xdomea 2.4.0 – Spezifikation

XÖV-Standard für den IT-gestützten Austausch und die IT-gestützte Aussonderung behördlichen Schriftgutes

Fassung vom 15.06.2018

www.xdomea.de

Copyright © 2018 Arbeitsgruppe xdomea des IT-Planungsrates

Inhaltsverzeichnis

Management Summary 1
Verwendung von xdomea in Ausschreibungen 3
1 Einleitung 5
1.1 Verfasser des Dokuments 5
1.2 Ausgangssituation 5
1.3 Zielsetzung 6
1.4 Vorgehensweise 7
1.5 Beziehungen zu anderen xdomea-Dokumenten 7
1.6 Aufbau und Inhalt des Dokuments 8
1.7 Historie 9
1.8 Kompatibilität der xdomea-Versionen 25
2 Allgemeine Hinweise und Grundsätze 29
2.1 Grenze zwischen Organisation und Technik 29
2.2 Verhältnis von VBS, DMS, Archivsystem und Fachverfahren 30
2.3 Begriffserläuterung: Empfang, Import, Auflösen, Übernahme 30
2.4 Begriffserläuterung: Schriftgutobjekt 31
2.5 Verantwortung für Datenqualität 31
2.6 Prinzipien für Systeme 32
2.6.1 Automatisierung 32
2.6.2 Steuerung 32
2.6.3 Authentifizierung und Transport 32
2.6.4 Einbindung elektronischer Signaturen 35
2.6.5 Protokollierung 35
2.6.6 Performanz bei Massenverfahren 36
2.7 Rahmenbedingungen zur Implementierung 37
2.7.1 Schriftgutstruktur und -stufigkeit 37
2.7.2 Identifikation der Schriftgutobjekte 38
2.7.3 Verweise zwischen Schriftgutobjekten 38
2.7.4 Identifikation durchgehender Prozesse 38
2.7.5 Identifikation von Systemen 38
2.7.6 Datumsformate 38
2.7.7 Längenbeschränkungen 38
2.7.8 Nicht-auflösbare XML-Bestandteile 39
3 Überblick: Akteure, Systeme, Prozesse, Nachrichten und Basiskomponenten 41
3.1 Akteure 41
3.2 Systeme 41
3.3 Prozesse und Nachrichten 42
3.3.1 Prozess "Abgabe durchführen" und seine Nachrichten 45
3.3.2 Prozess "Aktenplan austauschen" und seine Nachrichten 49
3.3.3 Prozess "Aussonderung durchführen" und seine Nachrichten 52
3.3.4 Prozess "Geschäftsgang durchführen" und seine Nachrichten 62
3.3.5 Prozess "Information austauschen" und seine Nachrichten 68
3.3.6 Prozess "Fachverfahrensdaten austauschen" und seine Nachrichten 72
3.3.7 Nachrichtengruppen für Fachverfahren 94
3.3.8 Nachrichtengruppen für Dokumentenmanagementsystem 94
3.3.9 Nachrichtengruppen für Archivsystem 95
3.3.10 Nachrichtengruppen für Vorgangsbearbeitungssystem 95
3.4 Basiskomponenten 95
3.4.1 Baukasten 96
3.4.2 Datentypen 118

3.4.3 Nachrichtenköpfe 121
4 Eigenschaften von XML-Schemata und -Instanzen zu xdomea 123
4.1 xdomea-Schemata 123
4.2 xdomea-Instanzen 124
5 Technische Details zu den Basiskomponenten 127
5.1 Legende zu XML-Schema-Abbildungen 127
5.2 Baukasten 129
5.2.1 AktenplaneinheitAktenplan 129
5.2.2 Aktenplaneinheit 131
5.2.3 Aktenplan 131
5.2.4 Akte 133
5.2.5 AllgemeineMetadaten 136
5.2.6 AllgemeinerName 138
5.2.7 AnlageDokument 139
5.2.8 Anschrift 139
5.2.9 AnwendungsspezifischeErweiterung 141
5.2.10 Bearbeitung 143
5.2.11 Behoerdenkennung 144
5.2.12 Beteiligungsschritt 145
5.2.13 Dokument 146
5.2.14 Feldgruppe 150
5.2.15 Feld 151
5.2.16 Format 152
5.2.17 Geburt 153
5.2.18 Geschaeftsgang 154
5.2.19 HistorienProtokollInformation 154
5.2.20 IdentifikationSGO 156
5.2.21 Kommunikation 157
5.2.22 Kontakt 157
5.2.23 MetadatenAussonderung 159
5.2.24 NameNatuerlichePerson 161
5.2.25 NameOrganisation 162
5.2.26 NkBasis 162
5.2.27 NkFVDaten 164
5.2.28 NkNichtFVDatenEinEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung 164
5.2.29 NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung 165
5.2.30 NkNichtFVDatenWeitereEmpfaenger 166
5.2.31 OCSPAntwort 166
5.2.32 Organisationseinheit 167
5.2.33 PKCS7Signatur 168
5.2.34 Primaerdokument 169
5.2.35 Signaturalgorithmus 170
5.2.36 Signaturdaten 171
5.2.37 Staat 172
5.2.38 System 172
5.2.39 UnstrukturierteAnschrift 173
5.2.40 Verfuegung 175
5.2.41 Version 177
5.2.42 Verweis 177
5.2.43 Vorgang 178
5.2.44 X509Zertifikat 181
5.2.45 Zeitraum 182

5.3 Datentypen ... 182
5.3.1 stringDateinameType ... 182
5.3.2 stringUUIDType ... 183
5.3.3 Code-Datentypen ... 183
6 Technische Details zu den nachrichtengruppen-spezifischen Komponenten ... 197
6.1 Typen zur Nachrichtengruppe AbgabeDurchfuehren ... 197
6.1.1 ErfolgOderMisserfolgAbgabe ... 197
6.1.2 NkAbgabe ... 197
6.2 Typen zur Nachrichtengruppe AussonderungDurchfuehren ... 198
6.2.1 ErfolgOderMisserfolgAussonderung ... 198
6.2.2 NkAussonderung ... 199
6.2.3 RueckgabeparameterAnbietung ... 200
6.2.4 RueckgabeparameterAussonderung ... 200
6.3 Typen zur Nachrichtengruppe FachverfahrensdatenAustauschen ... 201
6.3.1 BearbeitungFV ... 201
6.3.2 DatensatzZumLoeschen ... 202
6.3.3 DokumentZumAktualisieren ... 202
6.3.4 DokumentZumExportieren ... 204
6.3.5 ErfolgOderMisserfolgDMS ... 204
6.3.6 GesamtprotokollZumAblegen ... 207
6.3.7 Konfigurationsparameter ... 209
6.3.8 KonfigurationsparameterZumAbrufen ... 210
6.3.9 KonfigurationsparameterZumErstellen ... 211
6.3.10 MetadatenZumBearbeiten ... 211
6.3.11 NkFVDatenAnDMSMitDMSSession ... 212
6.3.12 NkKeineRueckmeldungFVDaten ... 213
6.3.13 NkRueckmeldungFVDatenImport ... 215
6.3.14 ProtokolleintragZumErstellen ... 216
6.3.15 RueckgabeparameterFVDaten ... 216
6.3.16 RueckgabeparameterVertretungsstatus ... 218
6.3.17 SchriftgutobjektZumAblegenOderErstellen ... 218
6.3.18 SchriftgutobjektZumAblegen ... 220
6.3.19 SchriftgutobjektZumAnsehenOderBearbeiten ... 220
6.3.20 SchriftgutobjektZumDrucken ... 221
6.3.21 SchriftgutobjektZumErstellen ... 223
6.3.22 SchriftgutobjektZumLoeschen ... 224
6.3.23 SchriftgutobjektZumLoeschstatusAbfragen ... 225
6.3.24 SchriftgutobjektZumSuchen ... 226
6.3.25 SchriftgutobjektZumZDAVerfuegen ... 226
6.3.26 SchriftgutobjektZumZDAAufheben ... 227
6.3.27 Standardablage ... 228
6.3.28 SystemstatusZumAbfragen ... 228
6.3.29 VertretungsstatusZumAbfragen ... 229
6.3.30 VertretungZumAktivierenOderDeaktivieren ... 229
6.3.31 ZustaendigkeitZumAendern ... 230
6.4 Typen zur Nachrichtengruppe GeschaeftsgangDurchfuehren ... 232
6.4.1 GeaenderterBeteiligungsschritt ... 232
6.4.2 Hauptobjekt ... 233
6.4.3 NkGeschaeftsgang ... 234
6.4.4 NkRueckmeldungGeschaeftsgang ... 235
7 Technische Details zur Nachrichtengruppe AbgabeDurchfuehren ... 237
7.1 Abgabe.Abgabe.0401 ... 237

7.2 Abgabe.ImportBestaetigen.0402 239
8 Technische Details zur Nachrichtengruppe AktenplanAustauschen 241
8.1 Aktenplan.Aktenplan.0301 241
8.2 Aktenplan.EmpfangBestaetigen.0302 242
9 Technische Details zur Nachrichtengruppe AussonderungDurchfuehren 243
9.1 Aussonderung.Anbieteverzeichnis.0501 243
9.2 Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502 244
9.3 Aussonderung.Aussonderung.0503 245
9.4 Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen.0504 246
9.5 Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen.0505 246
9.6 Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen.0506 247
10 Technische Details zur Nachrichtengruppe GeschaeftsgangDurchfuehren 249
10.1 Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201 249
10.2 Geschaeftsgang.EmpfangBestaetigen.0202 251
10.3 Geschaeftsgang.GeaendertenLaufwegMitteilen.0203 251
11 Technische Details zur Nachrichtengruppe InformationAustauschen 253
11.1 Information.Information.0101 253
11.2 Information.EmpfangBestaetigen.0102 254
12 Technische Details zur Nachrichtengruppe Fachverfahrensdaten-Austauschen 255
12.1 FVDaten.DokumentAktualisieren.0601 260
12.2 FVDaten.SGOAnsehen.0602 260
12.3 FVDaten.SGOBearbeiten.0603 261
12.4 FVDaten.SGOErstellen.0604 261
12.5 FVDaten.SGOAblegen.0605 262
12.6 FVDaten.SGODrucken.0606 263
12.7 FVDaten.ProtokolleintragErstellen.0607 263
12.8 FVDaten.SGOSuchen.0608 264
12.9 FVDaten.MetadatenAnlegen.0609 264
12.10 FVDaten.MetadatenAktualisieren.0610 265
12.11 FVDaten.MetadatenAnsehen.0611 265
12.12 FVDaten.MetadatenLoeschen.0612 266
12.13 FVDaten.SGOLoeschenMarkieren.0613 266
12.14 FVDaten.SGOLoeschmarkierungAufheben.0614 267
12.15 FVDaten.SGOEndgueltigLoeschen.0615 267
12.16 FVDaten.SGOLoeschstatusAbfragen.0616 268
12.17 FVDaten.SGOUngueltigKennzeichnen.0617 268
12.18 FVDaten.DatensatzLoeschen.0618 269
12.19 FVDaten.BenachrichtigungAbrufen.0619 269
12.20 FVDaten.VertretungAktivierenOderDeaktivieren.0620 270
12.21 FVDaten.VertretungsstatusAbfragen.0621 270
12.22 FVDaten.ZustaendigkeitAendern.0622 271
12.23 FVDaten.GesamtprotokollAblegen.0623 271
12.24 FVDaten.SGOZDAVerfuegen.0624 272
12.25 FVDaten.SystemstatusAbfragen.0625 272
12.26 FVDaten.KonfigurationsparameterErstellen.0626 273
12.27 FVDaten.KonfigurationsparameterAktualisieren.0627 273
12.28 FVDaten.KonfigurationsparameterAbrufen.0628 274
12.29 FVDaten.EmpfangBestaetigen.0629 275
12.30 FVDaten.ImportBestaetigen.0630 275
12.31 FVDaten.PrimaerdokumentExportieren.0631 275
12.32 FVDaten.SGOZDAAufheben.0632 276
A Übersicht aller Nachrichten 277

B Übersicht über die Codelisten 285
B.1 Codeliste 0601.SpezifischeFehlermeldung 285
B.2 Codeliste 0602.SpezifischeFehlermeldung 286
B.3 Codeliste 0603.SpezifischeFehlermeldung 287
B.4 Codeliste 0604.SpezifischeFehlermeldung 288
B.5 Codeliste 0605.SpezifischeFehlermeldung 289
B.6 Codeliste 0606.SpezifischeFehlermeldung 290
B.7 Codeliste 0607.SpezifischeFehlermeldung 291
B.8 Codeliste 0608.SpezifischeFehlermeldung 292
B.9 Codeliste 0609.SpezifischeFehlermeldung 293
B.10 Codeliste 0610.SpezifischeFehlermeldung 294
B.11 Codeliste 0611.SpezifischeFehlermeldung 295
B.12 Codeliste 0612.SpezifischeFehlermeldung 296
B.13 Codeliste 0613.SpezifischeFehlermeldung 297
B.14 Codeliste 0614.SpezifischeFehlermeldung 298
B.15 Codeliste 0615.SpezifischeFehlermeldung 299
B.16 Codeliste 0616.SpezifischeFehlermeldung 300
B.17 Codeliste 0617.SpezifischeFehlermeldung 301
B.18 Codeliste 0618.SpezifischeFehlermeldung 302
B.19 Codeliste 0619.SpezifischeFehlermeldung 303
B.20 Codeliste 0620.SpezifischeFehlermeldung 304
B.21 Codeliste 0621.SpezifischeFehlermeldung 305
B.22 Codeliste 0622.SpezifischeFehlermeldung 306
B.23 Codeliste 0623.SpezifischeFehlermeldung 307
B.24 Codeliste 0624.SpezifischeFehlermeldung 308
B.25 Codeliste 0625.SpezifischeFehlermeldung 309
B.26 Codeliste 0626.SpezifischeFehlermeldung 310
B.27 Codeliste 0627.SpezifischeFehlermeldung 311
B.28 Codeliste 0628.SpezifischeFehlermeldung 312
B.29 Codeliste 0631.SpezifischeFehlermeldung 313
B.30 Codeliste 0632.SpezifischeFehlermeldung 314
B.31 Codeliste AllgemeineRueckmeldung 315
B.32 Codeliste Anschriftstyp 317
B.33 Codeliste Aussonderungsart 318
B.34 Codeliste Beteiligungsstatus 319
B.35 Codeliste Bewertungsvorschlag 320
B.36 Codeliste Country-Codes 321
B.37 Codeliste Dateiformat 322
B.38 Codeliste Datenaustauschart 324
B.39 Codeliste Datentyp 325
B.40 Codeliste Kommunikationsart 327
B.41 Codeliste Kompressionsverfahren 328
B.42 Codeliste Konfigurationsparameter 329
B.43 Codeliste KonfigurationsparameterGruppe 330
B.44 Codeliste Medium 331
B.45 Codeliste Nachrichtentyp 332
B.46 Codeliste Schriftgutobjekttyp 334
B.47 Codeliste Transportweg 335
B.48 Codeliste Vertraulichkeitsstufe 336
C Eingebundene externe Modelle 337
C.1 XOEV-Bibliothek-01.08.2017 337
D Glossar 339

E Abkürzungen 345
F Literaturverzeichnis 347

Management Summary

Die Digitalisierung der Verwaltung schreitet mit immer höherer Geschwindigkeit voran. Einen weiteren Schub wird das Onlinezugangsgesetz geben. Die Digitalisierung bedeutet aber auch den Ausbau der digitalen Aktenführung in den Verwaltungen. Digitale Schriftgutverwaltung hält somit in immer mehr Verwaltungen Einzug.

Die Zusammenarbeit der verschiedenen Verwaltungen erfordert den Austausch der digitalen Schriftgutobjekte, u.a.

- in arbeitsteiligen Prozessen,
- bei Zuständigkeitswechseln,
- der Abgabe behördlichen Schriftgutes an die Archive von Bund, Ländern und Kommunen.

Der Bedarf, diesen Austausch zu standardisieren, wurde frühzeitig erkannt. So entstand bereits 2003 der Standard xdomea, damals noch als einfaches XML-Schema.

Im Jahr 2009 erfolgte die Veröffentlichung der Version 2.0, die gemäß XÖV-Spezifizierung die Nachrichten-basierte Kommunikation unterstützt. Die Nachrichten unterstützen insbesondere die Verwaltungsprozesse

- Abgabe durchführen,
- Aktenplan austauschen,
- Aussonderung durchführen,
- Geschäftsgang durchführen,
- Information austauschen und
- Fachverfahrensdaten austauschen,

können aber auch in anderen Verwaltungsprozessen eingesetzt werden.

Auch der IT-Planungsrat hat den Bedarf zum Austausch von Akten, Vorgängen und Dokumenten festgestellt und die Arbeitsgruppe "AVD" eingesetzt und beauftragt, einen geeigneten Standard zu evaluieren. Die Arbeitsgruppe AVD hat zunächst eine Bedarfsbeschreibung (https://www.it-planungsrat.de/SharedDocs/Downloads/DE/Entscheidungen/24_Sitzung/B39_xdomeaAVD_Anlage1.pdf?__blob=publicationFile&v=4) erstellt, welche insbesondere die Anforderungen an den Austausch von Schriftgutobjekten beinhaltet. Die Arbeitsgruppe AVD hat anhand der Anforderungen xdomea bewertet und kam zu dem Ergebnis, dass xdomea die Anforderungen der Bedarfsbeschreibung weitestgehend erfüllt und kein anderer geeigneter Standard existiert.

Der IT-Planungsrat hat daraufhin in seiner 24. Sitzung am 02.10.2017 die Anwendung des Standards xdomea für den Austausch von Akten, Vorgängen und Dokumenten beschlossen (https://www.it-planungsrat.de/SharedDocs/Sitzungen/DE/2017/Sitzung_24.html?pos=9).

Verwendung von xdomea in Ausschreibungen

Für Ausschreibungen wird empfohlen, nur die Nachrichtengruppen und Nachrichten aus xdomea zu fordern, die im jeweiligen Projekt benötigt werden, um einen regulären Ausschreibungsprozess zu ermöglichen.

Eine Ausschreibungsforderung zur Umsetzung von xdomea in seinem kompletten Umfang mit allen Nachrichten ist aufgrund des modularen Aufbaus von xdomea nicht zwingend notwendig. Die Ausschreibenden werden gebeten, immer zu prüfen, welche Nachrichtengruppen bzw. Nachrichten für ihr Projekt erforderlich sind.

Die Gruppierung von Nachrichten für die Systemarten Vorgangsbearbeitungssystem, Dokumentenmanagementsystem, Archivsystem und Fachverfahren stellt eine Empfehlung von möglichen Nachrichten für die entsprechenden Systeme dar.

1 Einleitung

In der Bundesrepublik Deutschland werden in Bund, Ländern und Kommunen Vorgangsbearbeitungs- und Dokumentenmanagementsysteme (VBS/DMS), Archivsystemen sowie Fachverfahren unterschiedlicher Hersteller angewendet, die untereinander Objekte der Schriftgutverwaltung (z. B. Akten, Vorgänge, Dokumente) austauschen müssen. Diese Notwendigkeit resultiert z. B. aus

- arbeitsteiligen Prozessen,
- Zuständigkeitswechseln,
- der Archivierung behördlichen Schriftgutes bei den Archiven von Bund, Ländern und Kommunen und
- dem Erfordernis Verwaltungsprozesse, die beispielsweise aus der EU-Dienstleistungsrichtlinie erwachsen können, elektronisch abzuwickeln. Anmerkung: Rechtlich korrekt ist die Bezeichnung „EG-Dienstleistungsrichtlinie“ - an dieser Stelle wird der allgemein gebräuchliche Name verwendet.

Ziel der Weiterentwicklung des xdomea-Datenaustauschformats ist die Erhöhung der Interoperabilität zwischen IT-Systemen zur Bearbeitung von Schriftgut in der öffentlichen Verwaltung sowie die Sicherstellung einer medienbruchfreien elektronischen Kommunikation zwischen Behörden und den dort eingesetzten Systemen.

1.1 Verfasser des Dokuments

Der Standard xdomea wird von der gleichnamigen Arbeitsgruppe des IT-Planungsrates weiterentwickelt und gepflegt. Mitglieder der Arbeitsgruppe sind Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der allgemeinen Verwaltung, der Archivverwaltung sowie staatlicher und kommunaler IT-Dienstleister.

1.2 Ausgangssituation

Durch die Einführung von IT-Systemen in der öffentlichen Verwaltung ist eine Umstellung der bisher papierbasierten Schriftstücke unabdingbar geworden.

Bei einer elektronischen Aktenführung ist sicherzustellen, dass die erstellten Dokumente, Vorgänge und Akten den gleichen Anforderungen, Richtlinien und Vorschriften entsprechen, welche auch für deren Papierpendants gelten. Elektronische Akten müssen eine transparente und nachvollziehbare Struktur besitzen und sich in einen Kontext einordnen lassen (s. [2] , S. 16). Dieses Prinzip der Aktenmäßigkeit muss auch beim Austausch und der Weitergabe von behördlichem Schriftgut über das xdomea-Datenformat durch die Systeme sichergestellt sein.

Das xdomea-Datenformat ermöglicht den Austausch von Akten, Vorgängen und Dokumenten inner- und zwischenbehördlich. Es ist der Austausch statischer Informationen zu den Objekten Akte, Vorgang und Dokument einschließlich der jeweiligen ergänzenden Informationen möglich. Es können sowohl Metadaten als auch Primärdokumente (konkrete Dateien) übergeben werden. Die Struktur der auszutauschenden Objekte bleibt erhalten. Der Austausch ist nicht abhängig von der Art, Aufgabe, Position oder dem eingesetzten System einer Behörde.

Überlegungen der Standard-Verantwortlichen sowie Rückmeldungen von Behörden und Systemherstellern zeigen den ständigen Bedarf an einer Fortschreibung des xdomea-Standards.

1.3 Zielsetzung

In dem vorliegenden Standard xdomea werden zusätzlich zu einem Datenmodell in Form von XML-Schemata auch die für den Datenaustausch relevanten verwaltungsübergreifenden Prozesse standardisiert. Damit ist der XÖV-Standard xdomea als E-Projekt (erweitertes Projekt) klassifiziert (s. [7]).

Die Entwicklung bezieht sich inhaltlich u. a. auf den Austausch, die Abgabe und die Aussonderung von Schriftgut zwischen und innerhalb von Behörden auf der Grundlage von IT. Über den elektronischen Austausch zwischen unterschiedlichen Vorgangsbearbeitungs-, Dokumentenmanagement- und Archivsystemen der beteiligten Kommunikationspartner sollen zum einen Kosten reduziert und zum anderen soll ein Beitrag zur Optimierung der Vorgänge in der Schriftgutverwaltung geleistet werden.

Außerdem soll das xdomea-Datenaustauschformat Fachverfahren die Möglichkeit bieten, ein DMS/VBS als Datenablage für das in dem Fachverfahren entstehende Schriftgut zu nutzen. Für alle Beteiligten soll damit ein Nutzen erzielt werden (s. [6], S. 6):

- **Benutzer**: Aus Sicht des einzelnen Benutzers ist eine integrierte Sicht auf den Dokumentenbestand zu einzelnen Geschäftsvorfällen ebenso von Relevanz wie das leichte Wechseln zwischen der Arbeit im Fachverfahren und im DMS. Die Fachverfahrensanbindung unterstützt daher einerseits den gegenseitigen Aufruf von Fachverfahren und DMS. Andererseits gewährleistet sie eine durchgängige Verwaltung des elektronischen Schriftguts durch das DMS.
- **Anwenderorganisation**: Behörden sind verpflichtet, auch elektronisches Schriftgut aktenmäßig aufzubewahren. Angesichts der Vielzahl von Fachverfahren insbesondere im kommunalen Bereich ist eine proprietäre Anbindung jedes einzelnen Fachverfahrens weder wirtschaftlich noch technologisch machbar. Die Fachverfahrensanbindung geht davon aus, dass es innerhalb der IT-Infrastruktur einer Behörde die Aufgabe eines DMS ist, die revisionssichere, aktenmäßige Ablage und Verwaltung von elektronischem Schriftgut bis zum Ablauf der Aufbewahrungsfrist sicherzustellen. Daher muss das DMS als Dokumentendienst durch alle in der Behörde eingesetzten Fachverfahren angesprochen werden können. Um die erforderliche Integration wirtschaftlich und technologisch realisieren zu können, muss dieser Dokumentendienst standardisiert werden. Für die Anwenderorganisationen ergibt sich dadurch der zusätzliche Vorteil, die technologische Plattform für diesen Dienst, das DMS, leichter auswechseln zu können.
- **DMS-Hersteller**: Die Hersteller von DMS profitieren von einer standardisierten Fachverfahrensanbindung, weil sie den Aufwand für die Entwicklung und Pflege einer Vielzahl von proprietären Schnittstellen zu einzelnen Fachverfahren erheblich reduzieren hilft.
- **Fachverfahrenshersteller**: Fachverfahrenshersteller profitieren von einer standardisierten Fachverfahrensanbindung, weil so weder die Notwendigkeit entsteht, DMS-Funktionalität in die eigenen Fachverfahren zu integrieren und anzupassen, noch eine Vielzahl von proprietären Schnittstellen zum DMS zu pflegen sind.

Mit der Fortschreibung von xdomea werden für die IT-gestützte Schriftgutverwaltung die folgenden Ziele angestrebt

- Erfassungsaufwand minimieren,
- Medienbrüche vermeiden,
- Nachvollziehbarkeit des Verwaltungshandelns verbessern,
- Aussonderungsverfahren rationalisieren,
- Systemintegration unterstützen sowie
- bei der Umorganisation wegen Zuständigkeitswechsel unterstützen.

1.4 Vorgehensweise

Zur Implementierung des Datenaustauschformats als XÖV-Standard wird bei der Fortschreibung von xdomea der XÖV-Standardisierungsrahmen, wie im „Handbuch zur Entwicklung XÖV-konformer Standards“ (XÖV-Handbuch) in der Version 2.1 dokumentiert (s. [8]), für die Projektdurchführung angewandt und der über den Standardisierungsrahmen bereitgestellte Katalog der XÖV-Kernkomponenten in der Version vom 01.08.2017 berücksichtigt (z. B. Kernkomponente „Anschrift“ bei der Modellierung der Adressdaten).

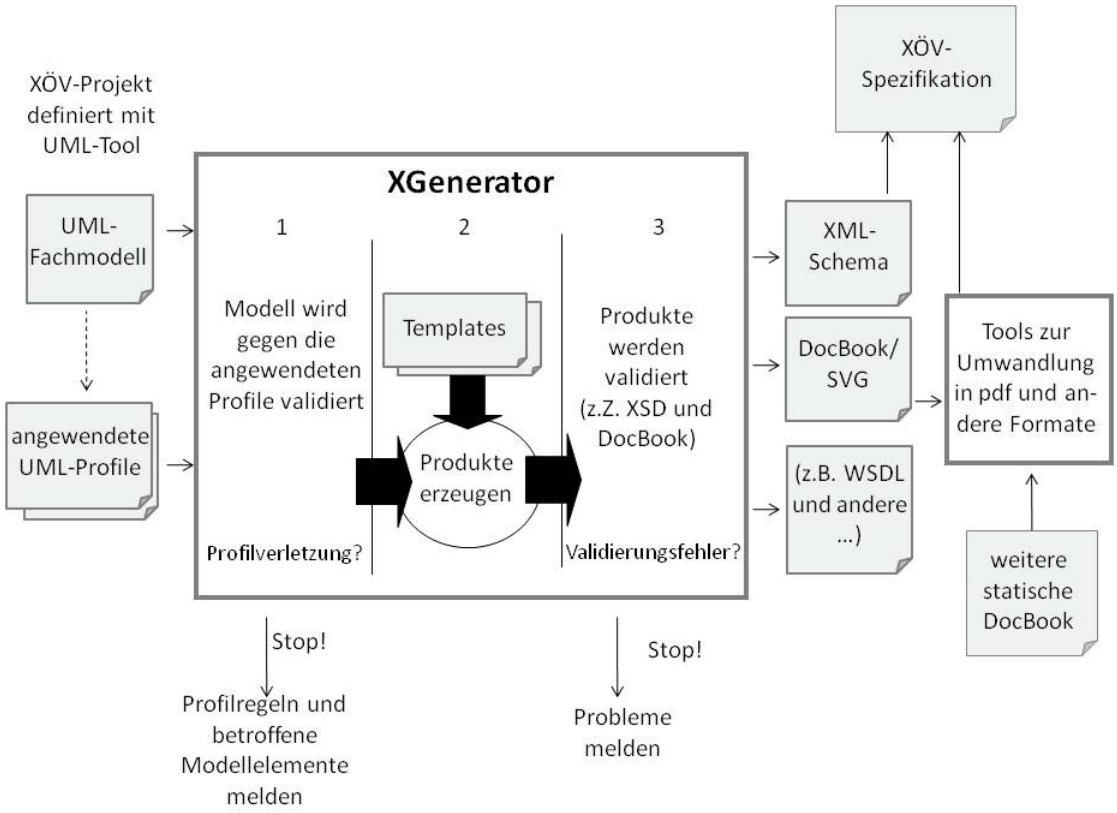
1.5 Beziehungen zu anderen xdomea-Dokumenten

Neben der hier vorliegenden Spezifikation zu xdomea (auf der Basis von generierten und manuell erstellten docBook-Dateien erzeugt) wurden folgende Dokumente für den Standard erstellt:

- Pflichtenheft (zur Abstimmung der fachlichen Sachverhalte für xdomea-relevante Prozesse zu xdomea 2.0)
- UML-Modell (zur Abstimmung der fachlichen Sachverhalte für xdomea-Komponenten)
- generierte XML-Schemata (auf der Basis von UML-Modell und XSD-Templates mit XGenerator 2 generiert)
- generierte DocBook-Dateien (auf der Basis von UML-Modell und DocBook-Templates mit XGenerator 2 generiert)
- manuell erstellte DocBook-Dateien (z. B. für Einleitung)
- Codier-Richtlinien
- Änderungsdokument zwischen XDOMEA 1.0 und xdomea 2.0

Der Zusammenhang der mit dem XGenerator 2 in Beziehung stehenden Dokumente spiegelt sich in der Abbildung 1.1, „Überblick zur Funktionsweise des XGenerator“ wieder.

Abbildung 1.1. Überblick zur Funktionsweise des XGenerator



1.6 Aufbau und Inhalt des Dokuments

Die Spezifikation zu xdomea gliedert sich in folgende Kapitel:

- **Allgemeine Hinweise und Grundsätze** (siehe Kapitel 2, *Allgemeine Hinweise und Grundsätze*): Allgemeine Hinweise und Grundsätze zum Einsatz von xdomea. Dies sind u.a. zentrale Begriffserläuterungen, Systemprinzipien sowie Rahmenbedingungen zur Implementierung von xdomea durch die Systemhersteller.
- **Überblick zu Akteuren, Systemen, Prozessen, Nachrichten und Basiskomponenten** (siehe Kapitel 3, *Überblick: Akteure, Systeme, Prozesse, Nachrichten und Basiskomponenten*): Überblick zum UML-basierten Datenmodell zu xdomea mit Benennung der beteiligten Akteure und Systeme zum Schriftgutaustausch, den im Verwaltungshandeln betrachteten Prozesse sowie der Unterteilung des Datenmodells in Basiskomponenten und Nachrichten.
- **XML-Schemata und -Instanzen zu xdomea** (siehe Kapitel 4, *Eigenschaften von XML-Schemata und -Instanzen zu xdomea*): Beschreibung zu XML-Schemata und -Instanzen von xdomea mit den daran geknüpften Anforderungen an diese Dokumente.
- **Basiskomponenten** (siehe Kapitel 5, *Technische Details zu den Basiskomponenten*): Detaillierte Beschreibung der Komponenten aus den Bereichen "Baukasten" und "Datentypen".
- **Nachrichtengruppenspezifische Komponenten** (siehe Kapitel 6, *Technische Details zu den nachrichtengruppen-spezifischen Komponenten*): Detaillierte Beschreibung der spezifischen Komponenten für einzelne Nachrichtengruppen.

- **Nachrichtengruppe AbgabeDurchfuehren** (siehe Kapitel 7, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AbgabeDurchfuehren*): Detaillierte Beschreibung der Nachrichten der Nachrichtengruppe sowie der nachrichtengruppenspezifischen Komponenten. Weiterhin findet eine allgemeine Beschreibung der in der Nachrichtengruppe stattfindenden Aktivitäten statt.
- **Nachrichtengruppe AktenplanAustauschen** (siehe Kapitel 8, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AktenplanAustauschen*): Detaillierte Beschreibung der Nachrichten der Nachrichtengruppe sowie der nachrichtengruppenspezifischen Komponenten. Weiterhin findet eine allgemeine Beschreibung der in der Nachrichtengruppe stattfindenden Aktivitäten statt.
- **Nachrichtengruppe AussonderungDurchfuehren** (siehe Kapitel 9, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AussonderungDurchfuehren*): Detaillierte Beschreibung der Nachrichten der Nachrichtengruppe sowie der nachrichtengruppenspezifischen Komponenten. Weiterhin findet eine allgemeine Beschreibung der in der Nachrichtengruppe stattfindenden Aktivitäten statt.
- **Nachrichtengruppe GeschaeftsgangDurchfuehren** (siehe Kapitel 10, *Technische Details zur Nachrichtengruppe GeschaeftsgangDurchfuehren*): Detaillierte Beschreibung der Nachrichten der Nachrichtengruppe sowie der nachrichtengruppenspezifischen Komponenten. Weiterhin findet eine allgemeine Beschreibung der in der Nachrichtengruppe stattfindenden Aktivitäten statt.
- **Nachrichtengruppe InformationAustauschen** (siehe Kapitel 11, *Technische Details zur Nachrichtengruppe InformationAustauschen*): Detaillierte Beschreibung der Nachrichten der Nachrichtengruppe sowie der nachrichtengruppenspezifischen Komponenten. Weiterhin findet eine allgemeine Beschreibung der in der Nachrichtengruppe stattfindenden Aktivitäten statt.
- **Nachrichtengruppe FachverfahrensdatenAustauschen** (siehe Kapitel 12, *Technische Details zur Nachrichtengruppe Fachverfahrensdaten-Austauschen*): Detaillierte Beschreibung der Nachrichten der Nachrichtengruppe sowie der nachrichtengruppenspezifischen Komponenten. Weiterhin findet eine allgemeine Beschreibung der in der Nachrichtengruppe stattfindenden Aktivitäten statt.
- **Anhang: Übersicht aller Nachrichten** (siehe Anhang A, *Übersicht aller Nachrichten*): Auflistung aller in xdomea bestehenden Nachrichten nach XML Schema-Dateien und Nachrichtennummern sortiert.
- **Anhang: Übersicht aller Codelisten** (siehe Anhang B, *Übersicht über die Codelisten*): Auflistung aller in xdomea genutzten Codelisten.
- **Anhang: Eingebundene externe Modelle** (siehe Anhang C, *Eingebundene externe Modelle*): Auflistung der in xdomea genutzten externen Inhalte.
- **Anhang: Glossar** (siehe Anhang D, *Glossar*)
- **Anhang: Abkürzungen** (siehe Anhang E, *Abkürzungen*)
- **Anhang: Literaturverzeichnis** (siehe Anhang F, *Literaturverzeichnis*)

1.7 Historie

Aufgrund des Umfangs der Änderungen von Version 1.0.0 zu 2.0.0 wurde die Dokumentation der Änderungen in einem separaten Dokument abgebildet, das unter der URL http://www.xdomea.de zu finden ist.

Nachfolgend erfolgt eine Beschreibung der Änderungen ab der Version 2.0.0.[1]

Nr.	Version	Änderung
0001-2-0-1	2.0.1	Die Inhalte der Nachrichtenköpfe wurden zusammengefasst, um die automatisierte Verarbeitung durch die empfangenden Systeme zu vereinfachen. Dies führte zu folgenden Änderungen in den XML-Schemata: • Die Nachrichtenköpfe "NkAktenplan" und "NkInformation" entfallen und gehen mit ihren Elementen in dem neuen Nachrichtenkopf "NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung" auf. Die

[1] Die Nummerierung der Änderungen erfolgt nicht durchgehend, da u.a. auch Änderungen zurückgestellt bzw. abgelehnt werden.

Nr.	Version	Änderung
		folgenden Nachrichten enthalten dementsprechend einen geänderten Typen für das Element "Kopf": 0101 und 0301. • Die Nachrichtenköpfe "NkAnbietung" und "NkBewertung" entfallen und gehen mit ihren Elementen in dem neuen Nachrichtenkopf "NkNichtFVDatenEinEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung" auf. Die folgenden Nachrichten enthalten dementsprechend einen geänderten Typen für das Element "Kopf": 0501 und 0502. • Die Nachrichtenköpfe "NkNichtFVDaten", "NkNichtFVDatenEinEmpfaenger", "NkNichtFVDatenNichtBewertung" und "NkRueckmeldungNichtFVDatenNichtGeschaeftsgang" entfallen und gehen mit ihren Elementen in dem Nachrichtenkopf "NkBasis" auf. Die folgenden Nachrichten enthalten dementsprechend einen geänderten Typen für das Element "Kopf": 0102, 0302, 0402, 0504, 0505 und 0506. • Der Nachrichtenkopf "NkNichtFVDatenBeliebigeEmpfaenger" wird umbenannt in "NkNichtFVDatenWeitereEmpfaenger". • Der Nachrichtenkopf "NkRueckmeldungFVDaten" entfällt und geht mit seinen Elementen in dem Nachrichtenkopf "NkFVDaten" auf. Die folgende Nachricht enthält dementsprechend einen geänderten Typen für das Element "Kopf": 0629. • Der Nachrichtenkopf "NkBasis" erhält zusätzlich das Element "AnwendungsspezifischeErweiterung" vom Typ "AnwendungsspezifischeErweiterung". • Das Element "Bestaetigung" der Nachrichten 0102, 0202, 0302, 0504, 0505 und 0629 wird in "Kopf" umbenannt.
0001-2-1-0	2.1.0	Für das Element "Nummer" des Typs "Beteiligungsschritt" im Baukasten-XML-Schema wurde die Beschreibung erweitert.
0002-2-1-0	2.1.0	Dem Typ "Dokument" im Baukasten-XML-Schema wurde ein neues optionales Element "WeitererKontakt" vom Typ "Kontakt" hinzugefügt.
0003-2-1-0	2.1.0	In das XML-Schema "Baukasten" wurde der neue Typ "Geburt" eingeführt. Der Typ enthält ein obligatorisches Element "Datum" vom Typ "date".
0004-2-1-0	2.1.0	Für das Element "Beteiligungsschritt" des Typs "Geschaeftsgang" im Baukasten-XML-Schema wurde ein Implementierungshinweis hinzugefügt.
0005-2-1-0	2.1.0	Für das Element "NummerImUebergeordnetenContainer" des Typs "IdentifikationSGO" im Baukasten-XML-Schema wurde ein Implementierungshinweis hinzugefügt.
0006-2-1-0	2.1.0	Für das Element "Anschrift" des Typs "Kontakt" im Baukasten-XML-Schema wurde die Beschreibung überarbeitet.
0007-2-1-0	2.1.0	Dem Typ "Kontakt" im Baukasten-XML-Schema wurde das optionale Element "UnstrukturierteAnschrift" vom neuen Typ "UnstrukturierteAnschrift" hinzugefügt.
0008-2-1-0	2.1.0	Dem Typ "Kontakt" im Baukasten-XML-Schema wurde das optionale Element "Geburt" vom neuen Typ "Geburt" hinzugefügt.
0009-2-1-0	2.1.0	In das XML-Schema "Baukasten" wurde der neue Typ "UnstrukturierteAnschrift" eingeführt. Der Typ enthält die folgenden optionalen Elemente: • "Typ" vom Typ "AnschriftstypCode" • "Zeile1" vom Typ "string" • "Zeile2" vom Typ "string" • "Zeile3" vom Typ "string" • "Zeile4" vom Typ "string"

Nr.	Version	Änderung
		• "Zeile5" vom Typ "string" • "Zeile6" vom Typ "string" • "Zusatz" vom Typ "string"
0010-2-1-0	2.1.0	Für das Element "Nummer" im Typ "Version" wurde die Beschreibung überarbeitet.
0011-2-1-0	2.1.0	In das XML-Schema "Datentypen" wurden für die Abbildung von Rückmeldungen die folgenden Code-Datentypen neu aufgenommen: • "AllgemeineRueckmeldungCode" • "SpezifischeFehlermeldung0601Code" • "SpezifischeFehlermeldung0602Code" • "SpezifischeFehlermeldung0603Code" • "SpezifischeFehlermeldung0604Code" • "SpezifischeFehlermeldung0605Code" • "SpezifischeFehlermeldung0606Code" • "SpezifischeFehlermeldung0607Code" • "SpezifischeFehlermeldung0608Code" • "SpezifischeFehlermeldung0609Code" • "SpezifischeFehlermeldung0610Code" • "SpezifischeFehlermeldung0611Code" • "SpezifischeFehlermeldung0612Code" • "SpezifischeFehlermeldung0613Code" • "SpezifischeFehlermeldung0614Code" • "SpezifischeFehlermeldung0615Code" • "SpezifischeFehlermeldung0616Code" • "SpezifischeFehlermeldung0617Code" • "SpezifischeFehlermeldung0618Code" • "SpezifischeFehlermeldung0619Code" • "SpezifischeFehlermeldung0620Code" • "SpezifischeFehlermeldung0621Code" • "SpezifischeFehlermeldung0622Code" • "SpezifischeFehlermeldung0623Code" • "SpezifischeFehlermeldung0624Code" • "SpezifischeFehlermeldung0625Code" • "SpezifischeFehlermeldung0626Code" • "SpezifischeFehlermeldung0627Code" • "SpezifischeFehlermeldung0628Code" • "SpezifischeFehlermeldung0631Code"
0012-2-1-0	2.1.0	Dem XML-Schema "Datentypen" wurde der Typ "DatenaustauschartCode" hinzugefügt.
0013-2-1-0	2.1.0	Dem XML-Schema "Datentypen" wurde der Typ "KompressionsverfahrenCode" hinzugefügt.
0014-2-1-0	2.1.0	Dem XML-Schema "Datentypen" wurde der Typ "KonfigurationsparameterCode" hinzugefügt.
0015-2-1-0	2.1.0	Dem XML-Schema "Datentypen" wurde der Typ "KonfigurationsparameterGruppeCode" hinzugefügt.
0016-2-1-0	2.1.0	Dem XML-Schema "Datentypen" wurde der Typ "TransportwegCode" hinzugefügt.

Nr.	Version	Änderung
0017-2-1-0	2.1.0	Für alle Code-Datentypen (Ausnahme: Typ "Code") im Datentypen-XML-Schema wurden die folgenden Attribute angepasst, so dass jetzt folgende Eigenschaften festgehalten sind: • "codelistVersionIdentifier" = 2.1.0 • "codelistAgencyName" = AG xdomea des KoopA ADV
0018-2-1-0	2.1.0	Für den Typ "Code" im Datentypen-XML-Schema wurden die folgenden Attribute für obligatorisch erklärt: • "codelistAgencyName" • "codelistVersionIdentifier" • "codelistName"
0019-2-1-0	2.1.0	In das XML-Schema "Codelisten" wurden für die Abbildung von Rückmeldungen die folgenden CodeContent-Typen neu aufgenommen: • "AllgemeineRueckmeldungCodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0601CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0602CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0603CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0604CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0605CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0606CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0607CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0608CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0609CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0610CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0611CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0612CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0613CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0614CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0615CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0616CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0617CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0618CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0619CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0620CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0621CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0622CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0623CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0624CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0625CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0626CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0627CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0628CodeContent" • "SpezifischeFehlermeldung0631CodeContent"
0020-2-1-0	2.1.0	Dem XML-Schema "Codelisten" wurde der Typ "DatenaustauschartCodeContent" hinzugefügt.
0021-2-1-0	2.1.0	Dem XML-Schema "Codelisten" wurde der Typ "KompressionsverfahrenCodeContent" hinzugefügt.

Nr.	Version	Änderung
0022-2-1-0	2.1.0	Dem XML-Schema "Codelisten" wurde der Typ "KonfigurationsparameterCodeContent" hinzugefügt.
0023-2-1-0	2.1.0	Dem XML-Schema "Codelisten" wurde der Typ "KonfigurationsparameterGruppeCodeContent" hinzugefügt.
0024-2-1-0	2.1.0	Dem XML-Schema "Codelisten" wurde der Typ "TransportwegCodeContent" hinzugefügt.
0025-2-1-0	2.1.0	Dem XML-Schema "Nachrichten-VBS" wurde der Typ "GeaenderterBeteiligungsschritt" hinzugefügt. Der Typ enthält die folgenden obligatorischen Elemente: • "Nummer" vom Typ "string" • "Aenderungsart" vom Typ "Aenderungsart"
0026-2-1-0	2.1.0	Dem XML-Schema "Nachrichten-VBS" wurde die Nachricht "Geschaeftsgang. GeaendertenLaufwegMitteilen.0203" als globales Element hinzugefügt. Das Element enthält die folgenden obligatorischen Elemente: • "Kopf" vom Typ "NkBasis" • "GeaenderterGeschaeftsgang" vom Typ "Geschaeftsgang" • "GeaenderterBeteiligungsschritt" vom Typ "GeaenderterBeteiligungsschritt"
0027-2-1-0	2.1.0	Für das Element "Ablageort" des Typs "DokumentZumAktualisieren" im Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurde die Beschreibung überarbeitet.
0028-2-1-0	2.1.0	Für das Element "Ablageort" des Typs "GesamtprotokollZumAblegen" im Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurde die Beschreibung überarbeitet.
0029-2-1-0	2.1.0	Für das Element "Ablageort" des Typs "SchriftgutobjektZumAblegen" im Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurde die Beschreibung überarbeitet.
0030-2-1-0	2.1.0	Das Element "Fehlermeldung" des Typs "ErfolgOderMisserfolgDMS" im Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurde umbenannt in "Rueckmeldung". Der Typ des Elements wurde von einem einfachen "string" in einen komplexen Auswahltyp umgewandelt, der eine Auswahl zwischen allgemeinen Rückmeldungen und nachrichten-spezifischen Fehlermeldungen als Codelisten sowie sonstigen Fehlern als Freitext ermöglicht.
0031-2-1-0	2.1.0	Dem Typ "KonfigurationsparameterZumErstellen" im Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurde das optionale Element "DefinierterKonfigurationsparameter" vom Typ "Konfigurationsparameter" hinzugefügt.
0032-2-1-0	2.1.0	Für das Element "Konfigurationsparameter" des Typs "KonfigurationsparameterZumErstellen" im Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurde die Multiplizität von 1..* auf 0..* geändert.
0033-2-1-0	2.1.0	Dem Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurde der Typ "Konfigurationsparameter" neu hinzugefügt. Der Typ enthält die folgenden Elemente: • "Parameter" (obligatorisch) vom Typ "KonfigurationsparameterCode" • "Datentyp" (optional) vom Typ "DatentypCode" • "Gruppe" (obligatorisch) vom Typ "KonfigurationsparameterGruppeCode" • "Wert" (optional) vom Typ "KonfigurationsparameterWert"

Nr.	Version	Änderung
0034-2-1-0	2.1.0	Aus dem Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurden die Typen "MetadatenZumAnsehen" und "MetadatumZumAnsehen" entfernt.
0035-2-1-0	2.1.0	Der Typ "RueckgabeparameterFVDaten" aus dem Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurde von einer Extension des Typs "Feld" in einen normalen komplexen Typen umgewandelt. Die Aspekte, die über den Typ "Feld" abgedeckt waren, werden durch das neue Element "Parameter" abgebildet. Das Element "Parameter" stellt dabei eine Auswahl zwischen "AllgemeinerRueckgabeparameter" vom Typ "Feld", "ZumLoeschenMarkiert" vom Typ "boolean" und "Vertretungsstatus" vom Typ "RueckgabeparameterVertretungsstatus".
0036-2-1-0	2.1.0	Dem Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurde der Typ "RueckgabeparameterVertretungsstatus" hinzugefügt. Der Typ enthält die folgenden obligatorischen Elemente: • "BenutzerOderRolle" vom Typ "string" • "VertretungAktiv" vom Typ "boolean"
0037-2-1-0	2.1.0	Dem Typ "SchriftgutobjektZumAnsehenOderBearbeiten" im Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurde das optionale Element "Client" vom Typ "string" hinzugefügt.
0038-2-1-0	2.1.0	Dem Typ "SchriftgutobjektZumDrucken" im Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurde das optionale Element "Versionsnummer" vom Typ "string" hinzugefügt.
0039-2-1-0	2.1.0	Dem Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurde der Typ "Standardablage" neu hinzugefügt. Der Typ enthält die folgenden Elemente: • "Ablageort" (obligatorisch) vom Typ "string" • "BenutzerOderRolle" (optional) vom Typ "string"
0040-2-1-0	2.1.0	Der Nachricht 0601 im Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurde ein Implementierungshinweis hinzugefügt.
0041-2-1-0	2.1.0	Der Typ des Elements "MetadatenZumAnsehen" der Nachricht 0611 im Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurde von "MetadatenZumAnsehen" auf "MetadatenZumBearbeiten" geändert.
0042-2-1-0	2.1.0	Der Nachricht 0605 im Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurde ein Implementierungshinweis hinzugefügt.
0043-2-1-0	2.1.0	Der Typ "Konfigu**a**rationsparameter" im Nachrichten-Fachverfahren-XML-Schema wurde umbenannt in "Konfigurationsparameter".
0044-2-1-0	2.1.0	Der Spezifikation wurde das Vorwort "Verwendung von xdomea in Ausschreibungen" neu hinzugefügt.
0045-2-1-0	2.1.0	Der Spezifikation wurde der Abschnitt 1.1 "Verfasser des Dokuments" neu hinzugefügt.
0046-2-1-0	2.1.0	Die Abschnitte 1.2 "Ausgangssituation", 1.3 "Zielsetzung" und 1.4 "Vorgehensweise" der Spezifikation wurden überarbeitet.
0047-2-1-0	2.1.0	Der Spezifikation wurde der Abschnitt 1.8 "Kompatibilität der xdomea-Versionen" neu hinzugefügt.
0048-2-1-0	2.1.0	Der Abschnitt 2.6.3 der Spezifikation wurde von "Transport" in "Authentifizierung und Transport" umbenannt und entsprechend überarbeitet.
0049-2-1-0	2.1.0	Das Kapitel 3 der Spezifikation wurde von "Überblick: Akteure, Systeme, Basiskomponenten und Nachrichten" in "Überblick: Akteure, Systeme, Prozesse, Nachrichten und Basiskomponenten" umbenannt.

Nr.	Version	Änderung
0050-2-1-0	2.1.0	In den neuen Abschnitt 3.3 "Prozesse und Nachrichten" der Spezifikation wurden die ehemaligen Abschnitte 3.4 "Nachrichten" sowie die einführenden Abschnitte zu den Nachrichtengruppen und den darin enthaltenen Aktivitäten der Kapitel 6 bis 11 zusammengeführt.
0051-2-1-0	2.1.0	Im Abschnitt 3.3 "Prozesse und Nachrichten" der Spezifikation wurden die neuen Nachrichten und Komponenten aus den XML-Schemata ergänzt.
0052-2-1-0	2.1.0	Im Abschnitt 3.3.2 "Prozess 'Aktenplan austauschen' und seine Nachrichten" der Spezifikation wurde der Einleitungstext hinsichtlich der Reichweite der Nachrichtengruppe überarbeitet.
0053-2-1-0	2.1.0	Im Abschnitt 3.3.4 "Prozess 'Geschäftsgang durchführen' und seine Nachrichten" der Spezifikation wurden die Texte hinsichtlich sternförmiger Geschäftsgänge, der Nummerierung von Beteiligungsschritten sowie der Änderung von Laufwegen überarbeitet.
0054-2-1-0	2.1.0	Das Kapitel 4 der Spezifikation wurde von "XML-Schemata und -Instanzen zu XDOMEA" in "Eigenschaften von XML-Schemata und -Instanzen zu xdomea" umbenannt und überarbeitet.
0055-2-1-0	2.1.0	Der Abschnitt 4.1 "xdomea-Schemata" der Spezifikation wurde überarbeitet.
0056-2-1-0	2.1.0	Der Abschnitt 4.2 der Spezifikation wurde von "Konformität von XDOMEA-Instanzen" in "xdomea-Instanzen" umbenannt.
0057-2-1-0	2.1.0	Der Abschnitt 4.2 "xdomea-Instanzen" der Spezifikation wurde überarbeitet. Es wurde ein Beispiel für den Header einer xdomea-Nachricht hinzugefügt.
0058-2-1-0	2.1.0	Das Kapitel 5 der Spezifikation wurde von "Basiskomponenten von XDOMEA" in "Technische Details zu den Basiskomponenten" umbenannt.
0059-2-1-0	2.1.0	Die Kapitel 6 bis 11 wurden von "Nachrichtengruppe XY" in "Technische Details zu Nachrichtengruppe XY" umbenannt.
0060-2-1-0	2.1.0	Allgemein wurden in der Spezifikation Anpassungen bezüglich der Umbenennung von XDOMEA in xdomea und der Prüfung der Begrifflichkeiten "Austauschformat" und "Schnittstelle" sowie die Aktualisierung von Bildern aufgrund von vorgenannten Änderungen vorgenommen.
0061-2-1-0	2.1.0	Die Namen der XML-Schemata werden um den Präfix "xdomea-" ergänzt. Dies betrifft auch die Abbildungen 3.2 "Übersichtsdiagramm: Zusammenhang zwischen System-Paket und Baukasten" und 3.56 "Übersichtsdiagramm: Zusammenhang zwischen "Baukasten", "Datentypen" und "Codelisten" sowie das Kapitel 4 "Eigenschaften von XML-Schemata und -Instanzen zu xdomea" der Spezifikation.
0062-2-1-0	2.1.0	Der Abschnitt 12.2 "Sicherheit des Transportweges" des Ausblicks wird in den Abschnitt 2.6.3 "Authentifizierung und Transport" überführt.
0062-2-1-0	2.1.0	Der Abschnitt 12.3 "Sternförmiger Geschäftsgang" des Ausblicks wird in den Abschnitt 3.3.4 "Prozess 'Geschäftsgang durchführen' und seine Nachrichten" überführt.
0063-2-1-0	2.1.0	Für alle Code-Datentypen im XML-Schema "Codelisten" wurde die Beschreibung des XML-Attributs "codeName" überarbeitet.
0064-2-1-0	2.1.0	Im Abschnitt 5.3.1 "Dokumentation zu Codelisten" wird die Beschreibung zum Abschnitt "Inhalte" bezüglich Code und CodeName erweitert.
0065-2-1-0	2.1.0	Der Anhang C "Legende zu Schema-Elementen" wird als neuer Abschnitt "Legende zu XML-Schema-Abbildungen" in die Kapitel 5 bis 11 verschoben.
0066-2-1-0	2.1.0	In Abschnitt 2.6.3 "Authentifizierung und Transport" wird neben der bereits bestehenden Dateiendung .zip auch die Dateiendung .xdomea als Alternative aufgenommen.

