft	Wert
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzPassType</a>

Beinhaltet Informationen zur Dienstbezeichnung und dem Dienstort des Dokumentenbesitzers.

Abbildung 3.22. DienstinfoType



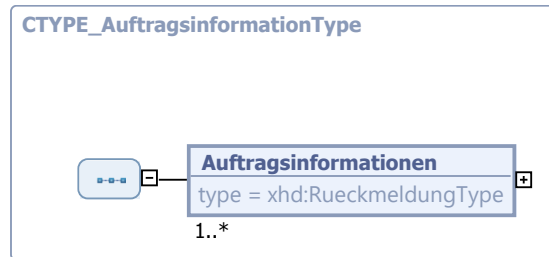
Kindelemente von DienstinfoType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Dienstbezeichnung	<code>String.LatinXhD</code>	1	4.5	61
Die Dienstbezeichnung des Dokumenteninhabers				
Dienstort	<code>String.LatinXhD</code>	1	4.5	61
Der Dienstort des Dokumenteninhabers				
Passaktennummer	<code>String.LatinXhD</code>	1	4.5	61
Die Passaktennummer des Dokuments				
Druckrepraesentation	<code>DruckrepraesentationType</code>	1	3.2.12	43
Repräsentation der Druckdarstellung der Dienstinfo				

### 3.2.3 CTYPE\_AuftragsinformationType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_AuftragsinformationType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:CTYPE_NachrichtenType</a>
Verwendet in	- <a href="#">xhd:Auftragsinformation</a> ( <i>globales Element</i> )

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Auftragsinformation".

Abbildung 3.23. CTYPE\_AuftragsinformationType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **CTYPE\_Nachrichtentype** (siehe [Abschnitt 3.2.8 auf Seite 39](#)).

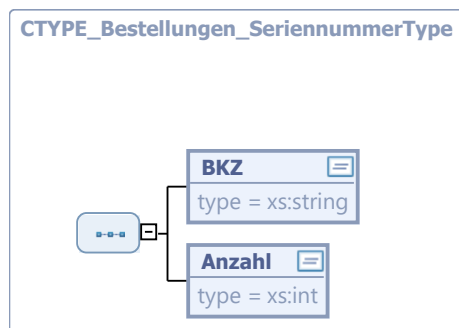
Kindelement von CTYPE_AuftragsinformationType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Auftragsinformationen	RueckmeldungType	1..n	3.1.21	33
Mit den Auftragsinformationen werden die zuvor übermittelten Bestelldatensätze bestätigt oder Informationen zu Fehlern übermittelt, die bei der Verarbeitung der Bestelldaten aufgetreten sind.				

### 3.2.4 CTYPE\_Bestellungen\_SeriennummerType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:CTYPE_Nachrichtentype</a>
Verwendet in	- <a href="#">xhd:BestellungSeriennummern</a> ( <i>globales Element</i> )

Nutzdaten für die Nachrichten zur Bestellung von Seriennummern

Abbildung 3.24. CTYPE\_Bestellungen\_SeriennummerType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **CTYPE\_Nachrichtentype** (siehe [Abschnitt 3.2.8 auf Seite 39](#)).

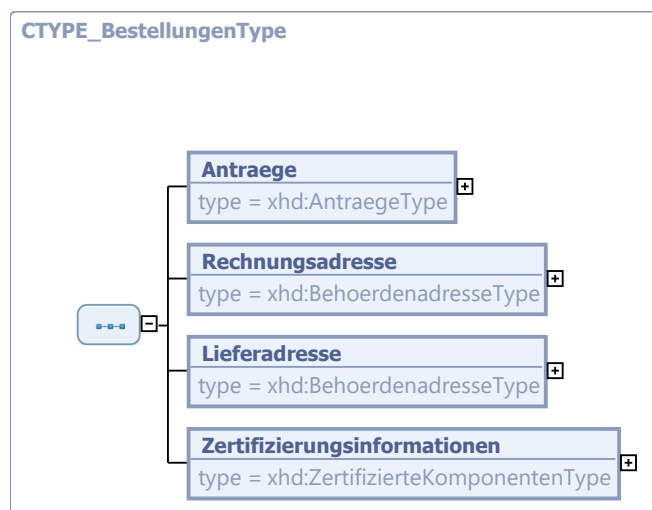
Kindelemente von CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>BKZ</b>	<b>xs:string</b>	<b>1</b>		
BKZ der bestellenden Behörde.				
<b>Anzahl</b>	<b>xs:int</b>	<b>1</b>		
Anzahl der bestellten Seriennummern zwischen 1 und 100.000.				

### 3.2.5 CTYPE\_BestellungenType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_BestellungenType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:CTYPE_NachrichtenType</a>
Verwendet in	- <a href="#">xhd:BestellungDokument</a> ( <i>globales Element</i> )

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Bestellungen".

Abbildung 3.25. CTYPE\_BestellungenType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **CTYPE\_NachrichtenType** (siehe [Abschnitt 3.2.8 auf Seite 39](#)).

Kindelemente von CTYPE_BestellungenType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Antraege</b>	<b>AntraegeType</b>	<b>1</b>	<b>3.1.3</b>	<b>20</b>
Enthält die Anträge der Bestellung.				

Kindelemente von CTYPE_BestellungenType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Rechnungsadresse	BehoerdenadresseType	1	3.2.1	34
Enthält die Rechnungsadresse.				
Lieferadresse	BehoerdenadresseType	1	3.2.1	34
Enthält die Lieferadresse.				
Zertifizierungsinformationen	ZertifizierteKomponentenType	1	3.2.22	51
Informationen über die für den Bestellprozess eingesetzten zertifizierten Komponenten.				

### 3.2.6 CTYPE\_FehlerinformationType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_FehlerinformationType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:Fehlerinformation</a> (globales Element)

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

Abbildung 3.26. CTYPE\_FehlerinformationType



Kindelemente von CTYPE_FehlerinformationType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
FehlerhafteNachricht	xs:base64Binary	1		
Enthält die Nachricht, die den Fehler hervorgerufen hat bzw. beinhaltet				
Fehlerbeschreibung	FehlerbeschreibungType	1	3.1.17	30
Die Fehlerbeschreibung beinhaltet die textuelle Beschreibung des aufgetretenen Fehlers.				

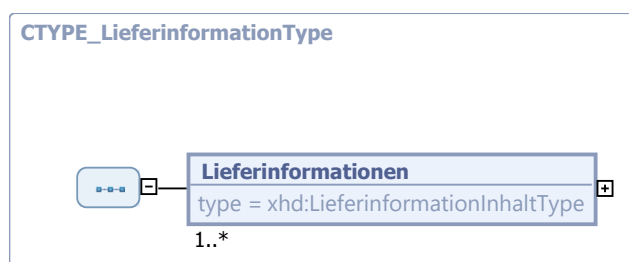
### 3.2.7 CTYPE\_LieferinformationType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_LieferinformationType

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:CTYPE_NachrichtenType</a>
Verwendet in	- <a href="#">xhd:Lieferinformation</a> (globales Element)

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Lieferinformation".

**Abbildung 3.27. CTYPE\_LieferinformationType**



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **CTYPE\_NachrichtenType** (siehe [Abschnitt 3.2.8 auf Seite 39](#)).

Kindelement von CTYPE_LieferinformationType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Lieferinformationen</b>	<b>LieferinformationInhaltType</b>	<b>1..n</b>	<b>3.1.18</b>	<b>30</b>
Eine Lieferinformation bildet Daten über eine zu lieferende Position ab.				

### 3.2.8 CTYPE\_NachrichtenType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_NachrichtenType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	-
Zur Ableitung genutzt von	- <a href="#">xhd:CTYPE_BestellungenType</a> - <a href="#">xhd:CTYPE_LieferinformationType</a> - <a href="#">xhd:CTYPE_AuftragsinformationType</a> - <a href="#">xhd:CTYPE_QuittierungType</a> - <a href="#">xhd:CTYPE_ReklamationsinformationType</a> - <a href="#">xhd:CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType</a>

Abstraktes Element für die Nutzdaten von Nachrichten

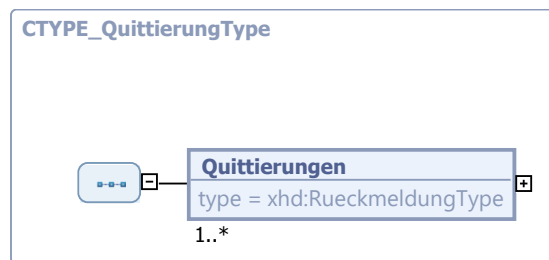
Abbildung 3.28. CTYPE\_NachrichtenType

### 3.2.9 CTYPE\_QuittierungType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_QuittierungType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:CTYPE_NachrichtenType</a>
Verwendet in	- <a href="#">xhd:Quittierung</a> (globales Element)

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Quittierung".

Abbildung 3.29. CTYPE\_QuittierungType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **CTYPE\_NachrichtenType** (siehe [Abschnitt 3.2.8 auf Seite 39](#)).

Kindelement von CTYPE_QuittierungType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Quittierungen	RueckmeldungType	1..n	3.1.21	33
Enthält Quittierungen für die erhaltenen Lieferinformationen.				

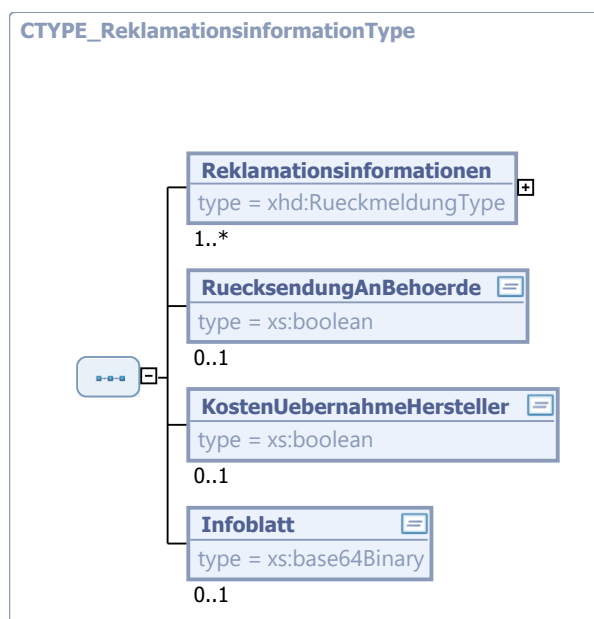
### 3.2.10 CTYPE\_ReklamationsinformationType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_ReklamationsinformationType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:CTYPE_NachrichtenType</a>

Eigenschaft	Wert
Verwendet in	- <a href="#">xhd:Reklamationsinformation</a> (globales Element)

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Reklamation".

Abbildung 3.30. CTYPE\_ReklamationsinformationType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **CTYPE\_NachrichtenType** (siehe [Abschnitt 3.2.8 auf Seite 39](#)).

Kindelemente von CTYPE_ReklamationsinformationType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Reklamationsinformationen	RueckmeldungType	1..n	3.1.21	33
Die Reklamationsinformationen beinhalten die Bestätigungen oder Zurückweisungen der Reklamationen.				
RuecksendungAnBehoerde	xs:boolean	0..1		
Information, ob der Hersteller das Dokument zurücksendet. WAHR: Hersteller sendet das Dokument zurück. FALSCH: Hersteller behält das Dokument ein.				
KostenUebnahmeHersteller	xs:boolean	0..1		
Information, ob der Hersteller die Kosten der Reklamation übernimmt. WAHR: Hersteller übernimmt die Kosten. FALSCH: Hersteller übernimmt Kosten nicht.				
Infoblatt	xs:base64Binary	0..1		
Anhang eines Informationsblatts als PDF				

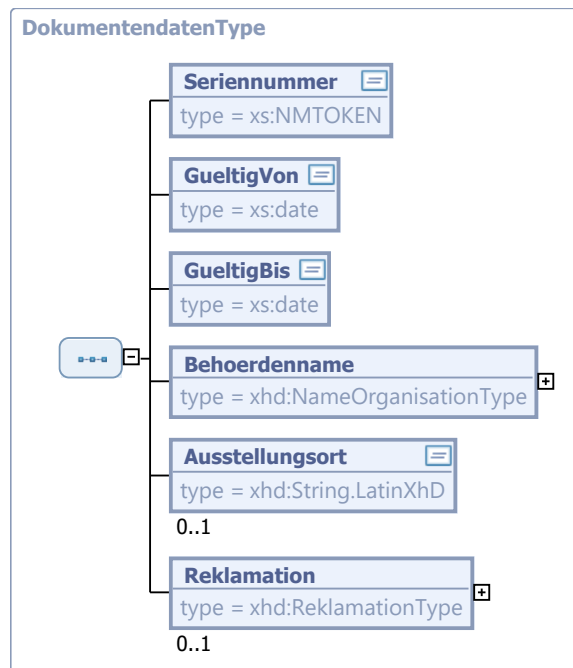
### 3.2.11 DokumentendatenType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	DokumentendatenType

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzDokumentType</a>

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

Abbildung 3.31. DokumentendatenType



Kindelemente von DokumentendatenType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Seriennummer</b>	<b>xs:NMTOKEN</b>	<b>1</b>		
10-stellige Seriennummer des Dokumentes (9-stellige Seriennummer gemäß ICAO 9303 + 1-stellige Prüfziffer).				
<b>GueutigVon</b>	<b>xs:date</b>	<b>1</b>		
Das Datum der Antragsstellung durch den Bürger. Dieses Datum wird zur Berechnung der Regelgültigkeit herangezogen.				
<b>GueutigBis</b>	<b>xs:date</b>	<b>1</b>		
Das Datum bis wann das Dokument gültig ist. Die Festlegung dieses Datums liegt im Verantwortungsbereich der Behörde.				
<b>Behoerdenname</b>	<b>NameOrganisationType</b>	<b>1</b>	<a href="#">3.3.5</a>	<a href="#">56</a>
Name und Bezeichnung der ausstellenden Behörde				
<b>Ausstellungsort</b>	<b>String.LatinXhD</b>	<b>0..1</b>	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>
Ort der Ausstellung des Dokumentes.				
<b>Reklamation</b>	<b>ReklamationType</b>	<b>0..1</b>	<a href="#">3.2.19</a>	<a href="#">49</a>



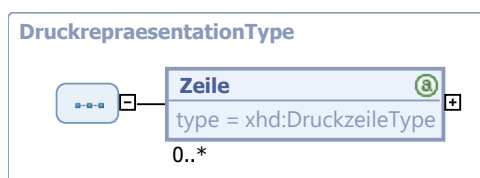
Kindelemente von DokumentendatenType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Enthält Informationen, die bei der Reklamation von Dokumenten übertragen werden.				

### 3.2.12 DruckrepräsentationType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	DruckrepräsentationType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">xhd:AnmerkungenErwerbstaetigkeitType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokumentType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:BehoerdenadresseType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:DienstinfoType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:NameOrganisationType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:OptionaleEintragungenType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:PINAdresseType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:PersonendatenType</a></li> </ul>

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

Abbildung 3.32. DruckrepräsentationType



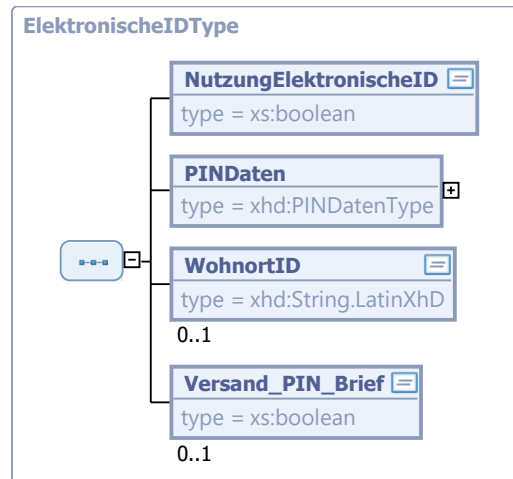
Kindelement von DruckrepräsentationType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Zeile	DruckzeileType	0..n	4.3	60
Eine einzelne Zeile einer Druckrepräsentation				

### 3.2.13 ElektronischeIDType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ElektronischeIDType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType</a>

Typ Elektronische ID

Abbildung 3.33. ElektronischeIDType



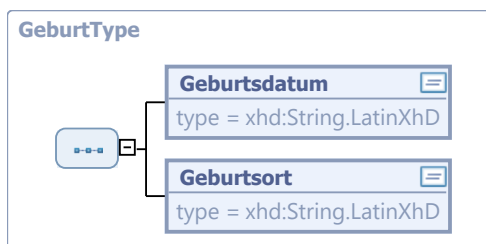
Kindelemente von ElektronischeIDType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
NutzungElektronischeID	xs:boolean	1		
Das Feld "NutzungElektronischeID" bestimmt, ob das Dokument mit der ElektronischenID Funktion erstellt wird. Dieses Flag muss verpflichtend durch die Behörde bzw. das Fachverfahren gesetzt werden.				
PINDaten	PINDatenType	1	3.2.18	48
Enthält die Adressen für Lieferung und Rücksendung der PIN-Briefe.				
WohnortID	String.LatinXhD	0..1	4.5	61
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.				
Versand_PIN_Brief	xs:boolean	0..1		
Hat dieses Feld den Wert "false" wird kein PIN-Brief versandt.				