Nr.	Version	Änderung
0067-2-1-0	2.1.0	Der Anhang C "UN/CEFACT-Kerndatentypen" wurde neu aufgenommen und mit entsprechenden Abschnitten verknüpft.
0068-2-1-0	2.1.0	Für den Code zu "uebersprungen" in der Codeliste "BeteiligungsstatusCodeContent" wurde die Beschreibung überarbeitet.
0069-2-1-0	2.1.0	In das Kapitel 12 "Ausblick" wurden die neuen Themen "Dokument-Annotationen", "WSDL" und "xdomea-Viewer" mit jeweils eigenen Abschnitten aufgenommen.
0070-2-1-0	2.1.0	Für die Codeliste "DateiformatCodeContent" wurden für die folgenden Änderungen vorgenommen: • codeName angepasst für die folgenden Listeneinträge: 002, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 027, 028, 029 • neue Listeneinträge erstellt: 032 bis 045 • allgemeine Beschreibung der Codeliste bezüglich msg und Office Open XML Formaten angepasst
0001-2-2-0	2.2.0	Die Datentypen aus den XML Schema-Dateien zu Archivsystem, DMS und VBS (**`xdomea-Nachrichten-Archivsystem.xsd`**, **`xdomea-Nachrichten-DMS.xsd`** und **`xdomea-Nachrichten-VBS.xsd`**) wurden in separate Schema-Dateien zur gemeinsamen Nutzung ausgelagert. Die neuen Schema-Dateien betreffen die Durchführung von Abgaben, Aussonderungen und Geschäftsgängen (**`xdomea-Typen-AbgabeDurchfuehren.xsd`**, **`xdomea-Typen-AussonderungDurchfuehren.xsd`** und **`xdomea-Typen-GeschaeftsgangDurchfuehren.xsd`**). Die Datentypen aus der XML Schema-Datei zu Fachverfahren (**`xdomea-Nachrichten-Fachverfahren.xsd`**) wurden in gesonderte Schema-Dateien ausgelagert. Die neue Schema-Datei betrifft den Austausch von Fachverfahrensdaten (**`xdomea-Typen-FachverfahrensdatenAustauschen.xsd`**).
0002-2-2-0	2.2.0	Die XML-Enumerationen zu Codelisten wurden in die XML Schema-Definitionen der allgemeinen Datentypen (**`xdomea-Datentypen.xsd`**) integriert und liegen somit nicht mehr als einfache Datentypen in einer separaten XML Schema-Datei (**`xdomea-Codelisten.xsd`**) vor.
0003-2-2-0	2.2.0	Die Herausgeberschaft von xdomea-Codelisten wurde geändert von „AG xdomea des KoopA ADV“ zu „AG xdomea“. Die Versionen der Codelisten wurden auf 2.2.0 erhöht. Der Datentyp zur Übermittlung von Staaten-Codes erweitert anstelle des Typs **`xs:token`** nun den Datentyp **`xdomea:CodeType`**.
0004-2-2-0	2.2.0	Bei den Datentypen **`AllgemeinerNameType`**, **`AnschriftType`**, **`BehoerdenkennungType`**, **`KommunikationType`**, **`NameNatuerlichePersonType`**, **`NameOrganisationType`**, **`OrganisationseinheitType`** und **`StaatType`** wurde der Umsetzungshinweis entfernt, welcher auf die Nutzung der XÖV-Kernkomponenten hinwies.
0005-2-2-0	2.2.0	Das Element **`AnwendungsspezifischeErweiterung`** des Datentyps **`NkBasisType`** erhielt eine Dokumentation.
0006-2-2-0	2.2.0	In den XML Schema-Dateien werden ausschließlich Elemente und benannte Datentypen dokumentiert. Eine Folge ist der Entfall der Dokumentation anonymer Datentypen. Umsetzungshinweise werden nicht mehr als **`xoev:hints`** gekennzeichnet, sondern über das Element **`implementationHint`**. Die Dokumentation von XML Schema-Paketen wird in die entsprechenden XML Schema-Dateien übernommen.

Nr.	Version	Änderung
0001-2-3-0	2.3.0	**XML-Schema und Spezifikation:** Der Namensraum **`urn:un:unece:uncefact:data:standard:UnqualifiedDataType:2`** wird nicht mehr eingebunden, da die in ihm enthaltenen Datentypen durch XÖV-Datentypen ersetzt wurden. Elemente des Typs **`udt:TextType`** besitzen somit zukünftig den XÖV-Datentyp **`String.Latin`** und Elemente des Typs **`udt:IndicatorType`** besitzen zukünftig den XML-Schema-Datentyp **`xs:boolean`**. Die Dokumentation des Datentyps **`BehoerdenkennungType`** und seiner Elemente wurde an die Dokumentation der entsprechenden XÖV-Kernkomponente angepasst. Im Kontext des Datentyps **`NameNatuerlichePersonType`** wurde die Dokumentation des Elements **`Titel`** an die Dokumentation der entsprechenden XÖV-Kernkomponente angepasst. Im Kontext des Datentyps **`KommunikationType`** wurde die Dokumentation des Elements **`Kennung`** an die Dokumentation der entsprechenden XÖV-Kernkomponente angepasst. **Spezifikation:** Abschnitt 1.4, „Vorgehensweise“: Der Abschnitt wurde hinsichtlich des neuen XÖV-Handbuchs 2.0 und des neuen XÖV-Kernkomponentenkatalogs aktualisiert. Abschnitt 1.6, „Aufbau und Inhalt des Dokuments“: Der Verweis auf den Anhang zu UN/CEFACT-Kerndatentypen wurde entfernt. Anhang UN/CEFACT-Kerndatentypen: Der Anhang zu den Kerndatentypen ist entfallen, da die in xdomea genutzten Kerndatentypen durch konkrete XÖV- und W3C-Datentypen ersetzt wurden. **UML-Modell:** Die folgenden Datentypen wurden unter Anwendung der XÖV-Kernkomponentenmethodik hinsichtlich ihrer Beziehung zu den Kernkomponenten ausgezeichnet (siehe Kapitel 7 "Nutzung von XÖV-Kernkomponenten" des XÖV-Handbuchs 2.0) und um die Beschreibung der Abweichungen sowie der Motivation der Abweichung ergänzt: • **`AllgemeinerNameType`** • **`AnschriftType`** • **`BehoerdenkennuntType`** • **`GeburtType`** • **`KommunikationType`** • **`NameNatuerlichePersonType`** • **`NameOrganisationType`** • **`OrganisationseinheitType`** • **`StaatType`** • **`ZeitraumType`**
0002-2-3-0	2.3.0	**XML-Schema und Spezifikation:** Datentypen zum Austausch von Fachverfahrensdaten: Innerhalb des Datentyps **`ZustaendigkeitZumAendernType`** wurden die folgenden Elemente umbenannt: • **`AufnehmendAkteID`** wird zu **`AufnehmendID`** • **`AbgebendAkteID`** wird zu **`AbgebendID`**

Nr.	Version	Änderung
		Die Dokumentationen aller Elemente im Datentyp **`ZustaendigkeitZumAendernType`** wurden so verallgemeinert, dass sie nicht mehr nur auf Akten zutreffend sind.
0003-2-3-0	2.3.0	**XML-Schema und Spezifikation:** Datentypen zum Austausch von Fachverfahrensdaten: Der Datentyp **`SchriftgutobjektZumErstellenType`** wurde um das Element **`Client`** ergänzt und die Dokumentation des bestehenden Elements **`SGOOeffnen`** angepasst.
0004-2-3-0	2.3.0	**XML-Schema und Spezifikation:** Datentypen zum Austausch von Fachverfahrensdaten: Der Datentyp **`SchriftgutobjektZumDruckenType`** wurde um das Element **`Client`** ergänzt.
0005-2-3-0	2.3.0	**XML-Schema und Spezifikation:** Datentypen zum Austausch von Fachverfahrensdaten: • Innerhalb des Datentyps **`SchriftgutobjektZumAnsehenOderBearbeitenType`** wurde dem Element **`Client`** ein Umsetzungshinweis zu Terminalserversitzungen hinzugefügt. • Das neue Element **`Client`** des Datentyps **`SchriftgutobjektZumDruckenType`** wurde um einen Umsetzungshinweis bzgl. Terminalserversitzungen ergänzt. • Das neue Element **`Client`** des Datentyps **`SchriftgutobjektZumErstellenType`** wurde um einen Umsetzungshinweis bzgl. Terminalserversitzungen ergänzt.
0006-2-3-0	2.3.0	**XML-Schema und Spezifikation:** Nachrichtengruppe Fachverfahren: Die Nachricht **`FVDaten.SGOZDAAufheben.0632`** wurde hinzugefügt. Datentypen zum Austausch von Fachverfahrensdaten: Der Datentyp **`SchriftgutobjektZumZDAAufhebenType`** wurde hinzugefügt und in der neuen Nachricht **`FVDaten.SGOZDAAufheben.0632`** genutzt. Die choice im Element **`Rueckmeldung`** des Datentyps **`ErfolgOderMisserfolgDMSType`** wird um das Element **`SpezifischeFehlermeldung0632`** mit dem Datentyp **`SpezifischeFehlermeldung0632CodeType`** erweitert. Allgemeine Datentypen: Die Codeliste **`Nachrichtentyp`** wurde um den Code **`0632`** ergänzt. Die Codeliste **`SpezifischeFehlermeldung0632CodeType`** wurde hinzugefügt. **Spezifikation:** Abschnitt 3.3.6.9, „Nachrichten der Nachrichtengruppe FachverfahrensdatenAustauschen“: Eine Übersicht zur neuen Nachricht 0632 wurde hinzugefügt.
0011-2-3-0	2.3.0	**XML-Schema und Spezifikation:** Nutzung der aktuellen XÖV-Datentypen: Anstelle des Namensraums **`http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_1`** wird die Nutzung des XÖV-Datentyps **`Code`** des XÖV 2.0-Namensraumes **`http://xoev.de/schemata/code/1_0`** eingebunden. Allgemeine Datentypen: • An allen Stellen wurde der W3C-XML-Schema-Datentyp **`xs:string`** durch den XÖV-Datentyp **`String.Latin`** ersetzt.

Nr.	Version	Änderung

		• Alle Datentypen zur Einbindung von Codelisten wurden auf den XÖV-Datentyp **`Code`** umgestellt. Alle xdomea-Code-Datentypen entsprechen dem Typ 1, nur der Code-Datentyp zur Übermittlung von Staaten dem Typ 3 (siehe Abschnitt 8.5 "Nutzung von Codelisten" des XÖV-Handbuchs 2.0). Damit ergeben sich die folgende Änderungen:
		  • Die bisher komplexen Code-Datentypen mit einfachem Inhalt werden zu komplexen Datentypen mit komplexem Inhalt, da XML-Elemente eingeführt werden: Die eigentlichen Codes werden nun in dem Kindelement **`code`** übermittelt, die Beschreibung eines Codes (früher im Attribut **`codeName`**) in dem Element **`name`**.
		  • Die Namen des Codelisten-Herausgebers (früher im Attribut **`codelistAgencyName`**) und der Codeliste selbst (früher im Attribut **`codelistName`**) erscheinen nun in den Elementen **`listAgencyName`** und **`listName`** in der XML-Annotation des jeweiligen Datentyps.
		  • Die Version der Codeliste (früher im Attribut **`codelistVersionIdentifier`**) wird zukünftig in dem Attribut **`listVersionID`** angegeben.
		  • Alle Codelisten werden über eine eindeutige Kennung (**`listURI`**) angesprochen. Die Kennung der xdomea-Codelisten wurden nach entsprechendem XÖV-Leitfaden gebildet (siehe Abschnitt 8.4.1 "Leitfaden zur Bildung von Uniform Resource Names" des XÖV-Handbuchs 2.0).
		• Der obsolete xdomea-Datentyp **`CodeType`** wurde entfernt.
		
		Genericode:
		
		Für jede xdomea-Codeliste wird automatisiert eine entsprechende Codeliste im Genericode-Format exportiert (siehe Abschnitt 8.3 "Abbildung von Codelisten" des XÖV-Handbuchs 2.0).
		
		Spezifikation:
		
		Abschnitt 1.6, „Aufbau und Inhalt des Dokuments“: Eine Beschreibung des neuen Anhangs zur Übersicht der in xdomea genutzten Codelisten wurde hinzugefügt. Gleiches gilt für die Beschreibung des neuen Anhangs zur Übersicht der in xdomea genutzten externen Inhalte.
		
		Abschnitt 3.4.2, „Datentypen“: Die Übersicht über die Datentypen wurde auf Code-Datentypen und die über sie eingebundenen Codelisten ausgerichtet.
		
		Abschnitt 1.6, „Aufbau und Inhalt des Dokuments“: Eine Beschreibung des neuen Anhangs zur Übersicht der in xdomea genutzten Codelisten wurde hinzugefügt. Gleiches gilt für die Beschreibung des neuen Anhangs zur Übersicht der in xdomea genutzten externen Inhalte.
		
		Abschnitt 5.3, „Datentypen“: Die Reihenfolge der Datentypen wurde angepasst. Zunächst werden alle Datentypen aufgeführt, die nicht von dem XÖV-Datentyp **`Code`** ableiten. Daraufhin erfolgt eine komprimierte Dokumentation der Code-Datentypen. Auf eine ausführliche Dokumentation ihrer Strukturen wird verzichtet, da diese bei allen Code-Datentypen identisch ist.
		
		Anhang B, *Übersicht über die Codelisten*: Dieser Abschnitt wurde hinzugefügt. Er führt alle in xdomea spezifizierten Details zu Codelisten auf.
		
		Anhang C, *Eingebundene externe Modelle*: Dieser Abschnitt wurde hinzugefügt. Er führt alle in xdomea geführten externen Inhalte auf.

0013-2-3-0	2.3.0	**XML-Schema und Spezifikation:** Die folgenden nachrichtengruppenspezifischen XML-Schema-Dateien mit den entsprechenden Nachrichten wurden erstellt:

Nr.	Version	Änderung

		• **xdomea-Nachrichten-AbgabeDurchfuehren.xsd**
		• **xdomea-Nachrichten-AktenplanAustauschen.xsd**
		• **xdomea-Nachrichten-AussonderungDurchfuehren.xsd**
		• **xdomea-Nachrichten-FachverfahrensdatenAustauschen.xsd**
		• **xdomea-Nachrichten-GeschaeftsgangDurchfuehren.xsd**
		• **xdomea-Nachrichten-InformationAustauschen.xsd**
		
		Die systemspezifischen XML-Schema-Dateien inkludieren die jeweils relevanten nachrichtengruppenspezifischen XML-Schema-Dateien:
		
		• **xdomea-Nachrichten-Archivsystem.xsd**
		  • **xdomea-Nachrichten-AktenplanAustauschen.xsd**
		  • **xdomea-Nachrichten-AussonderungDurchfuehren.xsd**
		• **xdomea-Nachrichten-DMS.xsd**
		  • **xdomea-Nachrichten-AbgabeDurchfuehren.xsd**
		  • **xdomea-Nachrichten-AktenplanAustauschen.xsd**
		  • **xdomea-Nachrichten-AussonderungDurchfuehren.xsd**
		  • **xdomea-Nachrichten-InformationAustauschen.xsd**
		• **xdomea-Nachrichten-Fachverfahren.xsd**
		  • **xdomea-Nachrichten-FachverfahrensdatenAustauschen.xsd**
		• **xdomea-Nachrichten-VBS.xsd**
		  • **xdomea-Nachrichten-AbgabeDurchfuehren.xsd**
		  • **xdomea-Nachrichten-AktenplanAustauschen.xsd**
		  • **xdomea-Nachrichten-AussonderungDurchfuehren.xsd**
		  • **xdomea-Nachrichten-GeschaeftsgangDurchfuehren.xsd**
		  • **xdomea-Nachrichten-InformationAustauschen.xsd**
		
		Die Menge der verschiedenen in xdomea definierten und in den Systemen genutzten Nachrichten ist dabei unverändert geblieben.
		
		Spezifikation:
		
		Abschnitt 3.3, „Prozesse und Nachrichten“: Die Beispiele in den Abbildungen 3.2 und 3.3 sowie deren textuelle Beschreibung wurden bzgl. des Zusammenhangs von System und Nachrichtengruppen aktualisiert.
		
		Abschnitt 4.1, „xdomea-Schemata“:
		
		• Die Gruppe "Nachrichten", welche die systemspezifischen XML-Schema-Dateien beschreibt, wurde umbenannt in "Zuweisung der Nachrichten zu Systemen".
		• Eine Beschreibung der nachrichtgruppenspezifischen XML-Schema-Dateien wurde als Gruppe "Nachrichten" hinzugefügt.
		
		Abschnitt 4.2, „xdomea-Instanzen“: Die erste Konformitätsanforderung wurde redaktionell überarbeitet.

0015-2-3-0	2.3.0	**XML-Schema und Spezifikation:** Für alle Code-Datentypen (außer Staat), deren Werte als Codelisten konkret in xdomea definiert werden, wird eine vom Standard entkoppelte Versionierung eingeführt, d.h. nur wenn sich zukünftig bei einer Codeliste Werte oder deren Beschreibungen ändern, hinzukommen oder entfernt werden, wird auch die Version der Codeliste angepasst. Startwert für alle xdomea-internen Codelisten ist die Versionsnummer "1.0".
0016-2-3-0	2.3.0	**XML-Schema und Spezifikation:**

Nr.	Version	Änderung
		Allgemeine Datentypen: Im Kontext des Datentyps **`StaatCodeType`** wurde die Kennung (Attribut **`listURI`**) der zu nutzenden Codeliste von **`http://www.iso.org`** auf **`DIN EN ISO 3166-1`** geändert. Die zu verwendende Schlüsselspalte ist weiterhin **`ALPHA-2`**. Die Beschreibungsspalte ist **`Name des Landes`**. Die Beschreibung der Spalten wurde in der Dokumentation des Datentyps **`StaatCodeType`** ergänzt.
0017-2-3-0	2.3.0	**XML-Schema und Spezifikation:** Datentypen zum Austausch von Fachverfahrensdaten: • In dem Datentyp **`BearbeitungFVType`** wurden die Elemente **`Vermerk`** und **`Anlage`** entfernt, welche die Multiplizität 0 besaßen. • In dem Datentyp **`KonfigurationsparameterZumAbrufenType`** wurden die Elemente **`Beschreibung`**, **`Datentyp`** und **`Wert`** entfernt, welche die Multiplizität 0 besaßen.

0018-2-3-0	2.3.0	**XML-Schema und Spezifikation:**
		Jeder xdomea-Datentyp erhält einen Titel, welcher dem Namen des Typs ohne das Suffix Type entspricht und im Kontext einer XML-Annotation dokumentiert ist.
		Spezifikation:
		• Titelseite: Die Titelseite wurde umgestaltet.
		• Inhaltsverzeichnis: Es werden die Abschnittsebenen 1 bis 3 angezeigt.
		• Abbildungsverzeichnis: Das Verzeichnis wurde entfernt.
		• Abschnitt 1.6, „Aufbau und Inhalt des Dokuments“: Die Beschreibung des Anhangs zur Übersicht aller Nachrichten wurde aktualisiert, da die Nachrichten nach XML-Schema-Dateien und Nachrichtennummern sortiert sind.
		• Abschnitte 3.3.x.y "Nachrichten der Nachrichtengruppe z": Die Übersichten der Nachrichten wurden dahingehend komprimiert, dass ausschließlich auf den Abschnitt zu den Nachrichtendetails verwiesen wird. Von dort aus kann direkt zu den Abschnitten der genutzten Datentypen navigiert werden.
		• Abschnitt 4.1, „xdomea-Schemata“: Die Details zu jeder XML-Schema-Datei wurden entfernt, im Gegenzug wird der Pfad zu den Schema-Dateien neben dem xdomea-Namensraum angegeben.
		• Abschnitt 5.2, „Baukasten“: Der frühere Abschnitt "Dokumentation der Komponenten" ist entfallen, da zukünftig eine neue Darstellung der Datentypen und Nachrichten genutzt wird.
		• Abschnitt 5.3, „Datentypen“: Der frühere Abschnitt "Dokumentation der Komponenten" ist analog zu Abschnitt 5.2, „Baukasten“ entfallen.
		• Kapitel 6, *Technische Details zu den nachrichtengruppen-spezifischen Komponenten*: Der frühere Abschnitt "Dokumentation der Komponenten" ist analog zu Abschnitt 5.2, „Baukasten“ entfallen.
		• Kapitel 7 bis 12 "Technische Details zur Nachrichtengruppe x":
		  • Alle Kapitel zu Nachrichtengruppen führen zu Beginn eine Tabelle zur Übersicht der Nachrichten auf.
		  • Der frühere Abschnitt "Dokumentation der Nachrichtenkomponenten und Nachrichten" ist analog zu Abschnitt 5.2, „Baukasten“ entfallen.
		• Anhang C, *Eingebundene externe Modelle*: Externe Modelle, die in xdomea eingebunden und genutzt werden, werden zukünftig automatisch dokumentiert. Aktuell wird die Nutzung der XÖV-Bibliothek und der über sie bereitgestellten XÖV-Datentypen **`Code`** und **`String.Latin`** dokumentiert.

Nr.	Version	Änderung
Allgemein-0001-2-3-0	2.3.0	**Spezifikation:** Alle Klassendiagramme zu XML-Schema-Paketen, Nachrichten und Datentypen wurden aktualisiert.
Allgemein-0002-2-3-0	2.3.0	**Spezifikation:** Abschnitt 1.8, „Kompatibilität der xdomea-Versionen“: Die Tabelle zur Kompatibilität sowie der vorangestellte Text wurde hinsichtlich der Version 2.2.0 und 2.3.0 ergänzt.
Allgemein-0003-2-3-0	2.3.0	Abschnitt 3.4.1, „Baukasten“: Die Übersicht wurde dahingehend angepasst, dass nun alle bestehenden und neuen benannten Datentypen des Baukastens aufgeführt werden. Anonyme Typen werden nicht mehr aufgeführt, da sie für die XML-Schema-Ebene namentlich nicht relevant sind und ihre Struktur und Dokumentation direkt über die sie nutzenden benannten Datentypen und Nachrichten eingesehen werden kann.
Allgemein-0004-2-3-0	2.3.0	**Spezifikation:** Abschnitt 5.2, „Baukasten“: Der frühere Abschnitt "Übersicht der Komponenten" ist entfallen, da bereits in Abschnitt 3.4.1, „Baukasten“ eine solche gegeben ist.
Allgemein-0005-2-3-0	2.3.0	**Spezifikation:** Abschnitt 5.3, „Datentypen“: Der frühere Abschnitt "Übersicht der Komponenten" ist entfallen, da bereits in Abschnitt 3.4.2, „Datentypen“ eine solche gegeben ist.
Allgemein-0006-2-3-0	2.3.0	**Spezifikation:** Kapitel 6, *Technische Details zu den nachrichtengruppen-spezifischen Komponenten*: Der frühere Abschnitt "Legende zu XML-Schema-Abbildungen" ist entfallen, da bereits in Abschnitt 5.1, „Legende zu XML-Schema-Abbildungen“ eine solche gegeben ist.
Allgemein-0007-2-3-0	2.3.0	**Spezifikation:** Kapitel 7 bis 12 "Technische Details zu Nachrichtengruppe x": Der frühere Abschnitt "Legende zu XML-Schema-Abbildungen" ist entfallen, da bereits in Abschnitt 5.1, „Legende zu XML-Schema-Abbildungen“ eine solche gegeben ist.
Allgemein-0008-2-3-0	2.3.0	**XML-Schema und Spezifikation:** Für das Element AnwendungsspezifischeErweiterung im Typ **`NkBasisType`** wurde eine Dokumentation eingeführt.
Allgemein-0009-2-3-0	2.3.0	**XML-Schema und Spezifikation:** Als Basis-schemaLocation für xdomea-XML-Schemata http://xdomea.de/schemata/ eingeführt.
Allgemein-0010-2-3-0	2.3.0	**XML-Schema und Spezifikation:** Als xdomea-Namensraum wurde für xdomea 2.3.0 urn:xoev-de:xdomea:schema:2.3.0 eingeführt.
Allgemein-0012-2-3-0	2.3.0	**Spezifikation:** Das Kapitel "Ausblick" wurde entfernt.
Allgemein-0013-2-3-0	2.3.0	**XML-Schema und Spezifikation:** Verweise auf die AG xdomea (z.B. in den XML-Attributen listAgencyName) werden durch "AG xdomea des IT-Planungsrates" ersetzt.
Allgemein-0014-2-3-0	2.3.0	**Spezifikation:**

Nr.	Version	Änderung
		Aktualisierung der Management Summary und des Kapitels "Einleitung".
Allgemein-0015-2-3-0	2.3.0	**Spezifikation:** Aktualisierung des Abschnitts 5.1 "Legende zu XML-Schema-Abbildungen".
0001-2-4-0	2.4.0	**Spezifikation:** Im Abschnitt 3.4.2 "Datentypen" wird in der Liste der Codelisten nun anstatt der Codeliste ISO 3166-1 (ALPHA2) die Codeliste Country-Codes geführt. Im Abschnitt 5.3.3.46 "StaatCodeType" wird die Codelisten-URI von "DIN EN ISO 3166-1" auf "urn:xoev-de:kosit:codeliste:country-codes" geändert. Im Anhang ist der Abschnitt B.36 "Codeliste Country-Codes" neu aufgenommen worden. Im Anhang ist der Abschnitt B.40 "Codeliste ISO 3166-1 (ALPHA2)" entfallen. **XML-Schemata: xdomea-Datentypen.xsd** Für das optionale Attribut listURI im Datentyp StaatCodeType wird nun anstatt des fixen Wertes "DIN EN ISO 3166-1" der Wert "urn:xoev-de:kosit:codeliste:country-codes" geführt. Ebenso werden nun die entsprechenden Metadaten der KoSIT-Codeliste Country-Codes in der Dokumentation zum Typ StaatCodeType geführt und nicht mehr diejenigen der ISO-Codeliste.
0002-2-4-0	2.4.0	**Spezifikation:** Das Kapitel 4 "Eigenschaften von XML-Schemata und -Instanzen zu xdomea" wurde bzgl. der Namensraumangaben sowie der Schema-Location-Angaben korrigiert. Der Namensraum ist nun anstatt mit "urn:de:xdomea:[x.x.x]" mit "urn:xoev-de:xdomea:schema:[x.x.x]" angegeben. Die Schema-Location-Angaben der XML-Schemata lauten nun "http://xdomea.de/schemata/[xxx]" anstatt "http://xdomea.de/schemata/[x.x.x]".
0003-2-4-0	2.4.0	**UML-Modell:** Zur Klasse VertraulichkeitsstufeCodeContent wird in der Eigenschaft datumGueltigAb zum Stereotyp xoevVersionCodeliste der Wert "2016-01-01" hinterlegt. Dieser Wert wird somit auch zur Erzeugung des entsprechenden Elements in der Genericode-Datei zum Code Vertraulichkeitsstufe herangezogen.
0004-2-4-0	2.4.0	**Spezifikation:** Im Abschnitt 5.3.3.46 "StaatCodeType" wird für die Codelisten-Version die Angabe "unbestimmt" hinterlegt.
0005-2-4-0	2.4.0	**Spezifikation und XML-Schemata** Im Abschnitt 5.2 "Baukasten" wurde die bislang teilweise manuell angegebene Dokumentation von Standardwerten in Elementen überarbeitet und automatisiert. Zu den folgenden Datentypen fanden Änderungen in der Spezifikation statt (es fanden keine Änderungen an den XML-Schemata statt - Ausnahme: redaktionelle Änderungen an Dokumentationen): • Typ AktenplaneinheitAktenplanType: Element Stillgelegt • Typ OCSPAntwortType: Element Format, Element Version • Typ PKCS7SignaturType: Elemente Version, Element OID, Element Format • Typ SignaturalgorithmusType: Element ID • Typ X509ZertifikatType: Element Version, Element Format Im Kapitel 6 "Technische Details zu den nachrichtengruppenspezifischen Komponenten" wurde die bislang teilweise manuell angegebene

Nr.	Version	Änderung
		Dokumentation von Standardwerten in Elementen überarbeitet und automatisiert. Zu den folgenden Datentypen fanden Änderungen in der Spezifikation statt (es fanden keine Änderungen an den XML-Schemata statt - Ausnahme: redaktionelle Änderungen an Dokumentationen): • Typ ErfolgOderMisserfolgAbgabeType: Element Erfolgreich • Typ ErfolgOderMisserfolgAussonderungType: Element Erfolgreich • Typ RueckgabeparameterFVDatenType: Element ZumLoeschenMarkiert, Element Erfolgreich • Typ SchriftgutobjektZumDruckenType: Element MetadatenDrucken, Element PrimaerdokumentDrucken, Element UnterSGODrucken • Typ SchriftgutobjektZumSuchenType: Element Volltext, Element Metadaten • Typ NkGeschaeftsgangType: Element EmpfangsbestaetigungAnInitiator, Element EmpfangsbestaetigungAnVorgaenger
0006-2-4-0	2.4.0	**Spezifikation und XML-Schemata** Im Abschnitt 5.2 "Baukasten" wurde die bislang teilweise manuell angegebene Dokumentation von Standardwerten in Elementen überarbeitet und automatisiert. Zu den folgenden Datentypen fanden Änderungen in der Spezifikation und ggf. an den XML-Schemata statt: • Typ BeteiligungsschrittType: Element Status - Die Dokumentation wurde aktualisiert. • Typ NkNichtFVDatenEinEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigungType: Element Empfangsbestätigung - Der Standard-Wert "0" wurde eingeführt. • Typ NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigungType: Element Empfangsbestaetigung - Der Standard-Wert "0" wurde eingeführt. Im Kapitel 6 "Technische Details zu den nachrichtengruppenspezifischen Komponenten" wurde die bislang teilweise manuell angegebene Dokumentation von Standardwerten in Elementen überarbeitet und automatisiert. Zu den folgenden Datentypen fanden Änderungen in der Spezifikation und den XML-Schemata statt: • Typ NkKeineRueckmeldungFVDatenType: Element Empfangsbestaetigung – Der Standard-Wert "0" wurde eingeführt. **UML-Modell** Im UML-Modell wurden ohne weitere Auswirkungen auf die XML-Schemata und die Spezifikation leere Standard-Werte zu folgenden Elementen entfernt: • Typ RueckgabeparameterVertretungsstatusType: Element VertretungAktiv • Typ GeaenderterBeteiligungsschrittType: Element Uebersprungen
0007-2-4-0	2.4.0	**Spezifikation und XML-Schemata** Für die Code-Datentypen, die vom Datentyp Code aus der XÖV-Bibliothek ableiten, wird nun in den Dokumentationen der Elemente in den XML-Schemata auf die Dokumentation des jeweiligen Elements des XÖV-Code-Datentyps in der XÖV-Bibliothek vom 01.08.2017 verwiesen (und nicht mehr auf die XÖV-Bibliothek vom 01.08.2014). In der Spezifikation wurde unter Anhang C "Eingebundene externe Modelle" die Angabe der Fassung für die XÖV-Bibliothekt vom 01.08.2014 auf den 01.08.2017 geändert. Für die Aufzählung der Code-Werte in den Code-Datentypen wird nun anstatt codeName in dem Element appInfo der Dokumentation wertErsteBeschreibungsspalte in den XML-Schemata geführt.

Nr.	Version	Änderung
		In der Spezifikation werden nun automatisiert Standard-Werte von Elementen angegeben (fix/default). In der Spezifikation wird in den Code-Datentyp-Tabellen die Dokumentation des Code-Datentyps nun direkt nach dem Abschnittstitel aufgeführt und in der Tabelle die Beschreibung der genutzten Codeliste (siehe Abschnitt 5.3.3 "Code-Datentypen"). In der Spezifikation wird in den Codeliste-Tabellen (siehe Anhang B "Übersicht über die Codelisten) nun die Version der Codeliste mit angegeben.
0008-2-4-0	2.4.0	**XML-Schemata** Im XML-Schema xdomea-Datentypen.xsd sind nun zu allen Code-Datentypen die Metadaten der jeweiligen Codeliste in der Dokumentation enthalten.
0009-2-4-0	2.4.0	**XML-Schemata** In allen XML-Schemata sind nun die Metadaten zum Standard in der Dokumentation enthalten.
Allgemein-0001-2-4-0	2.4.0	**Spezifkation** Es wurde die Management Summary überarbeitet. Im Kapitel 1 "Einleitung" wurden die Abschnitte 1.4 "Vorgehensweise", 1.7 "Historie" und 1.8 "Kompatibilität der xdomea-Versionen" angepasst. Der Anhang F "Literaturverzeichnis" wurde bzgl. der Quelle 8 aktualisiert.

1.8 Kompatibilität der xdomea-Versionen

Die nachfolgende Tabelle gibt eine Übersicht über die Kompatibilität der Nachrichten in den verschiedenen veröffentlichten xdomea-Versionen. Die Betrachtung beginnt mit xdomea 2 - XDOMEA 1.0 wurde bei der Abbildung aufgrund seiner andersgearteten Struktur unberücksichtigt gelassen.

Die Nachrichten zwischen den Versionen 2.2.0 und 2.3.0 sind nicht kompatibel, da neue Versionen für Code-Datentypen und **die neuen XÖV-Strukturen zur Übermittlung von Codes** eingeführt wurden. Gleiches gilt für die Version im xdomea-Namensraum. Des Weiteren wird davon ausgegangen, dass **ausschließlich lateinische Zeichen in Unicode** zur Übermittlung der Inhalte genutzt werden. Weiterhin wurde der Datentyp **`ZustaendigkeitZumAendernType`** strukturell überarbeitet (siehe CR 0002-2-3-0).

Legende:

- **ja**: Version ist zur Vorgängerversion kompatibel, d.h. Nachrichten, die mit der Vorgängerversion erstellt wurden, können auch mit der nachfolgenden xdomea-Version übermittelt werden.
- **nein**: Version ist zur Vorgängerversion nicht kompatibel, d.h. Nachrichten, die mit der Vorgängerversion erstellt wurden, können **nicht** mit der nachfolgenden xdomea-Version übermittelt werden.
- **neu**: Die Nachricht wurde xdomea neu hinzugefügt.
- **gestrichen**: Die Nachricht wurde aus xdomea gestrichen.

Nachrichten-Nr.	2.0.1 auf 2.1.0[a]	2.1.0 auf 2.2.0[b]	2.2.0 auf 2.3.0	2.3.0 auf 2.4.0[c]
0101	ja	ja	nein	ja
0102	ja	ja	nein	ja
0201	ja	ja	nein	ja
0202	ja	ja	nein	ja

Nachrichten-Nr.	2.0.1 auf 2.1.0[a]	2.1.0 auf 2.2.0[b]	2.2.0 auf 2.3.0	2.3.0 auf 2.4.0[c]
0203	neu	ja	nein	ja
0301	ja	ja	nein	ja
0302	ja	ja	nein	ja
0401	ja	ja	nein	ja
0402	ja	ja	nein	ja
0501	ja	ja	nein	ja
0502	ja	ja	nein	ja
0503	ja	ja	nein	ja
0504	ja	ja	nein	ja
0505	ja	ja	nein	ja
0506	ja	ja	nein	ja
0601	ja	ja	nein	ja
0602	ja	ja	nein	ja
0603	ja	ja	nein	ja
0604	ja	ja	nein	ja
0605	ja	ja	nein	ja
0606	ja	ja	nein	ja
0607	ja	ja	nein	ja
0608	ja	ja	nein	ja
0609	ja	ja	nein	ja
0610	ja	ja	nein	ja
0611	nein	ja	nein	ja
0612	ja	ja	nein	ja
0613	ja	ja	nein	ja
0614	ja	ja	nein	ja
0615	ja	ja	nein	ja
0616	ja	ja	nein	ja
0617	ja	ja	nein	ja
0618	ja	ja	nein	ja
0619	ja	ja	nein	ja
0620	ja	ja	nein	ja
0621	ja	ja	nein	ja
0622	ja	ja	nein	ja
0623	ja	ja	nein	ja
0624	ja	ja	nein	ja
0625	ja	ja	nein	ja
0626	ja	ja	nein	ja
0627	ja	ja	nein	ja
0628	ja	ja	nein	ja
0629	ja	ja	nein	ja

Nachrichten-Nr.	2.0.1 auf 2.1.0[a]	2.1.0 auf 2.2.0[b]	2.2.0 auf 2.3.0	2.3.0 auf 2.4.0[c]
0630	nein	ja	nein	ja
0631	ja	ja	nein	ja
0632	-	-	neu	ja

[a]Die Nachrichten sind unter der Prämisse kompatibel, dass VersionIdentifier und AgencyName für Code-Datentypen außer acht gelassen werden. Gleiches gilt für die Version im Namensraum sowie den geänderten XML-Schema-Dateinamen.

[b]Die Nachrichten sind unter der Prämisse kompatibel, dass VersionIdentifier und AgencyName für Code-Datentypen außer acht gelassen werden. Gleiches gilt für die Version im Namensraum.

[c]Die Nachrichten sind unter der Prämisse kompatibel, dass der Fix-Wert für das Attribut listURI im Code-Datentyp Staat außer acht gelassen wird. Gleiches gilt für die Version im Namensraum.

2 Allgemeine Hinweise und Grundsätze

Dieses Kapitel beschreibt allgemeine Hinweise und Grundsätze zum Einsatz von xdomea 2. Weitere spezifische Hinweise und Grundsätze finden sich in den Kapiteln zu den Nachrichtengruppen, siehe

- Kapitel 7, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AbgabeDurchfuehren*,
- Kapitel 8, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AktenplanAustauschen*,
- Kapitel 9, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AussonderungDurchfuehren*,
- Kapitel 10, *Technische Details zur Nachrichtengruppe GeschaeftsgangDurchfuehren*,
- Kapitel 11, *Technische Details zur Nachrichtengruppe InformationAustauschen* und
- Kapitel 12, *Technische Details zur Nachrichtengruppe Fachverfahrensdaten-Austauschen*

und Basiskomponenten (siehe Kapitel 5, *Technische Details zu den Basiskomponenten*) wieder.

2.1 Grenze zwischen Organisation und Technik

xdomea stellt das funktionale und strukturelle Gerüst für den Datenaustausch zwischen verschiedenen Systemen und für das medienbruchfreie Arbeiten über Systemgrenzen hinweg dar. Bei der Modellierung von xdomea werden die Daten unabhängig von spezifischen Systemumgebungen beschrieben. Es wird festgelegt, was Systeme leisten müssen, um die für den Austausch benötigte Struktur bei der Übergabe zu erstellen und bei der Übernahme wiederherzustellen.

Eine für Bund, Länder und Kommunen gleichermaßen verbindliche Normierung von Verwaltungsabläufen ist wegen unterschiedlicher Vorgaben, verschieden gelebter Verwaltungskultur und divergierender Terminologie nicht möglich. Der organisatorische Rahmen für das ordnungsgemäße Verwaltungshandeln liegt daher weiterhin in der Verantwortung der Behörde. Das bedeutet auch, dass xdomea ggf. technische Möglichkeiten zulässt, die organisatorisch unzulässig sind. Dies ist bei der Konfiguration der jeweiligen Systeme vor Ort zu berücksichtigen. Somit erfolgt im Unterschied zu anderen E-Projekten die Beschreibung der Prozesse und Daten von xdomea auf einer fachneutralen Ebene. D. h., genaue organisatorische Vorgaben zu den Prozessen der Schriftgutverwaltung auch im Rahmen der Datenformatnutzung

- liegen in der Verantwortung der Behörden selbst und
- können nicht durch xdomea geregelt werden.

Nachrichten und die in ihnen enthaltenen Schriftgutobjekte werden daher in xdomea 2 „allgemein“ definiert. Fachspezifische Erweiterungen sollen aber über eine generische Modellierung solcher Daten möglich sein.

Darüber hinaus werden besonders hohe Anforderungen an die Protokollierung und die Sicherheit gestellt. Auch dies muss von den jeweiligen Systemen umgesetzt werden.

Die Mitgabe von Informationen zu Nutzerrechten ist nicht Aufgabe von xdomea, sondern ein organisatorischer Aspekt des Verwaltungshandelns.

Die Standardisierung interner Geschäftsprozesse ist explizit keine Aufgabe der xdomea-Standardisierung. Sofern sich jedoch aus internen Prozessen Anforderungen an den externen

Datenaustausch ergeben, werden diese zumindest soweit betrachtet, wie es für ein Verständnis dieser Anforderungen erforderlich ist.

Die in xdomea abgebildeten Nachrichten ersetzen nicht die behördenspezifischen organisatorisch-technischen Vorarbeiten. Die Konfiguration der beteiligten Systeme muss gegebenenfalls aufeinander abgestimmt werden. Es muss - insbesondere im Zusammenhang mit dem Austausch von Daten zwischen DMS und Fachverfahren - festgelegt werden, welche Daten übergeben und welchen (vorhandenen oder eigens dafür definierten) Datenfeldern sie in dem empfangenden Systemen zugeordnet werden.

Die in der Spezifikation verwendeten organisatorischen Terminologien beziehen sich i. d. R. auf die Vorgaben aus dem DOMEA-Konzept bzw. werden in einem eigenen Glossar erklärt (siehe Anhang D, *Glossar*).

2.2 Verhältnis von VBS, DMS, Archivsystem und Fachverfahren

xdomea soll einsetzbar sein für den Datenaustausch zwischen:

- VBS und VBS
- VBS und DMS
- DMS und DMS
- DMS und Archivsystem
- VBS und Archivsystem

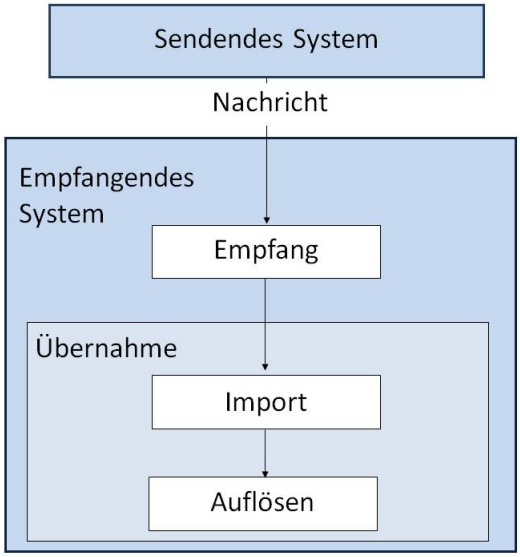
xdomea unterstützt darüber hinaus den Datenaustausch mit Fachverfahren. In der gleichnamigen Nachrichtengruppe wird explizit der Datenaustausch betrachtet zwischen:

- Fachverfahren und Fachverfahren
- Fachverfahren und DMS oder VBS

2.3 Begriffserläuterung: Empfang, Import, Auflösen, Übernahme

In den später spezifizierten Aktivitäten der Nachrichtengruppen werden die Begriffe Empfang, Import, Auflösen und Übernahme der xdomea-Datei verwendet. Sie haben in diesem Zusammenhang die folgende Bedeutung (siehe Abbildung 2.1, „Zusammenhang der Begriffe 'Empfang', 'Import', 'Auflösen' und 'Übernahme'“):

Abbildung 2.1. Zusammenhang der Begriffe 'Empfang', 'Import', 'Auflösen' und 'Übernahme'



- **Empfang**: Die xdomea-Datei ist beim Empfänger eingegangen, aber z. B. noch nicht in das Vorgangsbearbeitungssystem übernommen worden (Beispiel: Eingang als E-Mail oder Speichern im Filesystem).
- **Import**: Beim Import wird die xdomea-Datei als Primärdatei in das System übernommen. Der Typ der Nachricht wird dabei vom System automatisch aus dem Nachrichtenkopf der xdomea-Datei erkannt.
- **Auflösen**: Der Inhalt der xdomea-Datei wird in das Empfangssystem übernommen und in dessen Struktur eingeordnet.
- **Übernahme**: Dieser Begriff wird verwendet, wenn es unerheblich ist, ob eine xdomea-Datei nur importiert oder auch aufgelöst wird.

2.4 Begriffserläuterung: Schriftgutobjekt

Mit der in xdomea 2 verwendeten Bezeichnung „Schriftgutobjekt“ sind immer sowohl die Primärdateien für Dokumente als auch alle Metadaten gemeint. Handelt es sich nur um die einen oder die anderen, werden diese explizit benannt.

2.5 Verantwortung für Datenqualität

Die Qualität der Daten, die zwischen Behörden ausgetauscht werden, ist abhängig davon, dass die Systeme, in denen die Daten erzeugt bzw. bearbeitet werden, dem Prinzip der Aktenmäßigkeit und der Rechtmäßigkeit genügen. Daher sind folgende Punkte zu beachten:

- Es liegt in der Verantwortung der empfangenden Behörde, sich von der Qualität des sendenden Systems zu überzeugen.
- Für den Umgang mit Daten, die den Qualitätsansprüchen nicht genügen, müssen organisatorische Regelungen gefunden werden.

2.6 Prinzipien für Systeme

2.6.1 Automatisierung

Auch wenn in dieser Spezifikation häufig der Nutzer als Akteur angegeben ist, sind die Systemhersteller und die Anwender angehalten, bei der Implementierung das Automatisierungspotential zu prüfen. Es ist zu klären, inwieweit diese Schritte im Rahmen der organisatorischen Vorgaben vom System ausgeführt werden können. So sollte z. B. der Nachrichtentyp immer automatisch vom System erkannt werden.

Hilfreich für die Automatisierung der von xdomea unterstützten systemübergreifenden Prozesse ist es, auch im Vorfeld

- den Eingangsort für Nachrichten systemspezifisch festzulegen. Die Festlegung ist ggf. vom Nachrichtentyp (z. B. Information, Geschäftsgang, Abgabe) und von organisatorischen Vorgaben abhängig.
- ein Standardvorgehen für den Umgang mit unbekannten Objektstrukturen systemseitig festzulegen. So sollte z. B. definiert sein, wie das Auflösen einer eingehenden Struktur erfolgt, die mehr Ebenen hat, als das empfangende System abbilden kann.

Bei dem Absenden oder Weiterleiten einer xdomea-Nachricht kann z. B. der Ersteller ebenso wie die jeweilige Bearbeitungsstation eines Geschäftsgangs eine Nachrichten-basierte Rückmeldung anfordern. Diese Nachrichten-basierte Rückmeldung auf eingegangene Nachrichten ist nur für die Fälle zwingend, bei denen eine Rückmeldung für die Ausführung des nächsten Schrittes erforderlich ist. In anderen Fällen ist sie optional - es liegt in der Entscheidung der Organisation, ob und wie die Anforderung erfüllt wird (ggf. genügt ein Anruf oder eine E-Mail).

2.6.2 Steuerung

Als E-Projekt unterstützt xdomea prozessorientiert den Nachrichten-basierten Datenaustausch und soll die Automatisierungspotentiale beim Datenaustausch zwischen unterschiedlichen Systemen erhöhen. D.h. eine Nachricht muss neben den zu übermittelnden Daten (Inhalt) auch Informationen zur Steuerung (Kopf) des prozessbezogenen Datenaustauschs liefern (siehe Abbildung 2.2, „Zusammenhang zwischen xdomea-Nachricht und Transportdatei“). xdomea stellt kein Transportprotokoll dar; diese Informationen steuern daher nur, was, aber nicht wie es zu tun ist.

Wichtige Steuerungsinformationen wie z. B.

- Absender,
- Empfänger,
- Nachrichtentyp

werden daher in den xdomea-Nachrichten eingebunden.

Die Steuerungsinformationen sollen dem empfangenden System eine Automatisierung der Validierung und der Authentifizierung sowie die Durchführung der eigentlichen Übernahme ermöglichen. Es wird bei der Modellierung von xdomea konkretisiert, welche Steuerungsinformationen im xdomea-Nachrichtenkopf zu erfassen sind.

2.6.3 Authentifizierung und Transport

Festlegungen zur Authentifizierung und zum Transport der xdomea-Nachrichten zwischen dem sendenden und empfangenden System müssen organisatorisch abgestimmt werden. Aus dem Inhalt

einer xdomea-Nachricht leiten sich Anforderungen an die Sicherheit des Transportweges ab: Die Sicherheit des Transportweges sollte dem Schutzbedarf der Daten genügen. So muss organisatorisch zwischen Kommunikationspartnern geregelt werden, ob der Schutzbedarf der xdomea-Datei vom Absender der xdomea-Nachricht festgelegt und von jeder Bearbeitungsstation erhöht werden kann. Es könnte dann z. B. nicht möglich sein, die Festlegung einer der vorangegangenen Stationen zu reduzieren. Der Schutzbedarf könnte als Steuerinformation in dem xdomea-Nachrichtenkopf eingebunden werden. Er würde als Hinweis für System oder Nutzer dienen, damit beim Absenden oder Weiterleiten einer xdomea-Nachricht ein Transportweg gewählt wird, dessen Sicherheit dem Schutzbedarf der xdomea-Datei genügt.

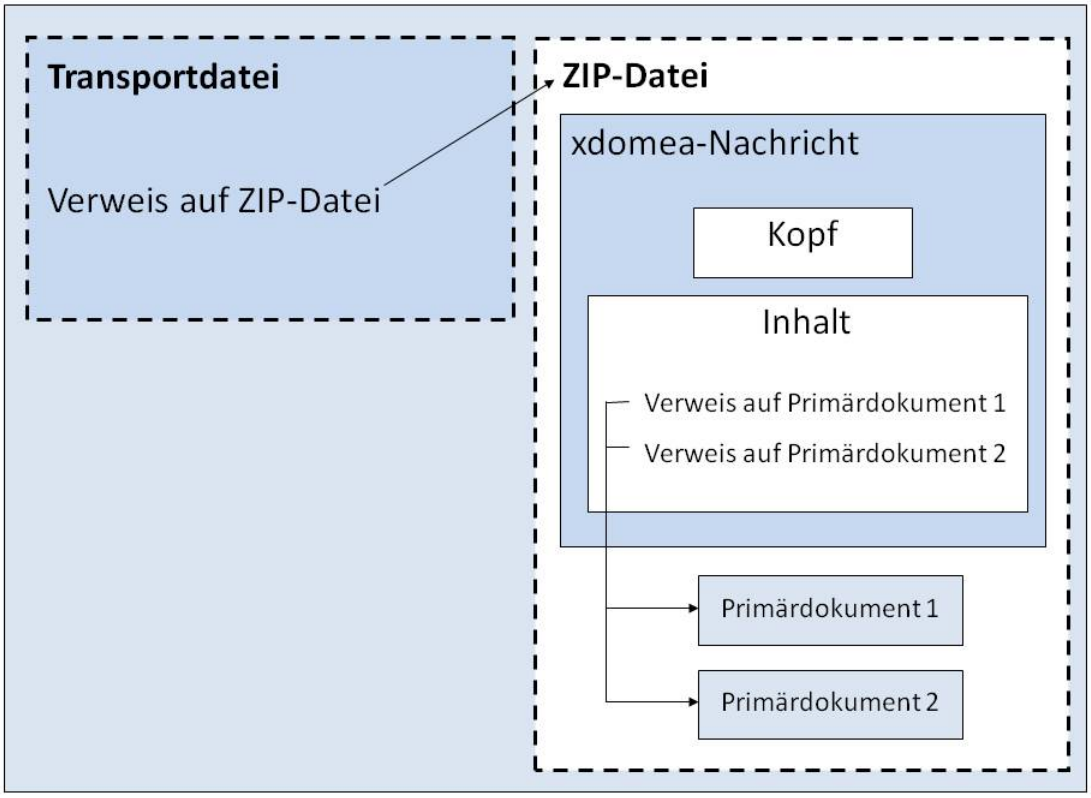
Abweichend wird für den Transport in der Nachrichtengruppe *FachverfahrensdatenAustauschen* (siehe Kapitel 12, *Technische Details zur Nachrichtengruppe Fachverfahrensdaten-Austauschen*) festgelegt, dass eine Authentifizierung zwingend erforderlich ist. Da in der Nachrichtengruppe die drei Transportwege Web Service, Austauschverzeichnis, und Austauschdatenbank zugelassen sind, werden im Folgenden die Authentifizierungsmechanismen für alle drei separat spezifiziert:

- **Transportweg Web Service**: Das DMS muss mindestens eine Authentifizierung über das Profile Username-Token (http://www.oasis-open.org/committees/download.php/16782/wss-v1.1-spec-os-UsernameTokenProfile.pdf) des OASIS-Standards Web Service Security, Version 1.1 (http://docs.oasis-open.org/wss/v1.1/wss-v1.1-spec-errata-os-SOAPMessageSecurity.pdf), erlauben. Um den Aufwand für die Authentifizierung bei vielen aufeinander folgenden Nachrichten klein zu halten, muss das DMS den Standard Secure Conversation (http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512/ws-secureconversation-1.3-os.pdf) zulassen. Andere Authentifizierungsmechanismen, bspw. andere Web Service Security Profiles können projektspezifisch vereinbart und implementiert werden.
- **Transportweg Austauschverzeichnis**: Der Zugriff auf Austauschverzeichnisse wird über Lese- und Schreibrechte definiert und setzt eine Authentifizierung voraus (z. B. auf Ebene des Betriebssystems). Für die Autorisierung und Protokollierung nutzt das DMS die Information über den Besitzer der Transportdatei. Andere Authentifizierungsmechanismen können projektspezifisch vereinbart und implementiert werden.
- **Transportweg Austauschdatenbank**: Der Zugriff auf Austauschtabellen wird über die Lese- und Schreibrechte im jeweiligen Datenbanksystem definiert; die Authentifizierung wird über das Datenbanksystem vorgenommen. Das DMS verwendet für die Autorisierung und Protokollierung die Information über denjenigen, der den auszutauschenden Datensatz in die Austauschtabelle geschrieben hat. Andere Authentifizierungsmechanismen können projektspezifisch vereinbart und implementiert werden.