### 3.2.14 GeburtType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	GeburtType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:PersonendatenType</a>

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

Abbildung 3.34. GeburtType



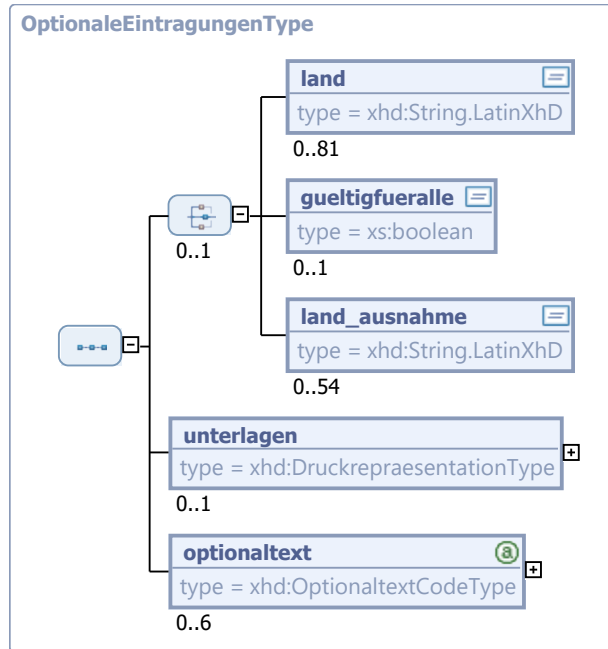
Kindelemente von GeburtType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Geburtsdatum	String.LatinXhD	1	4.5	61
Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerlemente der in der TR XhD verwendet wird.				
Geburtsort	String.LatinXhD	1	4.5	61
Der Geburtsort des Antragsstellers ohne Länder- oder Staatsangabe.				

### 3.2.15 OptionaleEintragungenType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	OptionaleEintragungenType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzReiseausweisType</a>

Enthält die optionalen Daten für die Reiseausweise.

Abbildung 3.35. OptionaleEintragungenType



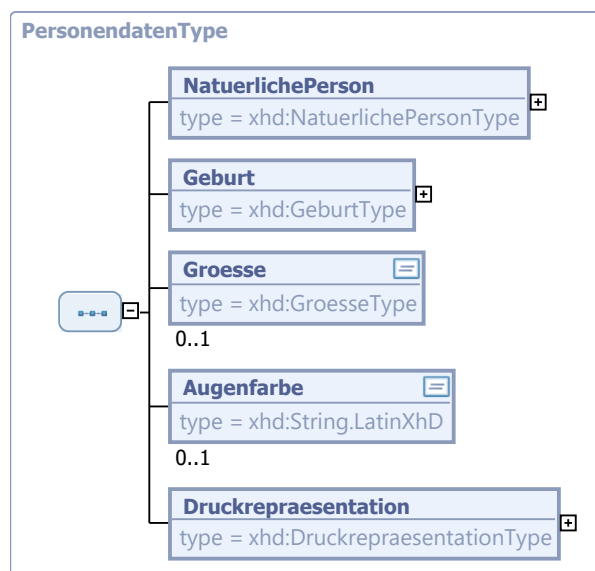
Kindelemente von OptionaleEintragungenType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>laenderangaben</b>		0..1		
Auswahl-Optionen für Länderangaben in den optionalen Eintragungen eines Reiseausweises.				
<b>land</b>	<b>String.LatinXhD</b>	0..81	4.5	61
Hier sind nur Abkürzungen für die Staaten nach dreistelligem ICAO-Code nach folgenden Vorgaben einzutragen: Reiseausweis für Ausländer - Staaten für welche der Reiseausweis gültig ist. Reiseausweis für Flüchtlinge und Staatenlose - Staaten für welche der Reiseausweis nicht gültig ist.				
<b>gueltigfueralle</b>	<b>xs:boolean</b>	0..1		
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.				
<b>land_ausnahme</b>	<b>String.LatinXhD</b>	0..54	4.5	61
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 54 Staaten genannt werden.				
<b>unterlagen</b>	<b>DruckrepraesentationType</b>	0..1	3.2.12	43
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"				
<b>optionaltext</b>	<b>OptionaltextCodeType</b>	0..6	4.7.5	63
Optionale Eintragungen (Seite 3 des Reiseausweises). Es können bis zu 6 Werte angegeben werden. Für die Verwendung gelten die entsprechenden gesetzlichen Regelungen.				

## 3.2.16 PersonendatenType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PersonendatenType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzDokumentType</a>

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

Abbildung 3.36. PersonendatenType



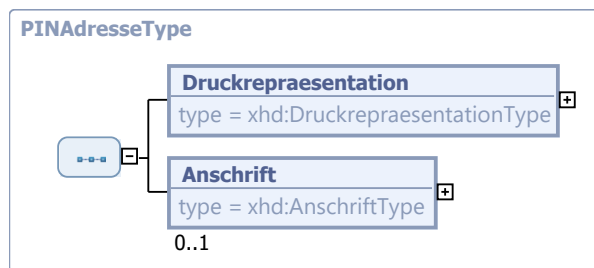
Kindelemente von PersonendatenType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
NatuerlichePerson	NatuerlichePersonType	1	<a href="#">3.3.6</a>	<a href="#">56</a>
Bildet die Daten einer natürlichen Person ab.				
Geburt	GeburtType	1	<a href="#">3.2.14</a>	<a href="#">44</a>
Das Element Geburt beinhaltet das Geburtsdatum und den Geburtsort. Aufgrund des abweichenden Datentyps Geburtsdatum wurde nicht die XÖV-Kernkomponente Geburt verwendet.				
Groesse	GroesseType	0..1	<a href="#">4.4</a>	<a href="#">61</a>
Groesse in Zentimetern				
Augenfarbe	String.LatinXhD	0..1	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>
Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerlemente der in der TR XhD verwendet wird.				
Druckrepraesentation	DruckrepraesentationType	1	<a href="#">3.2.12</a>	<a href="#">43</a>
Druckrepraesentation der Personendaten zur Spezifikation der Inhalte der Druckzeilen für das jeweilige beantragte Dokument.				

### 3.2.17 PINAdresseType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PINAdresseType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:PINDatenType</a>

Typ PIN-Adresse

Abbildung 3.37. PINAdresseType



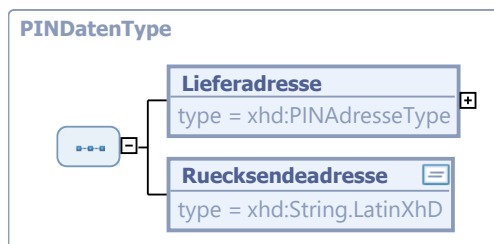
Kindelemente von PINAdresseType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Druckrepraesentation	DruckrepraesentationType	1	<a href="#">3.2.12</a>	<a href="#">43</a>
Enthält die druckbare Adresse.				
Anschrift	AnschriftType	0..1	<a href="#">3.3.2</a>	<a href="#">53</a>
Enthält die Anschrift zur Prüfung der Zustellbarkeit. Als Anschrift kann auch ein Postfach angegeben werden				

### 3.2.18 PINDatenType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PINDatenType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:ElektronischeIDType</a>

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

Abbildung 3.38. PINDatenType



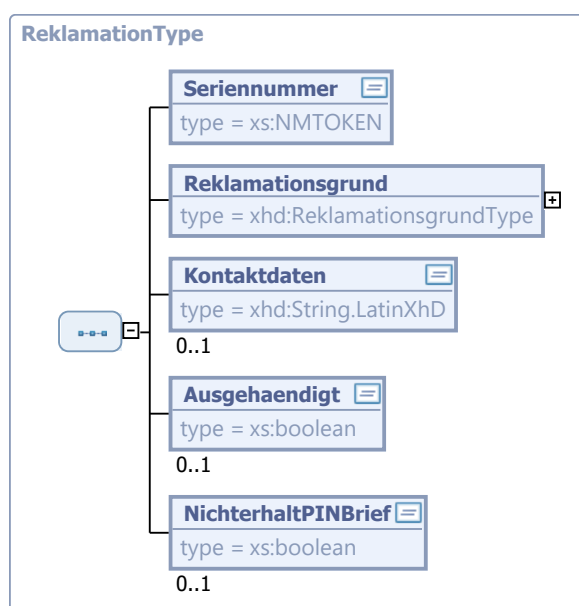
Kindelemente von <code>PINDatenType</code>				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Lieferadresse	<code>PINAdresseType</code>	1	<a href="#">3.2.17</a>	48
Die Adresse zur Auslieferung des PIN-Briefes.				
Ruecksendeadresse	<code>String.LatinXhD</code>	1	<a href="#">4.5</a>	61
Die Adresse zur Rücksendung des PIN-Briefes für den Fall, das dieser nicht ausgeliefert werden kann.				

### 3.2.19 ReklamationType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	<code>ReklamationType</code>
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:DokumentendatenType</a>

Enthält Informationen zur Reklamtionen eines hoheitlichen Dokumentes.

**Abbildung 3.39. ReklamationType**



Kindelemente von <code>ReklamationType</code>				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Seriennummer	<code>xs:NMTOKEN</code>	1		
Die Seriennummer des reklamierten Dokumentes.				
Reklamationsgrund	<code>ReklamationsgrundType</code>	1	<a href="#">3.2.20</a>	50
Zu einer Reklamation muss immer mindestens einen Reklamationsgrund angegeben werden.				

Kindelemente von ReklamationType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Kontaktdaten</b>	<code>String.LatinXhD</code>	0..1	4.5	61
Kontaktdaten eines direkten Ansprechpartners falls der Dokumentenhersteller Rückfragen zur Reklamation hat.				
<b>Ausgehaendigt</b>	<code>xs:boolean</code>	0..1		
Information, ob das Dokument an den Bürger ausgehändigt wurde. WAHR - Dokument war an den Bürger ausgehändigt. FALSCH - Dokument wurde noch nicht ausgehändigt.				
<b>NichterhaltPINBrief</b>	<code>xs:boolean</code>	0..1		
Information, ob eine Erklärung zum Nichterhalt des PIN-Briefs vorliegt. WAHR - Erklärung liegt vor. FALSCH - Erklärung liegt nicht vor.				

### 3.2.20 ReklamationsgrundType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ReklamationsgrundType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:ReklamationType</a>

Beschreibung eines Reklamationsgrundes für ein hoheitliches Dokument.

Abbildung 3.40. ReklamationsgrundType



Kindelemente von ReklamationsgrundType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Reklamationsklasse</b>	<code>ReklamationsklasseCodeType</code>	1	4.7.8	64
Ein Datentyp zur Klassifizierung einer Reklamation.				
<b>Beschreibung</b>	<code>xs:string</code>	0..1		
Die Beschreibung beinhaltet zusätzliche Informationen zum Reklamationsgrund.				

### 3.2.21 TRBiometricsXMLType

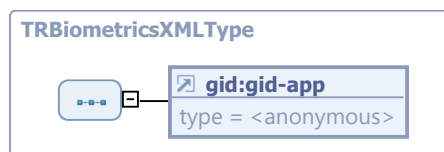
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	TRBiometricsXMLType



Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Über Schachtelung verwendet in	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzDokumentType</a>

Beinhaltet die biometrischen Merkmale zur Beantragung von hoheitlichen Dokumenten.

Abbildung 3.41. TRBiometricsXMLType



Kindelement von TRBiometricsXMLType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
gid-app (ref)		1	<a href="#">7.1</a>	<a href="#">77</a>
Referenz auf <a href="http://trbio.bsi.bund.de/gid/4">http://trbio.bsi.bund.de/gid/4</a>				

### 3.2.22 ZertifizierteKomponentenType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ZertifizierteKomponentenType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:CTYPE_BestellungenType</a>

Typ Zertifizierte Komponenten

Abbildung 3.42. ZertifizierteKomponentenType



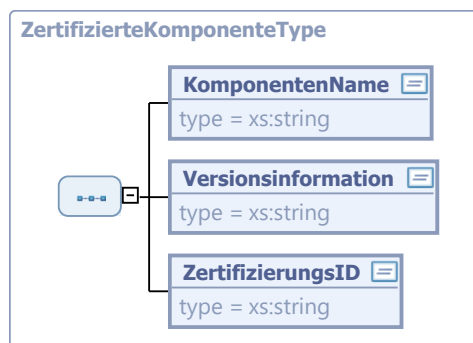
Kindelement von ZertifizierteKomponentenType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Komponente	ZertifizierteKomponenteType	1..n	<a href="#">3.2.23</a>	<a href="#">52</a>
Informationen zur Zertifizierung der für die Beantragungsprozesse eingesetzten Komponenten.				

### 3.2.23 ZertifizierteKomponenteType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ZertifizierteKomponenteType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:ZertifizierteKomponentenType</a>

Informationen zur Zertifizierung der für die Beantragungsprozesse eingesetzten Komponenten.

Abbildung 3.43. ZertifizierteKomponenteType



Kindelemente von ZertifizierteKomponenteType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>KomponentenName</b>	<b>xs:string</b>	<b>1</b>		
Name der zertifizierten Komponente				
<b>Versionsinformation</b>	<b>xs:string</b>	<b>1</b>		
Version der zerifizierten Komponente				
<b>ZertifizierungsID</b>	<b>xs:string</b>	<b>1</b>		
Die ID der Zerifizierungsbescheinigung				

## 3.3 XÖV-Module

### 3.3.1 AllgemeinerNameType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AllgemeinerNameType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:NameNatuerlichePersonType</a>

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

Abbildung 3.44. AllgemeinerNameType



Kindelement von AllgemeinerNameType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Name	String.LatinXhD	1	4.5	61

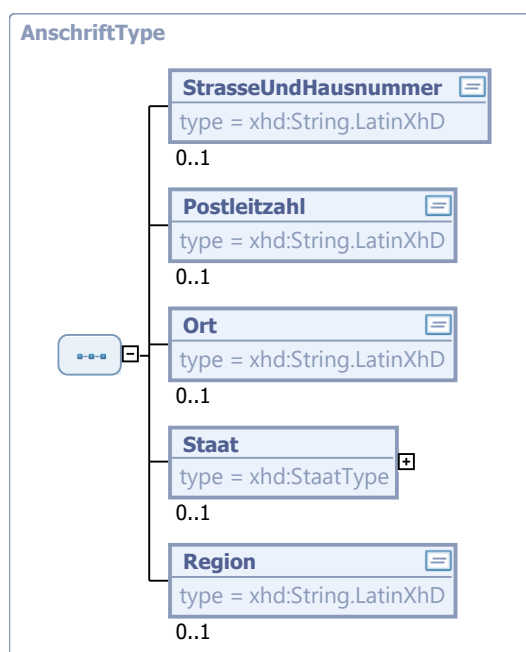
Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerlemente der in der TR XhD verwendet wird.

### 3.3.2 AnschriftType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AnschriftType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:BehoerdenadresseType</a> - <a href="#">xhd:NatuerlichePersonType</a> - <a href="#">xhd:PINAdresseType</a>

Element zur Erfassung einer Anschrift

Abbildung 3.45. AnschriftType



Kindelemente von <b>AnschriftType</b>				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>StrasseUndHausnummer</b>	<b>String.LatinXhD</b>	0..1	4.5	61
Die Straße und Hausnummer der Adresse ggf. inklusiv notwendiger Zusätze in üblicher Reihenfolge des Staates.				
<b>Postleitzahl</b>	<b>String.LatinXhD</b>	0..1	4.5	61
Postleitzahl als Angabe, um postalische Zustellgebiete unabhängig von Gebietskörperschaften (Gemeinde, Kreis, ?) zu bezeichnen. Möglich sind Zahlen und Buchstaben, in üblicher Schreibweise des Staates.				
<b>Ort</b>	<b>String.LatinXhD</b>	0..1	4.5	61
Der Ort der Adresse				
<b>Staat</b>	<b>StaatType</b>	0..1	3.3.7	57
Der Codewert des Staates der Anschrift.				
<b>Region</b>	<b>String.LatinXhD</b>	0..1	4.5	61
Regionale Unterteilung des Staates. Entspricht je nach Staat einer Region, einem Land, einem Bundesland, "State", "County" oder einer ähnlichen Unterteilung.				