Bei der Protokollierung der Veränderungen im DMS, die über Nachrichten der Nachrichtengruppe *FachverfahrensdatenAustauschen* (siehe Kapitel 12, *Technische Details zur Nachrichtengruppe Fachverfahrensdaten-Austauschen*) initiiert wurden, können die Daten über den authentifizierten Benutzer ergänzt werden durch die Daten über Ersteller aus den Nachrichtenköpfen (Erstellerkennung, ErstellerRolle). Diese Ergänzungen sind projektspezifisch bei allen drei Transportwegen möglich.

Weiterhin gilt für alle xdomea-Nachrichtengruppen, dass bei dem Datenaustausch über xdomea je eine XML-Datei (Nachricht) mit den Steuerungs- und Metadaten zum Schriftgut erzeugt wird. Die zugehörigen Primärdokumente werden außerhalb der XML-Datei übermittelt. Die Nachricht und die Primärdokumente werden flach nebeneinander in einer ZIP-Datei (alternativ mit der Dateiendung .zip oder .xdomea) zu einem Paket gebündelt. Die Dateiendung .xdomea kann dazu verwendet werden, eine konkrete Anwendung mit xdomea-Nachrichten zu verknüpfen. In Absprache zwischen den Kommunikationspartnern können auch andere Dateiformate vereinbart werden.

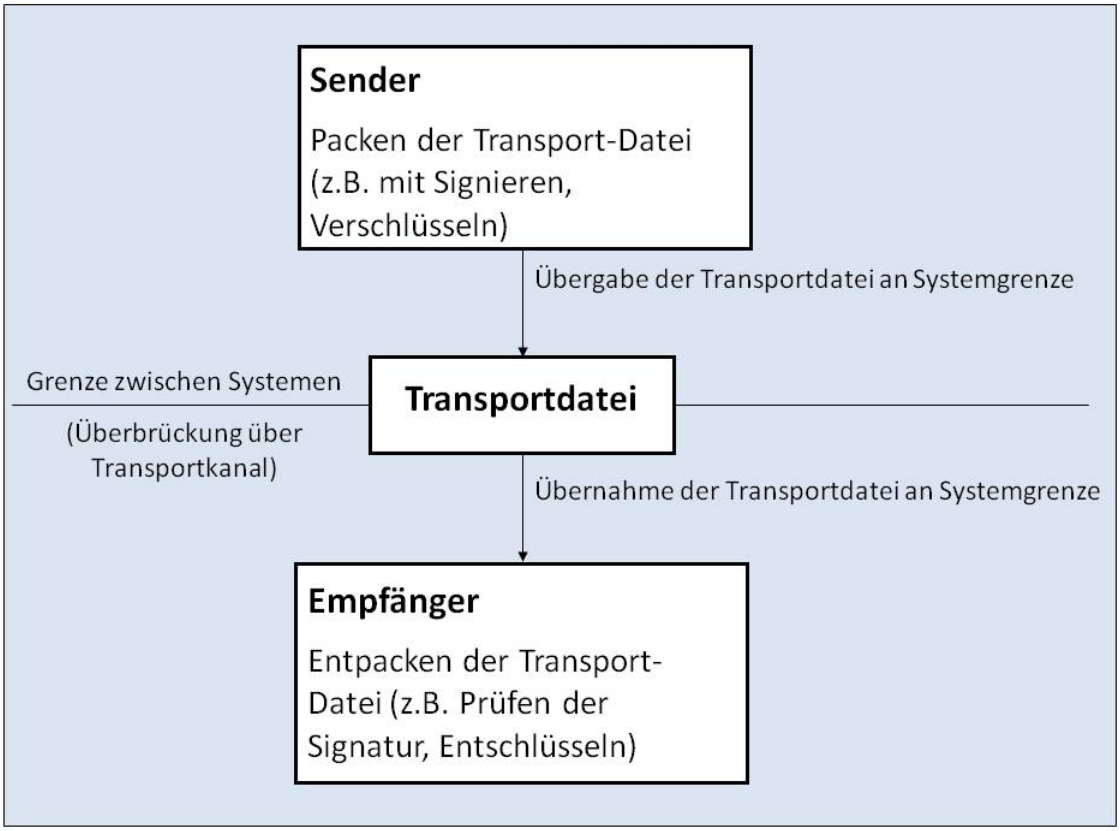
Abbildung 2.2. Zusammenhang zwischen xdomea-Nachricht und Transportdatei



Der Name der xdomea-Nachricht wird nach dem folgenden Muster gebildet: ProzessID_NachrichtenTyp.xml (z. B. "00000000-0000-0000-0000-000000000000_Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201.xml"). Gleiche Namensregel gilt auch für die ZIP-Datei (ProzessID_NachrichtenTyp.zip, z. B. "00000000-0000-0000-0000-000000000000_Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201.zip"), sowie für die angehängten Primärdokumente (anstelle der ProzessID die UUID der Datei und statt des Nachrichtentyps wird der Name angehängt, z. B. 00005000-0500-0050-0500-000050000000_Anweisung.pdf).

Für die Datenübergabe kann eine zusätzliche Transportdatei erzeugt werden. Diese kann z. B. den Hash-Wert der ZIP-Datei sowie zusätzliche Informationen z. B. zu Nachrichtentyp und Absender enthalten, die dem empfangenen System eine automatisierte Validierung und Authentifizierung der ZIP-Datei sowie des eigentlichen Imports ermöglichen.

Abbildung 2.3. Nutzung einer Transportdatei



Die xdomea-Nachricht ist jedoch so strukturiert, dass auch ohne eine Transportdatei alle steuernden Daten im Nachrichtenkopf (z. B. Sendersystem, Ersteller, Erstellungszeitpunkt) enthalten sind (siehe Abschnitt 2.6.2, „Steuerung“). Bei dem Einsatz einer Transportdatei kann es also ggf. zu Redundanzen mit der xdomea-Nachricht kommen, die organisationsspezifisch nach Bedarf in der Transportdatei minimiert werden sollten.

Bei der Nutzung von OSCI-Transport für die sichere Datenübertragung sollte auf eine zusätzliche Transportdatei verzichtet werden.

2.6.4 Einbindung elektronischer Signaturen

Um alle Aktivitäten des Austauschs behördlichen Schriftguts über das xdomea-Datenformat abdecken zu können, wird bei der Weiterentwicklung auch der Austausch von elektronisch signierten Dokumenten berücksichtigt. Hierzu können die Metadaten um Signaturinformationen ergänzt werden.

Dabei wurden die Erfahrungen der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB), die im Rahmen des Projektes ArchiSafe ein XML-Schema entwickelt und veröffentlicht hat, das u. a. Metadaten für Signaturen, Zertifikate, Verifikationsdaten und Zeitstempel enthält, berücksichtigt.

2.6.5 Protokollierung

Die Nutzung des xdomea-Datenaustauschformats zum systemübergreifenden Datenaustausch muss geregelt stattfinden, um

- einerseits den verwaltungsverfahrensrechtlichen Anspruch an Richtigkeit und Vollständigkeit der dann elektronisch geführten Akten zu genügen und das Prinzip der Aktenmäßigkeit beim Austausch zu wahren sowie
- andererseits organisatorische Verbesserungen und damit mehr Wirtschaftlichkeit zu erreichen.

Dazu muss durch ein Protokoll festgehalten werden

- wer (Sozialebene),
- wann (Zeitebene) sowie
- was und wie (Sachebene)

verändert hat.

Beim systemübergreifenden Datenaustausch werden (in Abhängigkeit vom System mehr oder weniger) Protokoll- und Bearbeitungsinformationen erzeugt und – zumindest bei Einsatz eines VBS – an der Oberfläche gezeigt sowie zum Ausdrucken und Recherchieren angeboten.

Diese an die Funktion der Systeme gekoppelte Protokollierung wird mit dem Begriff „Funktionsprotokoll“ klassifiziert. Zum Funktionsprotokoll gehören:

- Protokollierung von Veränderungen der Metadaten des Schriftgutes und
- Protokollierung der Geschäftsgang-Daten.

Alle im Hintergrund erzeugten Protokolldaten werden unter dem Begriff „Betriebsprotokoll“ zusammengefasst. Zum Betriebsprotokoll gehören:

- Transportprotokoll der xdomea-Datei,
- technische Logdaten bzgl. der Netzwerkfunktionalität
- technische Logdaten bzgl. der Applikation und
- Protokolldaten bzgl. der Authentisierung und Authorisierung der Nutzer.

Die am systemübergreifenden Datenaustausch beteiligten Systeme müssen über ein Funktionsprotokoll den Austausch inklusive Übergabe und Übernahme der xdomea-Nachrichten mit allen relevanten Einzelheiten protokollieren. So muss z. B. der externe Geschäftsgang inklusive der Informationen über alle übergebenen Objekte (Objekt-ID und Version), ihren Beziehungen untereinander und dem Laufweg erfasst werden.

Im Betriebsprotokoll muss der technische Nachweis des Nachrichtenaustausches festgehalten werden. Dabei muss der Transport selber mit dem gewählten Transportweg und dem Absende- und dem Empfangszeitpunkt (relevant z. B. für die EU-Dienstleistungsrichtinie) protokolliert werden.

Zweckbestimmung und Nutzung der im Hintergrund erzeugten Protokolldaten müssen organisatorisch geregelt werden. Die Fragen nach der Zulässigkeit eines Betriebsprotokolls und nach der Nutzung der Protokolldaten sowohl aus den Funktions- als auch aus den Betriebsprotokollen müssen von der jeweiligen verantwortlichen Stelle beantwortet und geregelt werden. Auch obliegt der jeweiligen verantwortlichen Stelle die Kontrollpflicht über die Integrität und Auswertung der Protokolle (vgl. [5]).

2.6.6 Performanz bei Massenverfahren

xdomea stellt die Grundlagen für einen behörden- und systemübergreifenden Austausch von Schriftgutobjekten und Bearbeitungsinformationen zur Verfügung. Damit ist die Basis geschaffen, um auch Massenverfahren, z. B. im Rahmen der Abarbeitung von Fachverfahrensfällen, zu unterstützen. Allerdings müssen bei der Massenbearbeitung andere Anforderungen hinsichtlich der Performanz gestellt werden als bei der Einzelfallbearbeitung im Dialog-Betrieb. Dieser Aspekt ist bei der Umsetzung

der in dieser Spezifikation beschriebenen Aktivitäten – insbesondere im Bereich der Nachrichtengruppe „Fachverfahrensdaten austauschen“ (siehe Kapitel 12, *Technische Details zur Nachrichtengruppe Fachverfahrensdaten-Austauschen*) und im Zusammenhang mit einer umfangreichen Abgabe (siehe Kapitel 7, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AbgabeDurchfuehren*) oder Aussonderung (siehe Kapitel 9, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AussonderungDurchfuehren*), bei der es ebenfalls zur Massenbearbeitung von Schriftgut kommen kann – zu berücksichtigen.

2.7 Rahmenbedingungen zur Implementierung

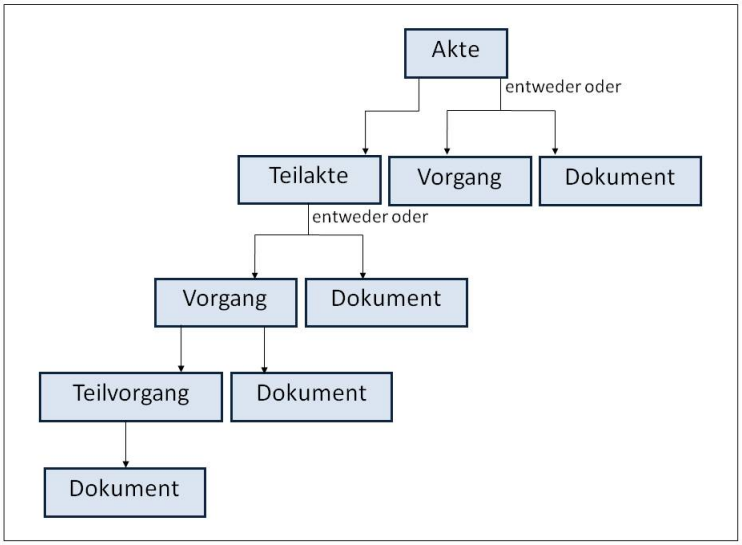
Nachfolgend sind Aspekte aufgeführt, die von den Herstellern von Systemen bei der Implementierung von xdomea 2 berücksichtigt werden sollten.

2.7.1 Schriftgutstruktur und -stufigkeit

Mit dem xdomea-Standard kann die Struktur Akte-Vorgang-Dokument gemäß dem DOMEA-Konzept umgesetzt werden. Darüberhinaus kann die Stufigkeit über mehrere Ebenen von Teilakten bzw. Teilvorgängen erweitert werden. xdomea 2 unterstützt auch geringere Stufigkeiten, z. B. Akte-Dokument.

Da eine beliebige Stufigkeit von vielen Systemen noch nicht umgesetzt ist, wird für den xdomea-Standard in der Version 2 eine maximal fünfstufige Struktur festgesetzt: In Akten bzw. Vorgängen ist im Standard nur eine Ebene von Teilakten und Teilvorgängen erlaubt. Abweichend vom xdomea-Standard können sich die Kommunikationspartner auf eine höhere Stufigkeit einigen – dies wird von dem Datenmodell unterstützt. Der Sender von Teilakten und Teilvorgängen darf von dem Empfangssystem nicht die Übernahme in dieser Struktur erwarten. Das empfangende System kann z. B. Teilakten als Vorgänge abbilden oder in Akten, die einen Verweis auf die übergeordnete Akte enthalten. Fachlich zulässig und vom Modell unterstützt wird folgende Struktur

Abbildung 2.4. Schriftgutstruktur und -stufigkeit



… mit der Einschränkung, dass i.d.R. keine Vorgänge neben Teilakten bestehen sollen. Die einzige fachliche Ausnahme ist hier die Verwendung der Teilakte zur Abbildung von Bänden, die nur in der Papierwelt relevant sind. Sollte eine Akte dann elektronisch weitergeführt werden, dürfen die neuen Vorgänge neben den Bänden (Teilakten) bestehen.

2.7.2 Identifikation der Schriftgutobjekte

Jedes Objekt (Dokument, Vorgang, Akte, Geschäftsgang) erhält beim Datenaustausch ein eindeutiges Kennzeichen (UUID), das sowohl im sendenden als auch im empfangenden System als externe ID gespeichert wird.

Diese UUID wird bei der Verwendung des Objekts in weiteren Nachrichten wiederverwendet und bleibt somit über alle Systeme eindeutig. Die UUID ist die eindeutige Idenfikation des Objekts in der Nachricht. Die Mitführung der eventuell noch zusätzlich vorhandenen System-ID ist nicht notwendig.

Die GUID ist eine Beispiel für eine Implementation der UUID von Microsoft. Erzeugt werden können die UUIDs mit bereits vorhandenen OpenSource-Werkzeugen und –Routinen (z. B. Java-Klassen).

2.7.3 Verweise zwischen Schriftgutobjekten

Verweise auf andere Schriftgutobjekte können optional über das eindeutige Kennzeichen (UUID) oder als freier Text festgelegt werden. Die UUID ist insbesondere dann sinnvoll, wenn die Objekte, auf die verwiesen wird, in der Nachricht selbst enthalten sind. Ist das Objekt, auf das verwiesen wird, in der xdomea-Nachricht nicht enthalten, so kann das empfangende System die UUID in einen Freitext übertragen.

Um eine saubere Abbildung in den empfangenden Systemen zu ermöglichen, erfolgt in xdomea 2 eine Beschränkung von Verweisen auf Schriftgutobjekte (Akte, Vorgang, Dokument).

2.7.4 Identifikation durchgehender Prozesse

Es wird eine UUID vom System erzeugt, die für einen Prozess (ggf. über mehrere zusammenhängende Nachrichten) gleich bleibt – dies ist insbesondere wichtig für die Nachrichtengruppen Geschäftsgang und Aussonderung. Da es in den Systemen häufig keine eigene Nachrichtenverwaltung gibt – könnte z. B. systemintern eine Mappe mit dem Geschäftsgang erzeugt werden.

2.7.5 Identifikation von Systemen

In der Identifikation von Systemen ist die eindeutige Kennzeichnung zum Mandanten enthalten.

2.7.6 Datumsformate

Als Datumsformat für Laufzeiten und Fristen wird der Datentyp „date“ angegeben, da nur das Tagesdatum für Fristen und Laufzeit relevant ist. Ergänzend kann auch an anderer Stelle die Angabe einer Uhrzeit mit dem Datentyp „time“ bzw. mit dem kombinierten Datentyp „dateTime“ erfolgen - die Anzeige der Uhrzeit muss ggf. z. B. aus datenschutzrechtlichen Gründen von den Systemen unterdrückt werden können.

In Aktivitäten, in denen das System nur das Jahr benötigt, müsste für die Übergabe in der xdomea-Nachricht der Tag und die Uhrzeit generiert werden, so dass dann z. B. „2008-01-01“ übergeben wird.

2.7.7 Längenbeschränkungen

In xdomea 2 werden keine Längenbeschränkungen von Elementen vorgenommen. Bei der Verwendung von unterschiedlichen Längen kann somit der Fall eintreten, dass das empfangende System aufgrund restriktiverer Vorgaben nicht alle Informationen komplett übernehmen kann. Hier sind dann entsprechende Maßnahmen durch die Empfangssysteme zu treffen (z. B. Versenden von Fehlermeldungen).

2.7.8 Nicht-auflösbare XML-Bestandteile

Kann das empfangende System Bestandteile der xdomea-Nachricht nicht verarbeiten (z. B. anwendungsspezifische Erweiterungen, Historieninformationen, Geschäftsgangsinformationen), so werden diese Daten als XML-Datei zum Schriftgutobjekt gespeichert. Die Umsetzung muss systemspezifisch gelöst werden; dabei muss sichergestellt sein, dass die empfangenen Informationen nicht verloren gehen.

3 Überblick: Akteure, Systeme, Prozesse, Nachrichten und Basiskomponenten

Die AG xdomea hat zur Analyse der Anforderungen sowie zur Dokumentation der während des Datenaustauschs zu übermittelnden Informationen ein UML-basiertes Datenmodell erstellt.

Nachfolgend werden in diesem Kapitel die beteiligten Akteure und Systeme zum Schriftgutaustausch benannt, die Prozesse im Verwaltungshandeln betrachtet sowie der Aufbau des Datenmodells in Basiskomponenten und Nachrichten in Form eines Überblicks beschrieben.

3.1 Akteure

Im Zusammenhang mit dem IT-gestützten Datenaustausch von Schriftgut wurden die folgenden relevanten Akteure (Stakeholder) identifiziert:

- Die Verwaltung, wobei hier eine Bundes-, Landes- oder Kommunalverwaltung oder eine Gerichtsbarkeit gemeint sein kann. Für die Prozesse der Schriftgutübermittlung wird keine weitere Differenzierung dieser Ebenen vorgenommen.
- Ein Verwaltungsexterner, wobei hier ein Bürger, ein Wirtschaftsunternehmen (z. B. Rechtsanwälte, Notare, Steuerberater), etc. gemeint sein kann. Hier bringt eine weitere Differenzierung der Akteure keinen Zugewinn für die Beschreibung des Schriftgutaustauschs.
- Die Archive, die verwaltungsinterne oder externe Institutionen sein können. Sie sind insbesondere bei der Aussonderung von Schriftgut involviert.

3.2 Systeme

In den behörden- und systemübergreifenden Prozessen zum Austausch von Schriftgutobjekten und Bearbeitungsinformationen kommen die folgenden Systeme zum Einsatz:

- Vorgangsbearbeitungssystem (VBS)
- Dokumentenmanagementsystem (DMS)
- Archivsystem
- Fachverfahren

Die nachfolgende Tabelle zeigt, welche Systeme üblicherweise von welchen Akteuren genutzt werden:

	Verwaltung	**Verwaltungsexterner**	**Archiv**
VBS	X	X	

	Verwaltung	Verwaltungsexterner	Archiv
DMS	X	X	
Fachverfahren	X	X	
Archivsysteme			X

3.3 Prozesse und Nachrichten

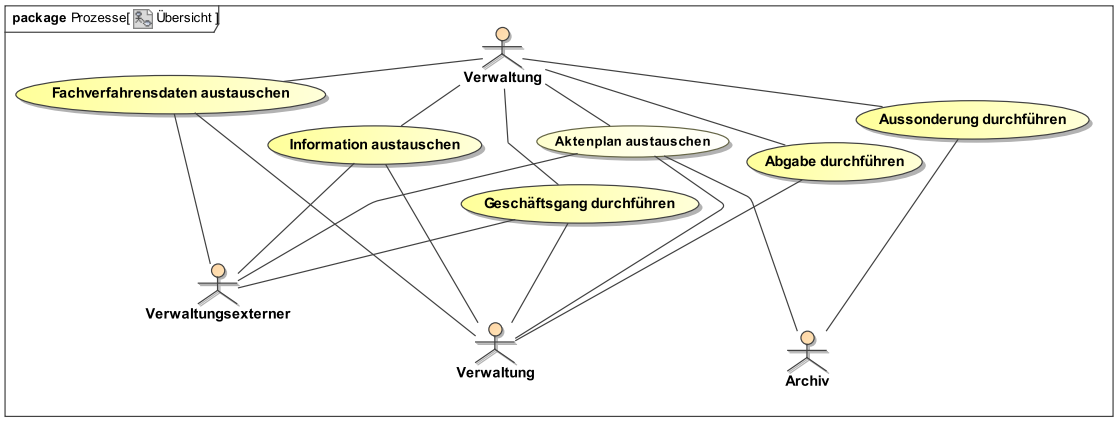
xdomea unterstützt verschiedene Prozesse innerhalb des Verwaltungshandelns. Diese Prozesse werden in den nachfolgenden Abschnitten als Überblick vorgestellt - die technische Ausgestaltung der Prozesse im Rahmen von xdomea als Nachrichtengruppen auf XML-Schema-Ebene erfolgt in separaten Kapiteln.

Der behörden- und systemübergreifende Austausch von Schriftgutobjekten und Bearbeitungsinformationen stellt für eine korrekte Datenübergabe und -übernahme Anforderungen an die Funktionalität der beteiligten Systeme (DMS, VBS, Archivsysteme, Fachverfahren). Diese funktionalen Anforderungen leiten sich aus dem jeweiligen Prozess ab, in welchem die beteiligten Kommunikationspartner miteinander Daten austauschen.

Jeder relevante systemübergreifende Prozess wird durch eine Nachrichtengruppe repräsentiert, die sich wiederum in mehrere Nachrichten untergliedert. Jede Nachricht beschreibt dabei das Ergebnis einer konkreten, fachlich in sich geschlossenen Aktivität mit den in diesem Kontext übermittelten Daten. Die Gesamtheit der Nachrichten definiert in Summe das Systemverhalten aller bzgl. des Standarddatenaustauschformats xdomea relevanten Systeme.

Die folgende Grafik zeigt den Zusammenhang zwischen den in xdomea existierenden Nachrichtengruppen und den jeweils beteiligten Akteuren.

Abbildung 3.1. Übersichtsdiagramm: Zusammenhang zwischen Nachrichtengruppen und Akteuren



Es existieren die folgenden Nachrichtengruppen im Datenmodell:

Nachrichtengruppe	Verweis
AbgabeDurchfuehren	Kapitel 7, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AbgabeDurchfuehren*

Nachrichtengruppe	Verweis
AktenplanAustauschen	Kapitel 8, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AktenplanAustauschen*
AussonderungDurchfuehren	Kapitel 9, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AussonderungDurchfuehren*
GeschaeftsgangDurchfuehren	Kapitel 10, *Technische Details zur Nachrichtengruppe GeschaeftsgangDurchfuehren*
InformationAustauschen	Kapitel 11, *Technische Details zur Nachrichtengruppe InformationAustauschen*
FachverfahrensdatenAustauschen	Kapitel 12, *Technische Details zur Nachrichtengruppe Fachverfahrensdaten-Austauschen*

Pro System wird in xdomea festgehalten, welche Nachrichtengruppen relevant sind und zur Verwendung empfohlen werden. Dieser Aspekt wird auch in den folgenden Abschnitten beschrieben:

- Nachrichtengruppen für Archivsystem (siehe Abschnitt 3.3.9, „Nachrichtengruppen für Archivsystem“
- Nachrichtengruppen für Dokumentenmanagementsystem (siehe Abschnitt 3.3.8, „Nachrichtengruppen für Dokumentenmanagementsystem“
- Nachrichtengruppen für Fachverfahren (siehe Abschnitt 3.3.7, „Nachrichtengruppen für Fachverfahren“
- Nachrichtengruppen für Vorgangsbearbeitungssystem (siehe Abschnitt 3.3.10, „Nachrichtengruppen für Vorgangsbearbeitungssystem“

Die Pakete der Nachrichtengruppen binden hierbei direkt die Komponenten aus dem Baukasten (siehe Abschnitt 3.4.1, „Baukasten“) und darüber indirekt aus Datentypen (siehe Abschnitt 3.4.2, „Datentypen“) zur Wiederverwendung ein. Weiterhin werden für einzelne Nachrichtengruppen noch weitere nachrichtengruppenspezifische Komponenten (siehe Kapitel 6, *Technische Details zu den nachrichtengruppen-spezifischen Komponenten*) direkt eingebunden.

Die folgenden Grafiken zeigen beispielhaft den Zusammenhang zwischen dem Nachrichtenpaket für Archivsysteme, den Nachrichtengruppen, den nachrichtengruppenspezifischen Komponenten und dem Baukasten sowie eine exemplarische Nachricht.

Abbildung 3.2. Übersichtsdiagramm: Zusammenhang zwischen System, Nachrichtengruppen, nachrichtenspezifischen Komponenten und Baukasten

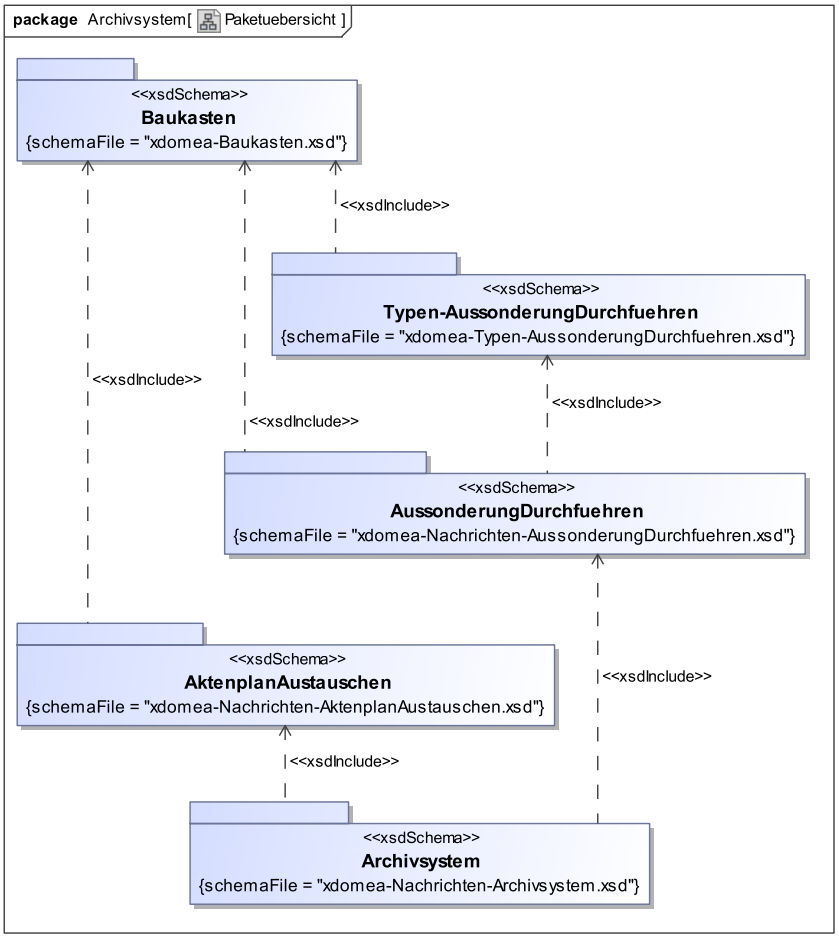
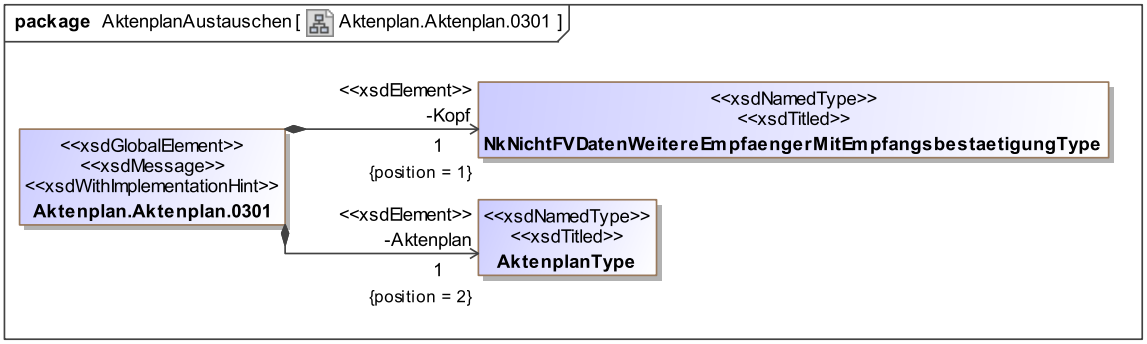


Abbildung 3.3. Beispiel einer Nachricht



Für die einzelnen Implementierungsprojekte müssen in Abhängigkeit vom fachlichen Kontext die zutreffenden Nachrichtengruppen des Systems und die darin zutreffenden Nachrichten zur konkreten

Verwendung bestimmt werden. Die Spezifikation gibt in den jeweiligen Abschnitten einen Überblick über jede einzelne Nachrichtengruppe, die enthaltenen Aktivitäten sowie die auszutauschenden Nachrichten.

Es erfolgt nun eine Betrachtung der einzelnen Prozesse in der Form eines Überblicks:

- Prozess "Abgabe durchführen" (Überblick siehe Abschnitt *Abschnitt 3.3.1, „Prozess "Abgabe durchführen" und seine Nachrichten“*)
- Prozess "Aktenplan austauschen" (Überblick siehe Abschnitt *Abschnitt 3.3.2, „Prozess "Aktenplan austauschen" und seine Nachrichten“*)
- Prozess "Aussonderung durchführen" (Überblick siehe Abschnitt *Abschnitt 3.3.3, „Prozess "Aussonderung durchführen" und seine Nachrichten“*)
- Prozess "Geschäftsgang durchführen" (Überblick siehe Abschnitt *Abschnitt 3.3.4, „Prozess "Geschäftsgang durchführen" und seine Nachrichten“*)
- Prozess "Information austauschen" (Überblick siehe Abschnitt *Abschnitt 3.3.5, „Prozess "Information austauschen" und seine Nachrichten“*)
- Prozess "Fachverfahrensdaten austauschen" (Überblick siehe Abschnitt *Abschnitt 3.3.6, „Prozess "Fachverfahrensdaten austauschen" und seine Nachrichten“*)

3.3.1 Prozess "Abgabe durchführen" und seine Nachrichten

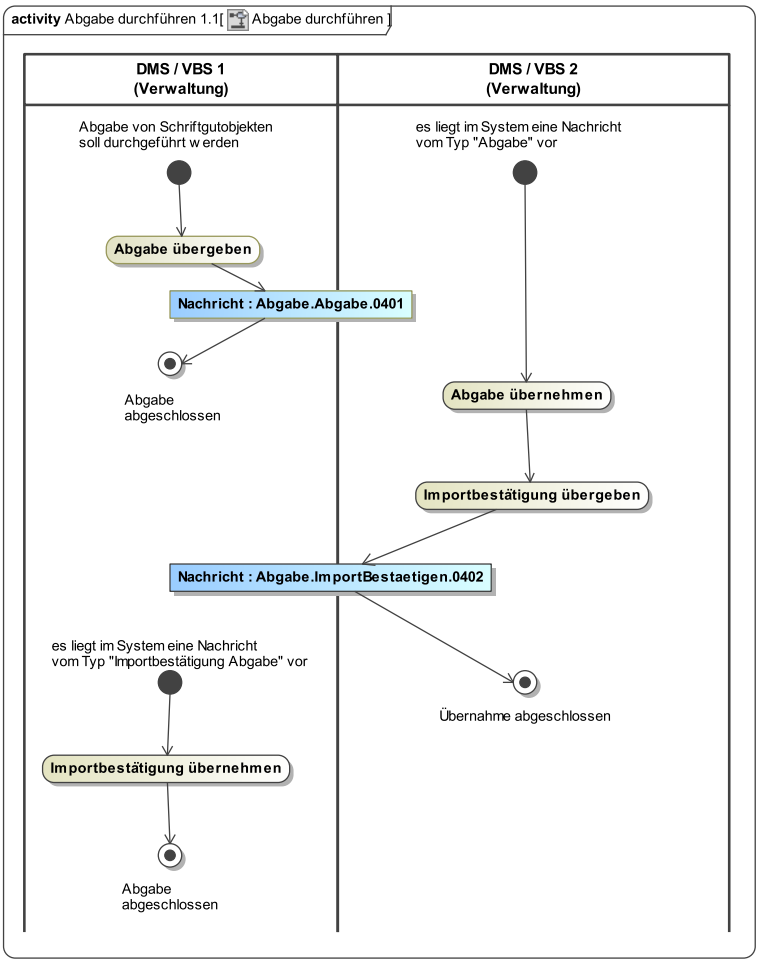
Die Nachrichtengruppe „Abgabe durchführen“ befasst sich mit der Abgabe von Schriftgutobjekten von einer Verwaltung an eine andere Verwaltung. Das bedeutet, dass die Zuständigkeit für das abgegebene Schriftgut an eine neue Stelle übergeht und das gelieferte Schriftgut i.d.R. in deren Struktur der Schriftgutverwaltung eingeordnet werden muss.

Der Empfänger der Abgabe muss eine Importbestätigung an das abgebende System übergeben. Der konkrete Umgang mit den abgegebenen Schriftgutobjekten im empfangenden System liegt ebenso wie das Senden einer Importbestätigung in der Verantwortung des Empfängers. Ziel der Abgabe sollte das Auflösen der zu übernehmenden Schriftgutobjekte im neuen System sein. Ein Import wird i.d.R. nicht ausreichen.

Um den Gesamtablauf innerhalb einer Nachrichtengruppe vollständig darzustellen, werden auch Aktivitäten erfasst, die sich ausschließlich auf systeminterne Aufgaben beziehen und nicht explizit für die Erarbeitung des xdomea-Standards benötigt wurden. Diese Aktivitäten sind für die Umsetzung eines reibungslosen Datenaustauschs relevant und dienen der Bildung eines Gesamtverständnisses für den jeweiligen Prozess.

Das folgende Ablaufdiagramm zeigt den Prozess der Abgabe mit den Aktivitäten und den zu übermittelnden xdomea-Nachrichten.

Abbildung 3.4. Ablaufdiagramm: Abgabe durchführen



3.3.1.1 Aktivität: Abgabe übergeben

Beschreibung: Der Nutzer eines Systems stellt Schriftgutobjekte für die Abgabe zusammen und exportiert diese aus dem System.

Auslöser: Eine Verwaltung will Schriftgutobjekte endgültig an eine andere Behörde übergeben, da die Zuständigkeit für die Schriftgutobjekte wechselt.

Vorbedingungen: Die für die Abgabe relevanten Schriftgutobjekte liegen im System vor. Offene Geschäftsgänge müssen zur Abgabe nicht geschlossen sein.

Ergebnis: Die xdomea-Nachricht zur Abgabe mit den Schriftgutobjekten inklusive der Metadaten ist erzeugt und an den ausgewählten Transportweg übergeben. Die abzugebenden Schriftgutobjekte sind gesperrt.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Der Nutzer wählt den Nachrichtentyp „Abgabe.Abgabe.0401“ aus.
- Der Nutzer wählt die Schriftgutobjekte aus, die abgegeben werden sollen.
- Der Nutzer wählt optional zusätzliche Metadaten aus, die abgegeben werden sollen (z. B. anwendungsspezifische Daten).

- Der Nutzer ergänzt Informationen zum verwendeten Aktenplan.
- Der Nutzer wählt den Empfänger.
- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.
- Das System sperrt die Schriftgutobjekte und versieht sie mit dem Status „abgegeben”.

3.3.1.2 Aktivität: Abgabe übernehmen

Beschreibung: Der Nutzer übernimmt die zur Abgabe an ihn bestimmten Schriftgutobjekte vollständig in seinen Schriftgutbestand.

Auslöser: Der Nutzer möchte an ihn abgegebene Schriftgutobjekte in seinen Schriftgutbestand übernehmen und den Schriftgutzusammenhang nach dem mitgelieferten Aktenplan wiederherstellen.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ „Abgabe.Abgabe.0401” empfangen und als solche identifiziert. Erfolgt der Austausch von VBS zu DMS, ist im DMS festgelegt, wie mit den empfangenen Geschäftsganginformationen verfahren wird.

Ergebnis: Die Schriftgutobjekte sind in das System übernommen und werden im Schriftgutbestand des Empfängers dargestellt. Das empfangende System muss sicherstellen, dass die Metadaten der abgebenden Stelle in der Historie erhalten bleiben. In einem Abgabeprozess muss weiterhin immer die vollständige xdomea-Nachricht korrekt übernommen werden. Wenn ein Teil nicht übernommen werden konnte, wird eine Fehlermeldung an die abgebende Behörde versandt, dass der Abgabeprozess gescheitert ist.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Das System erkennt die Art der Übernahme (empfangene Nachricht vollständig im System auflösen).
- Das System zeigt die einzelnen Schriftgutobjekte in der gesendeten Struktur gemäß Aktenplan der abgebenden Behörde an.
- Der Nutzer ordnet die Schriftgutobjekte der eigenen Struktur zu.

3.3.1.3 Aktivität: Importbestätigung übergeben

Beschreibung: Das System erstellt eine xdomea-Nachricht zur Bestätigung eines Abgabe-Imports.

Auslöser: Der Erfolg oder Misserfolg einer Abgabe soll über das System an das abgebende System übergeben werden.

Vorbedingungen: Es ist im System bekannt, ob die Abgabe von Schriftgutobjekten aus einer xdomea-Nachricht mit einem Erfolg oder Misserfolg abgeschlossen wurde.

Ergebnis: Der Erfolg bzw. Misserfolg wird in einer xdomea-Nachricht dargestellt und an den Transportweg übergeben. Bei Misserfolg enthält die xdomea-Nachricht eine Fehlermeldung.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Das System erkennt, dass eine Importbestätigung für den Nachrichtentyp "Abgabe.Abgabe.0401" angefordert worden ist.
- Der Nutzer oder das System wählt den Nachrichtentyp „Abgabe.ImportBestaetigen.0402“ aus.
- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.

3.3.1.4 Aktivität: Importbestätigung übernehmen

Beschreibung: Das System übernimmt die Importbestätigung zu abgegebenen Schriftgutobjekten mit dem Ziel, die Übergabe abzuschließen und dem Nutzer zu signalisieren, dass der Prozess erfolgreich durchlaufen wurde.

Auslöser: Das System hat den Erfolg bzw. Misserfolg des Imports zu einer xdomea-Nachricht identifiziert.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ „Abgabe.ImportBestaetigen.0402" empfangen und als solche identifiziert.

Ergebnis: Die abgegebenen Schriftgutobjekte (Primärdaten und ggf. Metadaten) stehen zur Löschung bereit. Es ist organisatorisch zu klären, ob neben den Primärdokumenten auch die Metadaten gelöscht oder nur verrumpft werden.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Das System identifiziert die Schriftgutobjekte, auf die sich die Importbestätigung bezieht. Sollte das System erkannt haben, dass die Übernahme der Schriftgutobjekte nicht erfolgreich war, so wird die Abgabe nach Fehlerprüfung erneut angestoßen.
- Das System kennzeichnet die übergebenen Schriftgutobjekte als „erfolgreich übergeben".
- Das System importiert die Importbestätigung als Dokument. Der Nutzer ordnet das Dokument einem Vorgang zu, in dem Nachweise über Abgaben geführt werden.

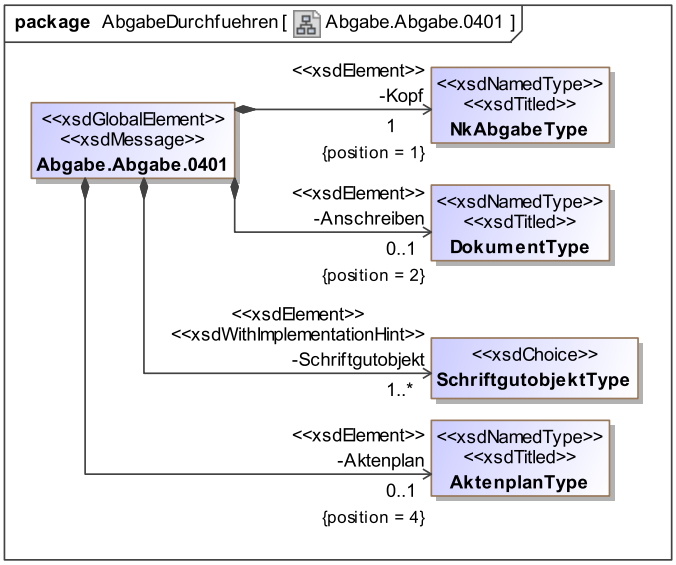
3.3.1.5 Nachrichten der Nachrichtengruppe AbgabeDurchfuehren

Nachfolgend wird ein Überlick zu den in der Nachrichtengruppe enthaltenen Nachrichten gegeben:

- Abgabe.Abgabe.0401 (Übersicht in Abschnitt 3.3.1.5.1, „Abgabe.Abgabe.0401")
- Abgabe.ImportBestaetigen.0402 (Übersicht in Abschnitt 3.3.1.5.2, „Abgabe.ImportBestaetigen.0402")

3.3.1.5.1 Abgabe.Abgabe.0401

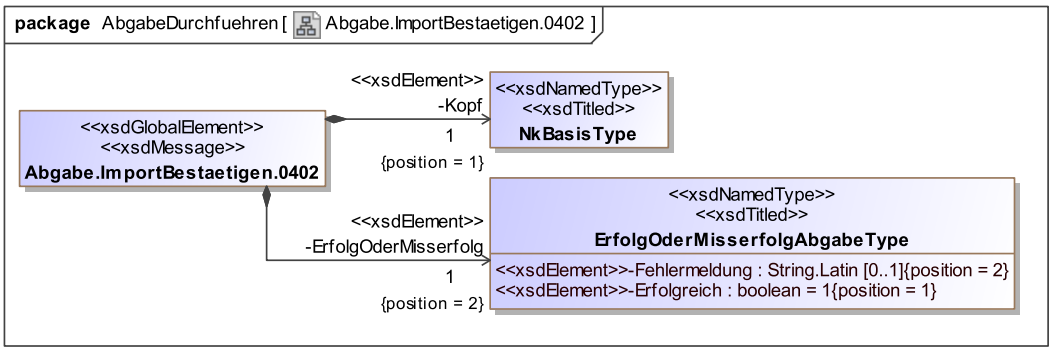
Abbildung 3.5. Nachricht Abgabe.Abgabe.0401



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 7.1, „Abgabe.Abgabe.0401" zu finden.

3.3.1.5.2 Abgabe.ImportBestaetigen.0402

Abbildung 3.6. Nachricht Abgabe.ImportBestaetigen.0402



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 7.2, „Abgabe.ImportBestaetigen.0402“ zu finden.

3.3.2 Prozess "Aktenplan austauschen" und seine Nachrichten

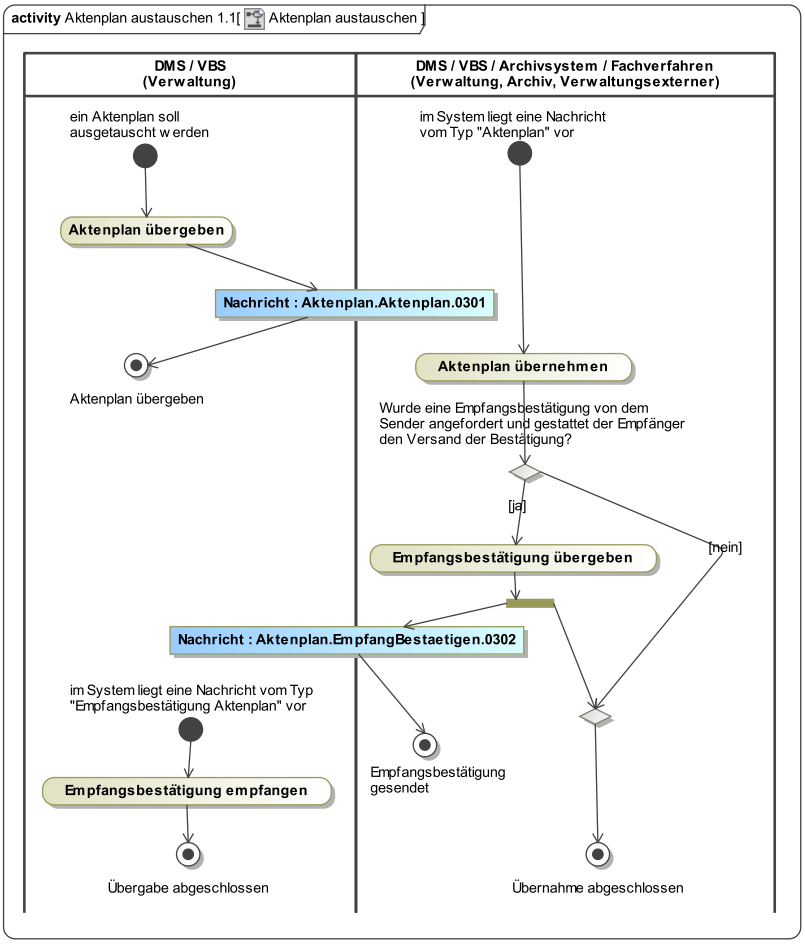
Die Nachrichtengruppe „Aktenplan austauschen“ bezieht sich auf den Prozess des Versendens und Empfangens von Aktenplänen als XML-Dokument an einen oder mehrere Empfänger. Die Übermittlung des Aktenplans kann z. B. in der Vorbereitung einer Abgabe oder einer Aussonderung genutzt werden. Mit der Nachrichtentgruppe "Aktenplan austauschen" wird nur der Aktenplan ausgetauscht, die Schriftgutobjekte bleiben im sendenden System unverändert erhalten - die Übermittlung des eigentlichen Schriftgutbestandes erfolgt dann über die entsprechenden Nachrichten z. B. aus den Nachrichtengruppen "Abgabe durchführen" oder auch "Aussonderung durchführen".

Der Absender des Aktenplans kann optional eine Empfangsbestätigung anfordern. Der konkrete Umgang mit dem Aktenplan im empfangenden System liegt ebenso wie das Senden einer Empfangsbestätigung im Ermessen des Empfängers.

Um den Gesamtablauf innerhalb einer Nachrichtengruppe vollständig darzustellen, werden auch Aktivitäten erfasst, die sich ausschließlich auf systeminterne Aufgaben beziehen und nicht explizit für die Erarbeitung des xdomea-Standards benötigt wurden. Diese Aktivitäten sind für die Umsetzung eines reibungslosen Datenaustauschs relevant und dienen der Bildung eines Gesamtverständnisses für den jeweiligen Prozess.

Das folgende Ablaufdiagramm zeigt den Prozess des Aktenplanaustauschs mit den Aktivitäten und den zu übermittelnden xdomea-Nachrichten.

Abbildung 3.7. Ablaufdiagramm: Aktenplan austauschen



3.3.2.1 Aktivität: Aktenplan übergeben

Beschreibung: Der Nutzer eines Systems exportiert den Aktenplan mit dem Ziel, diesen dem zuständigen Archiv oder einer anderen Behörde, an die z. B. Schriftgutobjekte abgegeben werden sollen, zur Verfügung zu stellen.

Auslöser: Der Nutzer möchte anderen Stellen einen Aktenplan zusenden.

Vorbedingungen: Der Aktenplan liegt im System vor. Bei der Verwendung im 2-stufigen Aussonderungsverfahren verfügt der Aktenplan über das Datenfeld Aussonderungsart auf der untersten Hierarchiestufe (Betreffseinheit).

Ergebnis: Der Aktenplan liegt in einer xdomea-Nachricht mit beschreibenden Metadaten vor und wurde an den ausgewählten Transportweg übergeben.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Der Nutzer wählt den Nachrichtentyp „Aktenplan.Aktenplan.0301“ aus.
- Der Nutzer beschreibt den Aktenplan mit Metadaten.
- Der Nutzer wählt den Empfänger/die Empfänger der Nachricht aus.
- Der Nutzer fordert optional eine Empfangsbestätigung an.

- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.

3.3.2.2 Aktivität: Aktenplan übernehmen

Beschreibung: Der Nutzer eines Systems übernimmt den empfangenen Aktenplan zur weiteren Verwendung (z. B. Vorbereitung einer 2-stufigen Aussonderung).

Auslöser: Der Nutzer möchte einen empfangenen Aktenplan übernehmen.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ “Aktenplan.Aktenplan.0301“ empfangen und als solche identifiziert.

Ergebnis: Der Aktenplan wurde in das System übernommen.

Ablauf: Der Aktenplan wird im System abgelegt.

3.3.2.3 Aktivität: Empfangsbestätigung übergeben

Beschreibung: Das System erstellt eine xdomea-Nachricht zur Bestätigung des Empfangs beim Versenden eines Aktenplans.

Auslöser: Der Erfolg der Übergabe zu einem Aktenplan soll über das System an das ursprünglich sendende System übergeben werden.

Vorbedingungen: Es ist im System bekannt, ob der Empfang zu einem Aktenplan aus einer xdomea-Nachricht mit einem Erfolg abgeschlossen wurde.

Ergebnis: Eine xdomea-Nachricht vom Typ „Aktenplan.EmpfangBestaetigen.0302” mit der Rückmeldung, dass eine xdomea-Nachricht empfangen wurde, wurde an den ausgewählten Transportweg übergeben.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Das System erkennt, dass eine Empfangsbestätigung für den Nachrichtentyp "Aktenplan.Aktenplan.0301" angefordert worden ist.
- Das System fragt den Nutzer, ob der Empfang bestätigt werden soll bzw. es wird beim ersten Kontakt der Nachricht mit einem Nutzer vom System automatisch die Empfangsbestätigung angestoßen.
- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.

3.3.2.4 Aktivität: Empfangsbestätigung empfangen

Beschreibung: Das System empfängt die Empfangsbestätigung zu gesendeten xdomea-Nachrichten im Rahmen eines Aktenplanaustausches.

Auslöser: Das System hat den erfolgreichen Empfang einer xdomea-Nachricht identifiziert.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ „Aktenplan.EmpfangBestaetigen.0302” empfangen und als solche identifiziert.

Ergebnis: Der Empfang der übergebenen Nachricht wurde bestätigt und ist im System hinterlegt.

Ablauf: Die Empfangsbestätigung wird optional im System abgelegt.