### 3.3.3 GeschlechtType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	GeschlechtType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:NatuerlichePersonType</a>

Datentyp für das Geschlecht einer natürlichen Person

Abbildung 3.46. GeschlechtType



Kindelement von <b>GeschlechtType</b>				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Geschlecht</b>	<b>GeschlechterCodeType</b>	1	4.7.4	63
Datentyp zur Angabe des Geschlechtes				

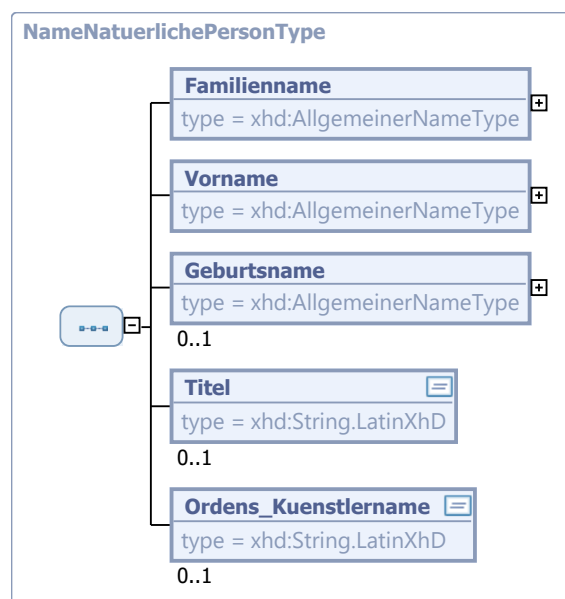
### 3.3.4 NameNatuerlichePersonType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NameNatuerlichePersonType

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:NatuerlichePersonType</a>

Diese Komponente basiert auf der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente

Abbildung 3.47. NameNatuerlichePersonType



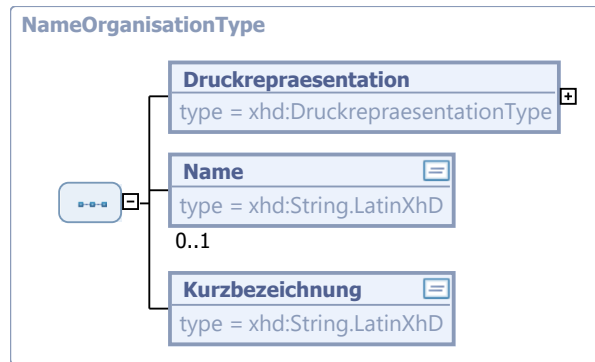
Kindelemente von NameNatuerlichePersonType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Familienname	AllgemeinerNameType	1	<a href="#">3.3.1</a>	<a href="#">52</a>
Das Element AllgemeinerName ist von der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente abgeleitet und bildet die Basis für alle Personen-bezogenen Namensfelder.				
Vorname	AllgemeinerNameType	1	<a href="#">3.3.1</a>	<a href="#">52</a>
Das Element AllgemeinerName ist von der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente abgeleitet und bildet die Basis für alle Personen-bezogenen Namensfelder.				
Geburtsname	AllgemeinerNameType	0..1	<a href="#">3.3.1</a>	<a href="#">52</a>
Das Element AllgemeinerName ist von der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente abgeleitet und bildet die Basis für alle Personen-bezogenen Namensfelder.				
Titel	String.LatinXhD	0..1	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>
Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerlemente der in der TR XhD verwendet wird.				
Ordens_Kuenstlername	String.LatinXhD	0..1	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>
Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerlemente der in der TR XhD verwendet wird.				

### 3.3.5 NameOrganisationType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NameOrganisationType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:DokumentendatenType</a>

Wird zur Abbildung des Namens einer Behörde verwendet.

Abbildung 3.48. NameOrganisationType



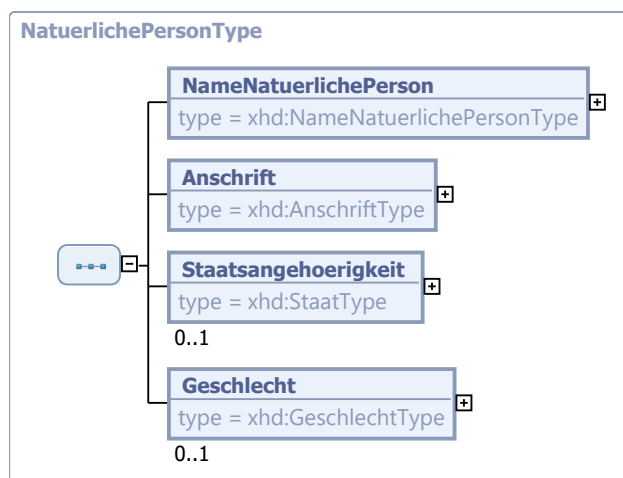
Kindelemente von NameOrganisationType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Druckrepraesentation</b>	<b>DruckrepraesentationType</b>	<b>1</b>	<a href="#">3.2.12</a>	<a href="#">43</a>
Die Druckrepraesentation der Behoerdenbezeichnung				
<b>Name</b>	<b>String.LatinXhD</b>	<b>0..1</b>	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>
Der offizielle und vollständige Name einer Behörde.				
<b>Kurzbezeichnung</b>	<b>String.LatinXhD</b>	<b>1</b>	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>
Die Kurzbezeichnung einer Behoerde				

### 3.3.6 NatuerlichePersonType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NatuerlichePersonType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:PersonendatenType</a>

Bildet die Daten einer natürlichen Person ab.

Abbildung 3.49. NatuerlichePersonType



Kindelemente von NatuerlichePersonType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
NameNatuerlichePerson	NameNatuerlichePersonType	1	3.3.4	54
Diese Komponente basiert auf der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente				
Anschrift	AnschriftType	1	3.3.2	53
Element zur Erfassung einer Anschrift				
Staatsangehoerigkeit	StaatType	0..1	3.3.7	57
Staaten nach ICAO Doc 9303, Part 3 Chapter 5				
Geschlecht	GeschlechtType	0..1	3.3.3	54
Datentyp für das Geschlecht einer natürlichen Person				

### 3.3.7 StaatType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	StaatType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AnschriftType</a> - <a href="#">xhd:NatuerlichePersonType</a>

Staaten nach ICAO Doc 9303, Part 3 Chapter 5. Abweichungen der Codes werden durch das BMI geregelt.

Abbildung 3.50. StaatType



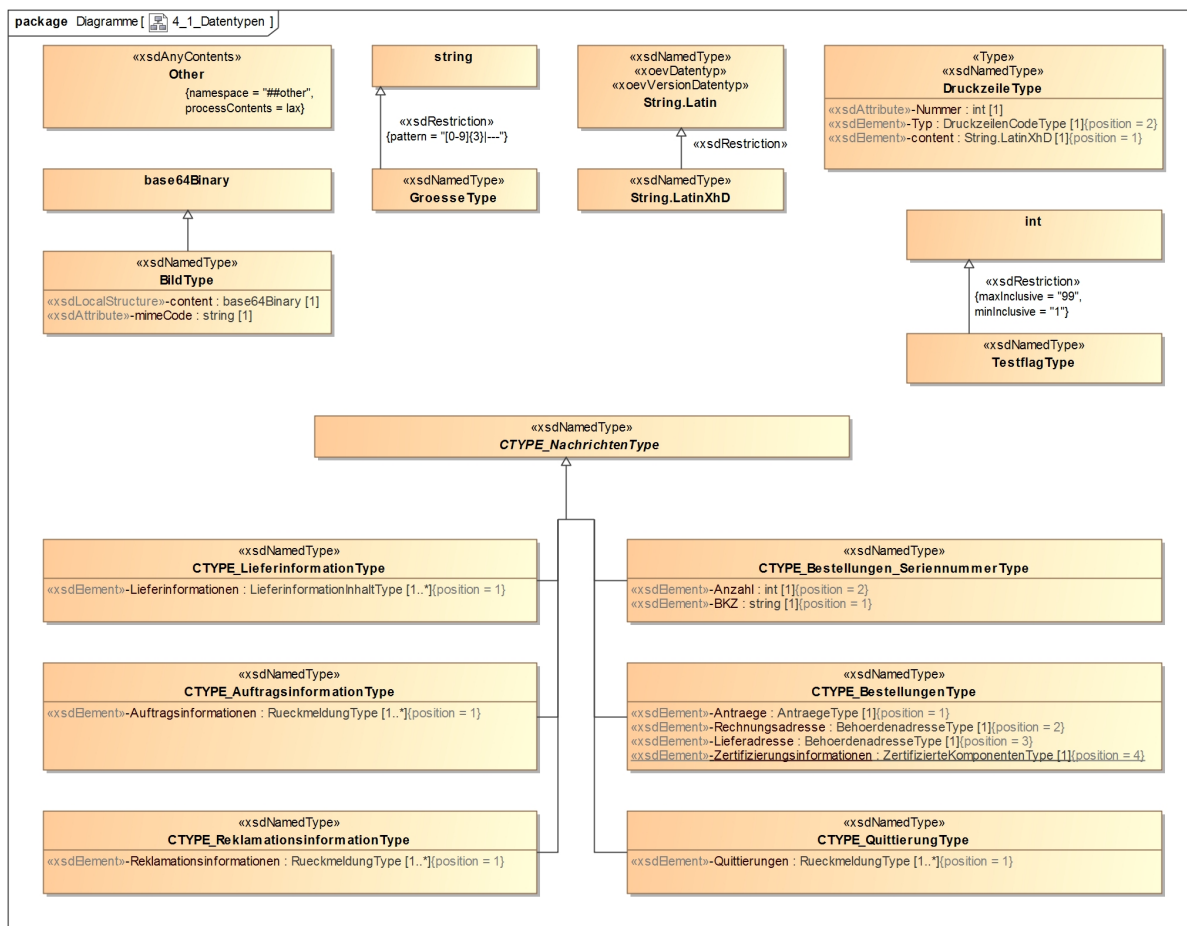
Kindelement von <code>StaatType</code>				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Staat	<code>StaatenCodeType</code>	1	<a href="#">4.7.9</a>	<a href="#">64</a>
Staaten nach ICAO Doc 9303, Part 3 Chapter 5				