3.3.2.5 Nachrichten der Nachrichtengruppe AktenplanAustauschen

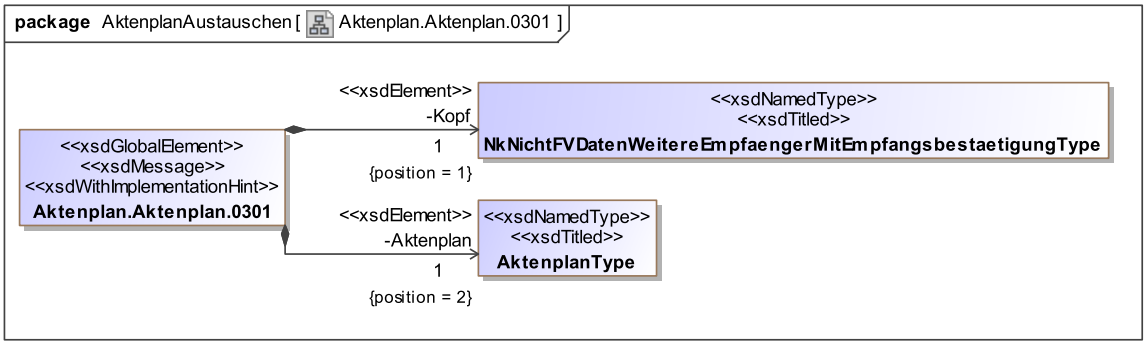
Nachfolgend wird ein Überlick zu den in der Nachrichtengruppe enthaltenen Nachrichten gegeben:

- Aktenplan.Aktenplan.0301 (Übersicht in Abschnitt 3.3.2.5.1, „Aktenplan.Aktenplan.0301“)

- Aktenplan.EmpfangBestaetigen.0302 (Übersicht in Abschnitt 3.3.2.5.2, „Aktenplan.EmpfangBestaetigen.0302“)

3.3.2.5.1 Aktenplan.Aktenplan.0301

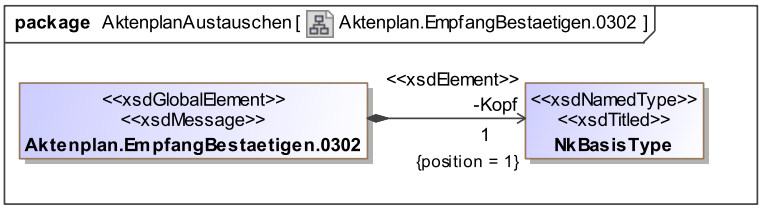
Abbildung 3.8. Nachricht Aktenplan.Aktenplan.0301



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 8.1, „Aktenplan.Aktenplan.0301“ zu finden.

3.3.2.5.2 Aktenplan.EmpfangBestaetigen.0302

Abbildung 3.9. Nachricht Aktenplan.EmpfangBestaetigen.0302



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 8.2, „Aktenplan.EmpfangBestaetigen.0302“ zu finden.

3.3.3 Prozess "Aussonderung durchführen" und seine Nachrichten

Das DOMEA-Organisationskonzept unterscheidet zwei verschiedene Aussonderungsverfahren:

- Im **2-stufigen Verfahren** wird die Angabe, wie mit den Schriftgutobjekten nach Ablauf der behördlichen Aufbewahrungsfrist zu verfahren ist, bereits mit dem Metadatum Aussonderungsart im Aktenplan hinterlegt. Die Information über die Aussonderungsart vererbt sich dann auf alle unterhalb einer Betreffeseinheit angelegten Akten und Vorgänge.
- Im **4-stufigen Verfahren** liegen diese Informationen noch nicht im System vor. Bei Fristablauf werden zunächst in einem Anbieteverzeichnis dem Archiv alle zur Aussonderung anstehenden Schriftgutobjekte zur Kenntnis gegeben. Hierbei werden nur die Metadaten, nicht die

Primärdokumente übermittelt. Das Archiv ergänzt die Metainformation Aussonderungsart auf Akten- und/oder Vorgangsebene und schickt das bewertete Anbietungsverzeichnis (Bewertungsverzeichnis) zurück an die Behörde. Diese importiert die Informationen zur Aussonderungsart auf Akten- und Vorgangsebene.

Das Liefern der Aussonderungsdatei ist bei beiden Verfahren gleich. In der Aussonderungsdatei müssen die MetadatenAussonderung sowie alle vorhandenen Protokoll- und Historieninformationen enthalten sein.

Der Empfänger der Aussonderungsdatei muss eine Importbestätigung an das aussondernde System zurücksenden. Dabei gibt der Absender der Aussonderungsdatei an, ob er auch die Archivsignaturen (d.h. die Kennung, unter der die Schriftgutobjekte im Archiv verwaltet werden) erhalten möchte.

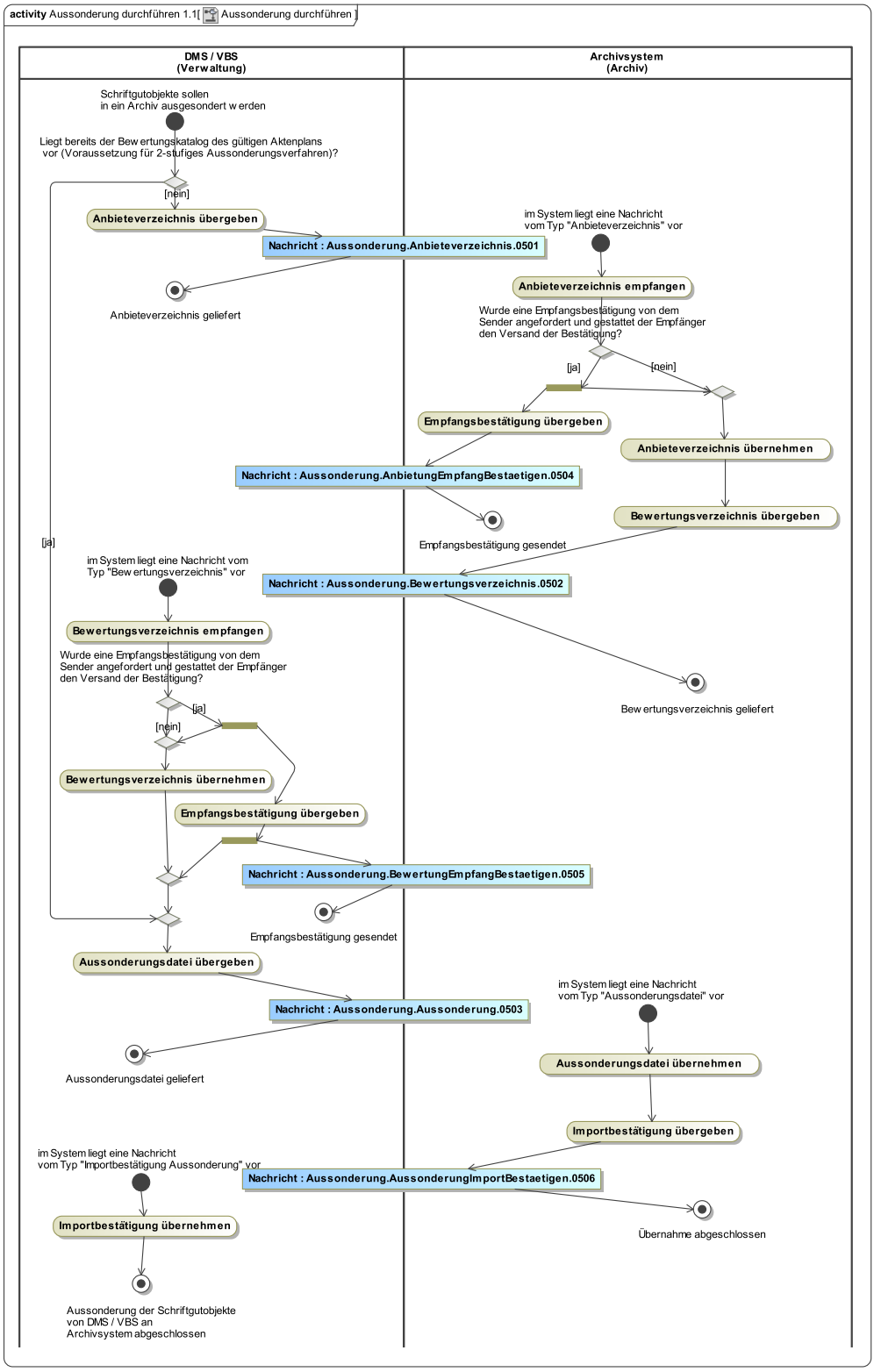
Der Sender des Anbieteverzeichnisses sowie des Bewertungsverzeichnisses kann von dem Empfänger optional eine Empfangsbestätigung anfordern.

Der konkrete Umgang mit den ausgesonderten Schriftgutobjekten im empfangenden System liegt ebenso wie das Senden einer Empfangs- bzw. Importbestätigung in der Verantwortung des jeweiligen Empfängers.

Um den Gesamtablauf innerhalb einer Nachrichtengruppe vollständig darzustellen, werden auch Aktivitäten erfasst, die sich ausschließlich auf systeminterne Aufgaben beziehen und nicht explizit für die Erarbeitung des xdomea-Standards benötigt wurden. Diese Aktivitäten sind für die Umsetzung eines reibungslosen Datenaustauschs relevant und dienen der Bildung eines Gesamtverständnisses für den jeweiligen Prozess.

Das folgende Ablaufdiagramm zeigt den Prozess der Aussonderung mit den Aktivitäten und den zu übermittelnden xdomea-Nachrichten.

Abbildung 3.10. Ablaufdiagramm: Aussonderung durchführen



3.3.3.1 Aktivität: Anbieteverzeichnis übergeben

Beschreibung: Der Nutzer eines Systems stellt Metadaten zu Schriftgutobjekten, die zur 4-stufigen Aussonderung anstehen, zusammen und exportiert diese aus dem System mit dem Ziel, sie dem zuständigen Archiv zur Übernahme anzubieten.

Auslöser: Der Nutzer möchte im Rahmen der 4-stufigen Aussonderung Schriftgut einem Archiv anbieten.

Vorbedingungen: Es ist organisatorisch festgelegt, nach welchen Kriterien die Zusammenstellung des Anbieteverzeichnisses erfolgt: In der Regel gilt:

- Aussonderungsart ist B oder leer und
- Fristablauf (Endjahr der Aufbewahrungsfrist) ist erreicht.

Die für das Anbieteverzeichnis relevanten Objekte

- Schriftgutobjekte
- Aktenplan
- Empfänger

liegen im System vor bzw. sind dem Nutzer bekannt.

Der Zeitpunkt der Anbietung muss organisatorisch vereinbart sein (vor oder nach Fristablauf).

Ergebnis: Die xdomea-Nachricht zum Anbieteverzeichnis mit den beschreibenden Metadaten ist erzeugt und an den ausgewählten Transportweg übergeben worden.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Der Nutzer wählt den Nachrichtentyp „Aussonderung.Anbieteverzeichnis.0501“ aus.
- Das System wählt nach einer hinterlegten Regel (normalerweise Ablauf der Aussonderungsfrist) die Schriftgutobjekte (Vorgänge) aus, die angeboten werden sollen. Alternative: Der Nutzer wählt ggf. andere Containerobjekte (Akte) aus, aber keine Dokumente.
- Der Nutzer wählt aus, ob die Nachricht auch die Metadaten auf Dokumentenebene bzw. der untergeordneten Ebene enthalten soll.
- Der Nutzer ergänzt Informationen zum verwendeten Aktenplan.
- Der Nutzer wählt den Empfänger der Nachricht aus.
- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.
- Das System kennzeichnet die in der Nachricht aufgeführten Schriftgutobjekte als „angeboten“ und sperrt sie danach.

3.3.3.2 Aktivität: Anbieteverzeichnis übernehmen

Beschreibung: Der Nutzer eines Archivsystems übernimmt im Rahmen einer 4-stufigen Aussonderung das Anbieteverzeichnis einer Stelle, die Schriftgut aussondern möchte, und ergänzt die Aussonderungsart.

Auslöser: Der Nutzer möchte im Rahmen der 4-stufigen Aussonderung als Anbieteverzeichnis erhaltene Schriftgutobjekte in sein System übernehmen.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ „Aussonderung.Anbieteverzeichnis.0501” empfangen und als solche identifiziert.

Ergebnis: Das Anbieteverzeichnis wurde in das System übernommen.

Ablauf: Das Anbieteverzeichnis wird in das System übernommen.

3.3.3.3 Aktivität: Bewertungsverzeichnis übergeben

Beschreibung: Das Archivsystem liefert das im Rahmen der 4-stufigen Aussonderung durch einen Nutzer bewertete, d. h. mit dem Metadatum „Aussonderungsart“ befüllte Anbieteverzeichnis (Bewertungsverzeichnis) an die Verwaltung zurück.

Auslöser: Der Nutzer möchte im Rahmen einer 4-stufigen Aussonderung der aussondernden Verwaltung das Bewertungsverzeichnis zum entsprechend empfangenen Anbieteverzeichnis übermitteln.

Vorbedingungen: Das Anbieteverzeichnis wurde ausgewertet und die Bewertung der Schriftgutobjekte durchgeführt.

Ergebnis: Die xdomea-Nachricht zum Bewertungsverzeichnis mit den Metadaten der Schriftgutobjekte ist erzeugt und an den ausgewählten Transportweg übergeben.

Ablauf: Das System erzeugt eine xdomea-Nachricht mit dem Bewertungsverzeichnis vom Typ "Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502".

3.3.3.4 Aktivität: Bewertungsverzeichnis übernehmen

Beschreibung: Das System übernimmt ein Bewertungsverzeichnis und wertet es mit dem Ziel aus, die Bewertung des Archivs (Aussonderungsart) in den Metadaten der betroffenen Schriftgutobjekte einzutragen und den eigentlichen Aussonderungsprozess anzustoßen.

Auslöser: Das System soll zu einen empfangenen Bewertungsverzeichnis die Aussonderungsart der entsprechenden Schriftgutobjekte übernehmen.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ „Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502“ empfangen und als solche identifiziert.

Ergebnis: Die auszusondernden Schriftgutobjekte sind mit der entsprechend festgelegten Aussonderungsart A (oder ggf. B) gekennzeichnet, die zu vernichtenden mit V.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Das System identifiziert die Schriftgutobjekte (Vorgänge), auf die sich das Bewertungsverzeichnis bezieht.
- Das System übernimmt für jedes Schriftgutobjekt (Vorgänge, alternativ: Akten) die vom Archiv vergebene Aussonderungsart.
- Die Schriftgutobjekte bekommen durch das System den Status „bewertet“.

3.3.3.5 Aktivität: Aussonderungsdatei übergeben

Beschreibung: Der Nutzer eines Systems stellt die dem zuständigen Archiv zu übergebenden Schriftgutobjekte zusammen und exportiert diese aus dem System mit dem Ziel, sie an das zuständige Archiv auszusondern.

Auslöser: Bei einem 4-stufigen Aussonderungsverfahren soll die Aussonderung von Schriftgutobjekten, die in einem Bewertungsverzeichnis entsprechend bewertet wurden, an ein Archiv durchgeführt werden.

Bei einem 2-stufigen Aussonderungsverfahren soll die Aussonderung von Schriftgutobjekten, die in einem Bewertungskatalog entsprechend bewertet wurden, an ein Archiv durchgeführt werden.

Vorbedingungen: Die Kriterien für die Auswahl der Schriftgutobjekte wurden aus dem Bewertungsverzeichnis (4-stufiges Aussonderungsverfahren) oder dem Bewertungskatalog (2-stufiges Aussonderungsverfahren) übernommen. Die Schriftgutobjekte sind mit der Aussonderungsart A, B oder V gekennzeichnet.

Die Formatvariante für die Aktivität ist zwischen den Beteiligten abgestimmt. Vor der Aussonderung prüft das System, ob alle zur Aussonderung anstehenden Objekte in der festgelegten Formatvariante vorliegen - wenn nicht, wird eine Formatkonvertierung angestoßen.

Verwaltung und Archiv müssen sich über das gewählte Verfahren (2- oder 4-stufig) geeinigt haben. Ebenso muss ein Behördenprofil mit dem Archiv vereinbart sein. Die Übergabe muss dem Archiv im Vorhinein angekündigt werden.

Weiterhin müssen Geschäftsgangsinformationen übergeben werden, wenn es sich bei dem aussondernden System um ein VBS handelt. Wenn sie nicht im XML-Format vorliegen, ist eine alternative Übergabeform mit dem Archiv zu vereinbaren.

Ergebnis: Die xdomea-Nachricht „Aussonderung.Aussonderung.0503“ mit den auszusondernden Schriftgutobjekten inklusive deren beschreibende Metadaten ist erzeugt und an den ausgewählten Transportweg übergeben.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Der Nutzer wählt den Nachrichtentyp „Aussonderung.Aussonderung.0503“ aus.
- Das System wählt nach einer hinterlegten Regel (normalerweise: alle mit A oder B gekennzeichneten Schriftgutobjekte, deren Aufbewahrungsfrist abgelaufen ist) die auszusondernden Schriftgutobjekte aus.
- Der Nutzer wählt optional zusätzliche Metadaten aus, die ausgesondert werden sollen (anwendungsspezifische Daten).
- Der Nutzer ergänzt Informationen zum verwendeten Aktenplan.
- Der Nutzer wählt den Empfänger der Nachricht aus.
- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.
- Das System kennzeichnet die in der Aussonderungsdatei enthaltenen Schriftgutobjekte mit dem Status „übergeben“ und sperrt sie danach.

3.3.3.6 Aktivität: Aussonderungsdatei übernehmen

Beschreibung: Der Nutzer eines Archivsystems übernimmt die von einer Verwaltung ausgesonderten Schriftgutobjekte vollständig in sein System.

Auslöser: Der Nutzer eines Archivsystems möchte zur Aussonderung empfangene Schriftgutobjekte in sein System übernehmen.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ “Aussonderung.Aussonderung.0503” empfangen und als solche identifiziert.

Ergebnis: Die Schriftgutobjekte sind im Archivsystem archiviert.

Ablauf: Die Schriftgutobjekte werden im Archivsystem abgelegt.

3.3.3.7 Aktivität: Empfangsbestätigung übergeben

Beschreibung: Das System erstellt eine xdomea-Nachricht zur Bestätigung des Empfangs beim Versenden eines Anbiete- bzw. Bewertungsverzeichnisses.

Auslöser: Der Erfolg der Übergabe zu einem Anbiete- oder Bewertungsverzeichnis soll über das System an das ursprünglich sendende System übergeben werden.

Vorbedingungen: Es ist im System bekannt, ob der Empfang zu einem Anbiete- oder Bewertungsverzeichnis aus einer xdomea-Nachricht mit einem Erfolg abgeschlossen wurde.

Ergebnis: Eine xdomea-Nachricht vom Typ „Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen.0504” bzw. "Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen.0505" mit der Rückmeldung, dass eine xdomea-Nachricht empfangen wurde, wurde an den ausgewählten Transportweg übergeben.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Das System erkennt, dass eine Empfangsbestätigung für den Nachrichtentyp "Aussonderung.Anbieteverzeichnis.0501" bzw. "Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502" angefordert ist.
- Das System fragt den Nutzer, ob der Empfang bestätigt werden soll bzw. es wird beim ersten Kontakt der Nachricht mit einem Nutzer vom System automatisch die Empfangsbestätigung angestoßen.
- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.

3.3.3.8 Aktivität: Empfangsbestätigung empfangen

Beschreibung: Das System empfängt die Empfangsbestätigung zu gesendeten xdomea-Nachrichten im Rahmen eines Austausches eines Anbiete- bzw. Bewertungsverzeichnisses.

Auslöser: Das System hat den erfolgreichen Empfang einer xdomea-Nachricht identifiziert.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ „Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen.0504” bzw. "Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen.0505" empfangen und als solche identifiziert.

Ergebnis: Der Empfang der übergebenen Nachricht wurde bestätigt und ist im System hinterlegt.

Ablauf: Die Empfangsbestätigung wird optional im System abgelegt.

3.3.3.9 Aktivität: Importbestätigung übergeben

Beschreibung: Das System erstellt eine xdomea-Nachricht zur Bestätigung eines Aussonderung-Imports.

Auslöser: Der Erfolg oder Misserfolg einer Aussonderung soll über das System an das aussondernde System übergeben werden.

Vorbedingungen: Es ist im System bekannt, ob die Aussonderung von Schriftgutobjekten aus einer xdomea-Nachricht mit einem Erfolg oder Misserfolg abgeschlossen wurde.

Ergebnis: Der Erfolg bzw. Misserfolg wird in einer xdomea-Nachricht vom Typ „Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen.0506” dargestellt und an den Transportweg übergeben. Bei Erfolg enthält die Nachricht ggf. eine Liste der ausgesonderten Schriftgutobjekte und deren Archivkennung. Bei Misserfolg enthält die xdomea-Nachricht eine Fehlermeldung.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Das System erkennt, dass eine Importbestätigung für den Nachrichtentyp "Abgabe.Abgabe.0401" angefordert worden ist.
- Der Nutzer oder das System wählt den Nachrichtentyp „Abgabe.ImportBestaetigen.0402“ aus.
- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.

3.3.3.10 Aktivität: Importbestätigung übernehmen

Beschreibung: Das System übernimmt die Importbestätigung zu ausgesonderten Schriftgutobjekten mit dem Ziel, die Übergabe abzuschließen und dem Nutzer zu signalisieren, dass der Prozess erfolgreich durchlaufen wurde.

Auslöser: Das System hat den Erfolg bzw. Misserfolg des Imports zu einer xdomea-Nachricht identifiziert.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ „Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen.0506” empfangen und als solche identifiziert.

Ergebnis: Die ausgesonderten Schriftgutobjekte (Primärdaten und ggf. Metadaten) stehen zur Löschung bereit. Es ist organisatorisch zu klären, ob neben den Primärdokumenten auch die Metadaten gelöscht oder nur verrumpft werden.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Das System identifiziert die Schriftgutobjekte, auf die sich die Importbestätigung bezieht. Sollte das System erkannt haben, dass die Übernahme der Schriftgutobjekte nicht erfolgreich war, so wird die Aussonderung nach Fehlerprüfung erneut angestoßen.
- Das System kennzeichnet die übergebenen Schriftgutobjekte als „erfolgreich übergeben“.
- Das System hinterlegt optional die ggf. vom Archivsystem mitgegebene Kennung. Alternativ importiert das System die Importbestätigung als Dokument. Der Nutzer ordnet das Dokument einem Vorgang zu, in dem Nachweise über Aussonderungen geführt werden.

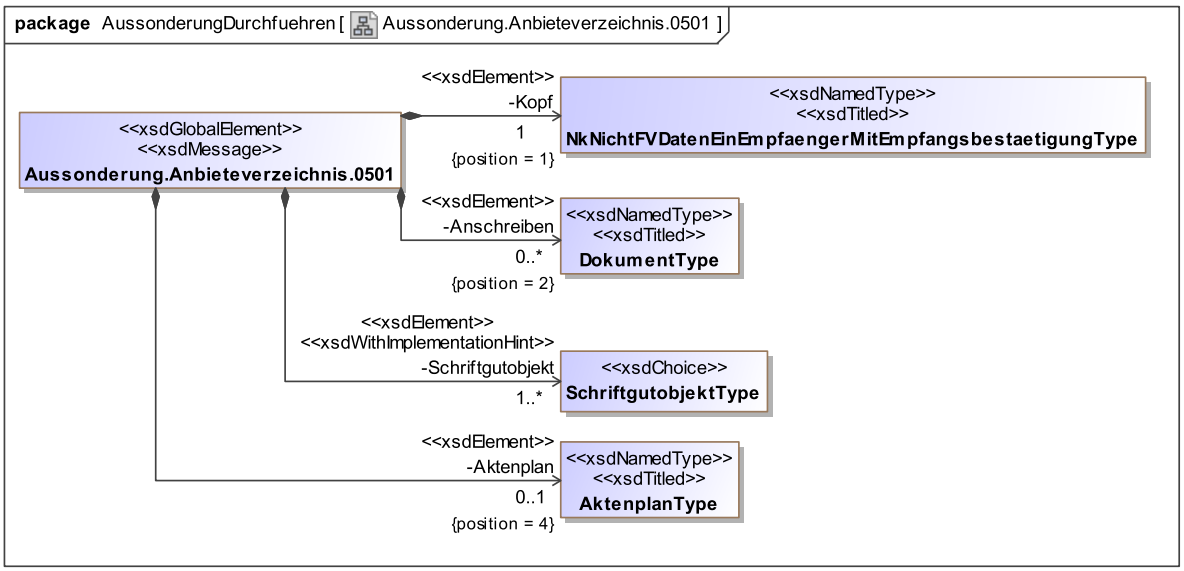
3.3.3.11 Nachrichten der Nachrichtengruppe AussonderungDurchfuehren

Nachfolgend wird ein Überlick zu den in der Nachrichtengruppe enthaltenen Nachrichten gegeben:

- Aussonderung.Anbieteverzeichnis.0501 (Übersicht in Abschnitt 3.3.3.11.1, „Aussonderung.Anbieteverzeichnis.0501“)
- Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502 (Übersicht in Abschnitt 3.3.3.11.2, „Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502“)
- Aussonderung.Aussonderung.0503 (Übersicht in Abschnitt 3.3.3.11.3, „Aussonderung.Aussonderung.0503“)
- Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen.0504 (Übersicht in Abschnitt 3.3.3.11.4, „Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen.0504“)
- Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen.0505 (Übersicht in Abschnitt 3.3.3.11.5, „Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen.0505“)
- Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen.0506 (Übersicht in Abschnitt 3.3.3.11.6, „Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen.0506“)

3.3.3.11.1 Aussonderung.Anbieteverzeichnis.0501

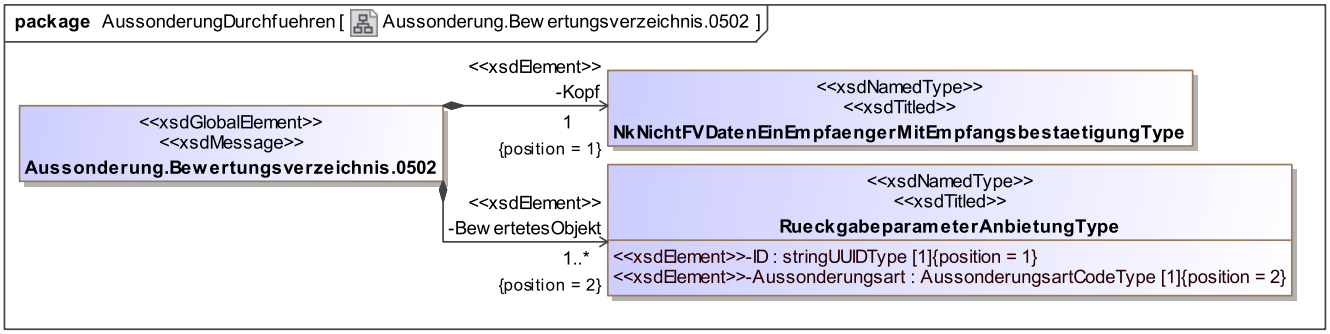
Abbildung 3.11. Nachricht Aussonderung.Anbieteverzeichnis.0501



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 9.1, „Aussonderung.Anbieteverzeichnis.0501“ zu finden.

3.3.3.11.2 Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502

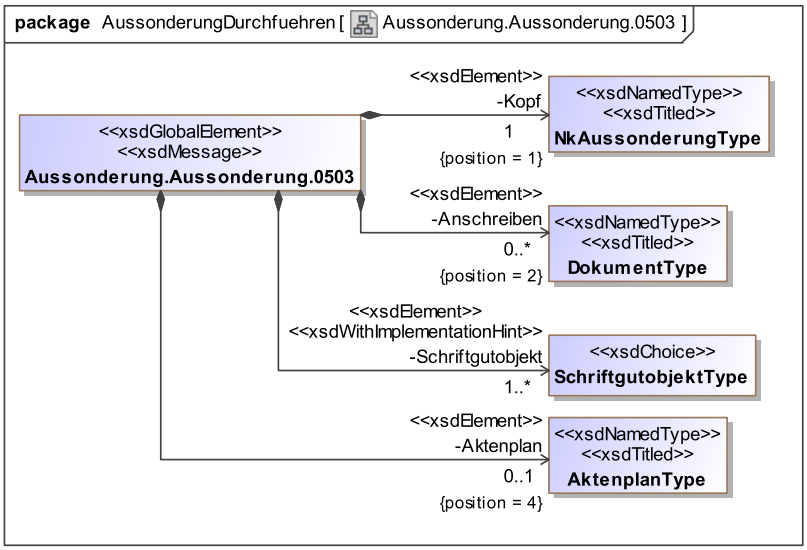
Abbildung 3.12. Nachricht Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 9.2, „Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502“ zu finden.

3.3.3.11.3 Aussonderung.Aussonderung.0503

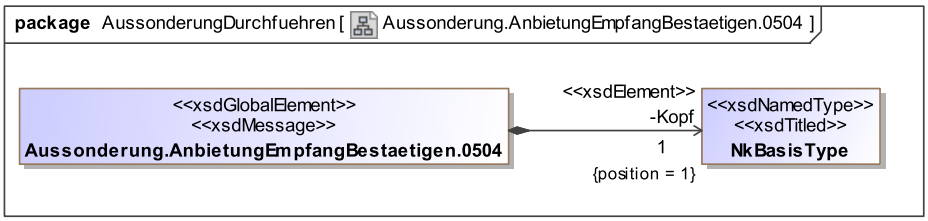
Abbildung 3.13. Nachricht Aussonderung.Aussonderung.0503



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 9.3, „Aussonderung.Aussonderung.0503“ zu finden.

3.3.3.11.4 Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen.0504

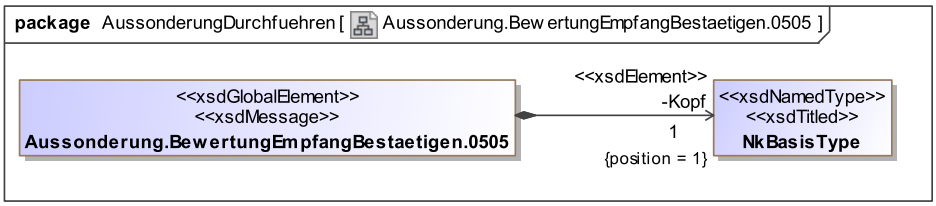
Abbildung 3.14. Nachricht Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen.0504



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 9.4, „Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen.0504“ zu finden.

3.3.3.11.5 Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen.0505

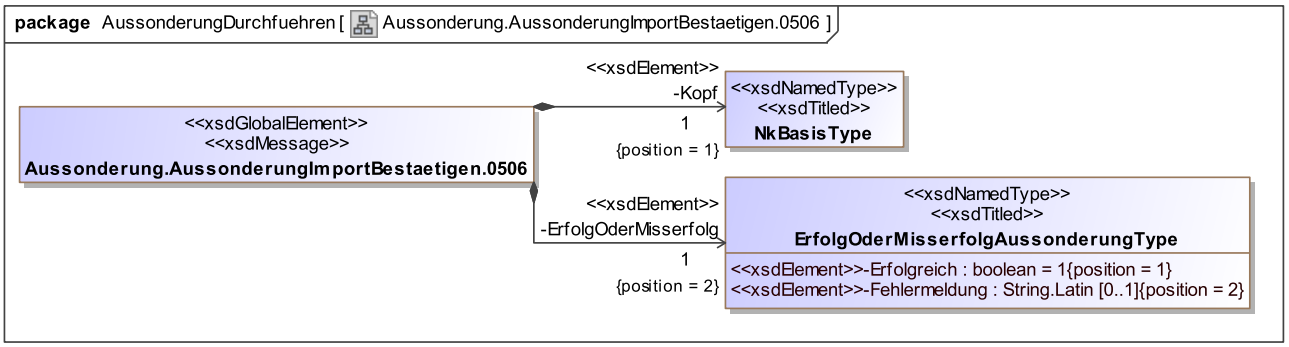
Abbildung 3.15. Nachricht Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen.0505



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 9.5, „Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen.0505“ zu finden.

3.3.3.11.6 Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen.0506

Abbildung 3.16. Nachricht Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen.0506



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 9.6, „Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen.0506“ zu finden.

3.3.4 Prozess "Geschäftsgang durchführen" und seine Nachrichten

Die Nachrichtengruppe „Geschäftsgang durchführen“ bezieht sich auf die Durchführung eines **externen** (systemübergreifenden) Geschäftsgangs. Der Umgang mit (system-)internen Geschäftsgängen bleibt hiervon unberührt. Externer und interner Geschäftsgang sind also deutlich voneinander zu unterscheiden. Handelt es sich um interne Geschäftsgänge, werden diese explizit in den Beschreibungen benannt. Ansonsten ist im Weiteren, falls nicht genauer bezeichnet, unter Geschäftsgang immer ein externer Geschäftsgang zu verstehen.

Das xdomea-2-Datenaustauschformat bildet sequentiell ablaufende Geschäftsgänge ab. Ein sternförmiger Geschäftsgang wird über mehrere sequentielle Geschäftsgänge abgebildet, die von einem Initiator parallel gestartet werden. Eine Zusammenführung der Ergebnisse aus den einzelnen sequentiellen Geschäftsgängen, die zu einem sternförmigen Geschäftsgang gehören, kann nur manuell erfolgen, d.h. möglicherweise existierende verschiedene Versionen eines Dokuments müssen von einem Bearbeiter zusammengeführt werden. Ein Verfügungsschritt mit mehreren Adressaten ist aus diesem Grund nicht vorhanden.

Bei einem Geschäftsgang wird der Ersteller des ersten Bearbeitungsschrittes als Initiator identifiziert - es ist daher nicht notwendig, den Initiator explizit im Nachrichtenkopf einzutragen. Im Allgemeinen ist der Initiator zudem der letzte Empfänger nach der Bearbeitung durch andere. Es besteht aber auch die Möglichkeit, dieses Datenaustauschformat für Laufwege zu nutzen, die an einer anderen Station enden.

Die Nummerierung der Beteiligungsschritte erfolgt entsprechend ihrer Reihenfolge im Ablauf. Wird ein neuer Schritt im Zuge einer Geschäftsgangbearbeitung hinzugefügt, so ändern sich die Nummern der bereits bestehenden und nun nachfolgenden Schritte, indem sie um 1 erhöht werden. Ein neuer Schritt kann hierbei immer nur nach dem gerade in Bearbeitung, sprich aktuellen, Beteiligungsschritt (Status: 002 = Der Schritt ist aktuell) eingefügt werden, d.h. seine Nummer muss höher wie die des aktuellen Schrittes sein.

Beteiligungsschritte, die als übersprungen markiert werden (Status: 004 = Der Schritt wurde übersprungen), bleiben immer im Geschäftsgang erhalten, um die Nachvollziehbarkeit für den Initiator und auch nachfolgende Beteiligte zu erhalten und die Gründe zu dokumentieren, warum ein Beteiligungsschritt aus dem Geschäftsgang "entfernt" wurde. Der Bearbeiter des Beteiligungsschrittes, der einen anderen Schritt als "uebersprungen" kennzeichnet, wird in dem nun übersprungenen Schritt als Bearbeiter geführt.

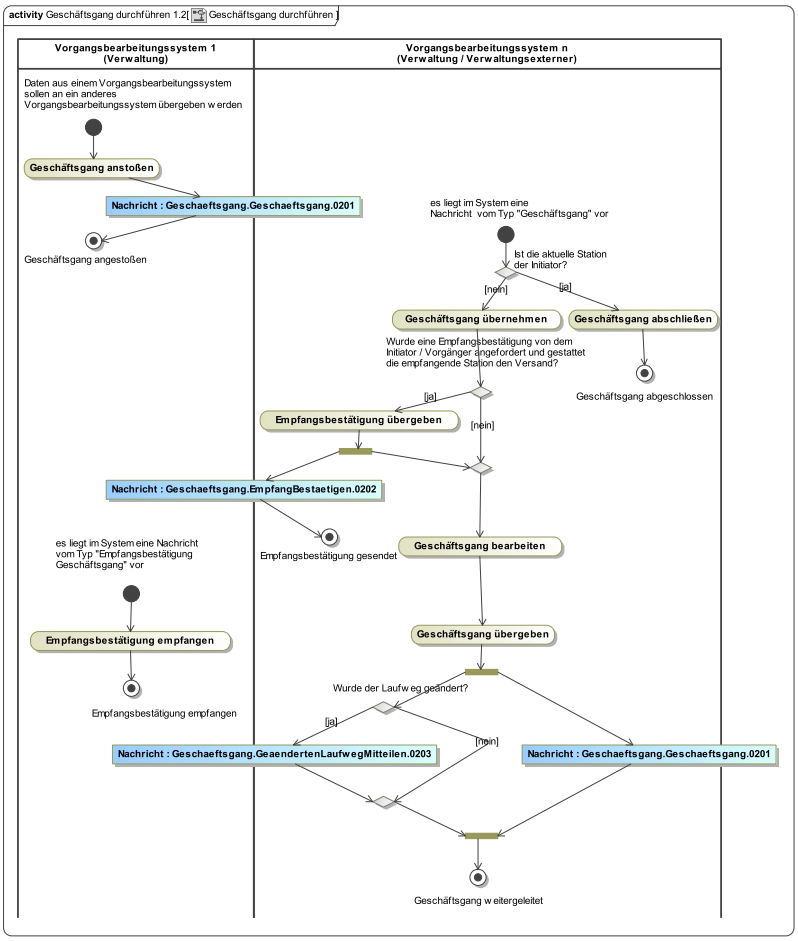
Der Initiator bzw. die vorangegangene Station des Geschäftsgangs kann optional eine Empfangsbestätigung anfordern. Der konkrete Umgang mit dem Geschäftsgang im empfangenden System liegt ebenso wie das Senden einer Empfangsbestätigung im Ermessen des jeweiligen Empfängers.

In Geschäftsgängen ist das Hauptobjekt ein Container, der nur Dokumente enthalten darf. Im Rahmen der Bearbeitung dürfen als Anlagen ebenfalls nur Dokumente zurückgegeben werden.

Um den Gesamtablauf innerhalb einer Nachrichtengruppe vollständig darzustellen, werden auch Aktivitäten erfasst, die sich ausschließlich auf systeminterne Aufgaben beziehen und nicht explizit für die Erarbeitung des xdomea-Standards benötigt wurden. Diese Aktivitäten sind für die Umsetzung eines reibungslosen Datenaustauschs relevant und dienen der Bildung eines Gesamtverständnisses für den jeweiligen Prozess.

Das folgende Ablaufdiagramm zeigt den Prozess des externen Geschäftsgangs mit den Aktivitäten und zu übermittelnden xdomea-Nachrichten.

Abbildung 3.17. Ablaufdiagramm: Geschäftsgang durchführen



3.3.4.1 Aktivität: Geschäftsgang anstoßen

Beschreibung: Der Nutzer stellt einen externen, sequentiellen Geschäftsgang inklusive Schriftgutobjekten zusammen und exportiert diesen aus dem System.

Auslöser: Der Nutzer möchte einen externen Geschäftsgang anstoßen, um die Schriftgutobjekte von den ausgewählten Stationen bearbeiten zu lassen.

Vorbedingungen: Die für den Geschäftgang relevanten Objekte (Schriftgutobjekte wie z. B. Hauptobjekt und Anlagen, beteiligte Stationen, etc.) liegen im System vor bzw. sind dem Nutzer bekannt.

Ergebnis: Die xdomea-Nachricht zu dem Geschäftsgang mit den Schriftgutobjekten inklusive der Metadaten ist erzeugt und an den ausgewählten Transportweg übergeben worden. Die Dokumente des Hauptobjektes wurden im System gesperrt.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Der Nutzer wählt den Nachrichtentyp „Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201” aus.
- Der Nutzer wählt die Hauptobjekte aus, die extern bearbeitet werden sollen.
- Der Nutzer definiert den Geschäftsgang, d. h. den sequentiellen Laufweg, und gibt für die unterschiedlichen beteiligten Stationen jeweils die Geschäftsgangverfügung (Stichwort: Mitzeichnung,

Kenntnisnahme, Dokumentbearbeitung, etc.) an - ergänzt um ggf. einen Hinweis und/oder einen Termin.
- Der Nutzer wählt optional die als Anlagen des Hauptobjekts zu exportierenden Schriftgutobjekte (mit oder ohne interne Geschäftsganginformationen,Versionen,Formatvarianten, etc.) aus.
- Der Nutzer kann optional ein Anschreiben (separates Dokument) erstellen bzw. ein bestehendes Dokument als Anschreiben auswählen.
- Der Nutzer kann optional einen Hinweis zur Nachricht erstellen.
- Der Nutzer fordert optional eine Empfangsbestätigung an.
- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.
- Das System sperrt die im Hauptobjekt enthaltenen Dokumente und stellt sicher, dass die exportierten Dokumente reproduzierbar sind (z. B. durch Versionierung).

3.3.4.2 Aktivität: Geschäftsgang übernehmen

Beschreibung: Der Nutzer eines Systems übernimmt einen Geschäftsgang inklusive der dazugehörigen Schriftgutobjekte zur Weiterbearbeitung.

Auslöser: Der Nutzer möchte die mit dem Geschäftsgang erhaltenen Schriftgutobjekte in sein System zur Weiterbearbeitung übernehmen.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ „Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201” empfangen und als solche identifiziert. Das System hat geprüft, dass der Empfänger nicht Initiator des Geschäftsgangs und die letzte Station ist.

Ergebnis: Die xdomea-Nachricht zu dem Geschäftsgang mit den Schriftgutobjekten inklusive der Metadaten ist erzeugt und an den ausgewählten Transportweg übergeben worden. Die Dokumente des Hauptobjektes wurden im System gesperrt.

Ablauf: Das System stellt sicher, dass die Struktur und die Objekte der empfangenen xdomea-Nachricht vollständig und unverändert für die Bearbeitung und Weiterleitung des Geschäftsgangs erhalten bleiben und zur Verfügung stehen.

3.3.4.3 Aktivität: Geschäftsgang bearbeiten

Beschreibung: Der Nutzer bearbeitet einen eingegangenen externen Geschäftsgang gemäß der mitgelieferten Geschäftsgangsinformationen und erweitert bei Bedarf den Geschäftsgang um weitere Stationen bzw. kürzt den Geschäftsgang mit Überspringen von Stationen ab. Ist der Empfänger letzte Station und ungleich dem Initiator des externen Geschäftsgangs, dann schließt der Prozess mit dieser Aktivität ab.

Auslöser: Der Nutzer möchte einen empfangenen externen Geschäftsgang bearbeiten.

Vorbedingungen: Der Nutzer findet den eingegangenen externen Geschäftsgang in der empfangenen Struktur vor, wobei

- die empfangenen Versionen der Dokumente im Hauptobjekt und ggf. seine Anlagen sowie
- von vorigen Bearbeitungsstationen hinzugefügte Dokumente vollständig und unverändert vorliegen.

Das System stellt die Informationen zur Bearbeitung bereit.

Ergebnis: Der externe Geschäftsgang wurde um Erledigungsvermerke aus der Bearbeitung des Nutzers und evtl. um zusätzliche Versionen des Hauptobjektes und ggf. weitere Dokumente ergänzt. Eventuell wurde der Laufweg verändert, indem zusätzliche Stationen hinzugefügt wurden.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Der Nutzer wählt die zu bearbeitenden Geschäftsgangsinformationen aus.

- Der Nutzer führt die Aktivitäten gemäß der für seine Station vorgesehenen Geschäftsgangverfügungen aus.
- Das System übernimmt Änderungen des Nutzers an vorliegenden Dokumenten aus dem Hauptobjekt als neue Versionen und fügt diese dem Geschäftsgang hinzu.
- Der Nutzer fügt dem Geschäftsgang ggf. weitere Schriftgutobjekte hinzu.
- Optional fügt der Nutzer dem Laufweg zusätzliche Stationen hinzu bzw. markiert Stationen zum Überspringen.

3.3.4.4 Aktivität: Geschäftsgang übergeben

Beschreibung: Der Nutzer wählt einen von ihm bearbeiteten externen Geschäftsgang und exportiert diesen aus dem System an die im Geschäftsgang angegebene nächste Station.

Auslöser: Der Bearbeiter möchte den bearbeiteten externen Geschäftsgang an die nächste Station des Laufweges weiterleiten.

Vorbedingungen: Der externe Geschäftsgang liegt in der empfangenen Struktur vor, wobei

- die empfangenen Versionen der Dokumente im Hauptobjekt und ggf. seine Anlagen sowie
- von vorigen Bearbeitungsstationen hinzugefügte Dokumente vollständig und unverändert vorliegen.

Die im eigenen System erfolgte Bearbeitung ist abgeschlossen, d. h.

- die Geschäftsgangsinformationen wurden ergänzt und ggf. weitere eigene Schriftgutobjekte hinzugefügt,
- die neuen Schriftgutobjekte wurden dem Geschäftsgang zugeordnet sowie
- ggf. der Laufweg ergänzt.

Ergebnis: Die xdomea-Nachricht zu dem Geschäftsgang mit den zugehörigen Schriftgutobjekten sowie den beschreibenden Metadaten ist erzeugt und an den ausgewählten Transportweg übergeben worden.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Der Nutzer stößt die Weiterleitung des Geschäftsgangs an.
- Der Nutzer fordert optional eine Empfangsbestätigung an.
- Das System wählt den Nachrichtentyp „Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201” aus.
- Das System ermittelt für die Nachricht vom Typ 0201 die nächste Station als Empfänger.

  Bei Abbruch des Geschäftsgangs leitet das System die bearbeitete xdomea-Nachricht an den Initiator zurück. Der Abbruch ist im Bearbeitungsvermerk enthalten.
- Das System wählt, falls Änderungen am Laufweg vorgenommen wurden, den Nachrichtentyp "Geschaeftsgang.GeaendertenLaufwegMitteilen.0203" aus.
- Das System ermittelt für die Nachricht vom Typ 0203 den Initiator.
- Das System erzeugt und versendet die Nachrichten.

3.3.4.5 Aktivität: Geschäftsgang abschließen

Beschreibung: Der Nutzer übernimmt die Schriftgutobjekte eines zurückkommenden, von ihm initiierten externen Geschäftsgangs, die von anderen Stellen bearbeitet bzw. erzeugt wurden, um einen Geschäftsgang abzuschließen. Die Ablage der importierten Schriftgutobjekte erfolgt gemäß den Regeln für interne Geschäftsgänge.

Auslöser: Der Nutzer möchte einen von ihm initiierten Geschäftsgang nach Durchlaufen aller Stationen abschließen.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ „Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201” empfangen und als solche identifiziert.

Ergebnis: Die dem Geschäftsgang hinzugefügten Versionen und Dokumente wurden in das eigene System übernommen und der Geschäftsgang abgeschlossen.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Das System hat erkannt, dass der Empfänger der Nachricht der Initiator des Geschäftsgangs ist.
- Der Nutzer (Initiator) wertet den Geschäftsgang aus.
- Der Nutzer gibt an, ob die neuen Versionen der Dokumente aus dem Hauptobjekt als Versionen oder als neue Dokumente im eigenen System abgelegt werden sollen.
- Das System übernimmt die neu erzeugten Versionen der Dokumente aus dem Hauptobjekt entsprechend der Wahl in dem vorangegangenen Schritt.
- Das System übernimmt die im Geschäftsgang hinzugefügten Schriftgutobjekte der Stationen und die Geschäftsgangsinformationen.
- Das System hebt die Sperre für die Dokumente im Hauptobjekt auf.

3.3.4.6 Aktivität: Empfangsbestätigung übergeben

Beschreibung: Das System erstellt eine xdomea-Nachricht zur Bestätigung des Empfangs beim Übergeben eines Geschäftsgangs.

Auslöser: Der Erfolg der Übergabe des Geschäftsgangs soll über das System an das initiierende und / oder vorhergehende System übergeben werden.

Vorbedingungen: Es ist im System bekannt, ob der Empfang des Geschäftsgangs aus einer xdomea-Nachricht mit einem Erfolg abgeschlossen wurde.

Ergebnis: Eine xdomea-Nachricht mit der Rückmeldung, dass eine xdomea-Nachricht empfangen wurde, wurde an den ausgewählten Transportweg übergeben.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Das System erkennt, dass eine Empfangsbestätigung für den Nachrichtentyp "Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201" angefordert ist.
- Das System fragt den Nutzer, ob der Empfang bestätigt werden soll bzw. es wird beim ersten Kontakt der Nachricht mit einem Nutzer vom System automatisch die Empfangsbestätigung angestoßen.
- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.

3.3.4.7 Aktivität: Empfangsbestätigung empfangen

Beschreibung: Das System empfängt die Empfangsbestätigung zu gesendeten xdomea-Nachrichten im Rahmen der Übergabe eines Geschäftsgangs.

Auslöser: Das System hat den erfolgreichen Empfang einer xdomea-Nachricht identifiziert.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ „Geschaeftsgang.EmpfangBestaetigen.0202” empfangen und als solche identifiziert.

Ergebnis: Der Empfang der übergebenen Nachricht wurde bestätigt und ist im System hinterlegt.

Ablauf: Die Empfangsbestätigung wird optional im System abgelegt.

3.3.4.8 Nachrichten der Nachrichtengruppe GeschaeftsgangDurchfuehren

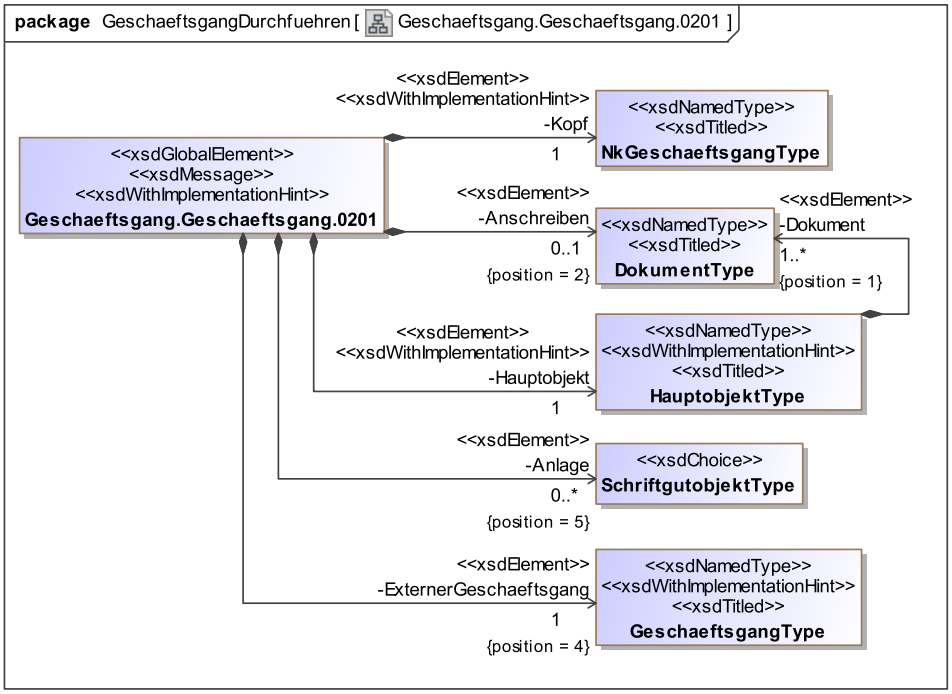
Nachfolgend wird ein Überlick zu den in der Nachrichtengruppe enthaltenen Nachrichten gegeben:

- Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201 (Übersicht in Abschnitt 3.3.4.8.1, „Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201“)
- Geschaeftsgang.EmpfangBestaetigen.0202 (Übersicht in Abschnitt 3.3.4.8.2, „Geschaeftsgang.EmpfangBestaetigen.0202“)

- Geschaeftsgang.GeaendertenLaufwegMitteilen.0203 (Übersicht in Abschnitt 3.3.4.8.3, „Geschaeftsgang.GeaendertenLaufwegMitteilen.0203“)

3.3.4.8.1 Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201

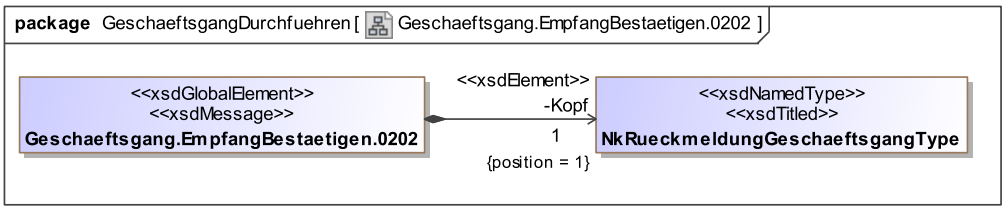
Abbildung 3.18. Nachricht Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 10.1, „Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201“ zu finden.