# 4 Datentypen

## 4.1 Übersicht

Abbildung 4.1. Datentypen



## 4.2 BildType

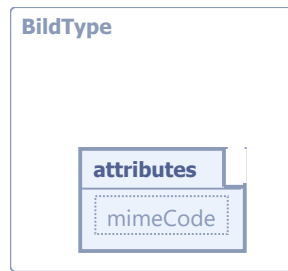
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	BildType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xs:base64Binary ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )

## 4 Datentypen

Eigenschaft	Wert
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzDokumentType</a>

Ein Element zum Übertragen von Bilddaten.

**Abbildung 4.2. BildType**



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps `xs:base64Binary`.

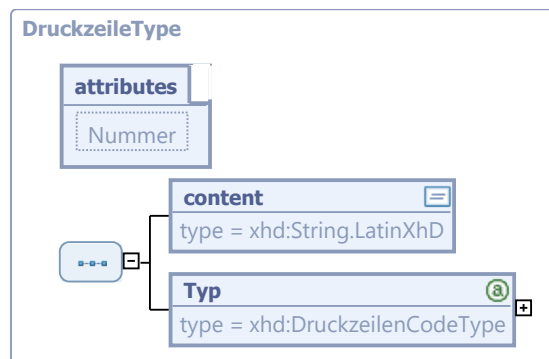
Kindelemente von BildType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<i>mimeCode</i>	<code>xs:string</code>	1		
Zulässige MimeType Werte sind image/jpeg und image/jp2.				
<i>content</i>	<code>xs:base64Binary</code>	1		
Das Bild im Binärformat.				

## 4.3 DruckzeileType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	DruckzeileType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:DruckrepraesentationType</a>

Typ Druckzeile

**Abbildung 4.3. DruckzeileType**



Kindelemente von DruckzeileType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Nummer</b>	<b>xs:int</b>	<b>1</b>		
Nummer				
<b>content</b>	<b>String.LatinXhD</b>	<b>1</b>	<b>4.5</b>	<b>61</b>
Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerlemente der in der TR XhD verwendet wird.				
<b>Typ</b>	<b>DruckzeilenCodeType</b>	<b>1</b>	<b>4.7.3</b>	<b>63</b>
Der Typ einer Druckzeile. Wird der Werte "Andere" genutzt, so muss in der Zusatzinformation angegeben werden, um welchen Typ es sich handelt.				

## 4.4 GroesseType

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

Typ Größe

Dieser Typ ist eine Einschränkung des Basistyps **xs:string**.

Die Werte müssen dem Muster '[0-9]{3}---' entsprechen.

## 4.5 String.LatinXhD

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	String.LatinXhD
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	einfacher Typ
Abgeleitet von	xoev-1c:String.Latin (http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes/latinchars.xsd)
Verwendet in	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">xhd:AllgemeinerNameType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:AnschriftType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:AufenthaltstiteldatenType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:BehoerdenadresseType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:DienstinfoType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:DokumentendatenType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:DruckzeileType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:ElektronischeIDType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:GeburtType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:NameNaturerlichePersonType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:NameOrganisationType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:PINDatenType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:PersonendatenType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:ReklamationType</a></li> </ul>
Über Schachtelung verwendet in	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">xhd:NameNaturerlichePersonType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:BehoerdenadresseType</a></li> </ul>

Eigenschaft	Wert
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- xhd:NatuerlichePersonType</li> <li>- xhd:PINAdresseType</li> <li>- xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType</li> <li>- xhd:CTYPE_BestellungenType</li> <li>- xhd:AntragsdatensatzPassType</li> <li>- xhd:AntragsdatensatzDokumentType</li> <li>- xhd:DruckrepraesentationType</li> <li>- xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType</li> <li>- xhd:PersonendatenType</li> <li>- xhd:OptionaleEintragungenType</li> <li>- xhd:NatuerlichePersonType</li> <li>- xhd:DokumentendatenType</li> <li>- xhd:ElektronischeIDType</li> <li>- xhd:AntragsdatensatzDokumentType</li> <li>- xhd:DokumentendatenType</li> </ul>

Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerlemente der in der TR XhD verwendet wird.

Dieser Typ ist eine Einschränkung des Basistyps **String.Latin** (siehe [Abschnitt 7.2 auf Seite 77](#)).

Die Werte müssen dem Muster '([&#x20;-&#x7e;&#xa1;-&#xac;&#xae;-&#x107;&#x10a;-&#x11b;&#x11e;-&#x123;&#x126;-&#x131;&#x134;-&#x15b;&#x15e;-&#x16b;&#x16e;-&#x17e;&#x18f;&#x1a0;-&#x1a1;&#x1af;-&#x1b0;&#x1b7;&#x1cd;-&#x1d4;&#x1de;-&#x1df;&#x1e4;-&#x1f0;&#x1f4;-&#x1f5;&#x1fa;-&#x1ff;&#x218;-&#x21b;&#x21e;-&#x21f;&#x22a;-&#x22b;&#x22e;-&#x233;&#x259;&#x292;&#x1e02;-&#x1e03;&#x1e0a;-&#x1e0b;&#x1e10;-&#x1e11;&#x1e1e;-&#x1e21;&#x1e24;-&#x1e27;&#x1e30;-&#x1e31;&#x1e40;-&#x1e41;&#x1e44;-&#x1e45;&#x1e56;-&#x1e57;&#x1e60;-&#x1e63;&#x1e6a;-&#x1e6b;&#x1e80;-&#x1e85;&#x1e8c;-&#x1e93;&#x1e9e;&#x1ea0;-&#x1ea7;&#x1eaa;-&#x1eac;&#x1eae;-&#x1ec1;&#x1ec4;-&#x1ed3;&#x1ed6;-&#x1edd;&#x1ee4;-&#x1ef9;&#x20ac;])(&#x4d;&#x302;|&#x4e;&#x302;|&#x6d;&#x302;|&#x6e;&#x302;|&#x44;&#x302;|&#x64;&#x302;|&#x4a;&#x30c;|&#x4c;&#x302;|&#x6c;&#x302;))\*' entsprechen.

## 4.6 TestflagType

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

Ein Testflag (ein Integer größer 0)

Dieser Typ ist eine Einschränkung des Basistyps **xs:int**.

Beschränkungen (XML-Schema-Facetten): maxInclusive:99; minInclusive:1

## 4.7 Übersicht über die Code-Datentypen

### 4.7.1 AufenthaltstitelartCodeType

Code	AufenthaltstitelartCodeType
Beschreibung	Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Aufenthaltstitels.

Code	AufenthaltstitelartCodeType
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe <a href="#">Seite 65</a>
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten:aufenthaltstitelcodecontenttype
Codelisten-Version	1.0

#### 4.7.2 DokumentenartCodeType

Code	DokumentenartCodeType
Beschreibung	Ein Datentyp zur Angabe der Art eines hoheitlichen Dokumentes.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe <a href="#">Seite 67</a>
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten:dokumentenartcodecontenttype
Codelisten-Version	1.0

#### 4.7.3 DruckzeilenCodeType

Code	DruckzeilenCodeType
Beschreibung	Der Typ einer Druckzeile. Wird der Werte "Andere" genutzt, so muss in der Zusatzinformation angegeben werden, um welchen Typ es sich handelt.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe <a href="#">Seite 73</a>
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten:druckzeilencodecontenttype
Codelisten-Version	1.0

#### 4.7.4 GeschlechterCodeType

Code	GeschlechterCodeType
Beschreibung	Datentyp zur Angabe des Geschlechtes
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe <a href="#">Seite 70</a>
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten:geschlechtercodecontenttype
Codelisten-Version	1.0

#### 4.7.5 OptionaltextCodeType

Code	OptionaltextCodeType
Beschreibung	Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Reisepasses.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe <a href="#">Seite 72</a>
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten:optionaltextcodecontenttype
Codelisten-Version	1.0

#### 4.7.6 PassartCodeType

Code	PassartCodeType
Beschreibung	Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Reisepasses.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe <a href="#">Seite 68</a>
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten:passartcodecontenttype

Code	PassartCodeType
Codelisten-Version	1.0

### 4.7.7 ReiseausweisartCodeType

Code	ReiseausweisartCodeType
Beschreibung	Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Reiseausweise.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe <a href="#">Seite 69</a>
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten:reiseausweiscodecontenttype
Codelisten-Version	1.0

### 4.7.8 ReklamationsklasseCodeType

Code	ReklamationsklasseCodeType
Beschreibung	Ein Datentyp zur Klassifizierung einer Reklamation.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe <a href="#">Seite 71</a>
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten:reklamationsklassecodecontenttype
Codelisten-Version	1.0

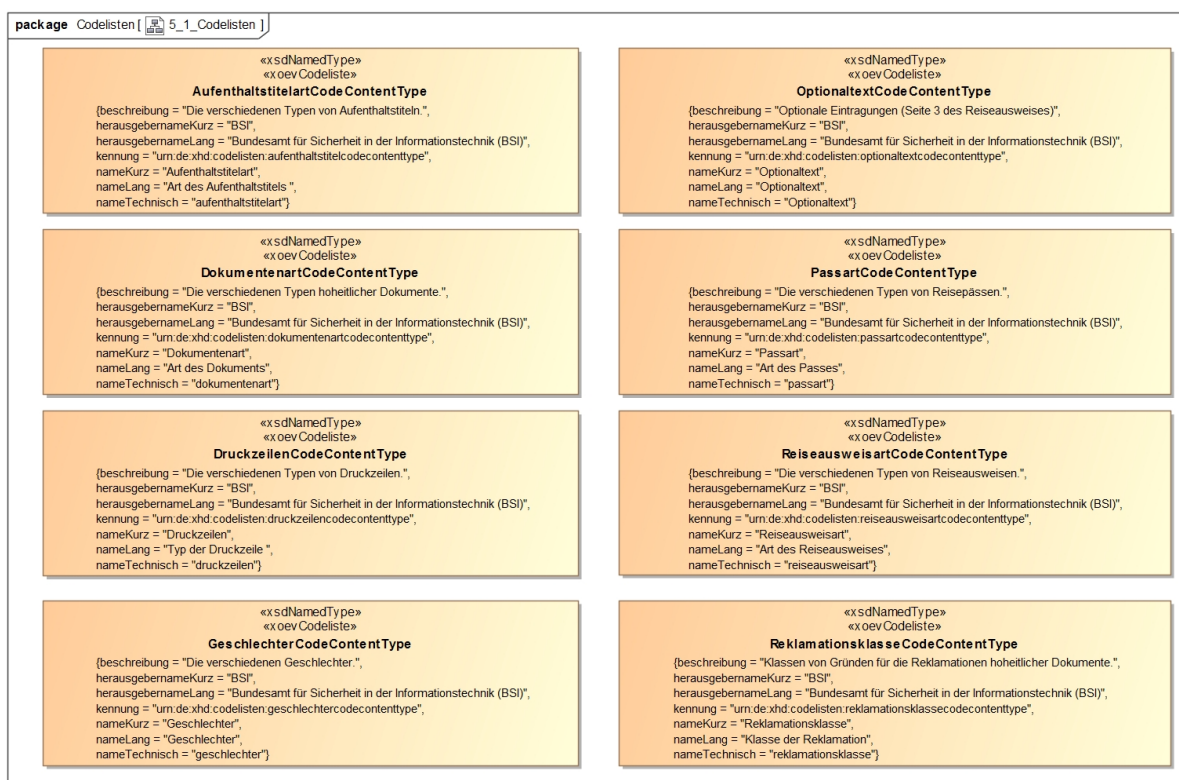
### 4.7.9 StaatenCodeType

Code	StaatenCodeType
Beschreibung	Staaten nach ICAO Doc 9303, Part 3 Chapter 5. Abweichungen der Codes werden durch das BMI geregelt.
Codelisten-Nutzung	Typ: 3, siehe Beschreibung
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten.staaten
Codelisten-Version	1.0

# 5 Codelisten

## 5.1 Überblick

Abbildung 5.1. Codelisten



## 5.2 Details

### 5.2.1 Codeliste Art des Aufenthaltstitels

<b>Codeliste</b>	<b>Art des Aufenthaltstitels (urn:de:xhd:codelisten:aufenthaltstitelcodecontenttype)</b>	
<b>Herausgeber</b>	BSI	
<b>Beschreibung</b>	Die verschiedenen Typen von Aufenthaltstiteln.	
<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Beschreibung</b>
AE	Aufenthaltserlaubnis	Aufenthaltserlaubnis nach § 4 Abs. 5, § 7 Abs. 1 S. 3, § 16 Abs. 1, 5, 6, 7 und 9, § 16b Abs. 1 und 3, § 17 Abs. 1 und 3, § 17a Abs. 1, 4 und 5, § 17b Abs. 1, § 18 Abs. 3, 4 S. 1 und 2 sowie Abs. 4a, § 18a Abs. 1 Nr. 1 A, B

Codeliste	Art des Aufenthaltstitels (urn:de:xhd:codelisten:aufenthaltstitelcodecontenttype)	
Herausgeber	BSI	
Beschreibung	Die verschiedenen Typen von Aufenthaltstiteln.	
Code	Beschreibung	Beschreibung
		und C, § 18c, § 18d, § 20 Abs. 1 und 8, § 20b, § 21 Abs. 1, 2, 2a und 5, § 22 S. 1 und 2, § 23 Abs. 1, 2 und 4, § 23a, § 24, § 25 Abs. 1, 2, 3, 4 S. 1 und 2 sowie Abs. 4a und 5, § 25a Abs. 1 sowie Abs. 2 S. 1, 2, 3 und 5, § 25b Abs. 1 S. 1 sowie Abs. 4, § 30, § 31 Abs. 1, 2 und 4, § 32 Abs. 1, 2, 3 und 4, § 33, § 34 Abs. 2, § 36 Abs. 1 und 2, § 37 Abs. 1 und 5, § 38 Abs. 1 Nr. 2 sowie Abs. 2 und 5, § 38a des Aufenthaltsgesetzes (AufenthG)
NE	Niederlassungserlaubnis	Niederlassungserlaubnis gemäß §9, § 18b, § 19 Abs. 1, 2 Nr. 1 und 2, § 19a Ab 6 S. 1 und 3, § 21 Abs. 4, § 23 Abs. 2, § 26. Abs. 2, 3 S. 1 und 2 sowie Abs. 3 und 4, §28 Abs. 2, § 31 Abs. 3, § 35, § 38 Abs. 1 Nr. 1 des Aufenthaltsgesetzes (AufenthG)
DE	Erlaubnis zum Daueraufenthalt-EU	Erlaubnis zum Daueraufenthalt-EU (§ 9a AufenthG)
AS	Aufenthaltserlaubnis CH	Aufenthaltserlaubnis für Staatsangehörige der Schweizerischen Eidgenossenschaft und ihre Familienangehörigen, die nicht Staatsangehörige der Schweizerischen Eidgenossenschaft sind (§28 AufenthV)
AK	Aufenthaltskarte (Familienangehöriger EU)	Aufenthaltskarte für (drittstaatsangehörige) Familienangehörige eines Unionsbürgers oder eines Staatsangehörigen eines EWR-Staates (§ 5 Abs. 1 FreizügG/EU)
DA	Daueraufenthaltskarte (Familienangehöriger EU)	Daueraufenthaltskarte für (drittstaatsangehörige) Familienangehörige von Unionsbürgern oder von Staatsangehörigen eines EWR-Staates (§5 Abs. 5 FreizügG/EU)
BK	Blaue Karte EU	Aufenthaltstitel nach § 19 a AufenthG
AF	Aufenthaltserlaubnis (Familienangehöriger)	Aufenthaltserlaubnis nach § 28 Abs. 1 S. 1 Nr. 1, 2 und 3 sowie Abs. 4 AufenthG
IC	ICT-Karte	ICT-Karte für unternehmensintern transferierte Arbeitnehmer gemäß §19b AufenthG
MI	Mobiler-ICT-Karte	Mobiler-ICT-Karte gemäß §19d AufenthG