3.3.4.8.2 Geschaeftsgang.EmpfangBestaetigen.0202

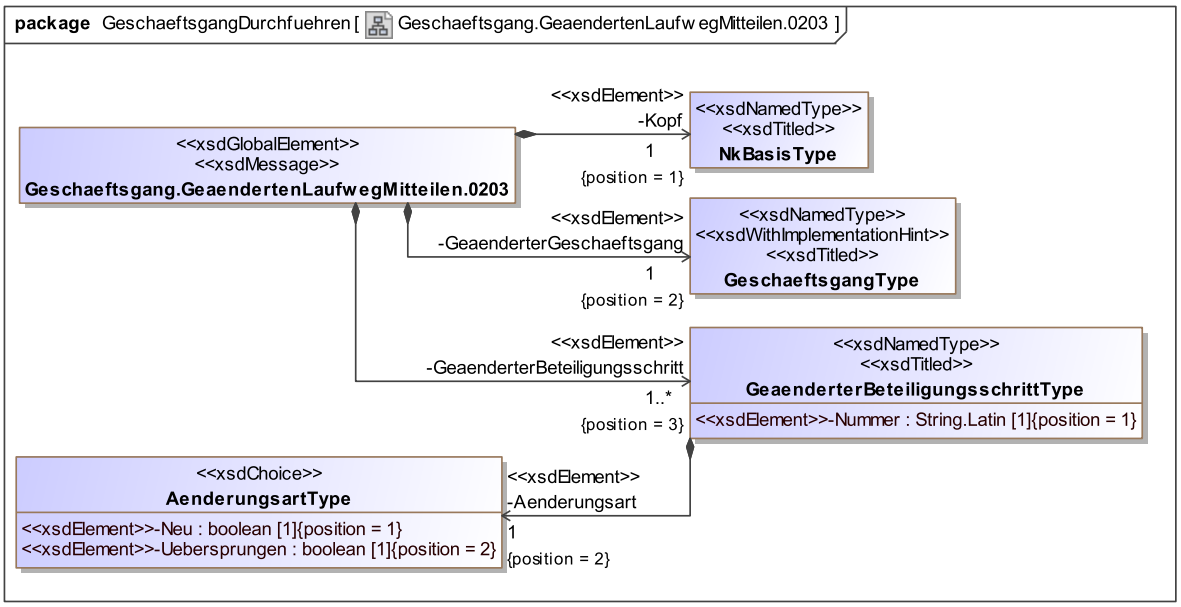
Abbildung 3.19. Nachricht Geschaeftsgang.EmpfangBestaetigen.0202



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 10.2, „Geschaeftsgang.EmpfangBestaetigen.0202“ zu finden.

3.3.4.8.3 Geschaeftsgang.GeaendertenLaufwegMitteilen.0203

Abbildung 3.20. Nachricht Geschaeftsgang.GeaendertenLaufwegMitteilen.0203



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 10.3, „Geschaeftsgang.GeaendertenLaufwegMitteilen.0203“ zu finden.

3.3.5 Prozess "Information austauschen" und seine Nachrichten

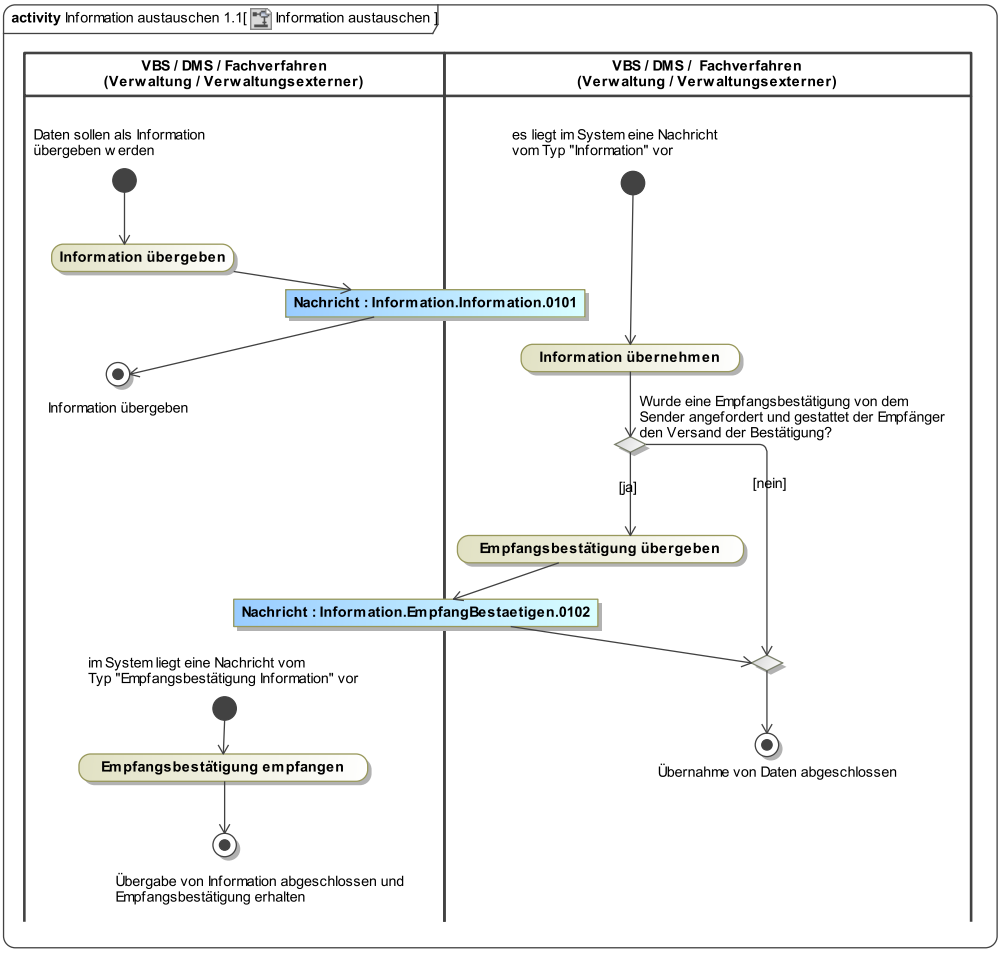
Die Nachrichtengruppe „Information austauschen“ bezieht sich auf den Prozess des Versendens und Empfangens von Schriftgutobjekten zwecks Information an einen oder mehrere Empfänger. Die Schriftgutobjekte bleiben im sendenden System unverändert erhalten.

Der Absender der Information kann optional eine Empfangsbestätigung anfordern. Der konkrete Umgang mit der Information im empfangenden System liegt ebenso wie das Senden einer Empfangsbestätigung im Ermessen des Empfängers.

Um den Gesamtablauf innerhalb einer Nachrichtengruppe vollständig darzustellen, werden auch Aktivitäten erfasst, die sich ausschließlich auf systeminterne Aufgaben beziehen und nicht explizit für die Erarbeitung des xdomea-Standards benötigt wurden. Diese Aktivitäten sind für die Umsetzung eines reibungslosen Datenaustauschs relevant und dienen der Bildung eines Gesamtverständnisses für den jeweiligen Prozess.

Das folgende Ablaufdiagramm zeigt den Prozess des Informationsaustauschs mit den Aktivitäten und zu übermittelnden xdomea-Nachrichten.

Abbildung 3.21. Ablaufdiagramm: Information austauschen



3.3.5.1 Aktivität: Information übergeben

Beschreibung: Der Nutzer stellt Schriftgutobjekte zur Information an eine andere Stelle zusammen und exportiert diese zur Übergabe aus dem System.

Auslöser: Der Nutzer eines Systems möchte anderen Stellen Schriftgutobjekte zur Information senden.

Vorbedingungen: Die für die Information relevanten Objekte (Schriftgutobjekte, Empfänger, etc.) liegen im System vor bzw. sind dem Nutzer bekannt.

Ergebnis: Die xdomea-Nachricht zur Information mit den Schriftgutobjekten ist erzeugt und an den ausgewählten Transportweg übergeben worden.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Der Nutzer wählt den Nachrichtentyp „Information.Information.0101“ aus.
- Der Nutzer kann optional ein Anschreiben (separates Dokument) erstellen bzw. ein bestehendes Dokument als Anschreiben auswählen.
- Der Nutzer wählt die für die Information zu exportierenden Schriftgutobjekte aus.
- Der Nutzer wählt die zu den exportierenden Schriftgutobjekten notwendigen Metadaten (mit oder ohne interne Geschäftsganginformationen, Versionen, Formatvarianten, etc.).

- Der Nutzer kann optional einen Hinweis zur Nachricht erstellen.
- Der Nutzer wählt den bzw. die Empfänger der Nachricht aus.
- Der Nutzer fordert optional eine Empfangsbestätigung an.
- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.

3.3.5.2 Aktivität: Information übernehmen

Beschreibung: Der Nutzer eines Systems übernimmt die zur Information erhaltenen Schriftgutobjekte in seinen Schriftgutbestand.

Auslöser: Der Nutzer möchte zur Information erhaltene Schriftgutobjekte in sein System übernehmen.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ „Information.Information.0101“ empfangen und als solche identifiziert.

Ergebnis: Die Schriftgutobjekte sind in das System übernommen und werden in dem System im gewählten Empfänger-Kontext dargestellt.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Der Nutzer bekommt das separate Anschreiben und/oder den Hinweis angezeigt.
- Das System zeigt die einzelnen Schriftgutobjekte in der gesendeten Struktur an.
- Der Nutzer wählt die Art der Übernahme (empfangene Nachricht auflösen und in das System integrieren / empfangene Nachricht als XML-Datei komplett importieren und nicht auflösen sowie Ansicht z. B. über einen Viewer) aus.
- Der Nutzer ordnet die Schriftgutobjekte der eigenen Struktur zu.

3.3.5.3 Aktivität: Empfangsbestätigung übergeben

Beschreibung: Das System erstellt eine xdomea-Nachricht zur Bestätigung des Empfangs beim Versenden von Informationen.

Auslöser: Der Erfolg der Informationsübergabe soll über das System an das informierende System übergeben werden.

Vorbedingungen: Es ist im System bekannt, ob der Informationsempfang zu Schriftgutobjekten aus einer xdomea-Nachricht mit einem Erfolg abgeschlossen wurde.

Ergebnis: Eine xdomea-Nachricht vom Typ „Information.EmpfangBestaetigen.0102” mit der Rückmeldung, dass eine xdomea-Nachricht empfangen wurde, wurde an den ausgewählten Transportweg übergeben.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Das System erkennt, dass eine Empfangsbestätigung für den Nachrichtentyp "Information.Information.0101" angefordert ist.
- Das System fragt den Nutzer, ob der Empfang bestätigt werden soll bzw. es wird beim ersten Kontakt der Nachricht mit einem Nutzer vom System automatisch die Empfangsbestätigung angestoßen.
- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.

3.3.5.4 Aktivität: Empfangsbestätigung empfangen

Beschreibung: Das System empfängt die Empfangsbestätigung zu gesendeten xdomea-Nachrichten im Rahmen eines Informationsaustausches.

Auslöser: Das System hat den erfolgreichen Empfang einer xdomea-Nachricht identifiziert.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ „Information.EmpfangBestaetigen.0102” empfangen und als solche identifiziert.

Ergebnis: Der Empfang der übergebenen Nachricht wurde bestätigt und ist im System hinterlegt.

Ablauf: Die Empfangsbestätigung wird optional im System abgelegt.

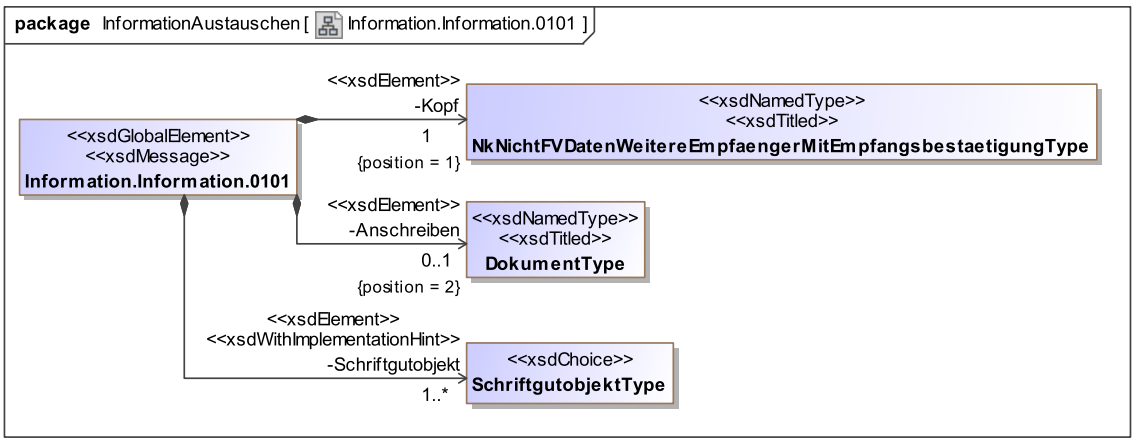
3.3.5.5 Nachrichten der Nachrichtengruppe InformationAustauschen

Nachfolgend wird ein Überlick zu den in der Nachrichtengruppe enthaltenen Nachrichten gegeben:

- Information.Information.0101 (Übersicht in Abschnitt 3.3.5.5.1, „Information.Information.0101“)
- Information.EmpfangBestaetigen.0102 (Übersicht in Abschnitt 3.3.5.5.2, „Information.EmpfangBestaetigen.0102“)

3.3.5.5.1 Information.Information.0101

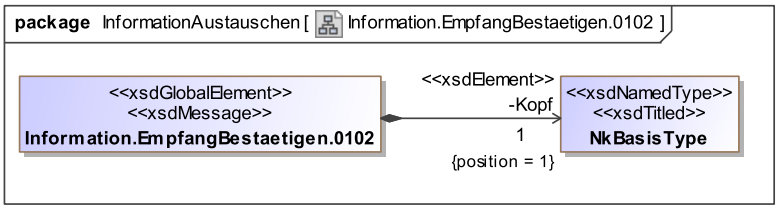
Abbildung 3.22. Nachricht Information.Information.0101



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 11.1, „Information.Information.0101“ zu finden.

3.3.5.5.2 Information.EmpfangBestaetigen.0102

Abbildung 3.23. Nachricht Information.EmpfangBestaetigen.0102



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 11.2, „Information.EmpfangBestaetigen.0102“ zu finden.

3.3.6 Prozess "Fachverfahrensdaten austauschen" und seine Nachrichten

Die Nachrichtengruppe „Fachverfahrensdaten austauschen“ beschreibt den Schriftgutaustausch zwischen DMS/VBS und Fachverfahren sowie Fachverfahren untereinander.

Für xdomea 2 wird nur die Kommunikation von den Fachverfahren in Richtung DMS/VBS betrachtet, da davon ausgegangen wird, dass die Ablage von in dem Fachverfahren erstellten Dokumenten in die vollständige elektronische Akte im DMS/VBS das häufigste Nutzungsszenario sein wird (d. h. in der Version 2 von xdomea wird das Fachverfahren als führendes Verfahren betrachtet).

In einer späteren Version von xdomea wird auch der Funktionsaufruf vom DMS/VBS zu Fachverfahren unterstützt. Unabhängig von dem in xdomea 2 vorgesehenen unidirektionalen Aufruf vom Fachverfahren in Richtung DMS/VBS erfolgt jeweils eine Importbestätigung über die erfolgreiche oder erfolglose Abarbeitung, ggf. mit Rückgabeparameter, des aufgerufenen DMS/VBS.

Der Sender einer Nachricht kann von dem Empfänger optional eine Empfangsbestätigung anfordern.

Der konkrete Umgang mit den übergebenen Schriftgutobjekten im empfangenden System liegt ebenso wie das Senden einer Import-/Empfangsbestätigung in der Verantwortung des Empfängers.

Es wird darauf hingewiesen, dass eine Authentifizierung der beteiligten Akteure beim Datenaustausch zwingend erforderlich ist (Abschnitt 2.6.3, „Authentifizierung und Transport“).

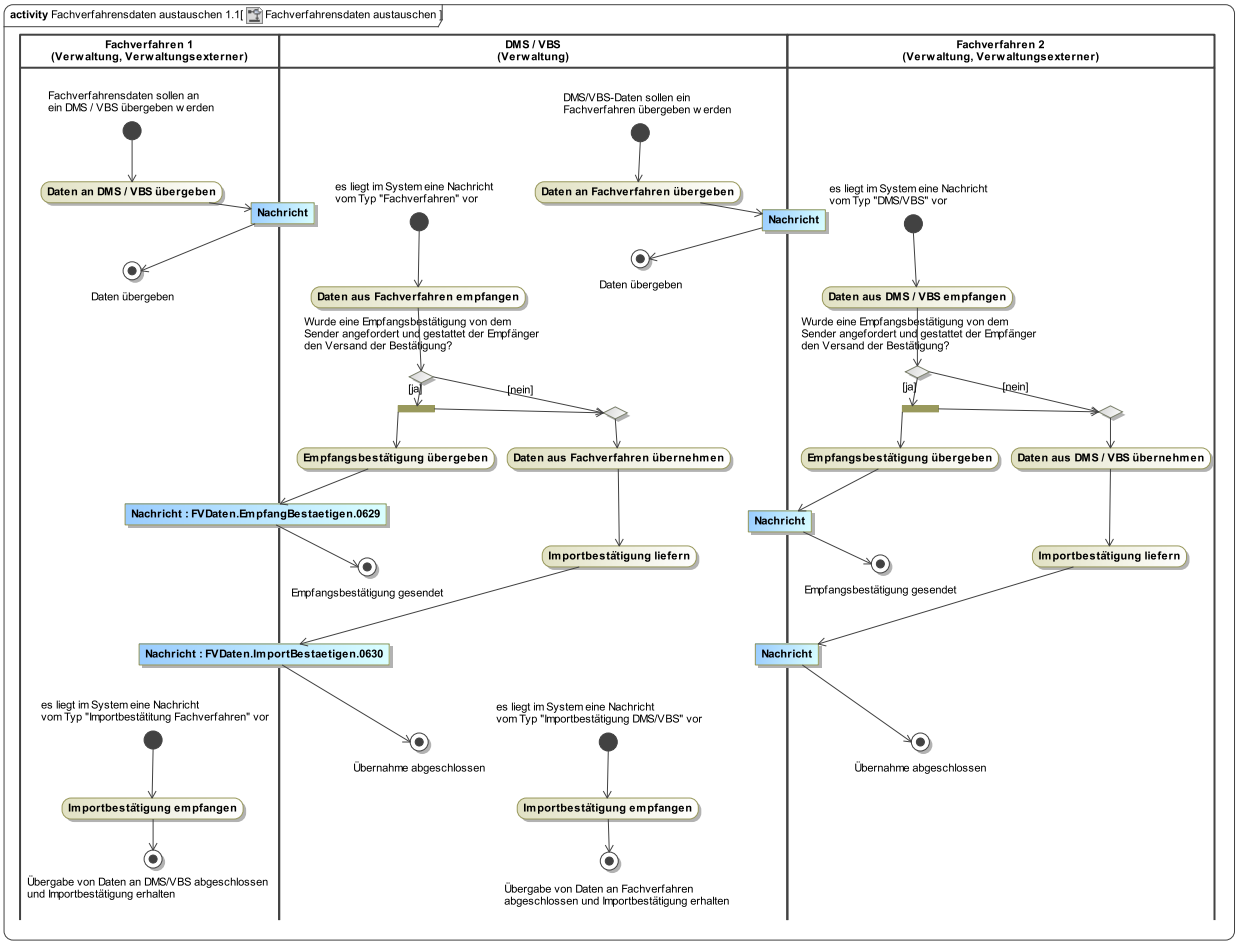
Für die Nutzung des Datenaustauschformats sind die beteiligten Systeme so zu konfigurieren, dass z. B. ein Zuständigkeitswechsel oder die Aktivierung einer Vertretung vom Fachverfahren im DMS/VBS initiiert werden kann. Die dazu erforderlichen Berechtigungen und Strukturen sind vorher organisatorisch zu klären und in den beteiligten Systemen einzurichten.

Zur Unterstützung der Massenübergabe und -übernahme ist es bei einigen Nachrichten möglich, Objekte und Daten in einem Stapel übergeben. Die Stapel werden über die Prozess-ID identifiziert. Der genaue Ablauf der Massenübergabe lässt sich dem „Konzept Fachverfahrensschnittstelle“ [6] entnehmen.

Um den Gesamtablauf innerhalb einer Nachrichtengruppe vollständig darzustellen, werden auch Aktivitäten erfasst, die sich ausschließlich auf systeminterne Aufgaben beziehen und nicht explizit für die Erarbeitung des xdomea-Standards benötigt wurden. Diese Aktivitäten sind für die Umsetzung eines reibungslosen Datenaustauschs relevant und dienen der Bildung eines Gesamtverständnisses für den jeweiligen Prozess.

Das folgende Ablaufdiagramm zeigt sowohl den Nachrichtenaustausch vom führenden Fachverfahren zu einem DMS/VBS (Teil von xdomea 2) als auch zwischen einem DMS/VBS zu einem Fachverfahren.

Abbildung 3.24. Ablaufdiagramm: Fachverfahrensdaten austauschen



Bei den in der Abbildung nicht näher klassifizierten Nachrichten handelt es sich nicht um eine fest definierte Nachricht, sondern um eine konkrete, bezüglich der jeweiligen Anforderungen ausgewählten Nachricht. Eine Darstellung aller möglichen Kombinationen von Nachrichten zum Austausch von Fachverfahrensdaten wurde bewusst nicht vorgenommen.

3.3.6.1 Aktivität: Daten an DMS/VBS übergeben

Beschreibung: Das Fachverfahren stellt Daten zu Schriftgutobjekten an ein DMS/VBS bereit. Alternativ kann die Übergabe auch direkt durch den Nutzer eines Fachverfahrens angestoßen werden.

Die Aktivität kann dazu verwendet werden, um Daten für ein anderes Fachverfahren bereitzustellen.

Die Aktivität erfasst auch die Ablage von Dokumenten im DMS, die aufgrund von Fachverfahrensdaten erstellt werden (z. B. Bescheide). Dazu kann das Dokument z. B. über einen „Druckspooler“ erzeugt worden sein oder auf Grund einer Dokumentvorlage mit den übergebenen Daten direkt im DMS/VBS erstellt werden.

Der Aufruf einer Akte, eines Vorgangs oder eines Dokuments im DMS/VBS aus dem Fachverfahren heraus wird nicht als eigene Aktivität beschrieben, da damit keine neuen Erkenntnisse für das Datenmodell verbunden sind.

Die Aktivität kann auch für die Suche von Schriftgutobjekten von Seiten des Fachverfahrens im DMS/VBS verwendet werden. Die Suchbegriffe werden mit der Hilfe einer entsprechenden xdomea-Nachricht übergeben.

Auslöser: Ein entsprechend konfiguriertes System veranlasst automatisch eine Übergabe, sobald sich DMS/VBS-relevante Daten in dem Fachverfahren verändern. Alternativ veranlasst der Nutzer manuell eine Übergabe an das DMS/VBS.

Vorbedingungen: Die zu übergebenden Daten der Schriftgutobjekte liegen im Fachverfahren vor.

Bei automatisierter Übergabe ist im Fachverfahren festgelegt, welche Kriterien für die Ablage der xdomea-Nachricht (z. B. Standard-Ablageort) erfüllt sein müssen.

Typen für Schriftgutobjekte sind im Fachverfahren und im empfangenden DMS/VBS definiert.

Ergebnis: Die xdomea-Nachricht der zur Übergabe an das DMS/VBS vorgesehenen Daten der Schriftgutobjekte ist erzeugt und an den ausgewählten Transportweg übergeben.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Das System wählt den Nachrichtentyp „FVDaten.XXX.06xx“ aus.
- Das System wählt die Schriftgutobjekte aus, zu denen Daten an das DMS/VBS übergeben werden sollen.
- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.

Alternativ kann der manuelle Ablauf der Aktivität z. B. über die folgenden Schritte erfolgen:

- Der Nutzer wählt den Nachrichtentyp „FVDaten.XXX.06xx“ aus.
- Der Nutzer wählt die Schriftgutobjekte aus, zu denen Daten an das DMS/VBS übergeben werden sollen.
- Der Nutzer kann optional einen Hinweis erstellen.
- Der Nutzer wählt ggf. das Empfängersystem aus.
- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.

3.3.6.2 Aktivität: Daten aus Fachverfahren übernehmen

Beschreibung: Das DMS/VBS übernimmt die von dem Fachverfahren bereitgestellten Daten zu Schriftgutobjekten.

Diese Aktivität deckt auch den Fall ab, dass das aufnehmende System ein Fachverfahren ist.

Enthält der Datensatz bereits die ID des zugehörigen Schriftgutobjektes im DMS, kann eine automatische Zuordnung erfolgen.

Handelt es sich um eine Massenübergabe, erfolgt die Übernahme automatisch.

Auslöser: Das System hat Daten aus einem Fachverfahren empfangen, die in das DMS/VBS übernommen werden sollen.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ „FVDaten.XXX.06xx“ empfangen und als solche identifiziert.

Ergebnis: Die Schriftgutobjekte sind in das DMS/VBS übernommen und der Struktur zugeordnet.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Das System übernimmt den Datensatz und ordnet ihn den Ziel-Schriftgutobjekten im DMS zu.
- Das System stellt Informationen über die erfolgreiche Übernahme zusammen und übergibt sie als Rückmeldung an den Transportweg zur Übernahme in das absendende System (in Form einer Empfangs und/oder Importbestätigung).

Alternativ kann der manuelle Ablauf der Aktivität z. B. über die folgenden Schritte erfolgen:

- Der Nutzer wird vom System darüber informiert, dass ein Datensatz zur Übernahme bereit steht.
- Der Nutzer sichtet den Datensatz.
- Der Nutzer übernimmt den Datensatz wie vom System vorgeschlagen oder ändert z. B. den vorgesehenen Ablageort (z. B. die Akte oder den Vorgang).
- Das System übernimmt den Datensatz und ordnet ihn den Zielobjekten im DMS zu.
- Das System stellt Informationen über die erfolgreiche Übernahme zusammen und übergibt sie als Rückmeldung an den Transportweg zur Übernahme in das absendende System (in Form einer Empfangs- und/oder Importbestätigung).

3.3.6.3 Aktivität: Daten an Fachverfahren übergeben

Beschreibung: Das DMS/VBS stellt Daten zu Schriftgutobjekten an ein Fachverfahren zur Verfügung.

Diese Aktivität bildet eher die Ausnahme, da in aller Regel das Fachverfahren die führende Anwendung ist und Daten von dem Fachverfahren ins DMS/VBS im Zusammenhang mit einer Dokumentenablage im DMS/VBS übergeben werden (siehe Abschnitt 3.3.6.1, „Aktivität: Daten an DMS/VBS übergeben“ und Abschnitt 3.3.6.2, „Aktivität: Daten aus Fachverfahren übernehmen“). Die Aktivität kann aber z. B. im Zusammenhang mit der Information an das Fachverfahren über einen im DMS/VBS eingegangenen Antrag genutzt werden (z. B. wenn die Dokumentenablage im DMS/VBS erfolgt und das Fachverfahren über keine eigene (aktengemäße) Dokumentenverwaltung verfügt).

Die Aktivität kann ebenfalls zum Aufruf des entsprechenden Fachverfahrensdatensatzes zu einem Objekt (z. B. Akte, Vorgang oder Dokument) aus dem DMS/VBS heraus genutzt werden. Dabei sind als Übergabeparameter die ID des Objekts und der für die Datenansicht zu öffnende View zu verwenden.

Weiterhin deckt die Aktivität die Suche von Objekten von Seiten des DMS/VBS in dem Fachverfahren ab. Die Suchbegriffe können mit Hilfe der xdomea-Nachricht übergeben werden.

Auslöser: Das System veranlasst nach Konfiguration automatisch eine Übergabe, sobald sich Fachverfahrens-relevante Daten in dem DMS/VBS verändern. Alternativ veranlasst der Nutzer manuell eine Übergabe an das Fachverfahren.

Vorbedingungen: Die zu übergebenden Daten der Schriftgutobjekte liegen im DMS/VBS vor.

Bei automatisierter Übergabe ist im DMS/VBS festgelegt, welche Kriterien für die Ablage der xdomea-Nachricht (z. B. Standard-Ablageort) erfüllt sein müssen.

Typen für Schriftgutobjekte sind im DMS/VBS und im empfangenden Fachverfahren definiert.

Ergebnis: Die xdomea-Nachricht der zur Übergabe an das Fachverfahren vorgesehenen Daten der Schriftgutobjekte ist erzeugt und an den ausgewählten Transportweg übergeben.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Der Nutzer wählt den Nachrichtentyp „FVDaten.XXX.06xx“ aus.
- Der Nutzer wählt die Schriftgutobjekte aus, zu denen Daten an die Fachwendung übergeben werden sollen.
- Der Nutzer kann optional einen Hinweis erstellen.
- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.

3.3.6.4 Aktivität: Daten aus DMS/VBS übernehmen

Beschreibung: Das Fachverfahren übernimmt die von dem DMS/VBS bereitgestellten Daten zu Schriftgutobjekten.

Diese Aktivität kann auch genutzt werden, um z. B. über das DMS/VBS eingegangene Papiereingänge in dem Fachverfahren zu erfassen.

Auslöser: Das System hat Daten aus einem DMS/VBS empfangen, die in das Fachverfahren übernommen werden sollen.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ „FVDaten.XXX.06xx“ empfangen und als solche identifiziert.

Ergebnis: Der Datensatz wurde im Fachverfahren angelegt bzw. aktualisiert und der entsprechenden Fachverfahrensakte protokolliert zugeordnet.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Der Nutzer sichtet den Datensatz.
- Der Nutzer übernimmt den Datensatz wie vom System vorgeschlagen oder ändert z. B. den vorgesehenen Ablageort.

  Enthält der Datensatz bereits die ID der zugehörigen Fachverfahrensakte, kann eine automatische Zuordnung erfolgen.

  Handelt es sich um eine Massenübergabe, erfolgt die Übernahme automatisch.
- Das System ordnet den Datensatz den entsprechenden Objekten zu.

3.3.6.5 Aktivität: Empfangsbestätigung übergeben

Beschreibung: Das System erstellt eine xdomea-Nachricht zur Bestätigung des Empfangs beim Versenden von Fachverfahrensdaten.

Auslöser: Der Erfolg der Übergabe von Fachverfahrensdaten soll über das System an das ursprünglich sendende System übergeben werden.

Vorbedingungen: Es ist im System bekannt, ob der Empfang der Fachverfahrensdaten aus einer xdomea-Nachricht mit einem Erfolg abgeschlossen wurde.

Ergebnis: Eine xdomea-Nachricht mit der Rückmeldung, dass eine xdomea-Nachricht empfangen wurde, wurde an den ausgewählten Transportweg übergeben.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Das System erkennt, dass eine Empfangsbestätigung für den Nachrichtentyp "FVDaten.XXX.060xx" angefordert ist.
- Das System fragt den Nutzer, ob der Empfang bestätigt werden soll bzw. es wird beim ersten Kontakt der Nachricht mit einem Nutzer vom System automatisch die Empfangsbestätigung angestoßen.
- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.

3.3.6.6 Aktivität: Empfangsbestätigung empfangen

Beschreibung: Das System empfängt die Empfangsbestätigung zu gesendeten xdomea-Nachrichten im Rahmen eines Fachverfahrensdatenaustausches.

Auslöser: Das System hat den erfolgreichen Empfang einer xdomea-Nachricht identifiziert.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ „FVDaten.EmpfangBestaetigen.0629” empfangen und als solche identifiziert.

Ergebnis: Der Empfang der übergebenen Nachricht wurde bestätigt und ist im System hinterlegt.

Ablauf: Die Empfangsbestätigung wird optional im System abgelegt.

3.3.6.7 Aktivität: Importbestätigung übergeben

Beschreibung: Das System erstellt eine xdomea-Nachricht zur Bestätigung eines Fachverfahrensdaten-Imports.

Auslöser: Der Erfolg oder Misserfolg einer Fachverfahrensdatenübergabe soll über das System an das ursprünglich sendende System übergeben werden.

Vorbedingungen: Es ist im System bekannt, ob der Fachverfahrensdatenaustausch von Schriftgutobjekten aus einer xdomea-Nachricht mit einem Erfolg oder Misserfolg abgeschlossen wurde.

Ergebnis: Der Erfolg bzw. Misserfolg wird in einer xdomea-Nachricht dargestellt und an den Transportweg übergeben. Optional kann eine Liste der bereitgestellten Schriftgutobjekte, der Erfolg bzw. Misserfolg bei dessen Import und weiteren Eigenschaften übergeben werden. Bei Misserfolg enthält die xdomea-Nachricht eine Fehlermeldung.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Das System erkennt, dass eine Importbestätigung für den Nachrichtentyp "FVDaten.XXX.06xx" angefordert worden ist.
- Der Nutzer oder das System wählt den Nachrichtentyp „FVDaten.ImportBestaetigen.0630“ aus.
- Das System erzeugt und versendet die Nachricht.

3.3.6.8 Aktivität: Importbestätigung übernehmen

Beschreibung: Das System übernimmt die Importbestätigung zu übergebenen Schriftgutobjekten mit dem Ziel, die Übergabe abzuschließen und dem Nutzer zu signalisieren, dass der Prozess erfolgreich durchlaufen wurde.

Auslöser: Das System hat den Erfolg bzw. Misserfolg des Imports zu einer xdomea-Nachricht identifiziert.

Vorbedingungen: Das System hat eine xdomea-Nachricht vom Typ „FVDaten.ImportBestaetigen.0630” empfangen und als solche identifiziert.

Ergebnis: Die übergebenen Schriftgutobjekte (Primärdaten und/oder Metadaten) stehen zur Verfügung.

Ablauf: Der Ablauf der Aktivität erfolgt z. B. über die folgenden Schritte:

- Das System identifiziert die Schriftgutobjekte, auf die sich die Importbestätigung bezieht. Sollte das System erkannt haben, dass die Übernahme der Schriftgutobjekte nicht erfolgreich war, so wird die Übergabe nach Fehlerprüfung erneut angestoßen.
- Das System kennzeichnet die übergebenen Schriftgutobjekte als „erfolgreich übergeben“.
- Optional importiert das System die Importbestätigung als Dokument. Der Nutzer ordnet das Dokument einem Vorgang zu, in dem Nachweise über Aussonderungen geführt werden.

3.3.6.9 Nachrichten der Nachrichtengruppe FachverfahrensdatenAustauschen

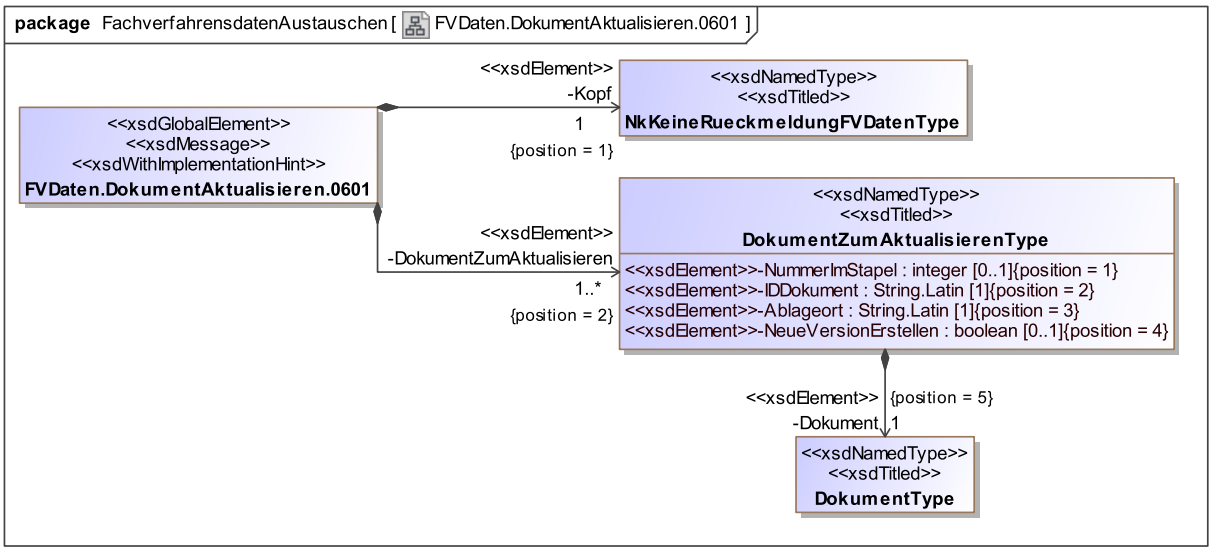
Nachfolgend wird ein Überlick zu den in der Nachrichtengruppe enthaltenen Nachrichten gegeben:

- FVDaten.DokumentAktualisieren.0601 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.1, „FVDaten.DokumentAktualisieren.0601“)
- FVDaten.SGOAnsehen.0602 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.2, „FVDaten.SGOAnsehen.0602“)
- FVDaten.SGOBearbeiten.0603 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.3, „FVDaten.SGOBearbeiten.0603“)
- FVDaten.SGOErstellen.0604 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.4, „FVDaten.SGOErstellen.0604“)
- FVDaten.SGOAblegen.0605 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.5, „FVDaten.SGOAblegen.0605“)
- FVDaten.SGODrucken.0606 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.6, „FVDaten.SGODrucken.0606“)
- FVDaten.ProtokolleintragErstellen.0607 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.7, „FVDaten.ProtokolleintragErstellen.0607“)
- FVDaten.SGOSuchen.0608 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.8, „FVDaten.SGOSuchen.0608“)
- FVDaten.MetadatenAnlegen.0609 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.9, „FVDaten.MetadatenAnlegen.0609“)
- FVDaten.MetadatenAktualisieren.0610 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.10, „FVDaten.MetadatenAktualisieren.0610“)
- FVDaten.MetadatenAnsehen.0611 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.11, „FVDaten.MetadatenAnsehen.0611“)

- FVDaten.MetadatenLoeschen.0612 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.12, „FVDaten.MetadatenLoeschen.0612“)
- FVDaten.SGOLoeschenMarkieren.0613 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.13, „FVDaten.SGOLoeschenMarkieren.0613“)
- FVDaten.SGOLoeschmarkierungAufheben.0614 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.14, „FVDaten.SGOLoeschmarkierungAufheben.0614“)
- FVDaten.SGOEndgueltigLoeschen.0615 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.15, „FVDaten.SGOEndgueltigLoeschen.0615“)
- FVDaten.SGOLoeschstatusAbfragen.0616 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.16, „FVDaten.SGOLoeschstatusAbfragen.0616“)
- FVDaten.SGOUngueltigKennzeichnen.0617 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.17, „FVDaten.SGOUngueltigKennzeichnen.0617“)
- FVDaten.DatensatzLoeschen.0618 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.18, „FVDaten.DatensatzLoeschen.0618“)
- FVDaten.BenachrichtigungAbrufen.0619 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.19, „FVDaten.BenachrichtigungAbrufen.0619“)
- FVDaten.VertretungAktivierenOderDeaktivieren.0620 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.20, „FVDaten.VertretungAktivierenOderDeaktivieren.0620“)
- FVDaten.VertretungsstatusAbfragen.0621 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.21, „FVDaten.VertretungsstatusAbfragen.0621“)
- FVDaten.ZustaendigkeitAendern.0622 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.22, „FVDaten.ZustaendigkeitAendern.0622“)
- FVDaten.GesamtprotokollAblegen.0623 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.23, „FVDaten.GesamtprotokollAblegen.0623“)
- FVDaten.SGOZDAVerfuegen.0624 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.24, „FVDaten.SGOZDAVerfuegen.0624“)
- FVDaten.SystemstatusAbfragen.0625 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.25, „FVDaten.SystemstatusAbfragen.0625“)
- FVDaten.KonfigurationsparameterErstellen.0626 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.26, „FVDaten.KonfigurationsparameterErstellen.0626“)
- FVDaten.KonfigurationsparameterAktualisieren.0627 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.27, „FVDaten.KonfigurationsparameterAktualisieren.0627“)
- FVDaten.KonfigurationsparameterAbrufen.0628 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.28, „FVDaten.KonfigurationsparameterAbrufen.0628“)
- FVDaten.EmpfangBestaetigen.0629 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.29, „FVDaten.EmpfangBestaetigen.0629“)
- FVDaten.ImportBestaetigen.0630 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.30, „FVDaten.ImportBestaetigen.0630“)
- FVDaten.PrimaerdokumentExportieren.0631 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.31, „FVDaten.PrimaerdokumentExportieren.0631“)
- FVDaten.SGOZDAAufheben.0632 (Übersicht in Abschnitt 3.3.6.9.32, „FVDaten.SGOZDAAufheben.0632“)

3.3.6.9.1 FVDaten.DokumentAktualisieren.0601

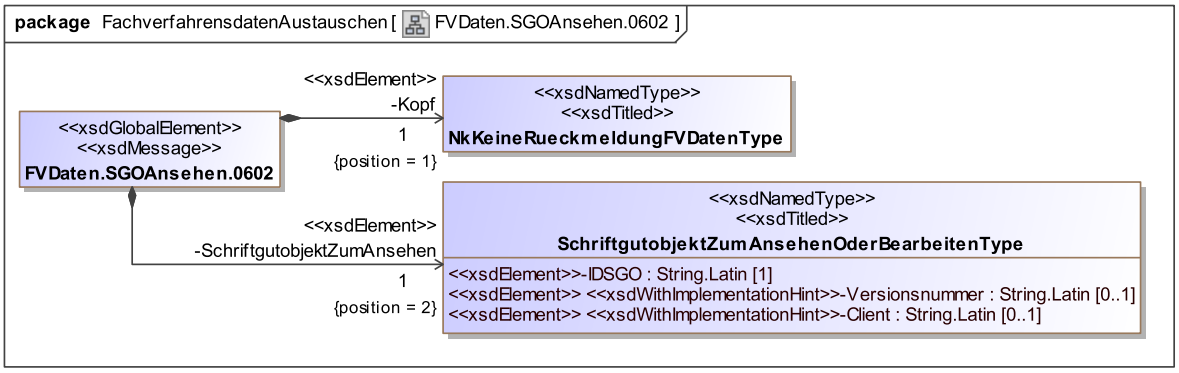
Abbildung 3.25. Nachricht FVDaten.DokumentAktualisieren.0601



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.1, „FVDaten.DokumentAktualisieren.0601“ zu finden.

3.3.6.9.2 FVDaten.SGOAnsehen.0602

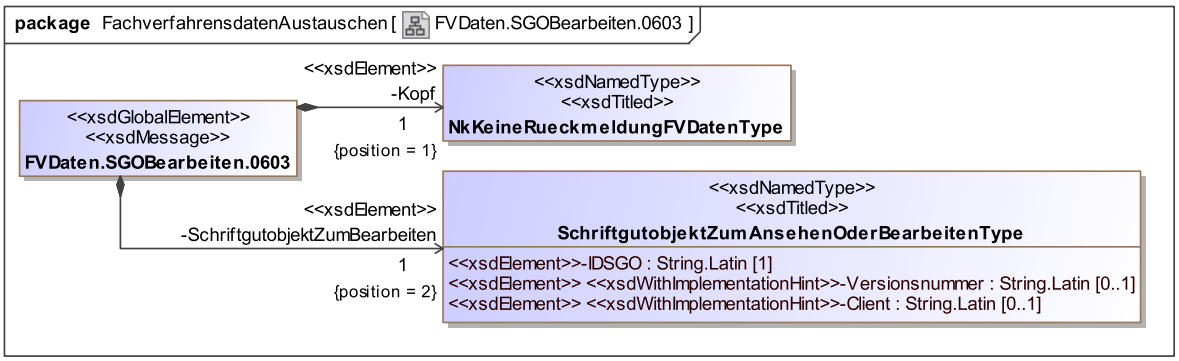
Abbildung 3.26. Nachricht FVDaten.SGOAnsehen.0602



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.2, „FVDaten.SGOAnsehen.0602“ zu finden.

3.3.6.9.3 FVDaten.SGOBearbeiten.0603

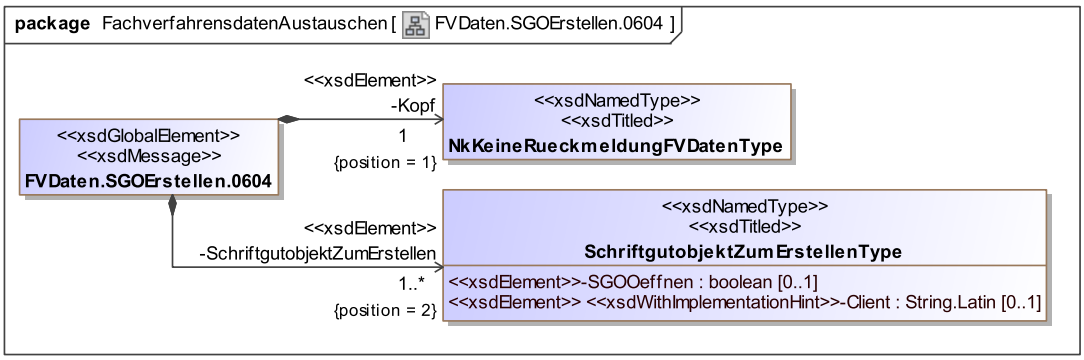
Abbildung 3.27. Nachricht FVDaten.SGOBearbeiten.0603



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.3, „FVDaten.SGOBearbeiten.0603“ zu finden.

3.3.6.9.4 FVDaten.SGOErstellen.0604

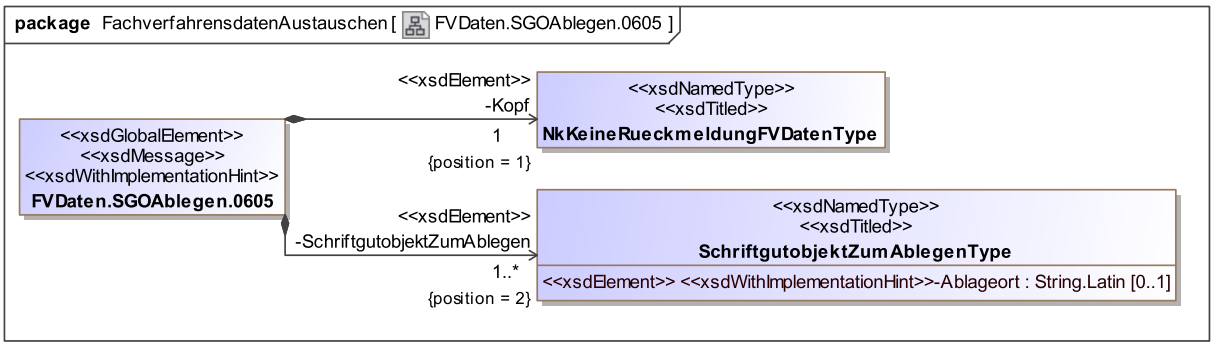
Abbildung 3.28. Nachricht FVDaten.SGOErstellen.0604



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.4, „FVDaten.SGOErstellen.0604“ zu finden.

3.3.6.9.5 FVDaten.SGOAblegen.0605

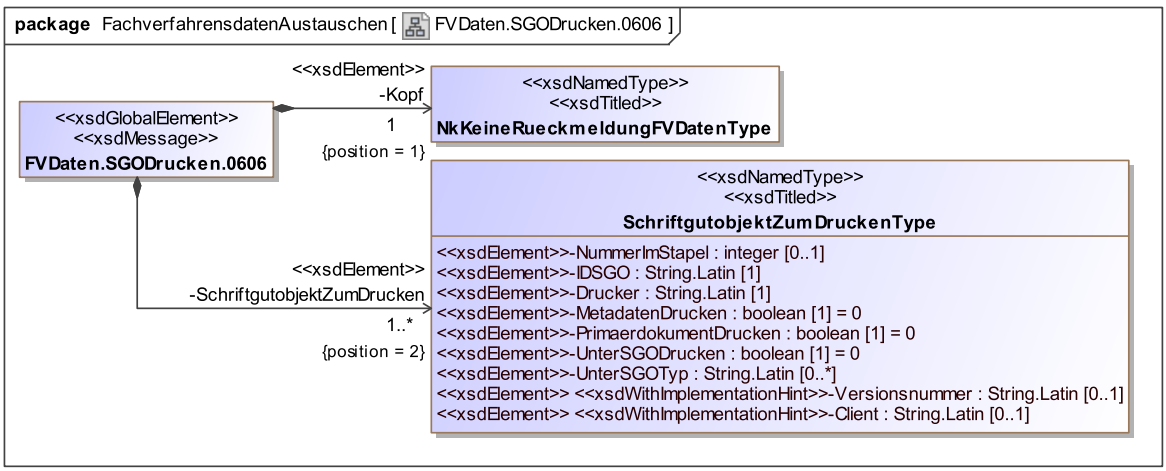
Abbildung 3.29. Nachricht FVDaten.SGOAblegen.0605



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.5, „FVDaten.SGOAblegen.0605“ zu finden.

3.3.6.9.6 FVDaten.SGODrucken.0606

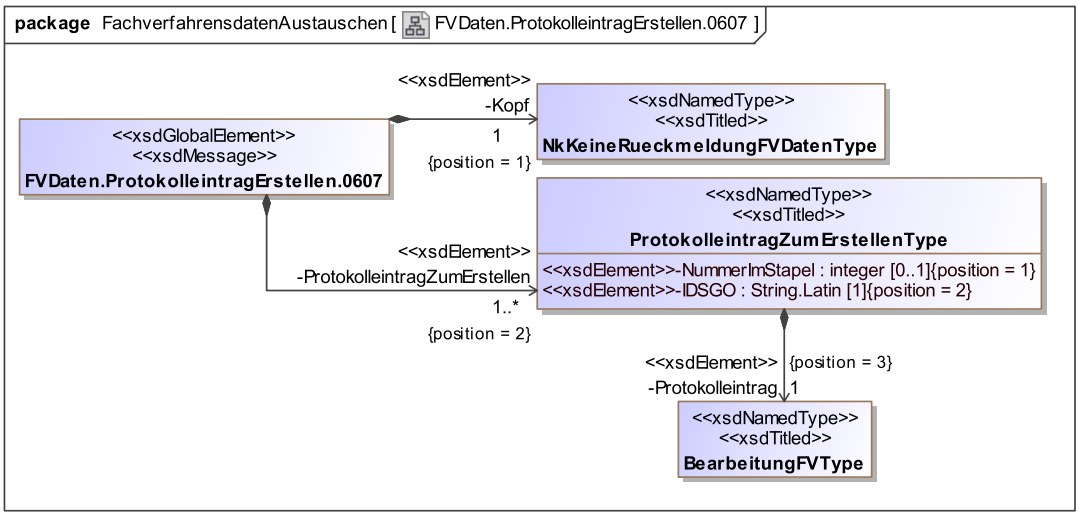
Abbildung 3.30. Nachricht FVDaten.SGODrucken.0606



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.6, „FVDaten.SGODrucken.0606“ zu finden.

3.3.6.9.7 FVDaten.ProtokolleintragErstellen.0607

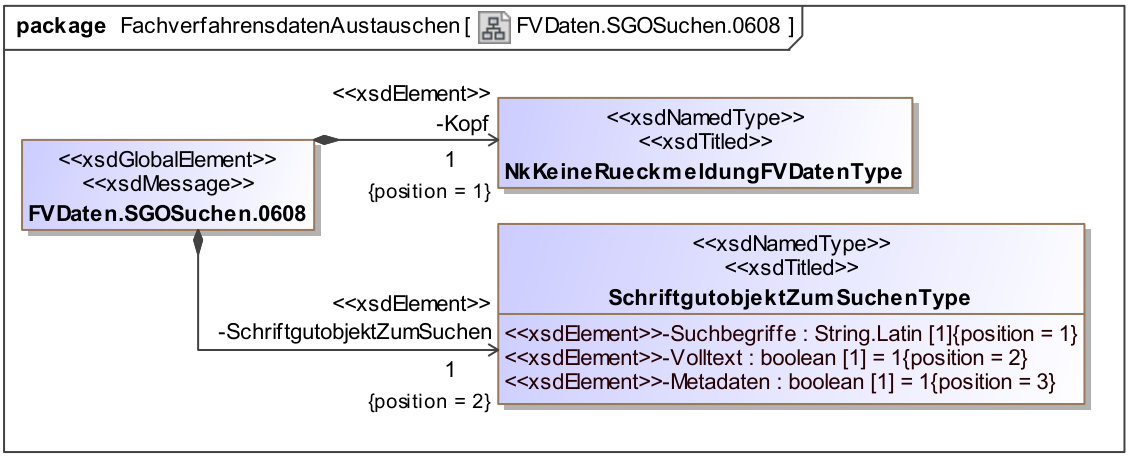
Abbildung 3.31. Nachricht FVDaten.ProtokolleintragErstellen.0607



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.7, „FVDaten.ProtokolleintragErstellen.0607“ zu finden.

3.3.6.9.8 FVDaten.SGOSuchen.0608

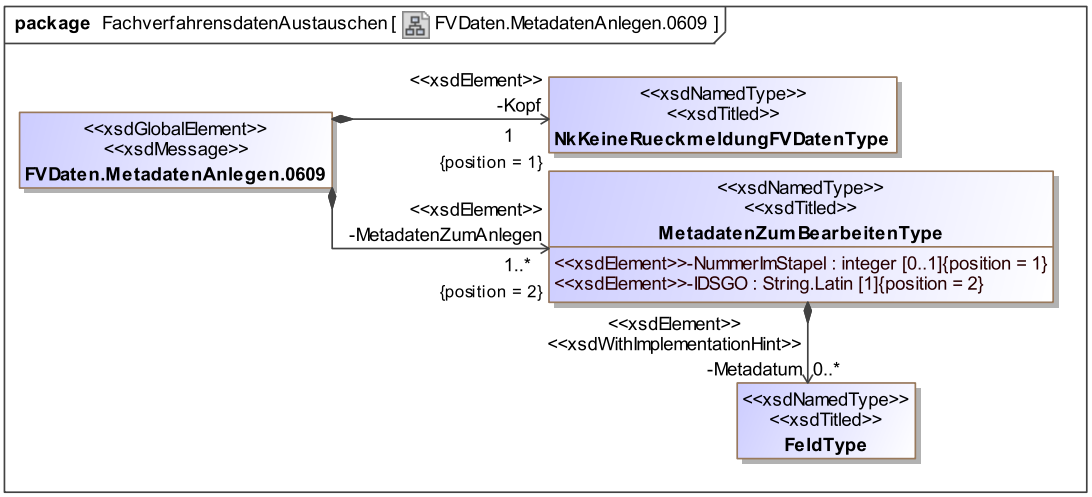
Abbildung 3.32. Nachricht FVDaten.SGOSuchen.0608



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.8, „FVDaten.SGOSuchen.0608“ zu finden.

3.3.6.9.9 FVDaten.MetadatenAnlegen.0609

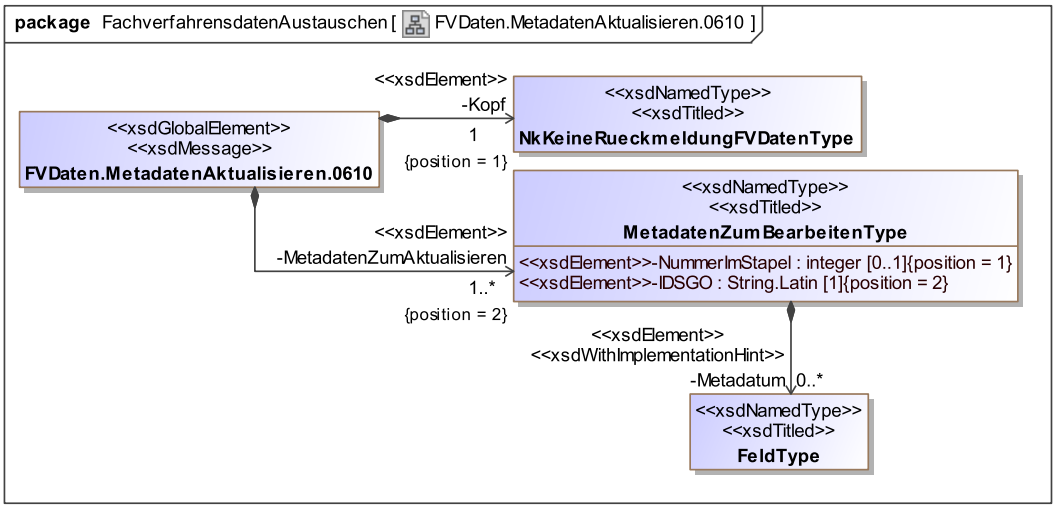
Abbildung 3.33. Nachricht FVDaten.MetadatenAnlegen.0609



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.9, „FVDaten.MetadatenAnlegen.0609“ zu finden.

3.3.6.9.10 FVDaten.MetadatenAktualisieren.0610

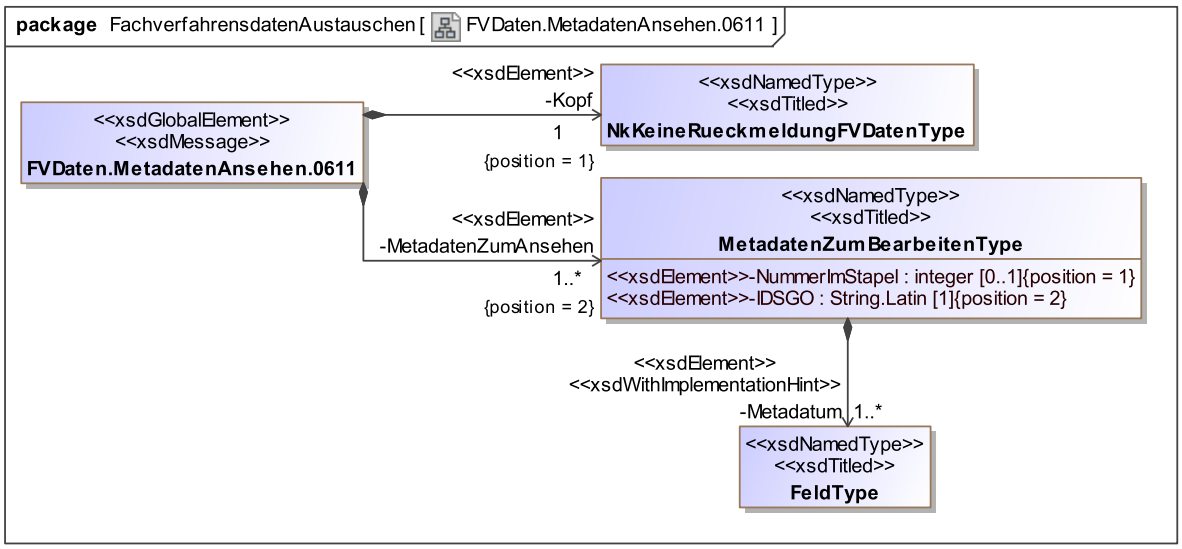
Abbildung 3.34. Nachricht FVDaten.MetadatenAktualisieren.0610



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.10, „FVDaten.MetadatenAktualisieren.0610“ zu finden.

3.3.6.9.11 FVDaten.MetadatenAnsehen.0611

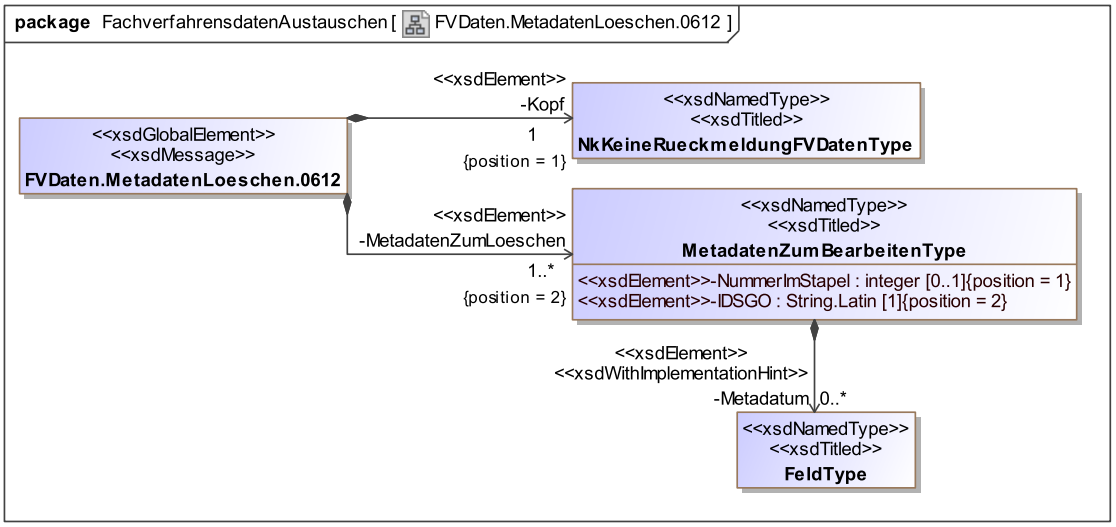
Abbildung 3.35. Nachricht FVDaten.MetadatenAnsehen.0611



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.11, „FVDaten.MetadatenAnsehen.0611“ zu finden.

3.3.6.9.12 FVDaten.MetadatenLoeschen.0612

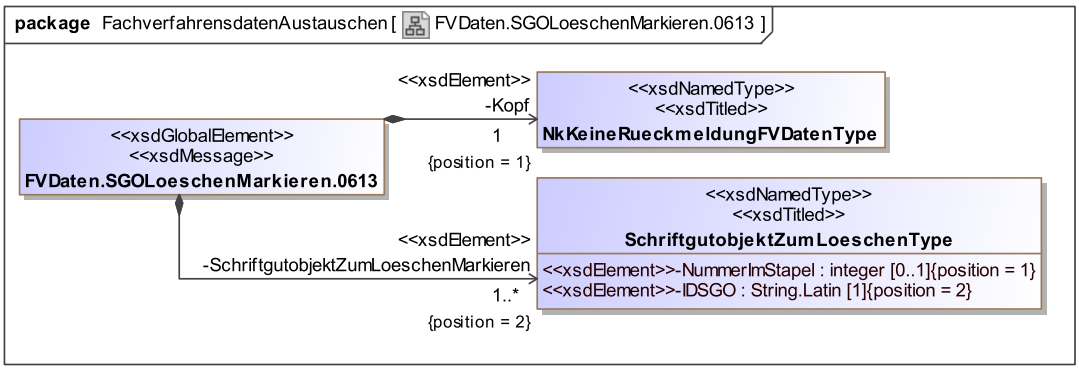
Abbildung 3.36. Nachricht FVDaten.MetadatenLoeschen.0612



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.12, „FVDaten.MetadatenLoeschen.0612“ zu finden.

3.3.6.9.13 FVDaten.SGOLoeschenMarkieren.0613

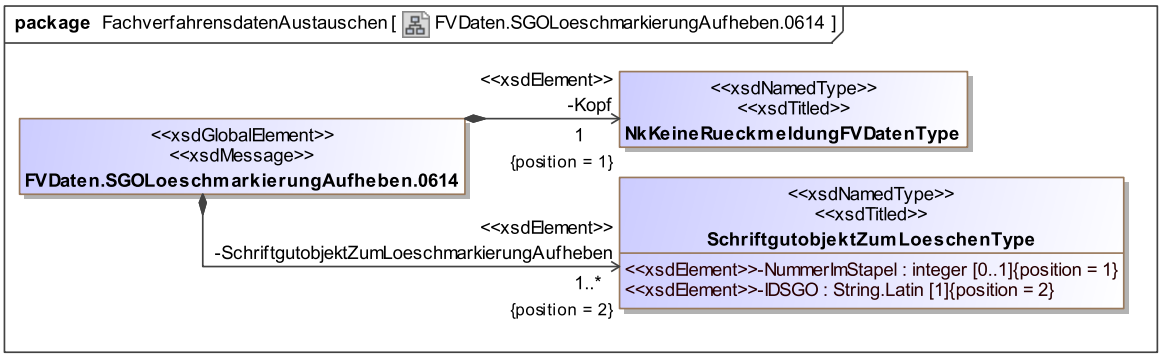
Abbildung 3.37. Nachricht FVDaten.SGOLoeschenMarkieren.0613



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.13, „FVDaten.SGOLoeschenMarkieren.0613“ zu finden.

3.3.6.9.14 FVDaten.SGOLoeschmarkierungAufheben.0614

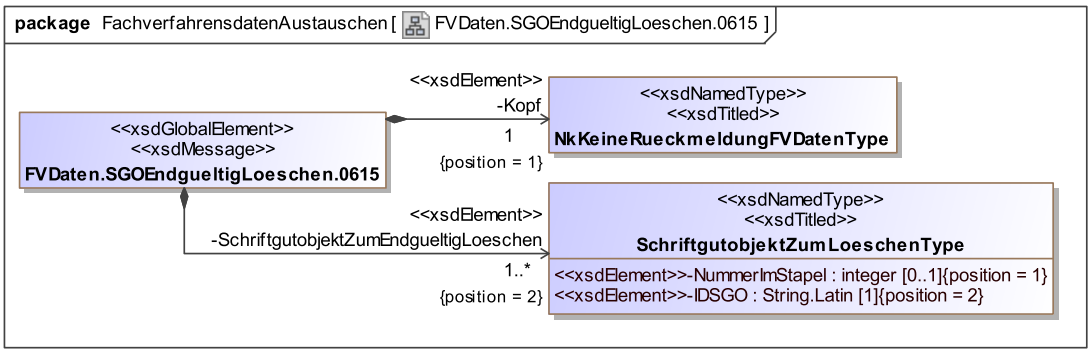
Abbildung 3.38. Nachricht FVDaten.SGOLoeschmarkierungAufheben.0614



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.14, „FVDaten.SGOLoeschmarkierungAufheben.0614“ zu finden.

3.3.6.9.15 FVDaten.SGOEndgueltigLoeschen.0615

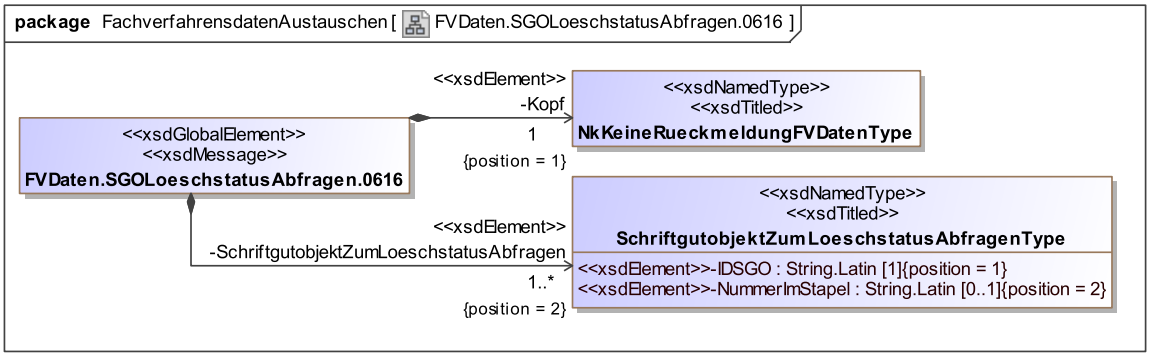
Abbildung 3.39. Nachricht FVDaten.SGOEndgueltigLoeschen.0615



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.15, „FVDaten.SGOEndgueltigLoeschen.0615“ zu finden.

3.3.6.9.16 FVDaten.SGOLoeschstatusAbfragen.0616

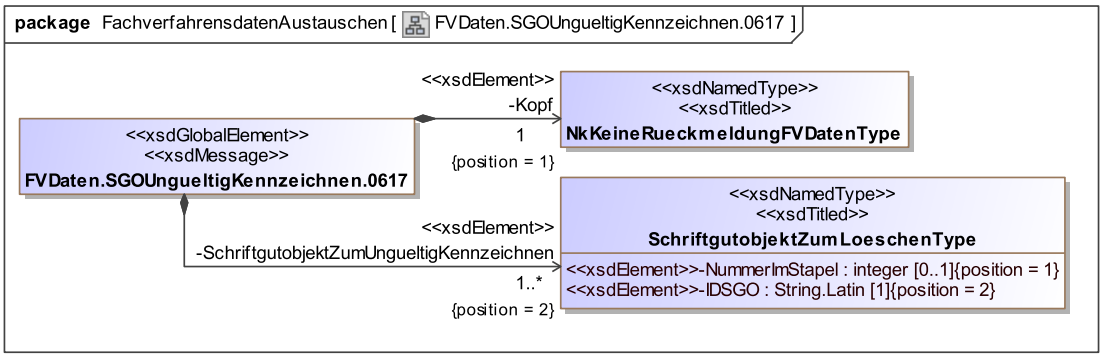
Abbildung 3.40. Nachricht FVDaten.SGOLoeschstatusAbfragen.0616



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.16, „FVDaten.SGOLoeschstatusAbfragen.0616“ zu finden.

3.3.6.9.17 FVDaten.SGOUngueltigKennzeichnen.0617

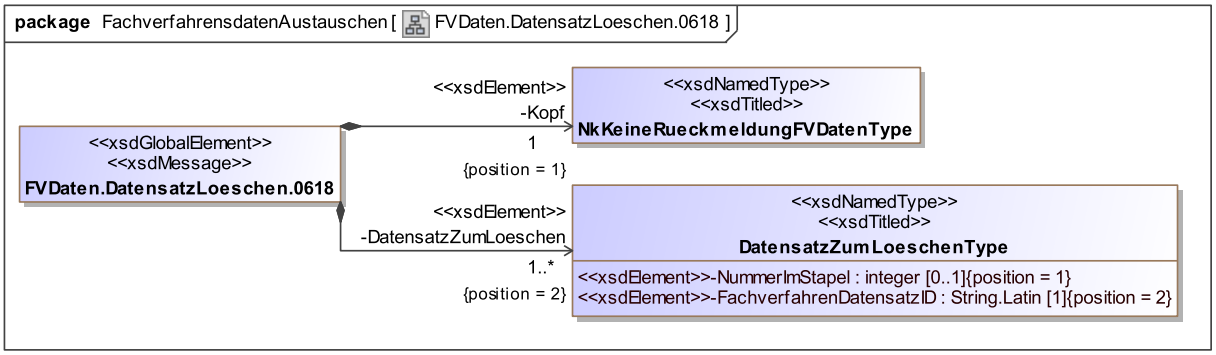
Abbildung 3.41. Nachricht FVDaten.SGOUngueltigKennzeichnen.0617



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.17, „FVDaten.SGOUngueltigKennzeichnen.0617“ zu finden.

3.3.6.9.18 FVDaten.DatensatzLoeschen.0618

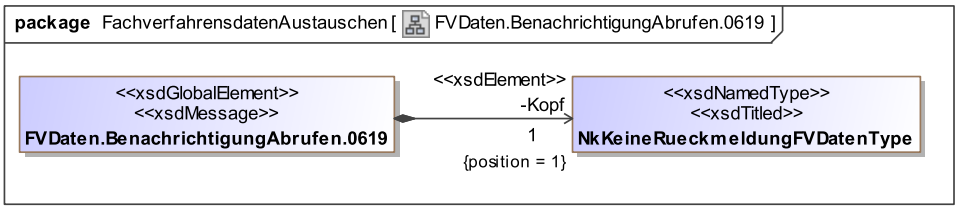
Abbildung 3.42. Nachricht FVDaten.DatensatzLoeschen.0618



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.18, „FVDaten.DatensatzLoeschen.0618“ zu finden.

3.3.6.9.19 FVDaten.BenachrichtigungAbrufen.0619

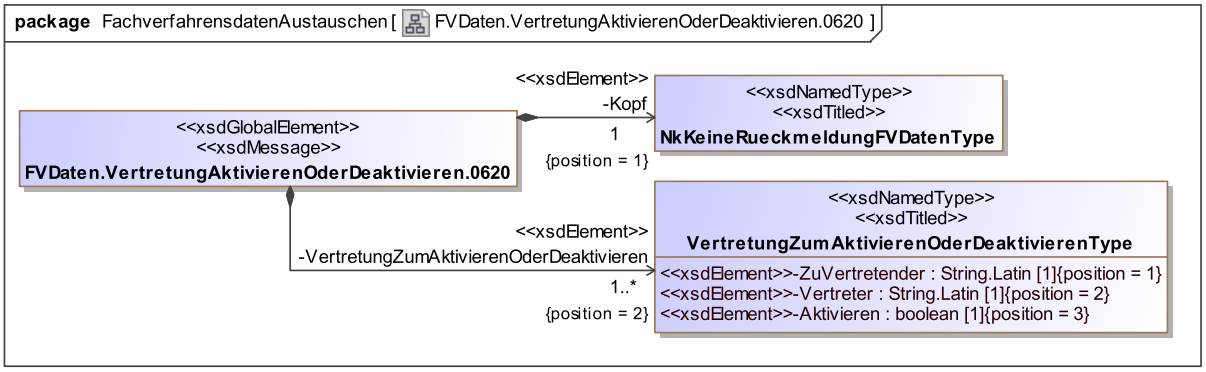
Abbildung 3.43. Nachricht FVDaten.BenachrichtigungAbrufen.0619



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.19, „FVDaten.BenachrichtigungAbrufen.0619“ zu finden.

3.3.6.9.20 FVDaten.VertretungAktivierenOderDeaktivieren.0620

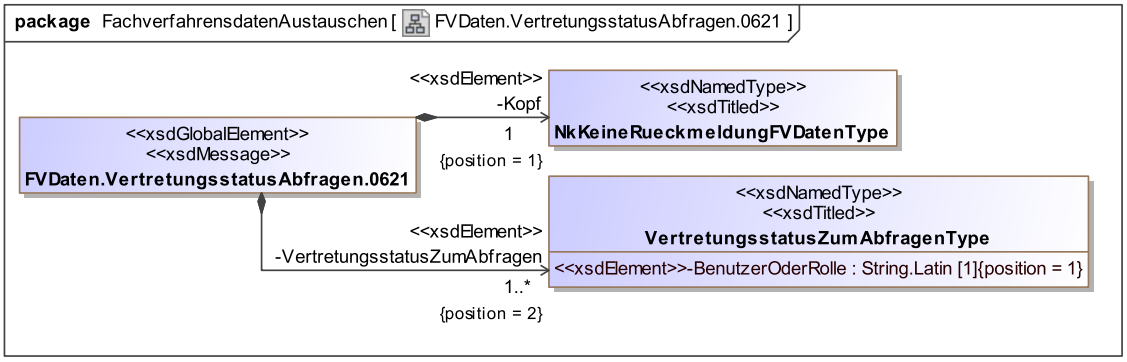
Abbildung 3.44. Nachricht FVDaten.VertretungAktivierenOderDeaktivieren.0620



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.20, „FVDaten.VertretungAktivierenOderDeaktivieren.0620“ zu finden.

3.3.6.9.21 FVDaten.VertretungsstatusAbfragen.0621

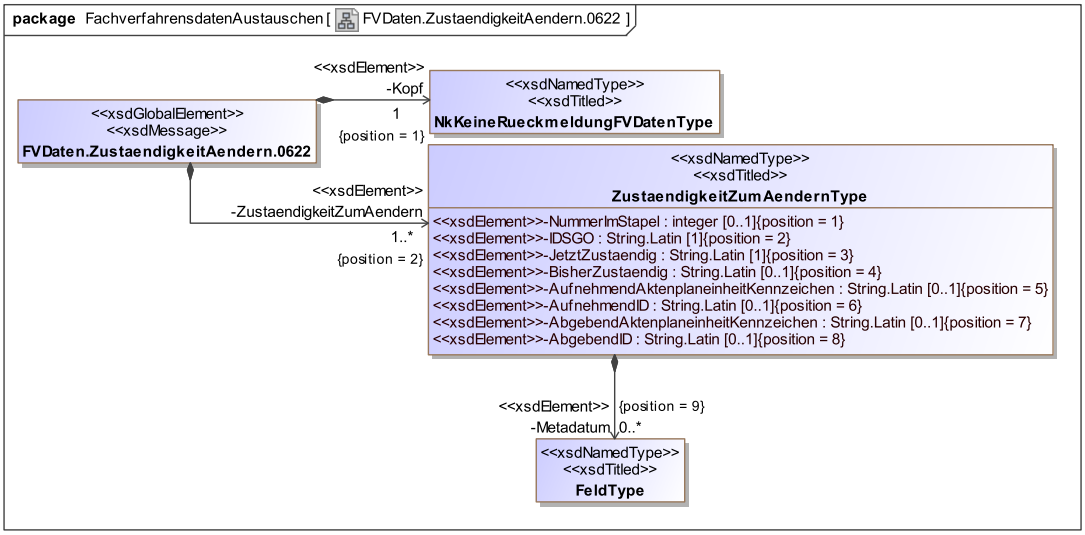
Abbildung 3.45. Nachricht FVDaten.VertretungsstatusAbfragen.0621



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.21, „FVDaten.VertretungsstatusAbfragen.0621“ zu finden.

3.3.6.9.22 FVDaten.ZustaendigkeitAendern.0622

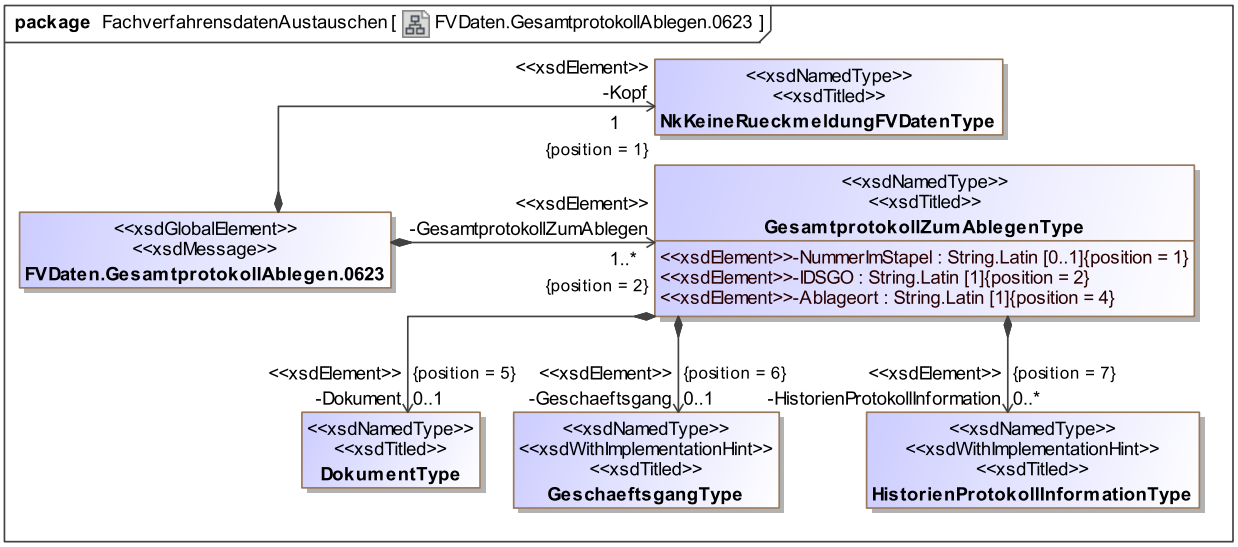
Abbildung 3.46. Nachricht FVDaten.ZustaendigkeitAendern.0622



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.22, „FVDaten.ZustaendigkeitAendern.0622“ zu finden.

3.3.6.9.23 FVDaten.GesamtprotokollAblegen.0623

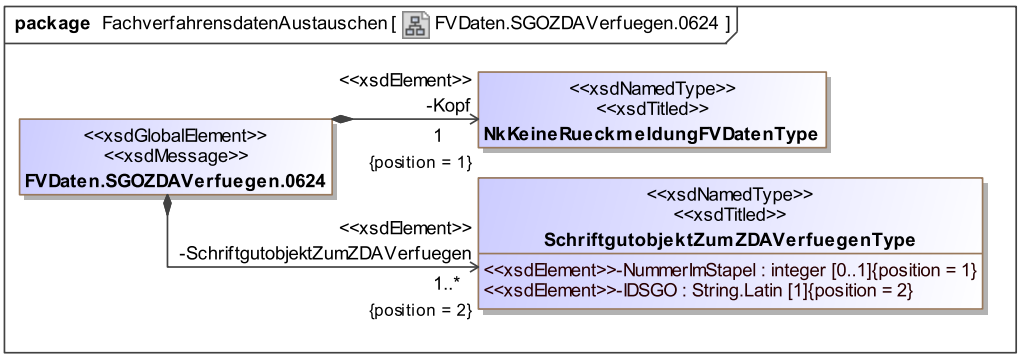
Abbildung 3.47. Nachricht FVDaten.GesamtprotokollAblegen.0623



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.23, „FVDaten.GesamtprotokollAblegen.0623“ zu finden.

3.3.6.9.24 FVDaten.SGOZDAVerfuegen.0624

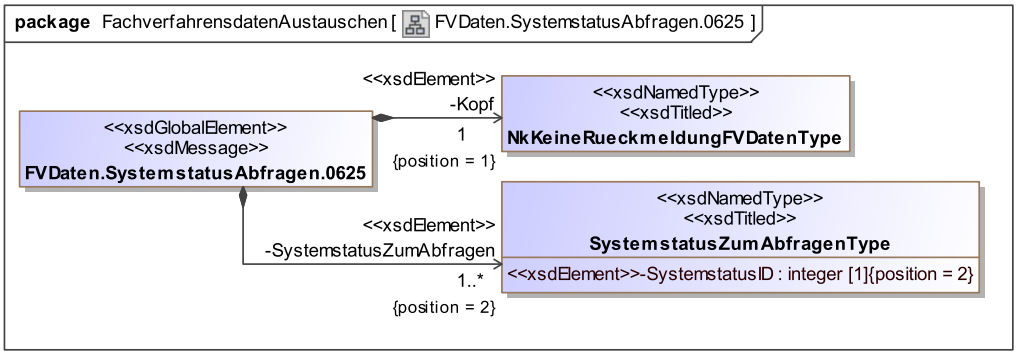
Abbildung 3.48. Nachricht FVDaten.SGOZDAVerfuegen.0624



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.24, „FVDaten.SGOZDAVerfuegen.0624“ zu finden.

3.3.6.9.25 FVDaten.SystemstatusAbfragen.0625

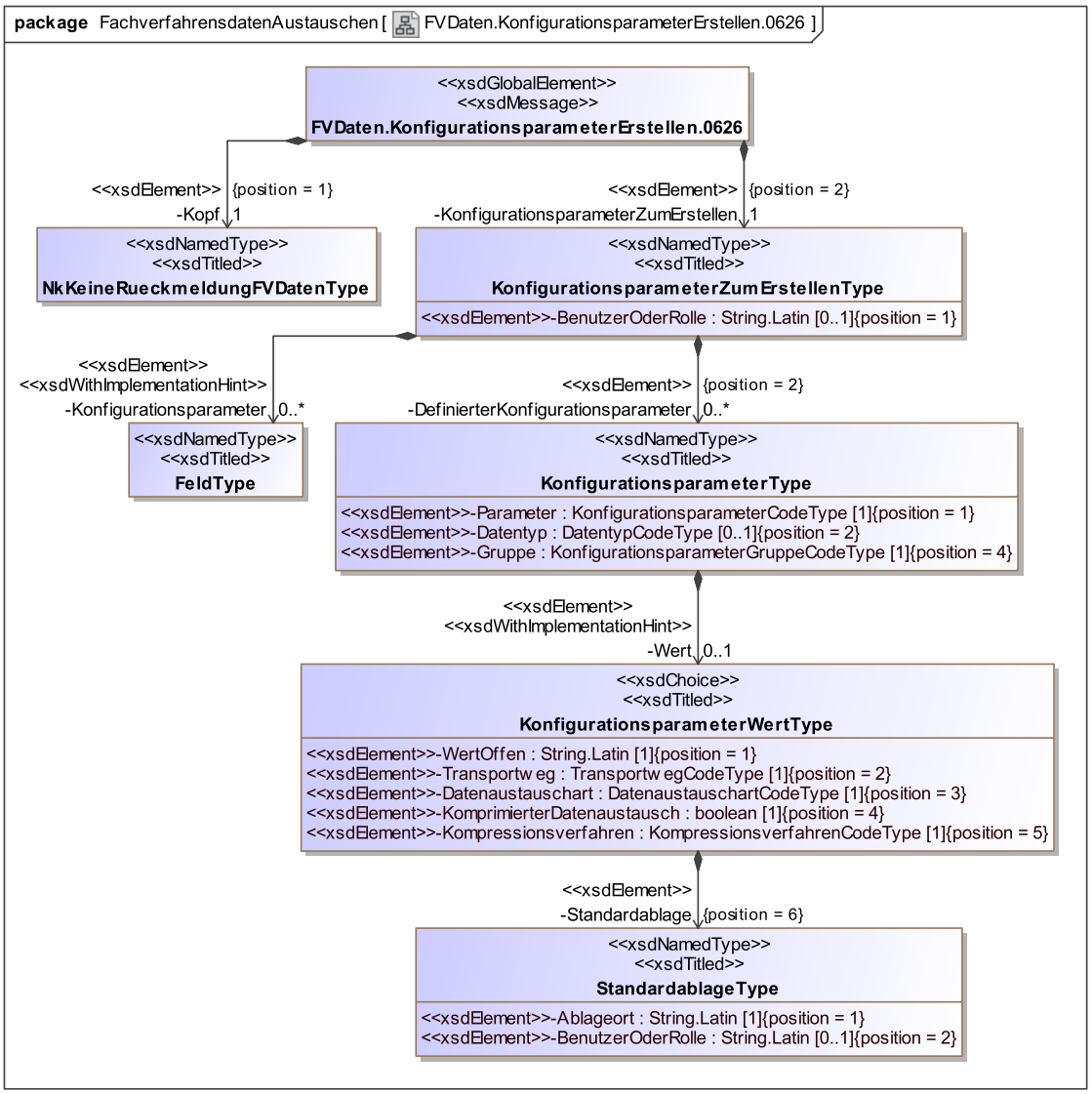
Abbildung 3.49. Nachricht FVDaten.SystemstatusAbfragen.0625



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.25, „FVDaten.SystemstatusAbfragen.0625“ zu finden.

3.3.6.9.26 FVDaten.KonfigurationsparameterErstellen.0626

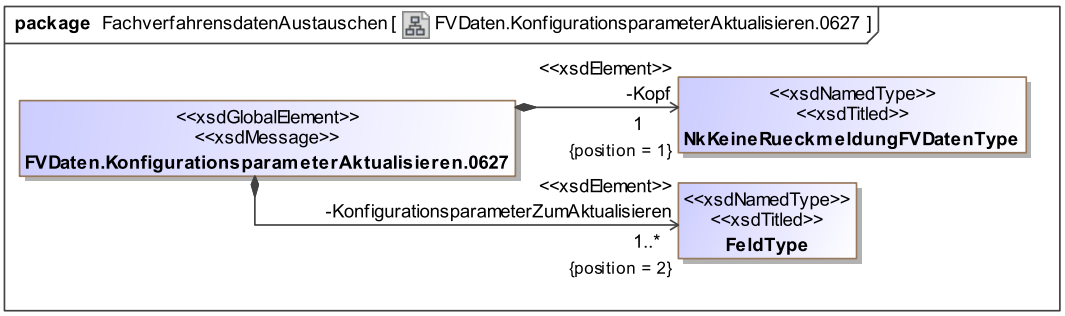
Abbildung 3.50. Nachricht FVDaten.KonfigurationsparameterErstellen.0626



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.26, „FVDaten.KonfigurationsparameterErstellen.0626“ zu finden.

3.3.6.9.27 FVDaten.KonfigurationsparameterAktualisieren.0627

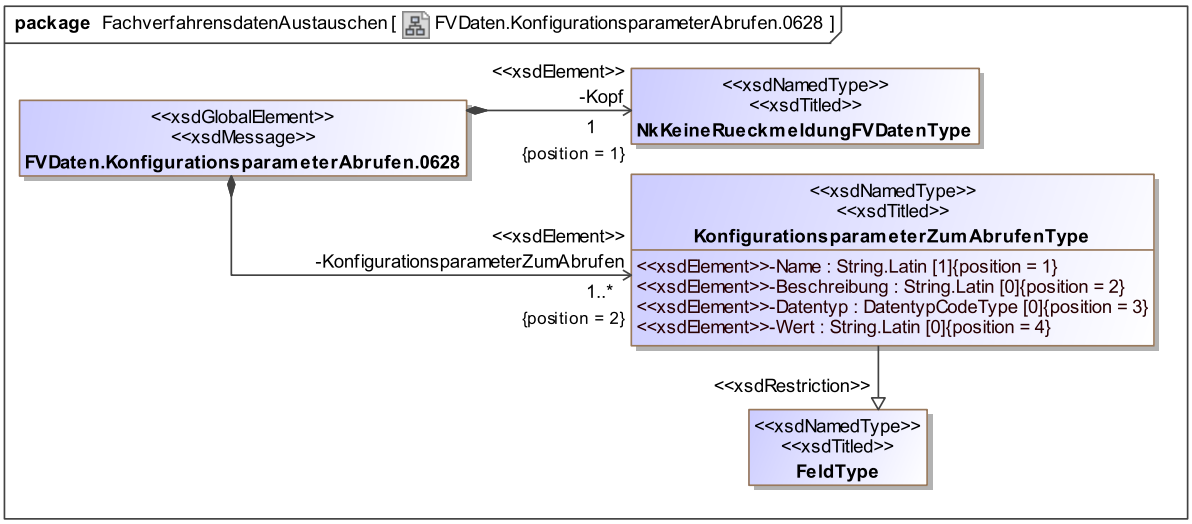
Abbildung 3.51. Nachricht FVDaten.KonfigurationsparameterAktualisieren.0627



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.27, „FVDaten.KonfigurationsparameterAktualisieren.0627“ zu finden.

3.3.6.9.28 FVDaten.KonfigurationsparameterAbrufen.0628

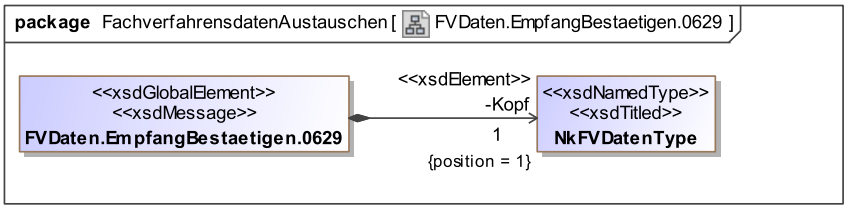
Abbildung 3.52. Nachricht FVDaten.KonfigurationsparameterAbrufen.0628



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.28, „FVDaten.KonfigurationsparameterAbrufen.0628“ zu finden.

3.3.6.9.29 FVDaten.EmpfangBestaetigen.0629

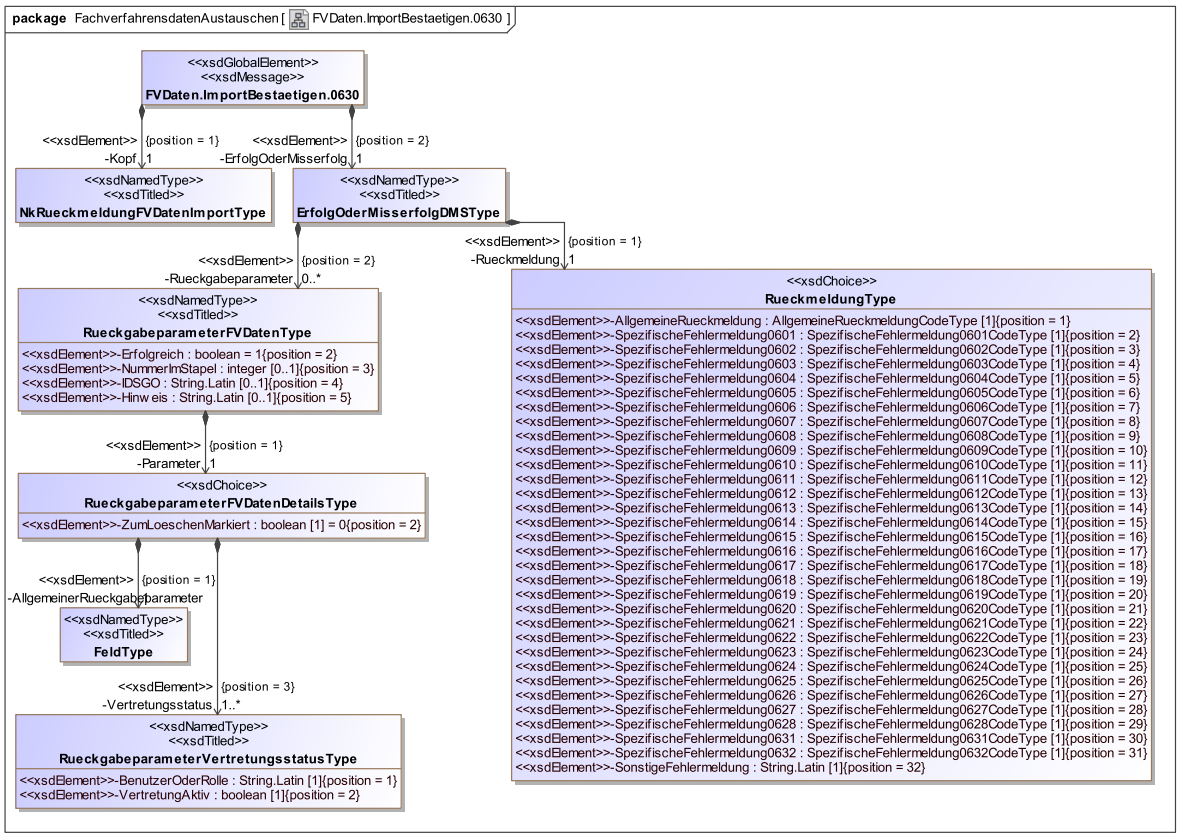
Abbildung 3.53. Nachricht FVDaten.EmpfangBestaetigen.0629



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.29, „FVDaten.EmpfangBestaetigen.0629“ zu finden.

3.3.6.9.30 FVDaten.ImportBestaetigen.0630

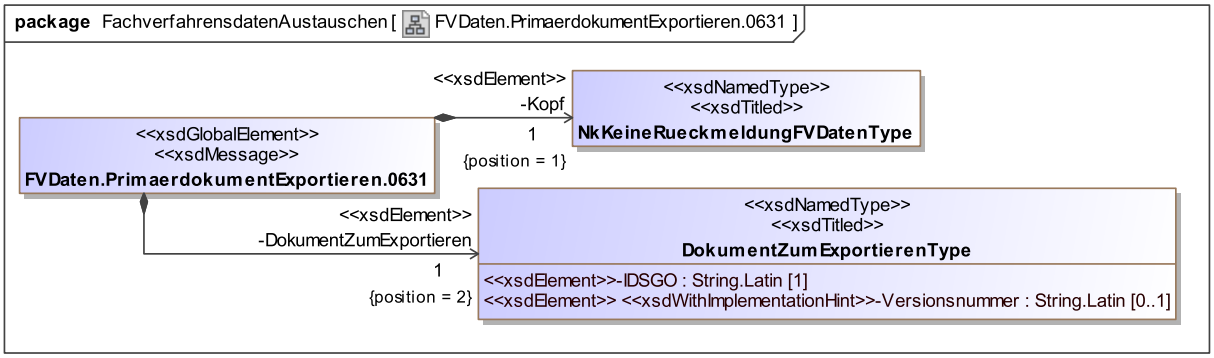
Abbildung 3.54. Nachricht FVDaten.ImportBestaetigen.0630



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.30, „FVDaten.ImportBestaetigen.0630“ zu finden.

3.3.6.9.31 FVDaten.PrimaerdokumentExportieren.0631

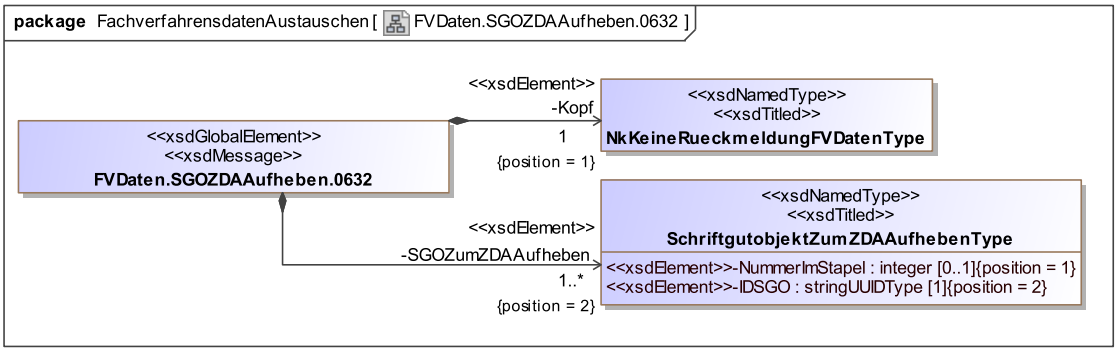
Abbildung 3.55. Nachricht FVDaten.PrimaerdokumentExportieren.0631



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.31, „FVDaten.PrimaerdokumentExportieren.0631“ zu finden.

3.3.6.9.32 FVDaten.SGOZDAAufheben.0632

Abbildung 3.56. Nachricht FVDaten.SGOZDAAufheben.0632



Detaillierte Informationen zu der Nachricht und ihren Unterkomponenten sind im Abschnitt 12.32, „FVDaten.SGOZDAAufheben.0632“ zu finden.

3.3.7 Nachrichtengruppen für Fachverfahren

Folgende Nachrichtengruppen werden für das System empfohlen:

Nachrichtengruppe	Verweis
FachverfahrensdatenAustauschen	Kapitel 12, *Technische Details zur Nachrichtengruppe Fachverfahrensdaten-Austauschen*

3.3.8 Nachrichtengruppen für Dokumentenmanagementsystem

Folgende Nachrichtengruppen werden für das System empfohlen:

Nachrichtengruppe	Verweis
AbgabeDurchfuehren	Kapitel 7, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AbgabeDurchfuehren*
AktenplanAustauschen	Kapitel 8, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AktenplanAustauschen*
AussonderungDurchfuehren	Kapitel 9, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AussonderungDurchfuehren*
InformationAustauschen	Kapitel 11, *Technische Details zur Nachrichtengruppe InformationAustauschen*

3.3.9 Nachrichtengruppen für Archivsystem

Folgende Nachrichtengruppen werden für das System empfohlen:

Nachrichtengruppe	Verweis
AktenplanAustauschen	Kapitel 8, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AktenplanAustauschen*
AussonderungDurchfuehren	Kapitel 9, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AussonderungDurchfuehren*

3.3.10 Nachrichtengruppen für Vorgangsbearbeitungssystem

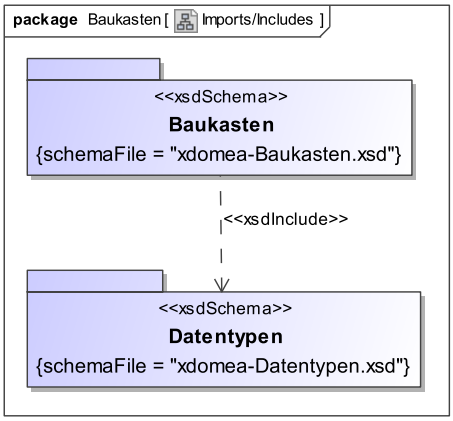
Folgende Nachrichtengruppen werden für das System empfohlen:

Nachrichtengruppe	Verweis
AbgabeDurchfuehren	Kapitel 7, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AbgabeDurchfuehren*
AktenplanAustauschen	Kapitel 8, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AktenplanAustauschen*
AussonderungDurchfuehren	Kapitel 9, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AussonderungDurchfuehren*
GeschaeftsgangDurchfuehren	Kapitel 10, *Technische Details zur Nachrichtengruppe GeschaeftsgangDurchfuehren*
InformationAustauschen	Kapitel 11, *Technische Details zur Nachrichtengruppe InformationAustauschen*

3.4 Basiskomponenten

Die Basiskomponenten, die die Grundlage des xdomea-Standards bilden, werden aus den folgenden Bestandteilen gebildet:

Abbildung 3.57. Übersichtsdiagramm: Zusammenhang zwischen "Baukasten" und "Datentypen"



Die Grafik zeigt den Zusammenhang zwischen den Paketen "Baukasten" und "Datentypen". Wie aus der Abbildung ersichtlich wird, baut "Baukasten" auf "Datentypen" auf.

- **Baukasten** (Übersicht in Abschnitt 3.4.1, „Baukasten“): Der Baukasten enthält die projektspezifischen Komponenten wie z. B. Akte, Vorgang, Dokument mit ihren Merkmalen. Die Komponenten werden je nach Kontext in den Nachrichten wiederverwendet.
- **Datentypen** (Übersicht in Abschnitt 3.4.2, „Datentypen“): Die Datentypen beschreiben projektspezifische Einschränkungen z. B. von XÖV- und W3C-Datentypen.

3.4.1 Baukasten

"Baukasten" beinhaltet alle projektspezifischen allgemeinen Komponenten, die entweder aufgrund fachlicher Anforderungen für das Projekt erstellt wurden oder aus XÖV-Kernkomponenten abgeleitet worden sind.

Die Komponenten des xdomea-Baukastens, die auf weiteren Komponenten aufbauen können, sind u.a.:

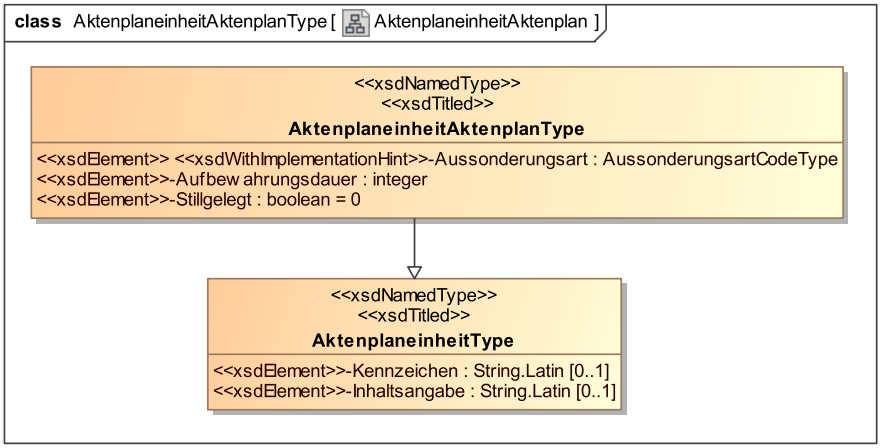
- AktenplaneinheitAktenplan (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.1, „AktenplaneinheitAktenplan“)
- Aktenplaneinheit (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.2, „Aktenplaneinheit“)
- Aktenplan (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.3, „Aktenplan“)
- Akte (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.4, „Akte“)
- AllgemeineMetadaten (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.5, „AllgemeineMetadaten“)
- AllgemeinerName (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.6, „AllgemeinerName“)
- AnlageDokument (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.7, „AnlageDokument“)
- Anschrift (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.8, „Anschrift“)
- AnwendungsspezifischeErweiterung (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.9, „AnwendungsspezifischeErweiterung“)
- Bearbeitung (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.10, „Bearbeitung“)
- Behoerdenkennung (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.11, „Behoerdenkennung“)
- Beteiligungsschritt (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.12, „Beteiligungsschritt“)
- Dokument (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.13, „Dokument“)
- Feldgruppe (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.14, „Feldgruppe“)

- Feld (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.15, „Feld“)
- Format (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.16, „Format“)
- Geburt (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.17, „Geburt“)
- Geschaeftsgang (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.18, „Geschaeftsgang“)
- HistorienProtokollInformation (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.19, „HistorienProtokollInformation“)
- IdentifikationSGO (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.20, „IdentifikationSGO“)
- Kommunikation (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.21, „Kommunikation“)
- Kontakt (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.22, „Kontakt“)
- MetadatenAussonderung (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.23, „MetadatenAussonderung“)
- NameNatuerlichePerson (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.24, „NameNatuerlichePerson“)
- NameOrganisation (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.25, „NameOrganisation“)
- NkBasis (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.26, „NkBasis“)
- NkFVDaten (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.27, „NkFVDaten“)
- NkNichtFVDatenEinEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.28, „NkNichtFVDatenEinEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung“)
- NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.29, „NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung“)
- NkNichtFVDatenWeitereEmpfaenger (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.30, „NkNichtFVDatenWeitereEmpfaenger“)
- OCSPAntwort (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.31, „OCSPAntwort“)
- Organisationseinheit (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.32, „Organisationseinheit“)
- PKCS7Signatur (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.33, „PKCS7Signatur“)
- Primaerdokument (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.34, „Primaerdokument“)
- Signaturalgorithmus (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.35, „Signaturalgorithmus“)
- Signaturdaten (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.36, „Signaturdaten“)
- Staat (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.37, „Staat“)
- System (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.38, „System“)
- UnstrukturierteAnschrift (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.39, „UnstrukturierteAnschrift“)
- Verfuegung (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.40, „Verfuegung“)
- Version (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.41, „Version“)
- Verweis (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.42, „Verweis“)
- Vorgang (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.43, „Vorgang“)
- X509Zertifikat (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.44, „X509Zertifikat“)
- Zeitraum (Übersicht in Abschnitt 3.4.1.45, „Zeitraum“)

Weiterhin erfolgt im Baukasten die Definition der allgemeinen Nachrichtenköpfe (Übersicht in Abschnitt 3.4.3, „Nachrichtenköpfe“), die zum Teil in den einzelnen Nachrichtengruppen noch weiter spezialisiert werden.

3.4.1.1 AktenplaneinheitAktenplan

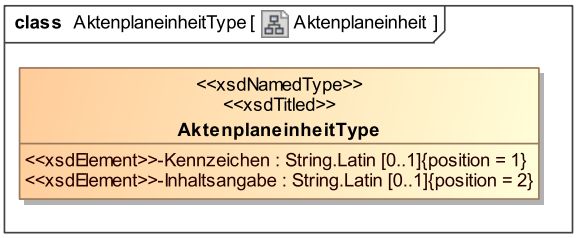
Abbildung 3.58. Übersichtsdiagramm: AktenplaneinheitAktenplan



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.1, „AktenplaneinheitAktenplan“ zu finden.

3.4.1.2 Aktenplaneinheit

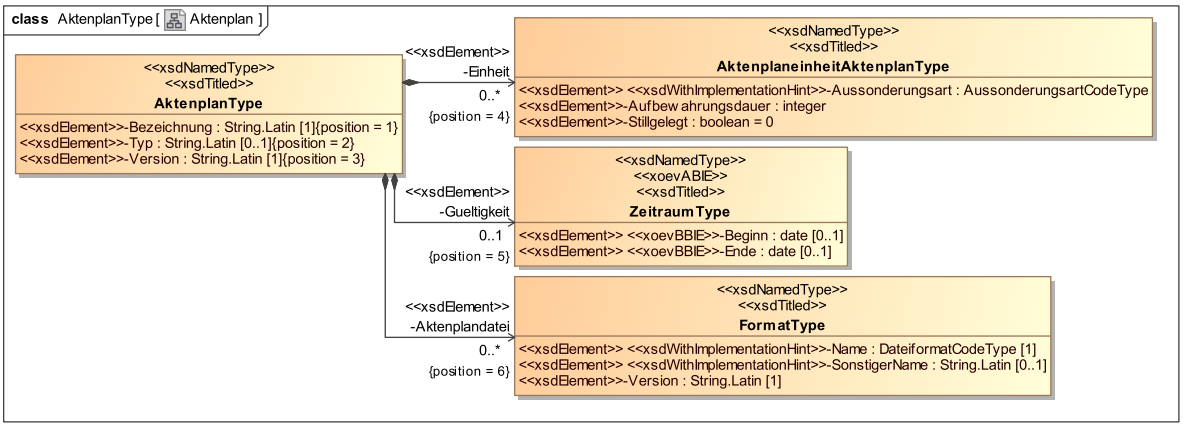
Abbildung 3.59. Übersichtsdiagramm: Aktenplaneinheit



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.2, „Aktenplaneinheit“ zu finden.