## 5.2.2 Codeliste Art des Dokuments

<b>Codeliste</b>	<b>Art des Dokuments (urn:de:xhd:codelisten:dokumentenartcodecontenttype)</b>	
<b>Herausgeber</b>	BSI	
<b>Beschreibung</b>	Die verschiedenen Typen hoheitlicher Dokumente.	
<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Beschreibung</b>
PA	Personalausweis	Personalausweis gemäß PAuswG
RP	Reisepass	Reisepass gemäß PassG
RA	Reiseausweis	Reiseausweis gemäß AufenthG
AT	Aufenthaltstitel	Aufenthaltstitel gemäß AufenthG
UB	eID-Karte für Unionsbürger	eID-Karte für Unionsbürger

## 5.2.3 Codeliste Art des Passes

<b>Codeliste</b>	<b>Art des Passes (urn:de:xhd:codelisten:passartcodecontenttype)</b>	
<b>Herausgeber</b>	BSI	
<b>Beschreibung</b>	Die verschiedenen Typen von Reisepässen.	
<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Beschreibung</b>
P	Reisepass	Reisepass
PO	Dienstpass	Dienstpass
PD	Diplomatenpass	Diplomatenpass

## 5.2.4 Codeliste Art des Reiseausweises

<b>Codeliste</b>	<b>Art des Reiseausweises (urn:de:xhd:codelisten:reiseausweisartcodecontenttype)</b>	
<b>Herausgeber</b>	BSI	
<b>Beschreibung</b>	Die verschiedenen Typen von Reiseausweisen.	
<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Beschreibung</b>
RA	Reiseausweis für Ausländer	Reiseausweis für Ausländer gemäß AufenthG
RF	Reiseausweis für Flüchtlinge	Reiseausweis für Flüchtlinge gemäß AufenthG
RS	Reiseausweis für Staatenlose	Reiseausweis für Staatenlose gemäß AufenthG

## 5.2.5 Codeliste Geschlechter

<b>Codeliste</b>	<b>Geschlechter (urn:de:xhd:codelisten:geschlechtercodecontenttype)</b>	
<b>Herausgeber</b>	BSI	
<b>Beschreibung</b>	Die verschiedenen Geschlechter.	
<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Beschreibung</b>
001	weiblich	Geschlecht der Ausweisinhaberin weiblich
002	männlich	Geschlecht des Ausweisinhabers männlich
003	unbekanntes Geschlecht	Geschlecht des/der Ausweisinhabers/-in weder als weiblich noch als männlich einzutragen

## 5.2.6 Codeliste Klasse der Reklamation

<b>Codeliste</b>	<b>Klasse der Reklamation (urn:de:xhd:codelisten:reklamationsklassecodecontenttype)</b>	
<b>Herausgeber</b>	<b>BSI</b>	
<b>Beschreibung</b>	<b>Klassen von Gründen für die Reklamationen hoheitlicher Dokumente.</b>	
<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Beschreibung</b>
Chip	Chip	Chip
Daten	Daten	Daten
Material	Material	Material
Bild	Bild	Lichtbild des/der Ausweisinhabers/-in.
Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift
Sonstiges	Sonstiges	Sonstiges
PIN-Brief	PIN-Brief	Nicht-zustellbarer PIN-Brief
Kostenpflichtig	Kostenpflichtig	Kostenpflichtig
VersandSchaden	Versandschaden	Beschädigung während des Versands
VersandVerlust	Versandverlust	Verlust während des Versands

## 5.2.7 Codeliste Optionaltext

<b>Codeliste</b>	<b>Optionaltext (urn:de:xhd:codelisten:optionaltextcodecontenttype)</b>	
<b>Herausgeber</b>	<b>BSI</b>	
<b>Beschreibung</b>	<b>Optionale Eintragungen (Seite 3 des Reiseausweises)</b>	
<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Beschreibung</b>
Asylberechtigt	Asylberechtigt	Der Inhaber / Die Inhaberin dieses Reiseausweises ist als Asylberechtigter anerkannt.
Fluechtling	Fluechtling	Der Inhaber / Die Inhaberin dieses Reiseausweises ist Flüchtling im Sinne des Abkommens über die Rechtsstellung der Flüchtlinge.
Heimatlos	Heimatlos	Der Inhaber / Die Inhaberin dieses Reiseausweises ist heimatloser Ausländer nach dem Gesetz über die Rechtsstellung heimatloser Ausländer im Bundesgebiet vom 25. April 1951 und zum Aufenthalt im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland berechtigt.
Humanitaer	Humanitaer	Der Ausweisinhaber / Die Ausweisinhaberin ist als ausländischer Flüchtling nach § 1 Abs. 1 des Gesetzes über Maßnahmen im Rahmen humanitärer Hilfsaktionen, das am 1. Januar 2005 außer Kraft trat, aufgenommen worden. Die Rechtsstellung gilt nach § 103 AufenthG fort.
Ausserhalb	Ausserhalb	Der Inhaber / Die Inhaberin dieses Reiseausweises hat außerhalb des Gebietes der Bundesrepublik Deutschland Anerkennung als Flüchtling nach dem Abkommen über die Rechtsstellung der Flüchtlinge gefunden.
Nationalpass	Nationalpass	Der Inhaber / Die Inhaberin ist auch Inhaber eines Nationalpasses.

## 5.2.8 Codeliste Typ der Druckzeile

<b>Codeliste</b>	<b>Typ der Druckzeile (urn:de:xhd:codelisten:druckzeilencodecontenttype)</b>	
<b>Herausgeber</b>	<b>BSI</b>	
<b>Beschreibung</b>	<b>Die verschiedenen Typen von Druckzeilen.</b>	
<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Beschreibung</b>
Namensblock	Namensblock	Familienname des/der Ausweisinhabers/-in
Vornamensblock	Vornamensblock	Vorname(n) des/der Ausweisinhabers/-in
Ordens_Kuenstlername	Ordens_Kuenstlername	Ordens- oder Künstlername des/der Ausweisinhabers/-in.
Wohnort	Wohnort	Wohnort des/der Ausweisinhabers/-in
Strasse_Hausnummer	Strasse_Hausnummer	Zeile für die Druckrepräsentation der Straße und Hausnummer
Geburtsort	Geburtsort	Geburtsort
Behoerdenname	Behoerdenname	Name der ausstellenden Behörde
LieferadressePIN	LieferadressePIN	Lieferadresse für den PIN-Brief
Rechnungsadresse	Rechnungsadresse	Rechnungsadresse
Lieferadresse	Lieferadresse	Lieferadresse für das Ausweisdokument
Dienstinfo	Dienstinfo	Das Feld Dienstinfo ist verpflichtend für die Passarten PO (Dienstpass) und PD (Diplomatenpass). Für die Passart P (Reisepass) ist das Feld nicht erlaubt.
Geburtsname	Geburtsname	Geburtsname
Behoerdenna-meKurzeZeile	BehoerdennameKurzeZeile	Kurze Zeile zum Druck im Kombi-Feld Ausstellungsdatum/-Behörde
Anmerkungen-Erwerbstaetigkeit	AnmerkungenErwerbstaetigkeit	Anmerkungen auf der Rückseite des elektronischen Aufenthaltstitels
Anmerkungen-RechtsgrundlagenUndPassdokument	AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokument	Anmerkungen auf der Vorderseite des elektronischen Aufenthaltstitels
Unterlagen	Unterlagen	Unterlagen





## 6 Referenzen

---

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



# 7 Eingebundene externe Modelle

---

Folgende externe Modelle werden in dieser Spezifikation verwendet:

## 7.1 TR Bio

TR\_Bio

Folgende Datentypen aus dem externen Modell werden in dieser Spezifikation verwendet:

- gid-app

## 7.2 XÖV-Bibliothek

XOEV-Bibliothek; Fassung 2017-08-01

Folgende Datentypen aus dem externen Modell werden in dieser Spezifikation verwendet:

- Code
- String.Latin