3.4.1.3 Aktenplan

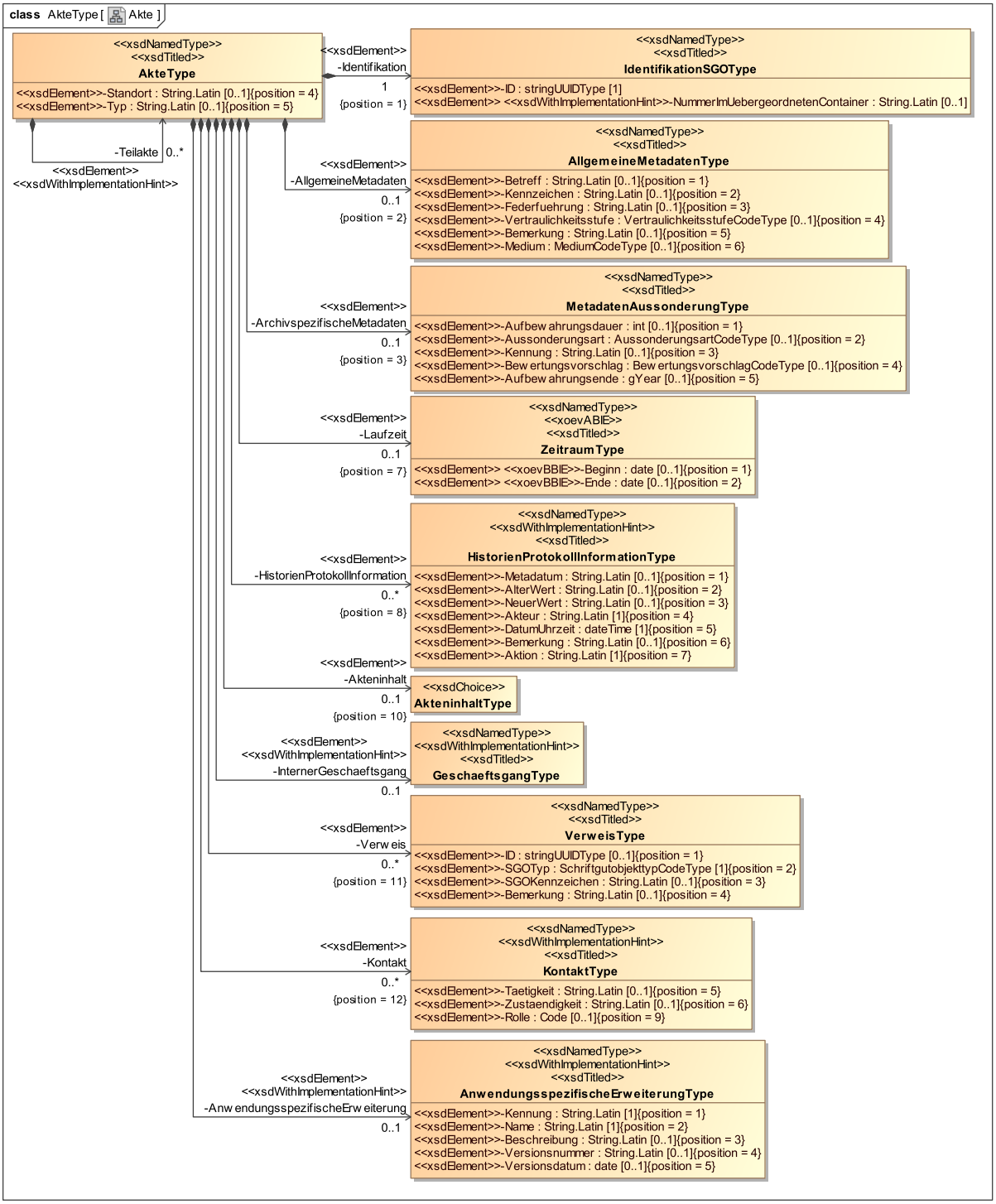
Abbildung 3.60. Übersichtsdiagramm: Aktenplan



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.3, „Aktenplan“ zu finden.

3.4.1.4 Akte

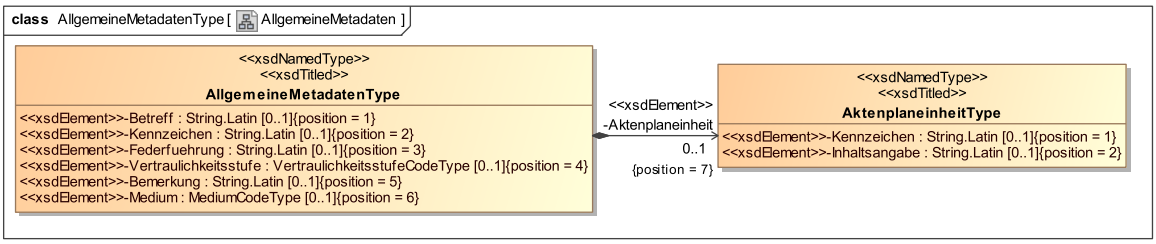
Abbildung 3.61. Übersichtsdiagramm: Akte



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.4, „Akte“ zu finden.

3.4.1.5 AllgemeineMetadaten

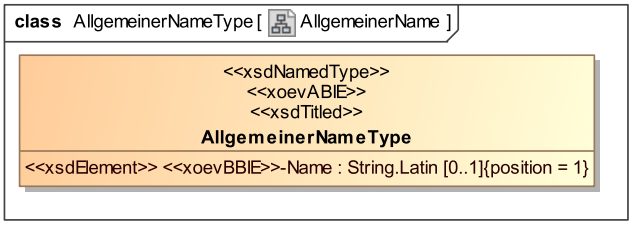
Abbildung 3.62. Übersichtsdiagramm: AllgemeineMetadaten



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.5, „AllgemeineMetadaten“ zu finden.

3.4.1.6 AllgemeinerName

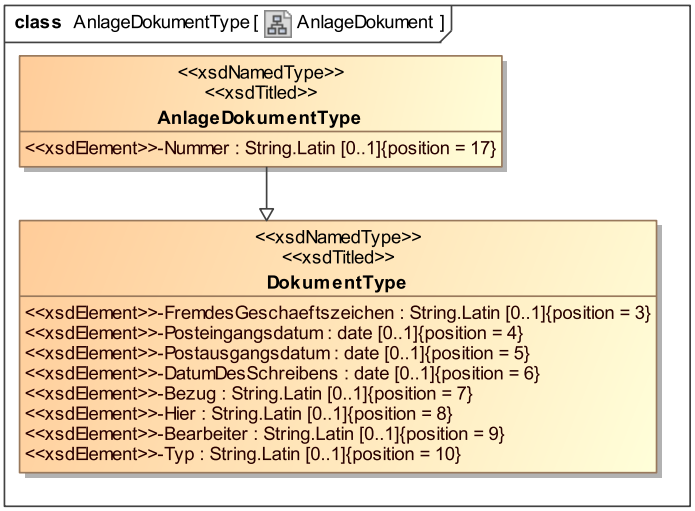
Abbildung 3.63. Übersichtsdiagramm: AllgemeinerName



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.6, „AllgemeinerName“ zu finden.

3.4.1.7 AnlageDokument

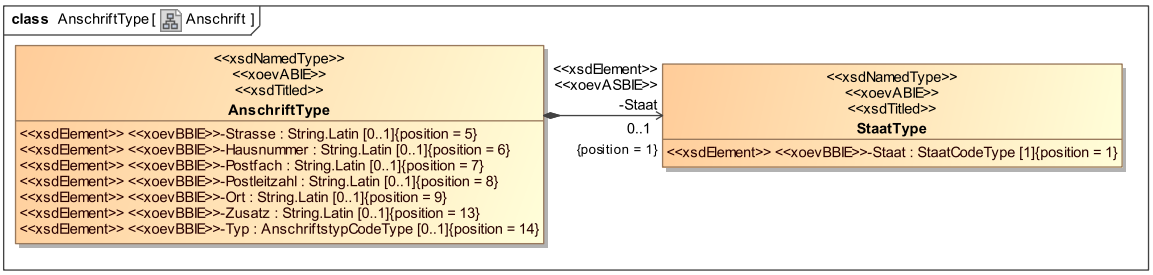
Abbildung 3.64. Übersichtsdiagramm: AnlageDokument



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.7, „AnlageDokument“ zu finden.

3.4.1.8 Anschrift

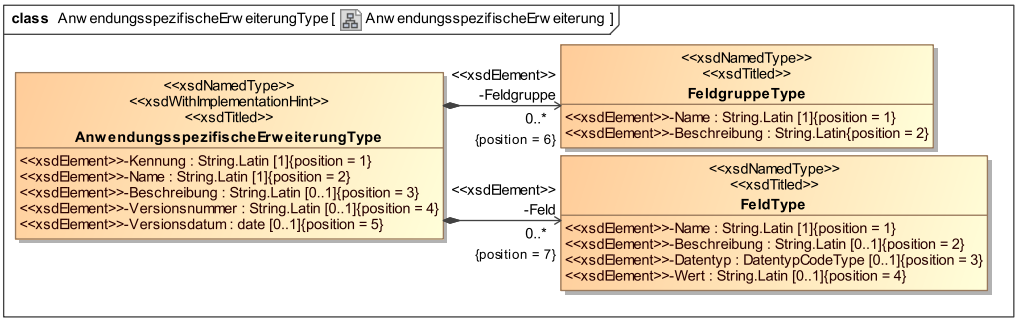
Abbildung 3.65. Übersichtsdiagramm: Anschrift



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.8, „Anschrift“ zu finden.

3.4.1.9 AnwendungsspezifischeErweiterung

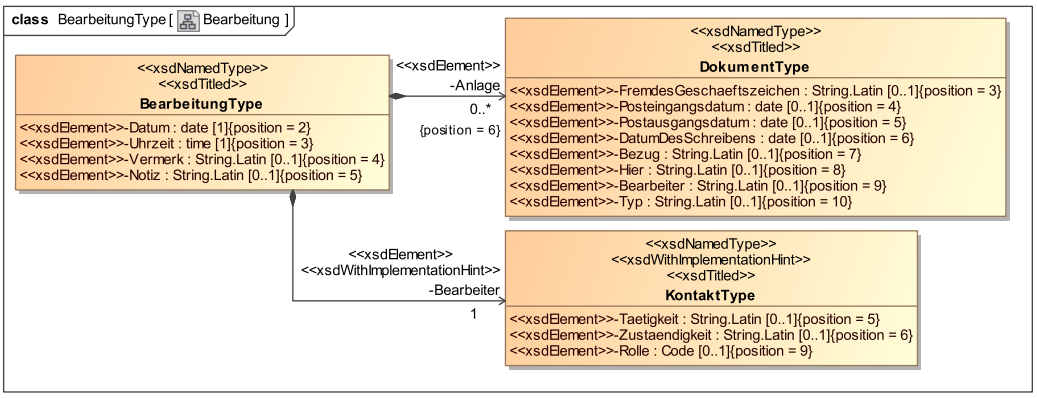
Abbildung 3.66. Übersichtsdiagramm: AnwendungsspezifischeErweiterung



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.9, „AnwendungsspezifischeErweiterung“ zu finden.

3.4.1.10 Bearbeitung

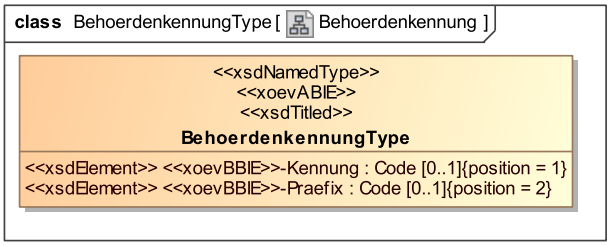
Abbildung 3.67. Übersichtsdiagramm: Bearbeitung



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.10, „Bearbeitung“ zu finden.

3.4.1.11 Behoerdenkennung

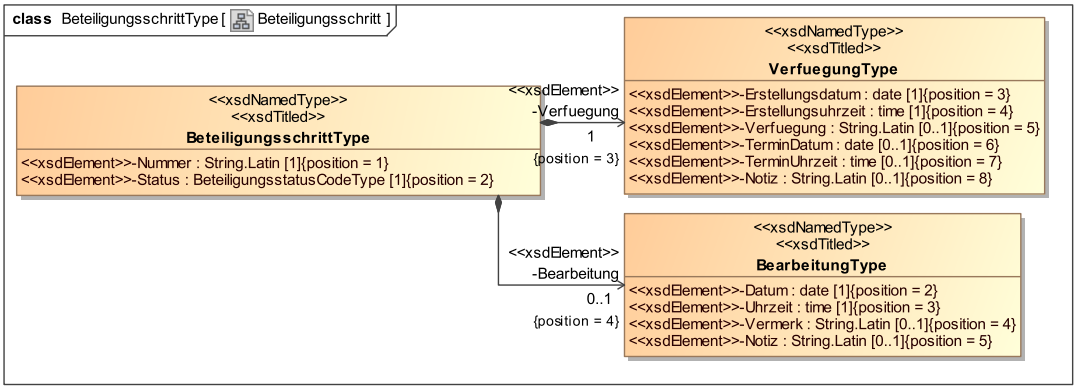
Abbildung 3.68. Übersichtsdiagramm: Behoerdenkennung



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.11, „Behoerdenkennung“ zu finden.

3.4.1.12 Beteiligungsschritt

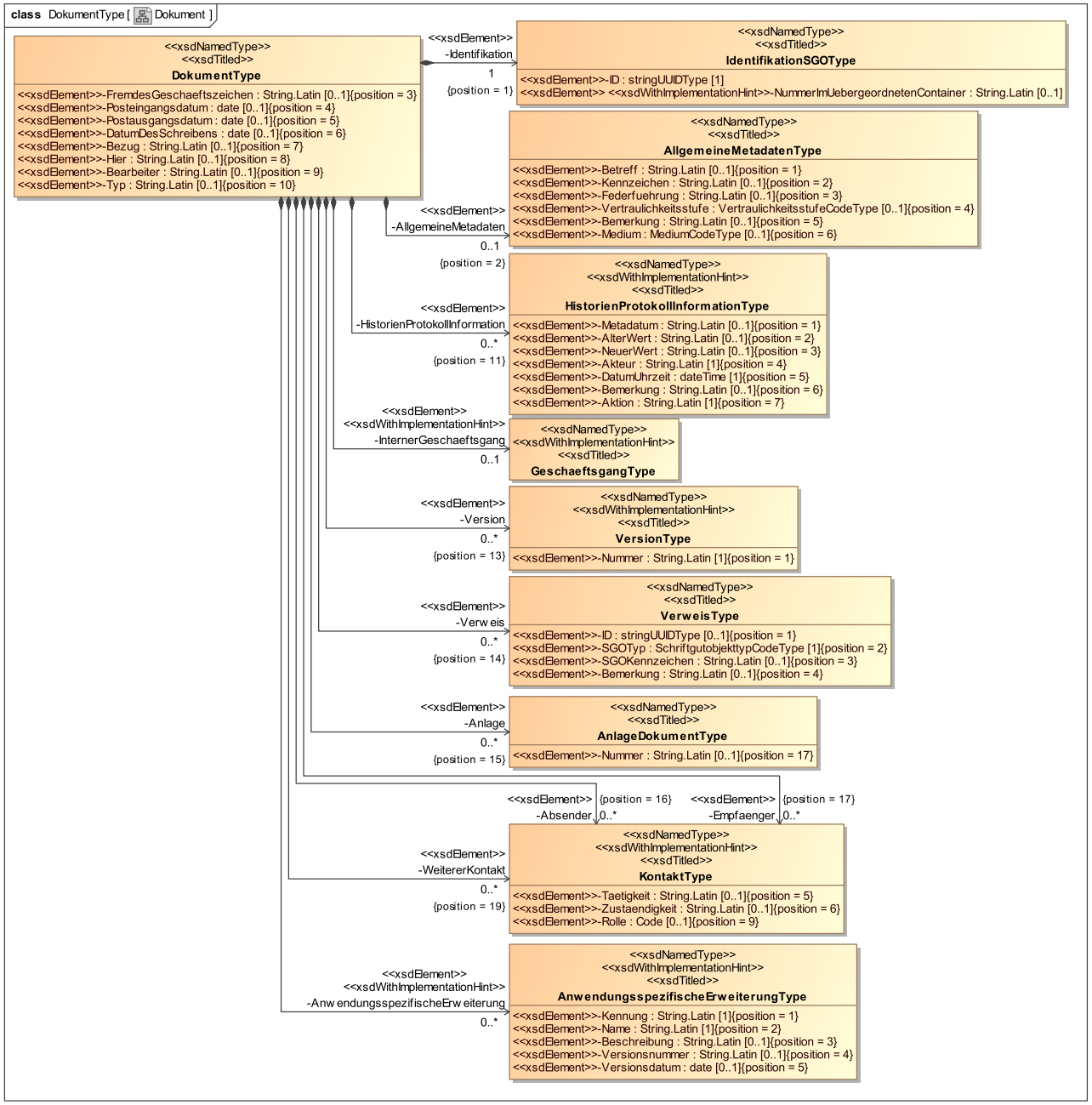
Abbildung 3.69. Übersichtsdiagramm: Beteiligungsschritt



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.12, „Beteiligungsschritt“ zu finden.

3.4.1.13 Dokument

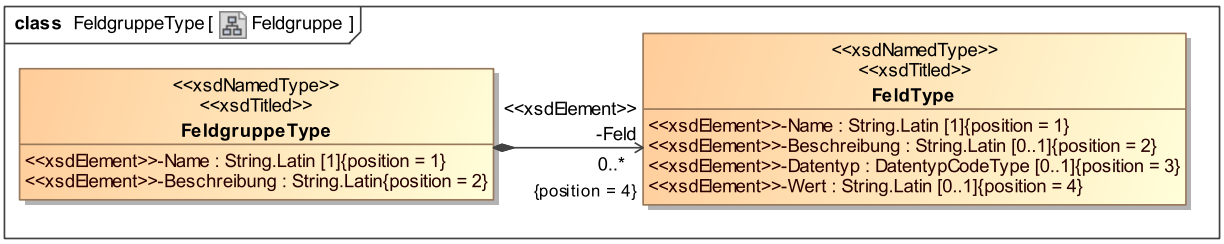
Abbildung 3.70. Übersichtsdiagramm: Dokument



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.13, „Dokument“ zu finden.

3.4.1.14 Feldgruppe

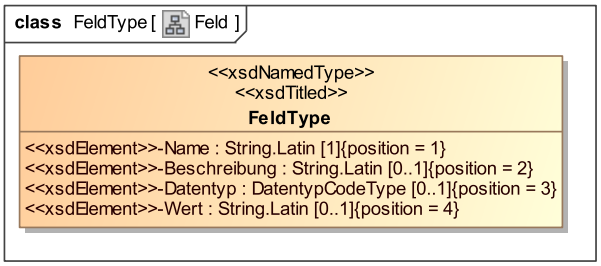
Abbildung 3.71. Übersichtsdiagramm: Feldgruppe



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.14, „Feldgruppe“ zu finden.

3.4.1.15 Feld

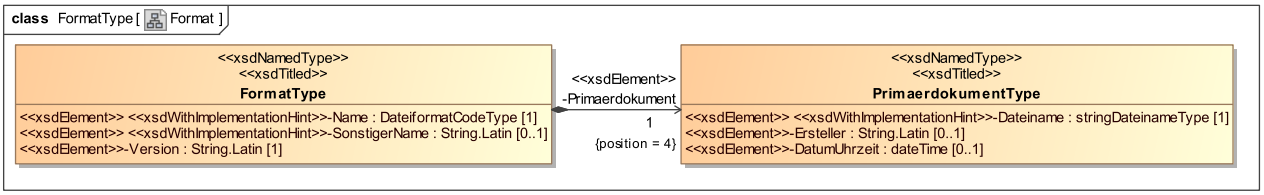
Abbildung 3.72. Übersichtsdiagramm: Feld



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.15, „Feld“ zu finden.

3.4.1.16 Format

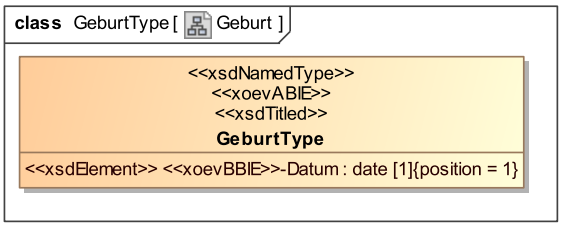
Abbildung 3.73. Übersichtsdiagramm: Format



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.16, „Format“ zu finden.

3.4.1.17 Geburt

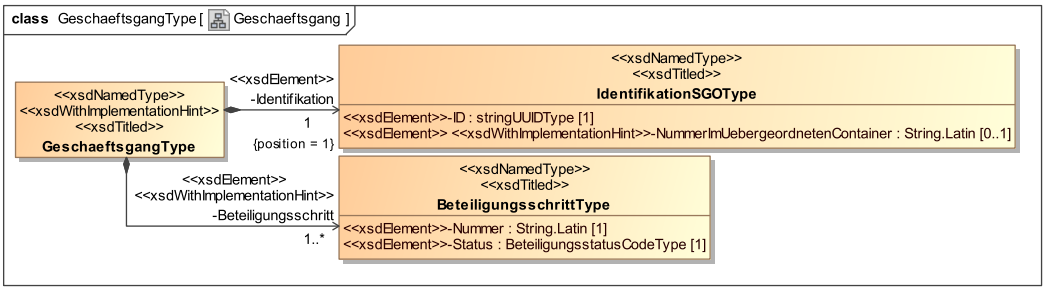
Abbildung 3.74. Übersichtsdiagramm: Geburt



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.17, „Geburt“ zu finden.

3.4.1.18 Geschaeftsgang

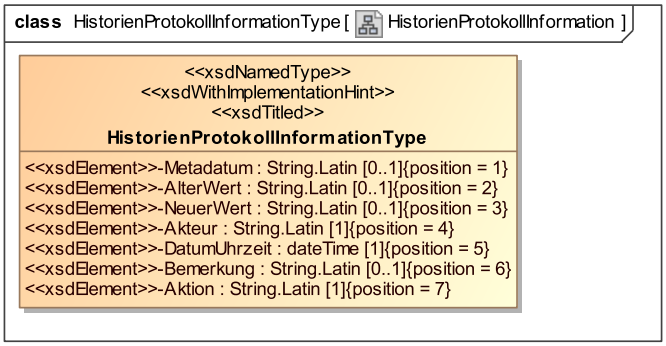
Abbildung 3.75. Übersichtsdiagramm: Geschaeftsgang



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.18, „Geschaeftsgang“ zu finden.

3.4.1.19 HistorienProtokollInformation

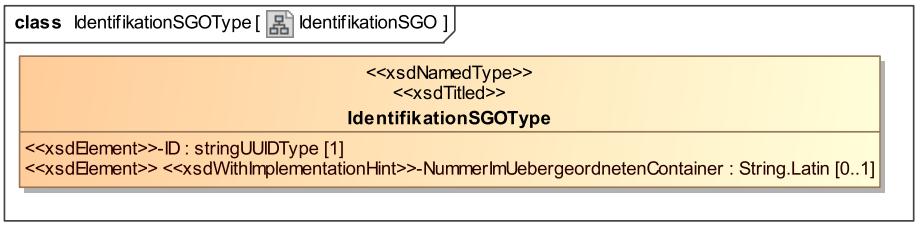
Abbildung 3.76. Übersichtsdiagramm: HistorienProtokollInformation



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.19, „HistorienProtokollInformation“ zu finden.

3.4.1.20 IdentifikationSGO

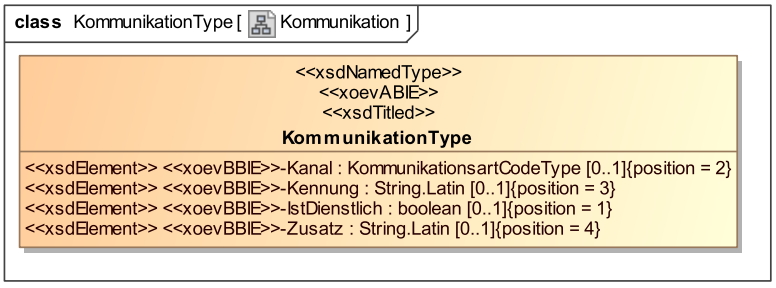
Abbildung 3.77. Übersichtsdiagramm: IdentifikationSGO



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.20, „IdentifikationSGO“ zu finden.

3.4.1.21 Kommunikation

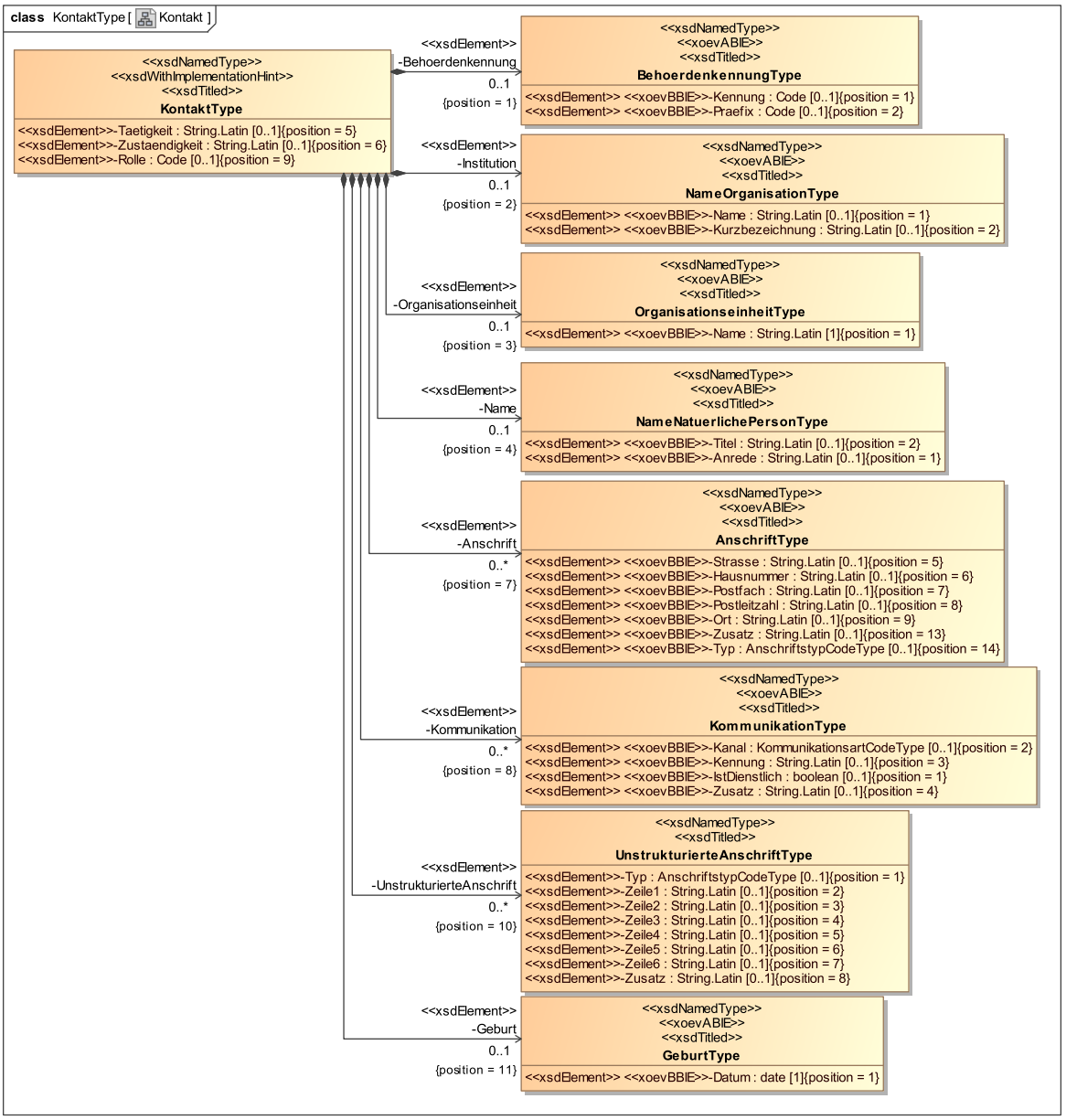
Abbildung 3.78. Übersichtsdiagramm: Kommunikation



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.21, „Kommunikation“ zu finden.

3.4.1.22 Kontakt

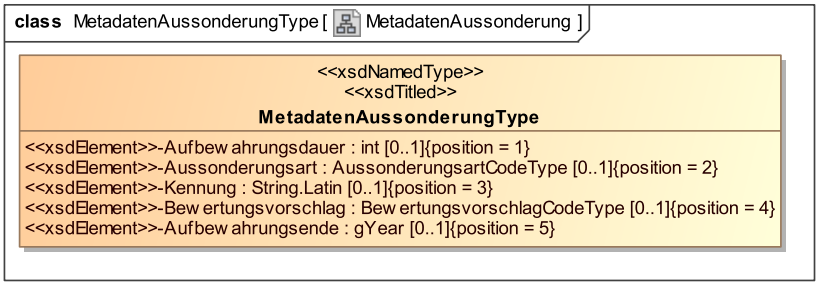
Abbildung 3.79. Übersichtsdiagramm: Kontakt



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.22, „Kontakt“ zu finden.

3.4.1.23 MetadatenAussonderung

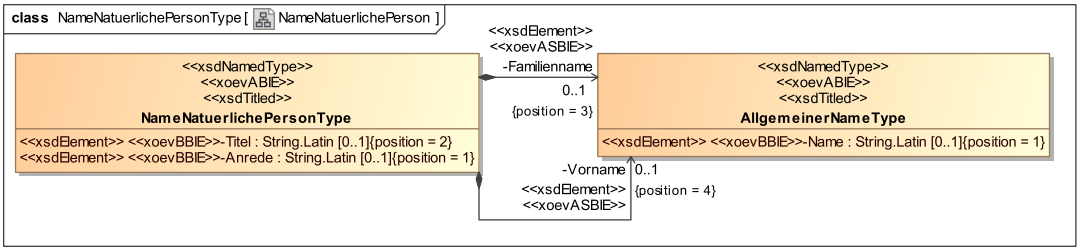
Abbildung 3.80. Übersichtsdiagramm: MetadatenAussonderung



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.23, „MetadatenAussonderung“ zu finden.

3.4.1.24 NameNatuerlichePerson

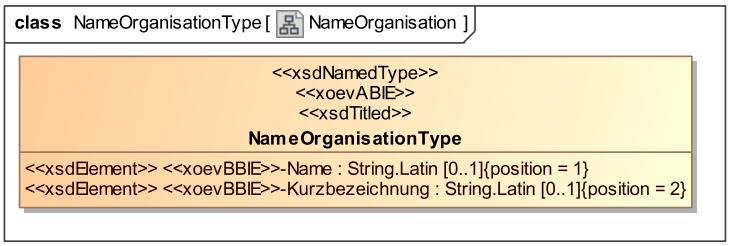
Abbildung 3.81. Übersichtsdiagramm: NameNatuerlichePerson



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.24, „NameNatuerlichePerson“ zu finden.

3.4.1.25 NameOrganisation

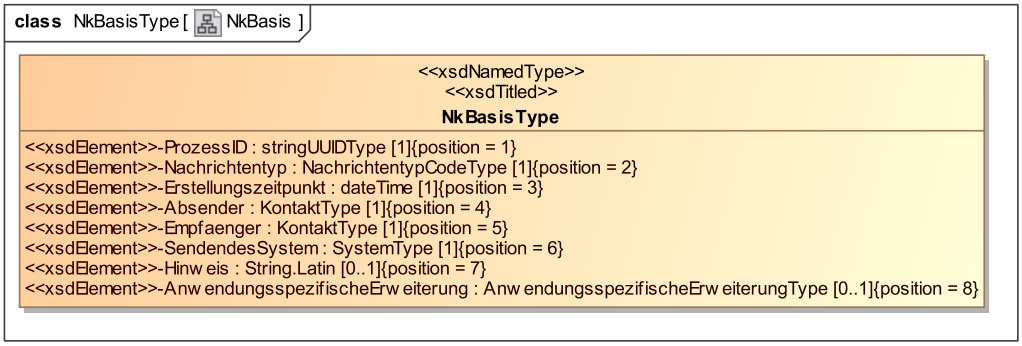
Abbildung 3.82. Übersichtsdiagramm: NameOrganisation



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.25, „NameOrganisation“ zu finden.

3.4.1.26 NkBasis

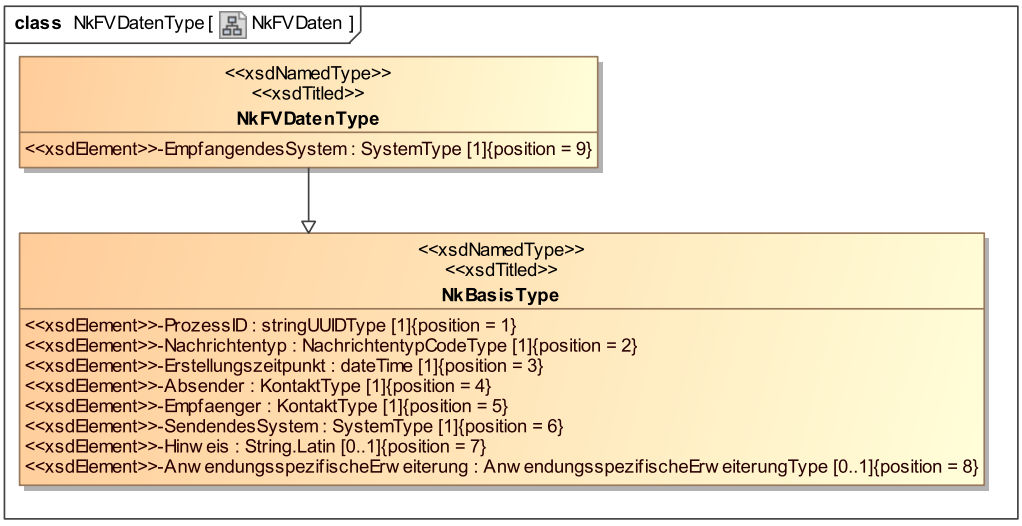
Abbildung 3.83. Übersichtsdiagramm: NkBasis



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.26, „NkBasis“ zu finden.

3.4.1.27 NkFVDaten

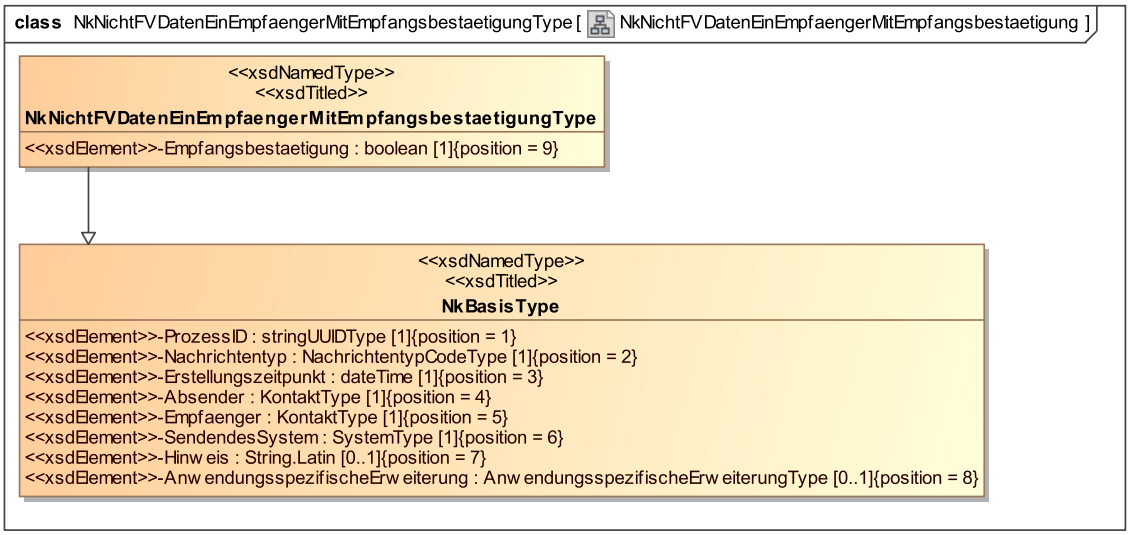
Abbildung 3.84. Übersichtsdiagramm: NkFVDaten



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.27, „NkFVDaten“ zu finden.

3.4.1.28 NkNichtFVDatenEinEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung

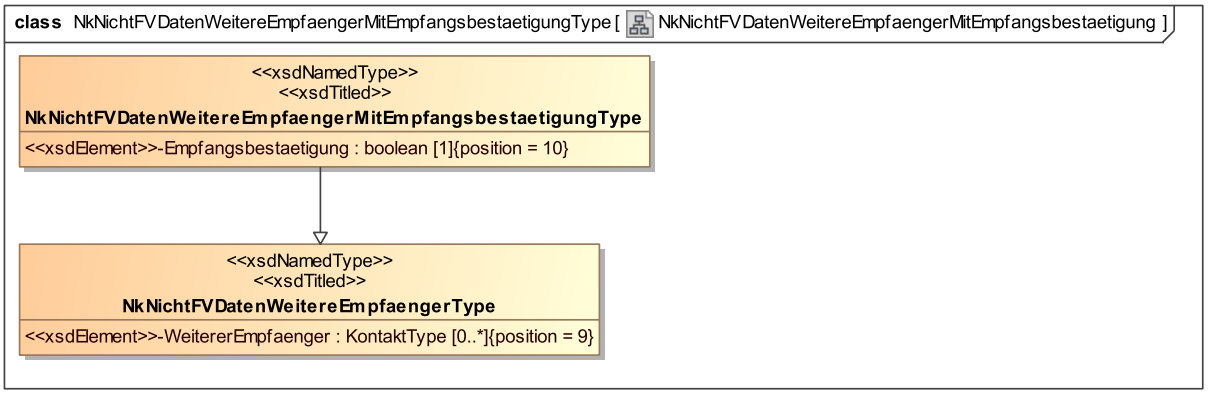
Abbildung 3.85. Übersichtsdiagramm: NkNichtFVDatenEinEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.28, „NkNichtFVDatenEinEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung“ zu finden.

3.4.1.29 NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung

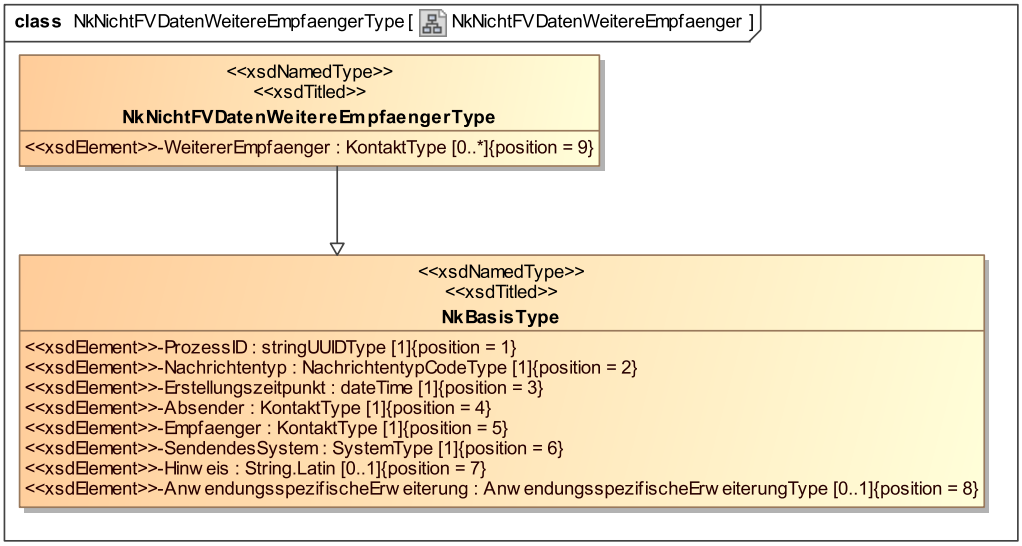
Abbildung 3.86. Übersichtsdiagramm: NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.29, „NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung“ zu finden.

3.4.1.30 NkNichtFVDatenWeitereEmpfaenger

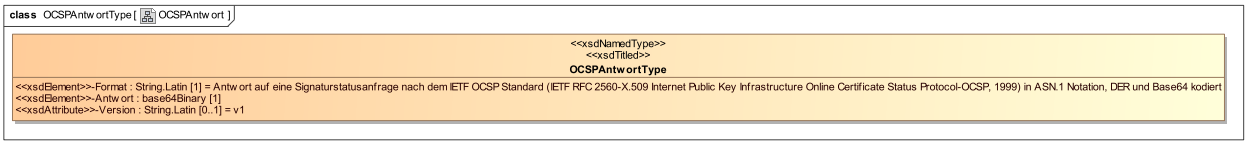
Abbildung 3.87. Übersichtsdiagramm: NkNichtFVDatenWeitereEmpfaenger



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.30, „NkNichtFVDatenWeitereEmpfaenger“ zu finden.

3.4.1.31 OCSPAntwort

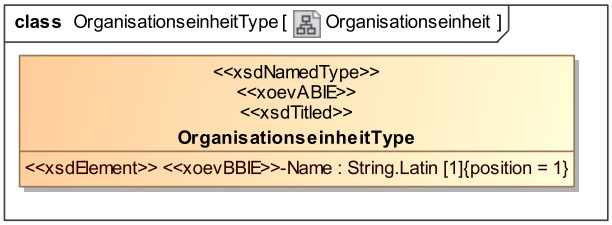
Abbildung 3.88. Übersichtsdiagramm: OCSPAntwort



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.31, „OCSPAntwort“ zu finden.

3.4.1.32 Organisationseinheit

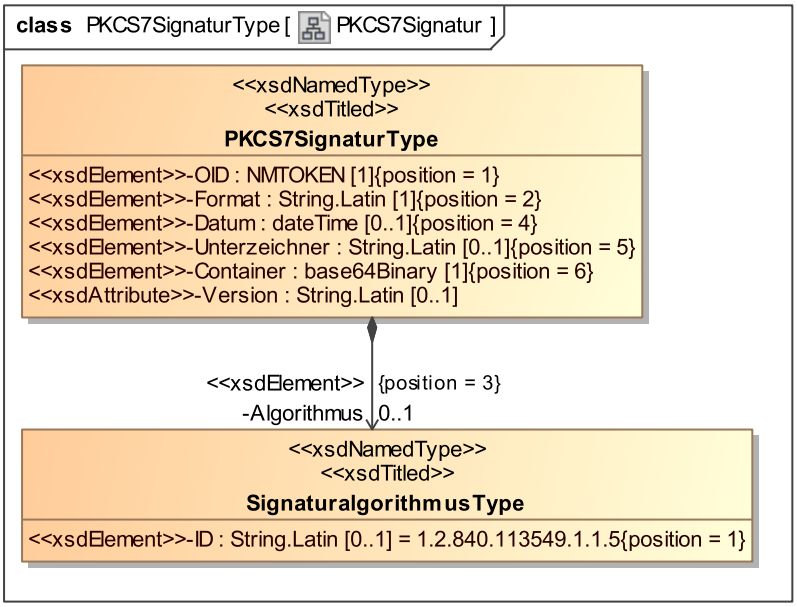
Abbildung 3.89. Übersichtsdiagramm: Organisationseinheit



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.32, „Organisationseinheit“ zu finden.

3.4.1.33 PKCS7Signatur

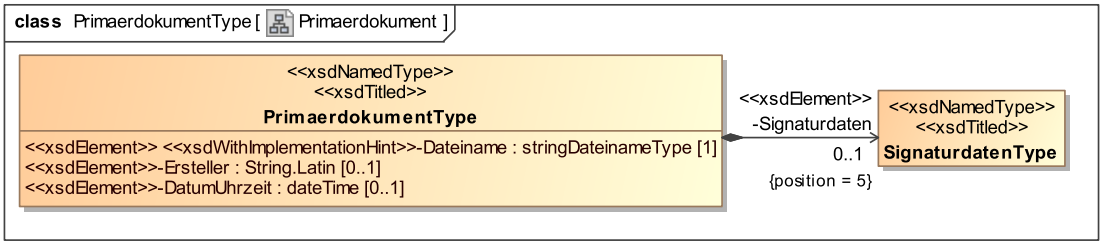
Abbildung 3.90. Übersichtsdiagramm: PKCS7Signatur



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.33, „PKCS7Signatur“ zu finden.

3.4.1.34 Primaerdokument

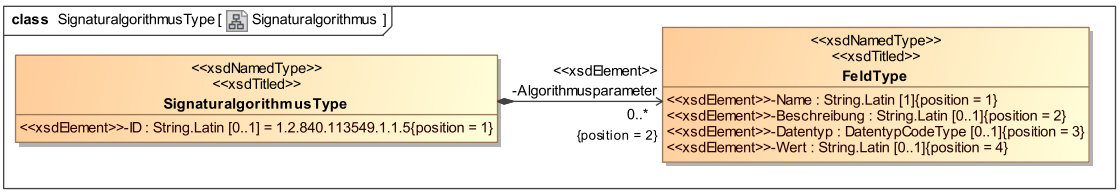
Abbildung 3.91. Übersichtsdiagramm: Primaerdokument



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.34, „Primaerdokument“ zu finden.

3.4.1.35 Signaturalgorithmus

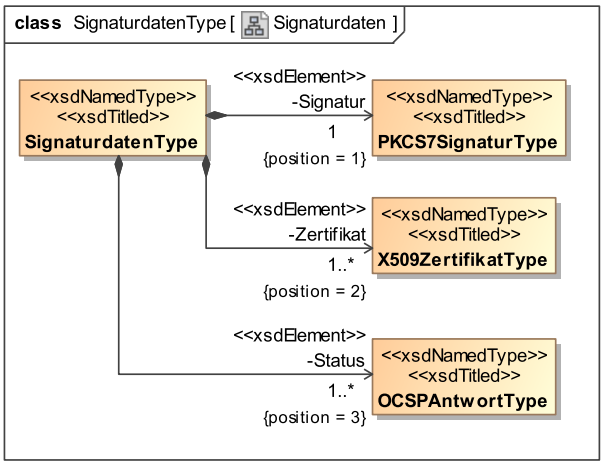
Abbildung 3.92. Übersichtsdiagramm: Signaturalgorithmus



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.35, „Signaturalgorithmus“ zu finden.

3.4.1.36 Signaturdaten

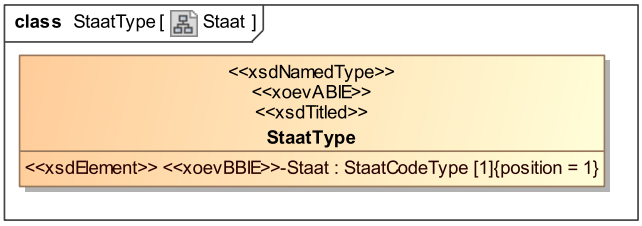
Abbildung 3.93. Übersichtsdiagramm: Signaturdaten



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.36, „Signaturdaten“ zu finden.

3.4.1.37 Staat

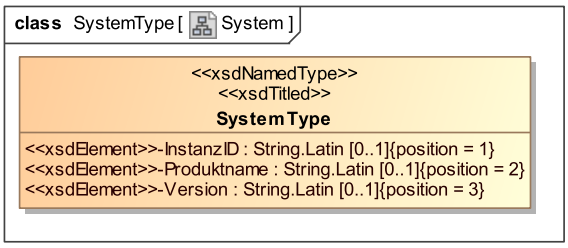
Abbildung 3.94. Übersichtsdiagramm: Staat



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.37, „Staat“ zu finden.

3.4.1.38 System

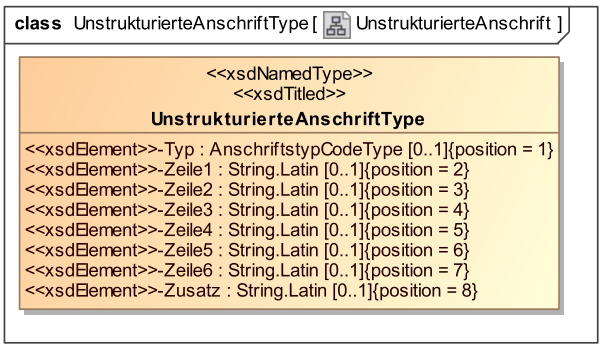
Abbildung 3.95. Übersichtsdiagramm: System



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.38, „System“ zu finden.

3.4.1.39 UnstrukturierteAnschrift

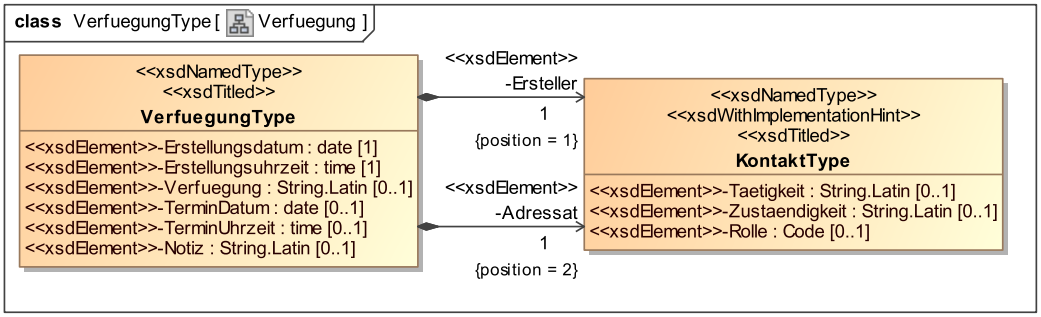
Abbildung 3.96. Übersichtsdiagramm: UnstrukturierteAnschrift



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.39, „UnstrukturierteAnschrift“ zu finden.

3.4.1.40 Verfuegung

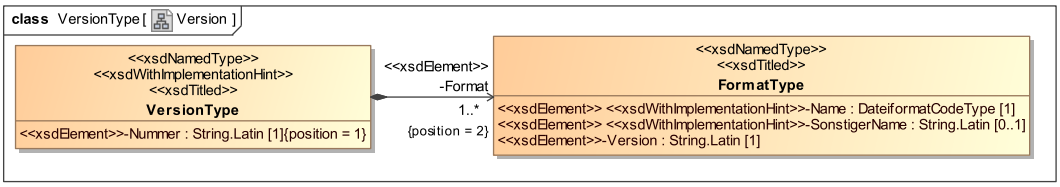
Abbildung 3.97. Übersichtsdiagramm: Verfuegung



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.40, „Verfuegung“ zu finden.

3.4.1.41 Version

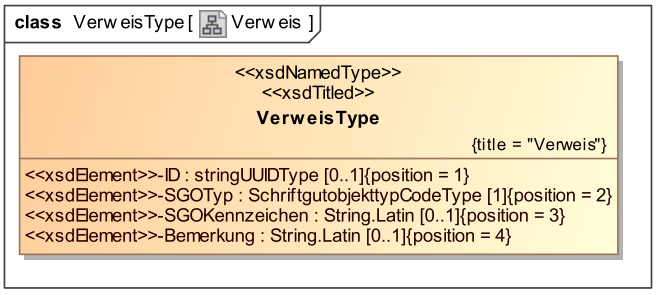
Abbildung 3.98. Übersichtsdiagramm: Version



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.41, „Version“ zu finden.

3.4.1.42 Verweis

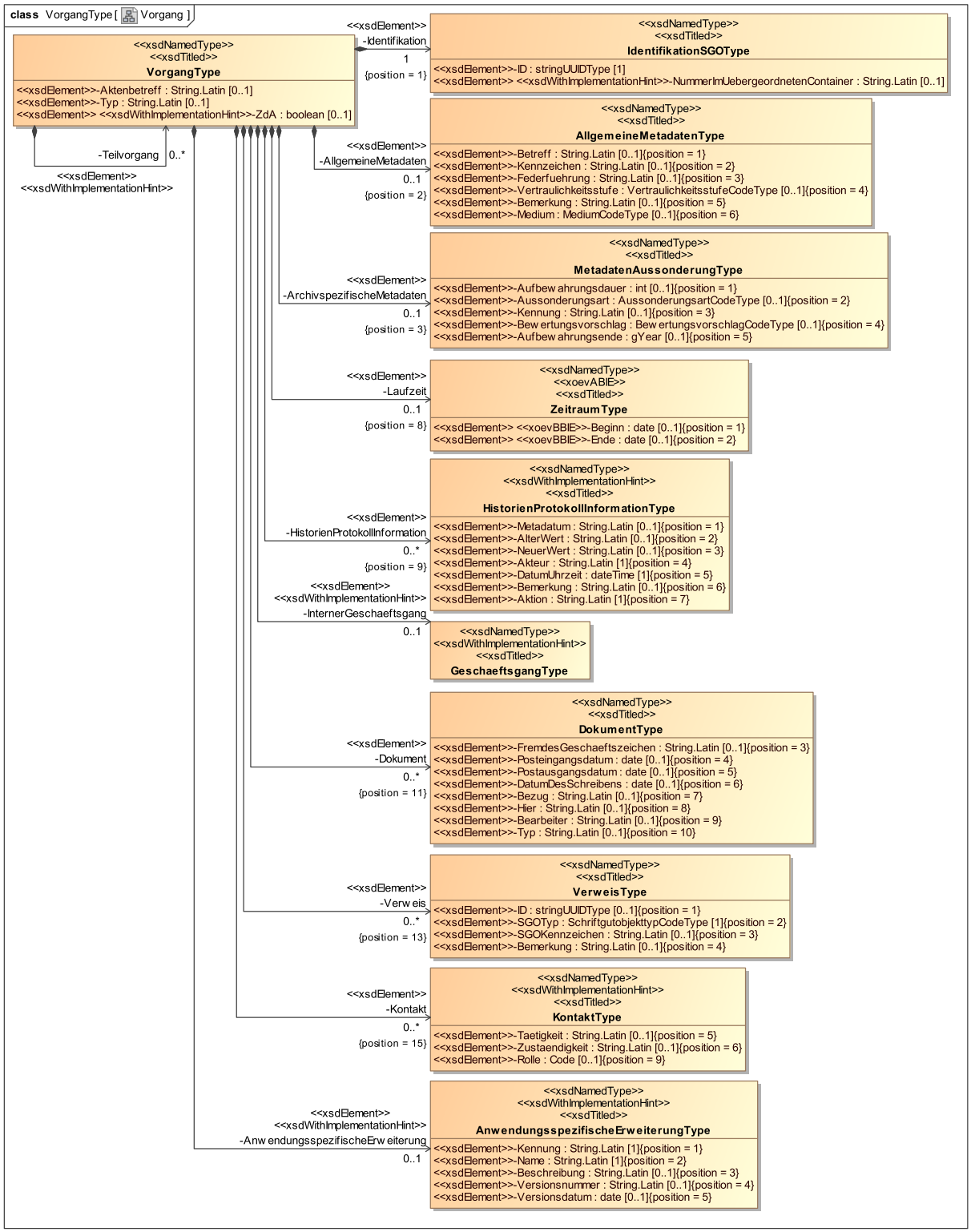
Abbildung 3.99. Übersichtsdiagramm: Verweis



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.42, „Verweis“ zu finden.

3.4.1.43 Vorgang

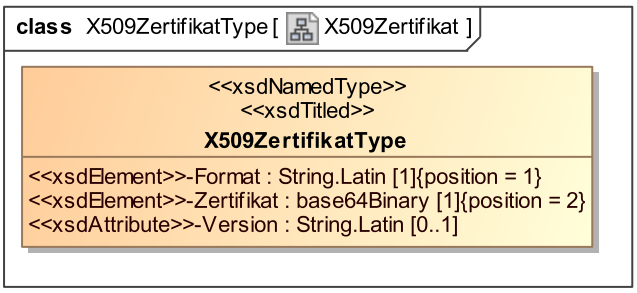
Abbildung 3.100. Übersichtsdiagramm: Vorgang



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.43, „Vorgang“ zu finden.

3.4.1.44 X509Zertifikat

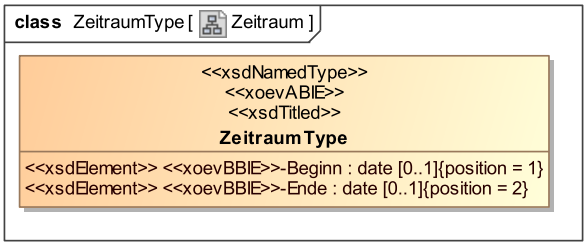
Abbildung 3.101. Übersichtsdiagramm: X509Zertifikat



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.44, „X509Zertifikat“ zu finden.

3.4.1.45 Zeitraum

Abbildung 3.102. Übersichtsdiagramm: Zeitraum



Detaillierte Informationen zum Datentyp und seinen Unterkomponenten sind im Abschnitt 5.2.45, „Zeitraum“ zu finden.

3.4.2 Datentypen

"Datentypen" enthält projektspezifische Datentypen, welche von Datentypen aus anderen Namensräumen (z. B. XÖV oder W3C) abgeleitet wurden. Eine Übersicht der in xdomea genutzten Codelisten und ihrer entsprechenden Code-Datentypen ist in der folgenden Tabelle gegeben. Detaillierte Informationen zu den Datentypen sind im Abschnitt 5.3, „Datentypen“ zu finden.

Name	# Einträge	Einträge	Code-Datentyp
0601.SpezifischeFehlermeldung	7	Seite 285	Seite 187
0602.SpezifischeFehlermeldung	3	Seite 286	Seite 187
0603.SpezifischeFehlermeldung	3	Seite 287	Seite 187
0604.SpezifischeFehlermeldung	7	Seite 288	Seite 187
0605.SpezifischeFehlermeldung	8	Seite 289	Seite 188
0606.SpezifischeFehlermeldung	6	Seite 290	Seite 188
0607.SpezifischeFehlermeldung	3	Seite 291	Seite 188

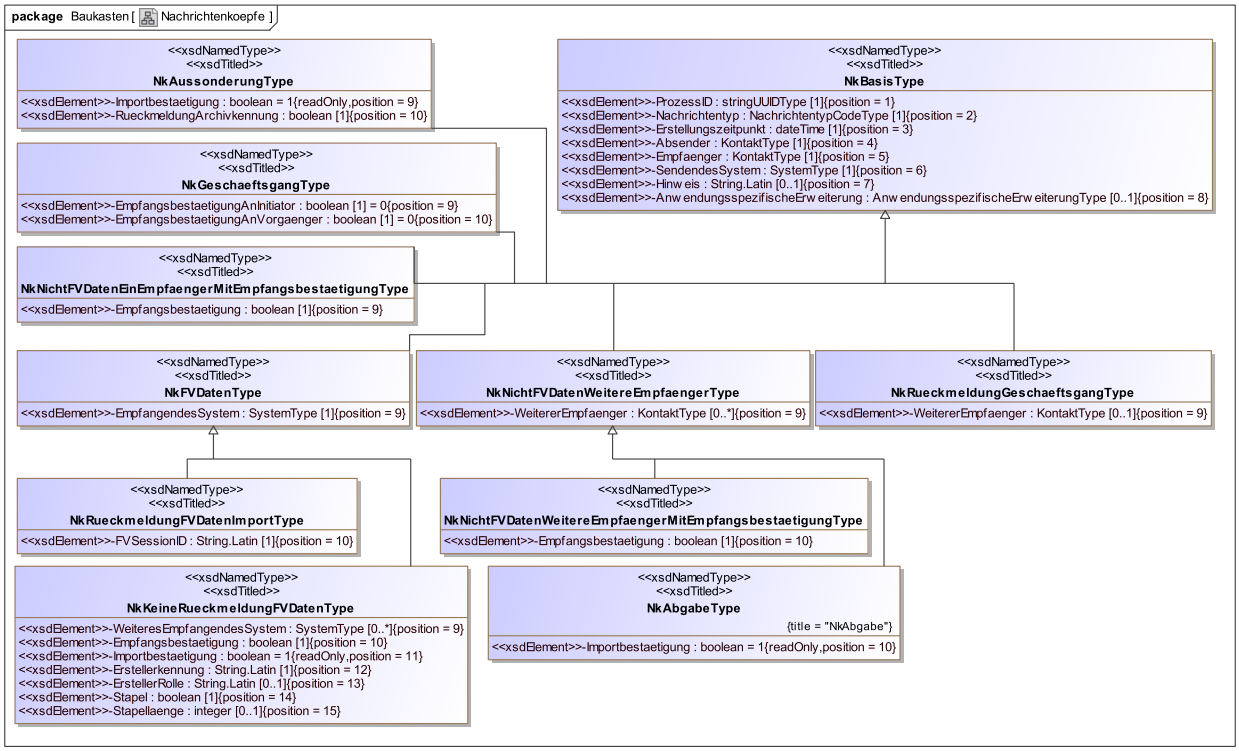
Name	# Einträge	Einträge	Code-Datentyp
0608.SpezifischeFehlermeldung	1	Seite 292	Seite 188
0609.SpezifischeFehlermeldung	8	Seite 293	Seite 189
0610.SpezifischeFehlermeldung	7	Seite 294	Seite 189
0611.SpezifischeFehlermeldung	6	Seite 295	Seite 189
0612.SpezifischeFehlermeldung	6	Seite 296	Seite 189
0613.SpezifischeFehlermeldung	2	Seite 297	Seite 190
0614.SpezifischeFehlermeldung	3	Seite 298	Seite 190
0615.SpezifischeFehlermeldung	2	Seite 299	Seite 190
0616.SpezifischeFehlermeldung	2	Seite 300	Seite 190
0617.SpezifischeFehlermeldung	2	Seite 301	Seite 191
0618.SpezifischeFehlermeldung	2	Seite 302	Seite 191
0619.SpezifischeFehlermeldung	2	Seite 303	Seite 191
0620.SpezifischeFehlermeldung	6	Seite 304	Seite 191
0621.SpezifischeFehlermeldung	2	Seite 305	Seite 192
0622.SpezifischeFehlermeldung	11	Seite 306	Seite 192
0623.SpezifischeFehlermeldung	7	Seite 307	Seite 192
0624.SpezifischeFehlermeldung	2	Seite 308	Seite 192
0625.SpezifischeFehlermeldung	2	Seite 309	Seite 193
0626.SpezifischeFehlermeldung	3	Seite 310	Seite 193
0627.SpezifischeFehlermeldung	4	Seite 311	Seite 193
0628.SpezifischeFehlermeldung	2	Seite 312	Seite 193
0631.SpezifischeFehlermeldung	2	Seite 313	Seite 194
0632.SpezifischeFehlermeldung	2	Seite 314	Seite 194
AllgemeineRueckmeldung	38	Seite 315	Seite 183
Anschriftstyp	3	Seite 317	Seite 183
Aussonderungsart	3	Seite 318	Seite 183
Beteiligungsstatus	4	Seite 319	Seite 184
Bewertungsvorschlag	2	Seite 320	Seite 184
Country-Codes	nicht verfügbar	siehe Dokumentation	Seite 194
Dateiformat	46	Seite 322	Seite 184
Datenaustauschart	3	Seite 324	Seite 184
Datentyp	45	Seite 325	Seite 185
Kommunikationsart	12	Seite 327	Seite 185
Kompressionsverfahren	2	Seite 328	Seite 185
Konfigurationsparameter	32	Seite 329	Seite 185
KonfigurationsparameterGruppe	8	Seite 330	Seite 186
Medium	3	Seite 331	Seite 186
Nachrichtentyp	47	Seite 332	Seite 186
Schriftgutobjekttyp	3	Seite 334	Seite 186

Name	# Einträge	Einträge	Code-Datentyp
Transportweg	3	Seite 335	Seite 194
Vertraulichkeitsstufe	5	Seite 336	Seite 195

3.4.3 Nachrichtenköpfe

Die allgemeinen Nachrichtenköpfen, die zum Teil in den einzelnen Nachrichtengruppen noch weiter spezialisiert werden, werden im Baukasten definiert. Sie werden aufgrund ihrer Bedeutung für den nachrichtenbasierten Datenaustausch an dieser Stelle hervorgehoben.

Abbildung 3.103. Übersichtsdiagramm: Nachrichtenköpfe



Detaillierte Informationen zu den Nachrichtenköpfen sind in den folgenden Abschnitten zu finden:

- Abschnitt 5.2.26, „NkBasis“
- Abschnitt 6.1.2, „NkAbgabe“
- Abschnitt 6.2.2, „NkAussonderung“
- Abschnitt 5.2.27, „NkFVDaten“
- Abschnitt 6.4.3, „NkGeschaeftsgang“
- Abschnitt 6.3.12, „NkKeineRueckmeldungFVDaten“
- Abschnitt 5.2.28, „NkNichtFVDatenEinEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung“
- Abschnitt 5.2.30, „NkNichtFVDatenWeitereEmpfaenger“
- Abschnitt 5.2.29, „NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung“
- Abschnitt 6.3.13, „NkRueckmeldungFVDatenImport“
- Abschnitt 6.4.4, „NkRueckmeldungGeschaeftsgang“

4 Eigenschaften von XML-Schemata und -Instanzen zu xdomea



xdomea 2 ist ein Datenformat für den IT-gestützten Austausch und die IT-gestützte Aussonderung behördlichen Schriftguts. Der Datenaustausch erfolgt über die XML-basierten xdomea-Nachrichten, deren Strukturen mit XML-Schemata beschrieben werden.

In den nachfolgenden Abschnitten wird beschrieben, welche grundsätzlichen Eigenschaften die xdomea-XML-Schemata aufweisen sowie welche Anforderungen an die XML-Instanzen der xdomea-Schemata - die xdomea-Nachrichten - bestehen. Die Präzisierungen zu den einzelnen technischen Details der xdomea-Komponenten sind in den nachfolgenden Kapiteln zu finden.

4.1 xdomea-Schemata

Die XML-Schemata zu xdomea 2 lassen sich in vier Gruppen unterteilen:

- Basiskomponenten
  - **xdomea-Datentypen.xsd** (siehe Abschnitt 5.3, „Datentypen“): Die XML Schema-Datei enthält projektspezifische Datentypen, welche von Datentypen aus anderen Namensräumen (z. B. XÖV oder W3C) abgeleitet wurden.
  - **xdomea-Baukasten.xsd** (siehe Abschnitt 5.2, „Baukasten“): Die XML Schema-Datei beinhaltet alle projektspezifischen allgemeinen Komponenten, die entweder aufgrund fachlicher Anforderungen für das Projekt erstellt wurden oder aus XÖV-Kernkomponenten abgeleitet worden sind. Die Datei wird automatisch mit dem XGenerator 2 aus dem xdomea-UML-Modell heraus generiert.
- Nachrichtengruppenspezifische Komponenten
  - **xdomea-Typen-AbgabeDurchfuehren.xsd** (siehe Abschnitt 6.1, „Typen zur Nachrichtengruppe AbgabeDurchfuehren“): Die XML Schema-Datei beinhaltet alle nachrichtengruppenspezifischen Komponenten für die Nachrichtengruppe "AbgabeDurchfuehren". Die Datei wird automatisch mit dem XGenerator 2 aus dem xdomea-UML-Modell heraus generiert.
  - **xdomea-Typen-AussonderungDurchfuehren.xsd** (siehe Abschnitt 6.2, „Typen zur Nachrichtengruppe AussonderungDurchfuehren“): Die XML Schema-Datei beinhaltet alle nachrichtengruppenspezifischen Komponenten für die Nachrichtengruppe "AussonderungDurchfuehren". Die Datei wird automatisch mit dem XGenerator 2 aus dem xdomea-UML-Modell heraus generiert.
  - **xdomea-Typen-FachverfahrensdatenAustauschen.xsd** (siehe Abschnitt 6.3, „Typen zur Nachrichtengruppe FachverfahrensdatenAustauschen“): Die XML Schema-Datei beinhaltet alle nachrichtengruppenspezifischen Komponenten für die Nachrichtengruppe "FachverfahrensdatenAustauschen". Die Datei wird automatisch mit dem XGenerator 2 aus dem xdomea-UML-Modell heraus generiert.
  - **xdomea-Typen-GeschaeftsgangDurchfuehren.xsd** (siehe Abschnitt 6.4, „Typen zur Nachrichtengruppe GeschaeftsgangDurchfuehren“): Die XML Schema-Datei beinhaltet alle nachrichtengruppenspezifischen Komponenten für die Nachrichtengruppe "GeschaeftsgangDurchfuehren". Die Datei wird automatisch mit dem XGenerator 2 aus dem xdomea-UML-Modell heraus generiert.

- Nachrichten
  - **xdomea-Nachrichten-AbgabeDurchfuehren.xsd** (siehe Kapitel 7, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AbgabeDurchfuehren*): Die XML Schema-Datei beinhaltet alle xdomea-Nachrichten zur Nachrichtengruppe „AbgabeDurchfuehren“. Die Datei wird automatisch mit dem XGenerator 2 aus dem xdomea-UML-Modell heraus generiert.
  - **xdomea-Nachrichten-AktenplanAustauschen.xsd** (siehe Kapitel 8, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AktenplanAustauschen*): Die XML Schema-Datei beinhaltet alle xdomea-Nachrichten zur Nachrichtengruppe „AktenplanAustauschen“. Die Datei wird automatisch mit dem XGenerator 2 aus dem xdomea-UML-Modell heraus generiert.
  - **xdomea-Nachrichten-AussonderungDurchfuehren.xsd** (siehe Kapitel 9, *Technische Details zur Nachrichtengruppe AussonderungDurchfuehren*): Die XML Schema-Datei beinhaltet alle xdomea-Nachrichten zur Nachrichtengruppe „AussonderungDurchfuehren“. Die Datei wird automatisch mit dem XGenerator 2 aus dem xdomea-UML-Modell heraus generiert.
  - **xdomea-Nachrichten-FachverfahrensdatenAustauschen.xsd** (siehe Kapitel 12, *Technische Details zur Nachrichtengruppe Fachverfahrensdaten-Austauschen*): Die XML Schema-Datei beinhaltet alle xdomea-Nachrichten zur Nachrichtengruppe „FachverfahrensdatenAustauschen“. Die Datei wird automatisch mit dem XGenerator 2 aus dem xdomea-UML-Modell heraus generiert.
  - **xdomea-Nachrichten-GeschaeftsgangDurchfuehren.xsd** (siehe Kapitel 10, *Technische Details zur Nachrichtengruppe GeschaeftsgangDurchfuehren*): Die XML Schema-Datei beinhaltet alle xdomea-Nachrichten zur Nachrichtengruppe „GeschaeftsgangDurchfuehren“. Die Datei wird automatisch mit dem XGenerator 2 aus dem xdomea-UML-Modell heraus generiert.
  - **xdomea-Nachrichten-InformationAustauschen.xsd** (siehe Kapitel 11, *Technische Details zur Nachrichtengruppe InformationAustauschen*): Die XML Schema-Datei beinhaltet alle xdomea-Nachrichten zur Nachrichtengruppe „InformationAustauschen“. Die Datei wird automatisch mit dem XGenerator 2 aus dem xdomea-UML-Modell heraus generiert.
- Zuweisung der Nachrichten zu Systemen
  - **xdomea-Nachrichten-VBS.xsd** (siehe Abschnitt 3.3.10, „Nachrichtengruppen für Vorgangsbearbeitungssystem“): Die XML Schema-Datei beinhaltet alle xdomea-Nachrichten für Vorgangsberarbeitungssysteme. Die Datei wird automatisch mit dem XGenerator 2 aus dem xdomea-UML-Modell heraus generiert.
  - **xdomea-Nachrichten-DMS.xsd** (siehe Abschnitt 3.3.8, „Nachrichtengruppen für Dokumentenmanagementsystem“): Die XML Schema-Datei beinhaltet alle xdomea-Nachrichten für Dokumentenmanagementsysteme. Die Datei wird automatisch mit dem XGenerator 2 aus dem xdomea-UML-Modell heraus generiert.
  - **xdomea-Nachrichten-Fachverfahren.xsd** (siehe Abschnitt 3.3.7, „Nachrichtengruppen für Fachverfahren“): Die XML Schema-Datei beinhaltet alle xdomea-Nachrichten für Fachverfahren. Die Datei wird automatisch mit dem XGenerator 2 aus dem xdomea-UML-Modell heraus generiert.
  - **xdomea-Nachrichten-Archivsystem.xsd** (siehe Abschnitt 3.3.9, „Nachrichtengruppen für Archivsystem“): Die XML Schema-Datei beinhaltet alle xdomea-Nachrichten für Archivsysteme. Die Datei wird automatisch mit dem XGenerator 2 aus dem xdomea-UML-Modell heraus generiert.

Die Schemata gehören dem Namensraum **`xmlns:xdomea="urn:xoev-de:xdomea:schema:`***[x.x.x]***`"`** an und sind unter dem URL **`http://xdomea.de/schemata/`***[xxx]***`/`** beziehbar.

4.2 xdomea-Instanzen

Die zwischen zwei Kommunikationspartnern ausgetauschten xdomea-Daten liegen immer in Form von xdomea-Nachrichten vor. Eine xdomea-Nachricht wird durch eine XML-Datei abgebildet, die vollständig den folgenden Anforderungen genügt:

- Die XML-Datei enthält im äußeren Element **die schemaLocation der der xdomea-Nachricht zugrundeliegenden XML Schema-Definition (`xdomea-Nachrichten-***.xsd`)**.
- Die XML-Datei besitzt im äußeren Element **als Namensraum-Deklaration xmlns:xdomea="urn:xoev-de:xdomea:schema:[x.x.x]"**. Alle zum xdomea-Standard gehörenden Elemente besitzen den Präfix "xdomea".
- Die XML-Datei ist gegen das Nachrichten-Schema **gemäß W3C valide**.
- Die XML-Datei verwendet als **Zeichensatz UTF-8**.
- Die XML-Datei **genügt inhaltlich den semantischen Anforderungen** dieser Spezifikation. D. h. da nicht alle strukturellen und semantischen Anforderungen durch XML ausdrückbar sind, bestehen teilweise wiederholbare oder optionale Elemente in Komponenten bzw. werden spezifische Anforderungen einer Komponente entsprechend in dieser Spezifikation kenntlich gemacht (z. B. siehe Nachricht "Abgabe.Abgabe.0401" der Implementierungshinweis zum Element "Schriftgutobjekt": *"Bei der Abgabe müssen zu einem Schriftgutobjekt alle prozess- und aktenrelevanten Metadaten übergeben werden."*).

Zurückgewiesen werden dürfen - entsprechend den oben genannten Anforderungen an xdomea-Nachrichten - XML-Dateien, bei denen mindestens einer der folgenden Fälle aufgetreten ist:

- Die XML-Datei ist nicht wohlgeformt.
- Die XML-Datei ist nicht valide zu der angegebenen Datei xdomea-Nachrichten-***.xsd.
- Die XML-Datei verletzt eine semantische Anforderung dieser Spezifikation. Die Verletzung ist beim Zurücksenden an den ursprünglichen Absender zu benennen.

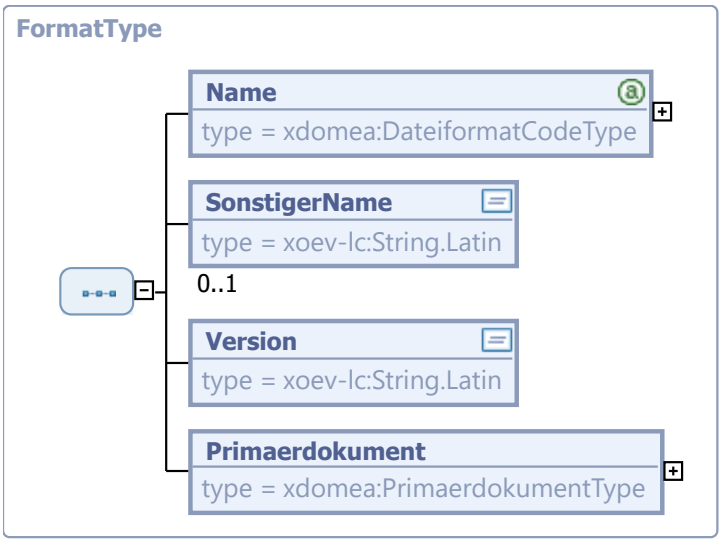
Nachfolgend wird ein Beispiel für den Header einer xdomea-Nachricht vorgestellt:

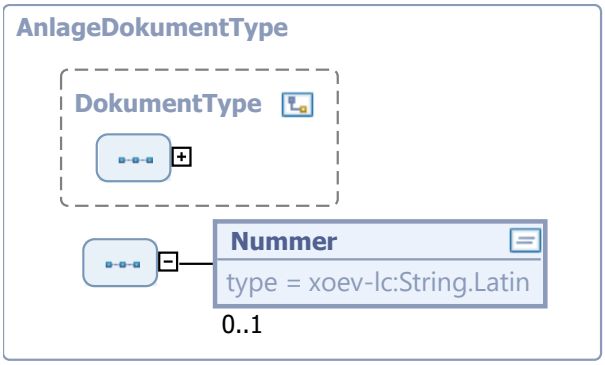
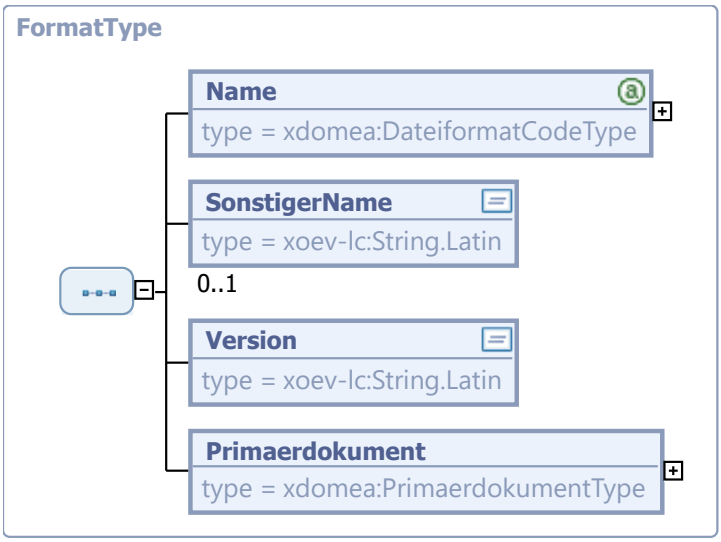
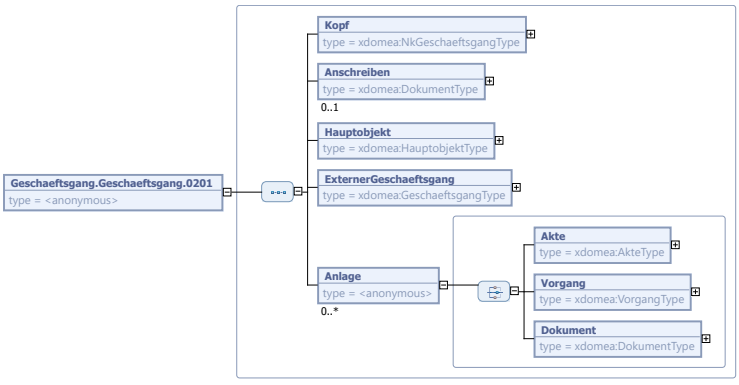
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xdomea:Abgabe.ImportBestaetigen.0402
  xmlns:xdomea="urn:xoev-de:xdomea:schema:2.3.0"
  xsi:schemaLocation="http://xdomea.de/schemata/230
                      ../xdomea-Nachrichten-VBS.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 ...
</xdomea:Abgabe.ImportBestaetigen.0402>
```

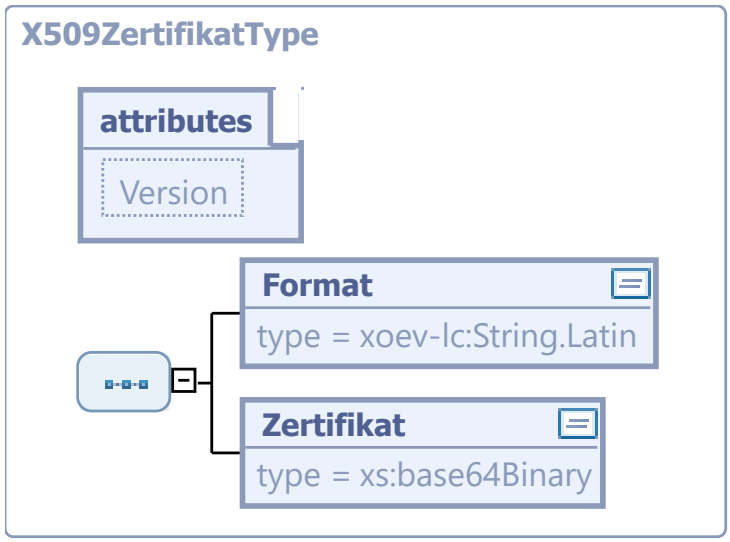
5 Technische Details zu den Basiskomponenten

5.1 Legende zu XML-Schema-Abbildungen

Icon	Bedeutung
	Es liegt eine Attributdefinition vor. Ohne ein entsprechendes Icon wird ein Element dargestellt.
	Element hat einen XSD-Basistypen als Datentyp.
	Es handelt sich um einen komplexen Datentyp.
	Sequenz von Elementen.
	Choice von Elementen.

Beispiel	Bedeutung
	Darstellung eines komplexen benannten Typs.

Beispiel	Bedeutung
	Darstellung einer Extension (Beispiel: AnlageDokument als Erweiterung von Dokument).
	Elemente ohne Angaben haben die Kardinalität "1". Abweichende Kardinalitäten wie "0..1", "1..*" und "0..*" werden gesondert gekennzeichnet.
	Darstellung eines komplexen unbenannten Typens in aufgeklappter Form, um die darunterliegenden Elemente sichtbar zu machen.

Beispiel	Bedeutung
	Darstellung von Attributen innerhalb des dazugehörigen Typs.

5.2 Baukasten

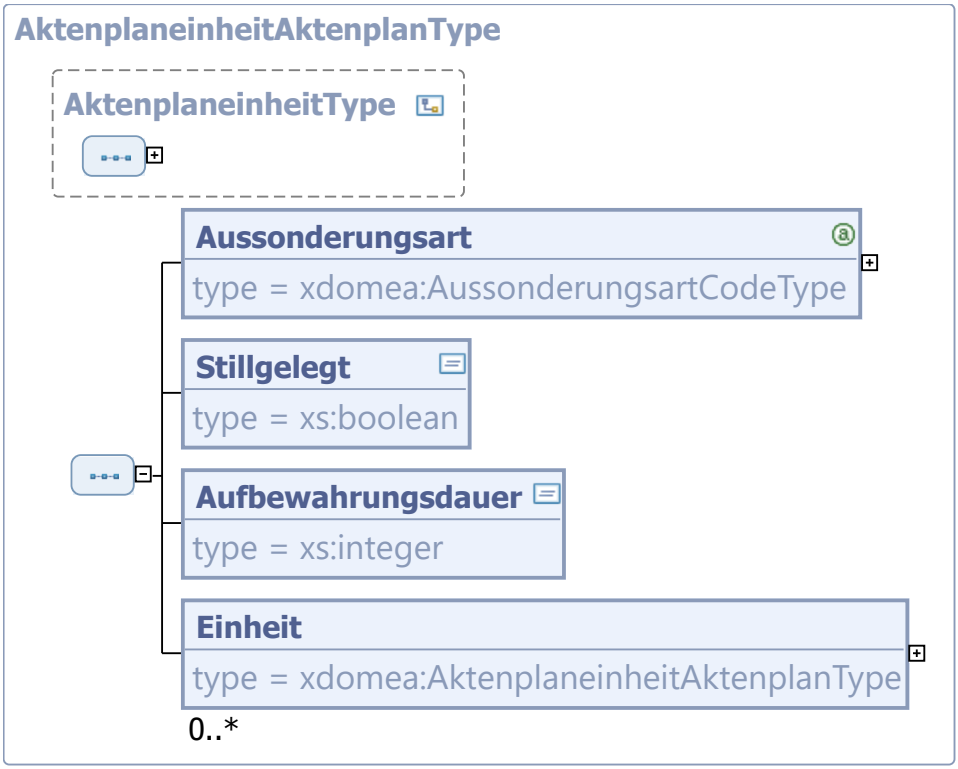
Das Kapitel "Baukasten" beinhaltet alle projektspezifischen allgemeinen Komponenten, die entweder aufgrund fachlicher Anforderungen für das Projekt erstellt wurden oder aus XÖV-Kernkomponenten abgeleitet worden sind.

5.2.1 AktenplaneinheitAktenplan

Typ: **`AktenplaneinheitAktenplanType`**

Eine Aktenplaneinheit gibt Auskunft über die hierarchische Stukturierung eines Aktenplans. Eine Aktenplanheit entspricht z.B. einer Hauptgruppe, Obergruppe, Gruppe, Untergruppe oder Betreffseinheit.

Abbildung 5.1. AktenplaneinheitAktenplanType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **`AktenplaneinheitType`** (siehe Abschnitt 5.2.2 auf Seite 131).

Kindelemente von `AktenplaneinheitAktenplanType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Aussonderungsart	**`AussonderungsartCodeType`**	**1**	5.3.3.3	183
Die Aussonderungsart gibt für eine Akte oder einen Vorgang das Ergebnis der archivischen Bewertung an. Mögliche Werte sind "Archivieren", "Bewerten" oder "Vernichten". Die Aussonderungsart wird vom Aktenplan (zweistufiges Aussonderungsverfahren) auf zugehörige Vorgänge und Dokumente vererbt. **Umsetzungshinweise:** Die Aussonderungsart vererbt sich auf alle unter einer Hierarchiestufe angelegten Schriftgutobjekte.				
Stillgelegt	**`xs:boolean`**	**1**		
Stillgelegt gibt an, ob eine Aktenplaneinheit inaktiv ist oder nicht. Der Grund für eine Stilllegung kann eintreten, wenn z.B. auf einen bestimmten Zeitpunkt hin der alte Aktenplan "stillgelegt" und der neue Aktenplan in Kraft tritt - aktive Einheiten werden dann in den neuen Aktenplan übernommen, stillgelegte werden abgeschlossen und nicht übernommen. Dieses Element/Attribut hat den Wert „0“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
Aufbewahrungsdauer	**`xs:integer`**	**1**		
Die Aufbewahrungsdauer legt fest, wie viele Jahre eine Akte oder ein Vorgang nach der Verfügung zur Akte (zdA-Verfügung) innerhalb der aktenführenden Stelle aufzubewahren ist. Nach Ablauf der Aufbewahrungsfrist erfolgt die Aussonderung in Abhängigkeit von der Aussonderungsart.				
Einheit	**`AktenplaneinheitAktenplanType`**	**0..n**	5.2.1	129

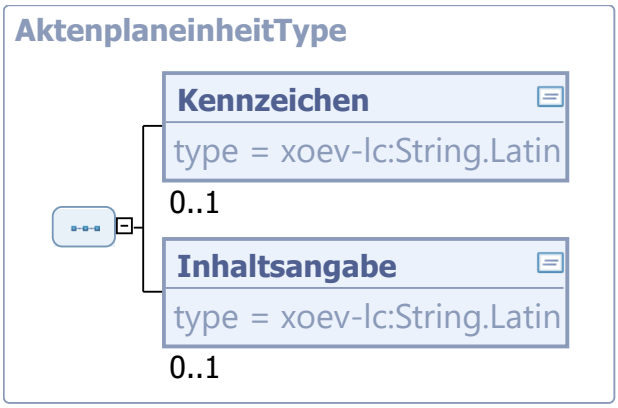
Kindelemente von `AktenplaneinheitAktenplanType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Eine Aktenplaneinheit, die hierarchisch einer anderen Aktenplaneinheit untergeordnet ist.				

5.2.2 Aktenplaneinheit

Typ: **`AktenplaneinheitType`**

Die Aktenplaneinheit repräsentiert in dem aufgabenbezogenem Ordungssystem Aktenplan eine Aufgabe.

Abbildung 5.2. AktenplaneinheitType



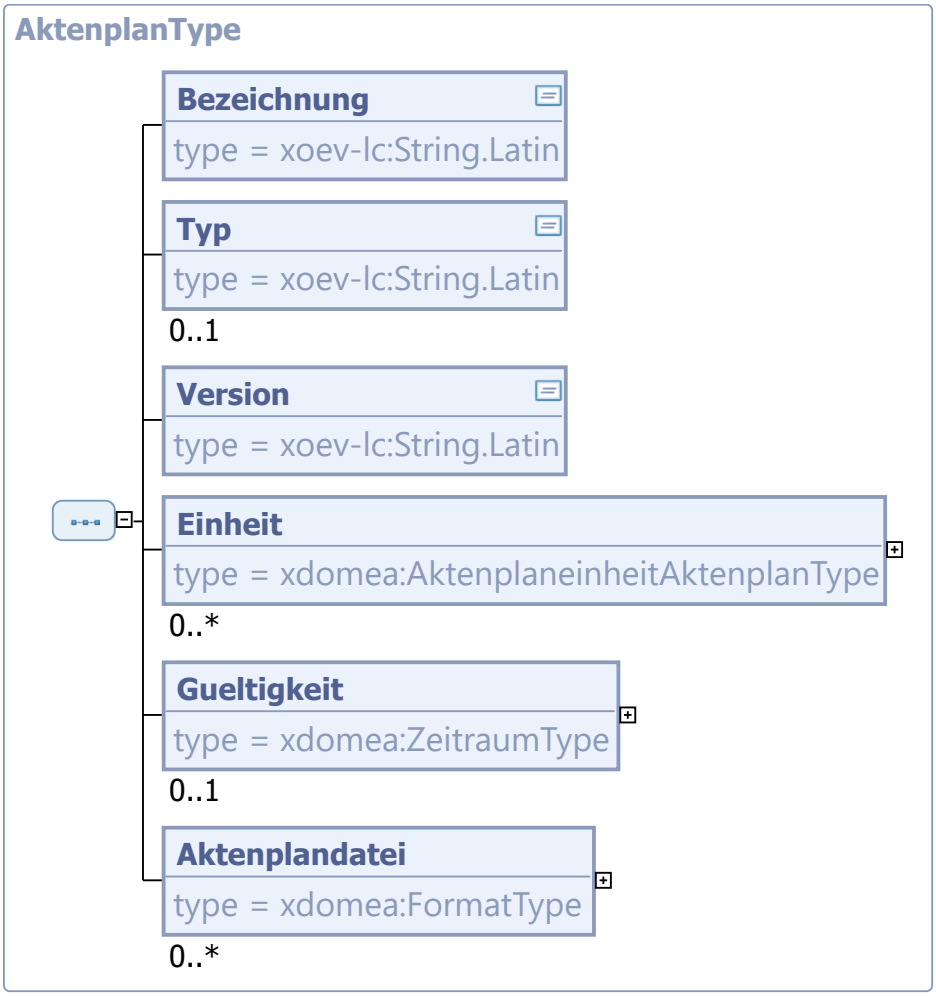
Kindelemente von `AktenplaneinheitType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kennzeichen	**`String.Latin`**	**0..1**	C.1	337
Das Kennzeichen einer Aktenplaneinheit.				
Inhaltsangabe	**`String.Latin`**	**0..1**	C.1	337
Die kurze Beschreibung der Aufgabe, die durch die Aktenplaneinheit repräsentiert wird.				

5.2.3 Aktenplan

Typ: **`AktenplanType`**

Der Aktenplan enthält ein aufgabenbezogenes mehrstufiges Ordnungssystem mit einer hierarchischer Gliederung für das Bilden und Kennzeichnen von Akten und Vorgängen sowie das Zuordnen von Dokumenten.

Abbildung 5.3. AktenplanType



Kindelemente von `AktenplanType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Bezeichnung	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Der Name des Aktenplans.				
Typ	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Der Typ des Aktenplans, z.B. Teilaktenplan.				
Version	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die Version des Aktenplans.				
Einheit	`AktenplaneinheitAktenplanType`	**0..n**	5.2.1	129
Die Einheit eines Aktenplans, die Auskunft über die hierarchische Stukturierung eines Aktenplans gibt. Eine Aktenplanheit entspricht z.B. einer Hauptgruppe, Obergruppe, Gruppe, Untergruppe oder Betreffseinheit.				
Gueltigkeit	`ZeitraumType`	**0..1**	5.2.45	182
Die Gültigkeit des Aktenplans mit Beginn und Ende.				
Aktenplandatei	`FormatType`	**0..n**	5.2.16	152

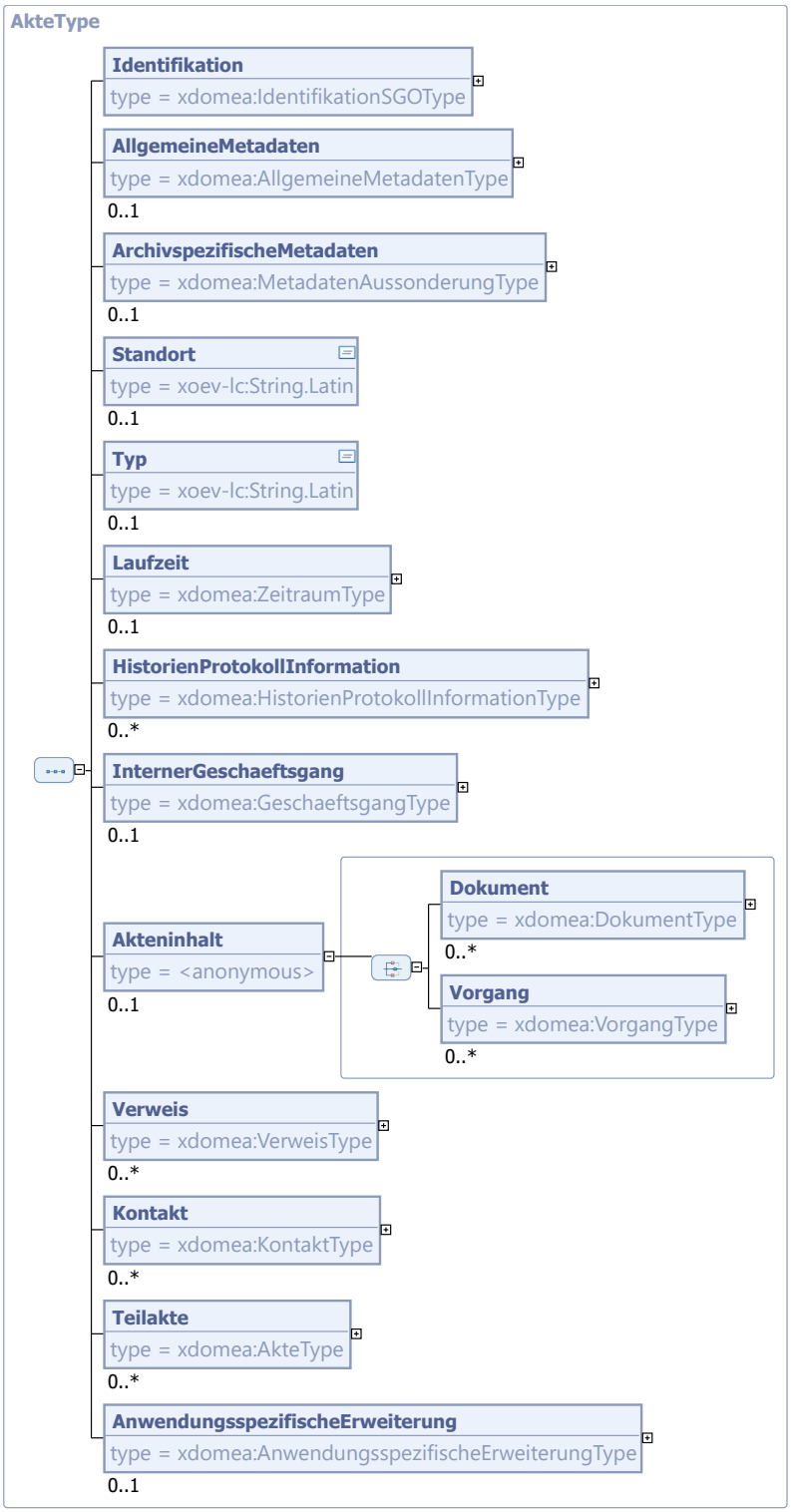
Kindelemente von `AktenplanType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Die Datei zum Aktenplan als Primärdokument.				

5.2.4 Akte

Typ: **`AkteType`**

Akte enthält die Metadatenfelder für den Austausch von Akten einschließlich der archivspezifischen Metadaten, anwendungsspezifischer Metadaten, Historien- und Protokollinformationen sowie Informationen zum internen Geschäftsgang. Die absendende Behörde kann festlegen, welche Informationen dem Empfänger mit der Übertragung zur Verfügung gestellt werden sollen. So kann auch der Anforderung nach einer ggf. erforderlichen Beschränkung der übertragenen Metadaten Rechnung getragen werden (z. B. auf Grund datenschutzrechtlicher oder sonstiger gesetzlicher Bestimmungen).

Abbildung 5.4. AkteType



Kindelemente von AkteType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Identifikation	**IdentifikationSGOType**	**1**	5.2.20	156
Über Identifikation werden zur systemübergreifend eindeutigen Identifizierung der Akte spezifische Merkmale übergeben.				
AllgemeineMetadaten	**AllgemeineMetadatenType**	**0..1**	5.2.5	136
Über AllgemeineMetadaten werden allgemeine Metadaten zu einer Akte angegeben.				
ArchivspezifischeMetadaten	**MetadatenAussonderungType**	**0..1**	5.2.23	159
Über ArchivspezifischeMetadaten werden die für die Archivierung und Aussonderung relevanten Metadaten zu einer Akte angegeben.				
Standort	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Der Aufbewahrungsort der Akte.				
Typ	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Die weitere Spezifikation der Akte, um u. a. Recherche durchzuführen oder um zusätzliche Metadaten festzulegen. Beispiele sind Bauakte oder auch Personalakte.				
Laufzeit	**ZeitraumType**	**0..1**	5.2.45	182
Die Laufzeit der Akte, d.h. Zeitpunkt des Beginns und des Endes.				
HistorienProtokollInformation	**HistorienProtokollInformationType**	**0..n**	5.2.19	154
Über HistorienProtokollInformation werden die zur Historisierung und Protokollierung relevanten Metadaten zu einer Akte angegeben, in der die Veränderungen an den beschreibenden Attributen und dem Zustand der Akte erfasst werden.				
InternerGeschaeftsgang	**GeschaeftsgangType**	**0..1**	5.2.18	154
Über InternerGeschaeftsgang wird der Akte zum Nachweis des internen Geschäftsgangs eine spezifische Ausprägung eines Geschäftsgangs zugeordnet. **Umsetzungshinweise:** Der interne Geschäftsgang kann nach organisatorischer Absprache zwischen den austauschenden Systemen genutzt werden, ist aber nicht verpflichtender Bestandteil von xdomea 2.				
Akteninhalt		**0..1**		
Die Sachverhalte in der Akte sind inhaltlich mittels üblicher Akteninhalte wie z. B. Vorgänge abgegrenzt.				
Dokument	**DokumentType**	**0..n**	5.2.13	146
Ein Dokument, das hierachisch in die Akte eingebunden bzw. der Akte untergeordnet ist.				
Vorgang	**VorgangType**	**0..n**	5.2.43	178
Ein Vorgang, der hierachisch in die Akte eingebunden bzw. der Akte untergeordnet ist.				
Verweis	**VerweisType**	**0..n**	5.2.42	177
Über einen Verweis wird eine inhaltliche Querbeziehung der Akte zu einem anderen Schriftgutobjekt dargestellt.				
Kontakt	**KontaktType**	**0..n**	5.2.22	157
Eine Kontaktinformation zu einem Geschäftsprozessbeteiligten.				
Teilakte	**AkteType**	**0..n**	5.2.4	133
Über diese Eigenschaft wird eine Teilakte hierarchisch in eine Akte eingebunden bzw. einer Akte untergeordnet. **Umsetzungshinweise:** An dieser Stelle ist nur eine Hierarchiestufe durch xdomea 2 verpflichtend.				
AnwendungsspezifischeErweiterung	**AnwendungsspezifischeErweiterungType**	**0..1**	5.2.9	141

Kindelemente von `AkteType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Über AnwendungsspezifischeErweiterung können über die in xdomea 2 konkret definierten Metadaten hinaus weiterführende Metadaten, z. B. fachspezifischer Natur, zu einer Akte angegeben werden. **Umsetzungshinweise:** Die Speicherung der nicht-auflösbaren Daten beim Empfang erfolgt in einer XML-Datei zum Schriftgutobjekt im empfangenden System. Die Umsetzung muss systemspezifisch gelöst werden - hierbei muss durch das System sichergestellt sein, dass die empfangenen Informationen nicht verloren gehen.				

5.2.5 AllgemeineMetadaten

Typ: **`AllgemeineMetadatenType`**

AllgemeineMetadaten enthält die Metadaten, die der allgmeinen Charakterisierung eines Schriftgutobjektes dienen.

Abbildung 5.5. AllgemeineMetadatenType



Kindelemente von `AllgemeineMetadatenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Betreff	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Der Betreff des Schriftgutobjektes, z. B. für eine Akte der Aktentitel.				
Kennzeichen	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Aus dem Aktenplan abgeleitete Kennung des Schriftgutobjektes zur Identifikation und Zuordnung zum Schriftgut in einer Behörde. Bei Akten ist das Kennzeichen das Aktenzeichen, es setzt sich zusammen aus dem zugehörigen Aktenplankennzeichen und einer eindeutigen Ordnungsnummer.				

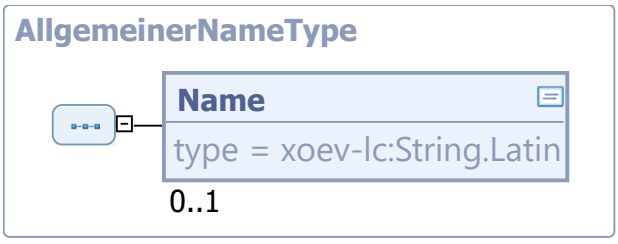
Kindelemente von `AllgemeineMetadatenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Auf Vorgangsebene ist das Kennzeichen das Vorgangszeichen, das sich aus dem Aktenzeichen sowie einer zusätzlichen Nummer für den Vorgang zusammensetzt. Auf Dokumentebene wird als Kennzeichen das Geschäftszeichen verwendet. Dies besteht in der Regel aus dem Aktenzeichen resp. Vorgangskennzeichen, einer laufenden Nummer sowie der Organisationskurzbezeichnung der zuständigen Organisationseinheit.				
Federfuehrung	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die Organisationseinheit mit der Hauptverantwortung bzw. der Zuständigkeit für einen Geschäftsprozess.				
Vertraulichkeitsstufe	`VertraulichkeitsstufeCodeType`	**0..1**	5.3.3.48	195
Die Vertraulichkeitsstufe beschreibt, welche Kriterien z. B. für die Weitergabe und Veröffentlichung eines Schriftgutobjekts beachtet werden müssen. Mögliche Werte sind "Geheim", "NfD", "Offen", "Streng geheim" oder "Vertraulich".				
Bemerkung	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Zusätzliches Feld zur Übermittlung weiterer Informationen in einem konkreten Geschäftsprozess.				
Medium	`MediumCodeType`	**0..1**	5.3.3.13	186
Das Medium beschreibt, ob es sich um ein Papier- und/oder elektronisches Dokument handelt. Mögliche Werte sind "Papier", "Elektronisch" oder "Hybrid".				
Aktenplaneinheit	`AktenplaneinheitType`	**0..1**	5.2.2	131
Die Aktenplaneinheit, dem das Schriftgutobjekt zugeordnet ist.				

5.2.6 AllgemeinerName

Typ: `AllgemeinerNameType`

AllgemeinerName leitet sich von der entsprechenden XÖV-Kernkomponente ab. Er dient der Darstellung von Vor- und Nachnamen und fasst deren gemeinsame Eigenschaften zusammen.

Abbildung 5.6. AllgemeinerNameType



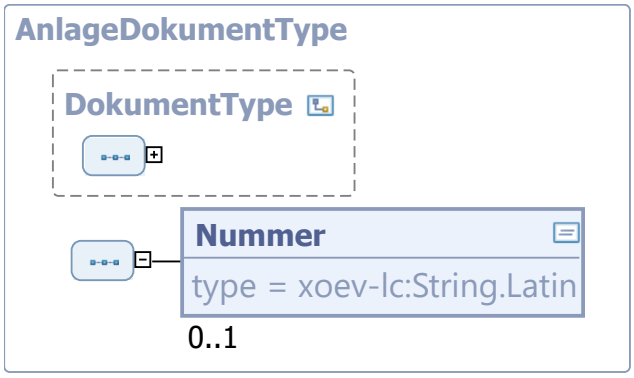
Kindelement von `AllgemeinerNameType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Name	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Der Name ist der eigentliche Familien- oder Vorname als Zeichenkette. Nachnamen, z.B. mit Adelstiteln bzw. ausländische Nachnamen werden als ein Name übermittelt und nicht in verschiedene Bestandteile aufgeteilt.				

5.2.7 AnlageDokument

Typ: **`AnlageDokumentType`**

AnlageDokument ist eine Erweiterung eines Dokuments zu einer Anlage mit einer entsprechenden Anlagennummer. Über sie werden andere Dokumente, die einem Dokument als Anlage zugeordnet werden, als solche gekennzeichnet.

Abbildung 5.7. AnlageDokumentType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **`DokumentType`** (siehe Abschnitt 5.2.13 auf Seite 146).

Kindelement von `AnlageDokumentType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Nummer	**`String.Latin`**	**0..1**	C.1	337
Die fortlaufende Nummer eines Anlagendokuments zu einem Dokument.				

5.2.8 Anschrift

Typ: **`AnschriftType`**

Die Anschrift leitet sich von der entsprechenden XÖV-Kernkomponente ab. Sie beschreibt einen Ort mit den klassischen Ordnungsbegriffen wie Orts- und Straßennamen sowie ergänzenden Informationen wie z.B. Postfach.

Eine Anschrift kann genutzt werden, um Orte zu benennen, an denen sich Personen aufhalten, an denen Objekte zu finden sind, oder an denen Ereignisse stattfinden. Darüber hinaus kann sie genutzt werden, um Post oder Waren zuzustellen. Daher enthält sie auch die notwendigen Attribute, um Postfächer zu adressieren.

Abbildung 5.8. AnschriftType



Kindelemente von `AnschriftType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Staat	**`StaatType`**	**0..1**	5.2.37	172
Der Staat, dem die Anschrift postalisch zugeordnet wird.				

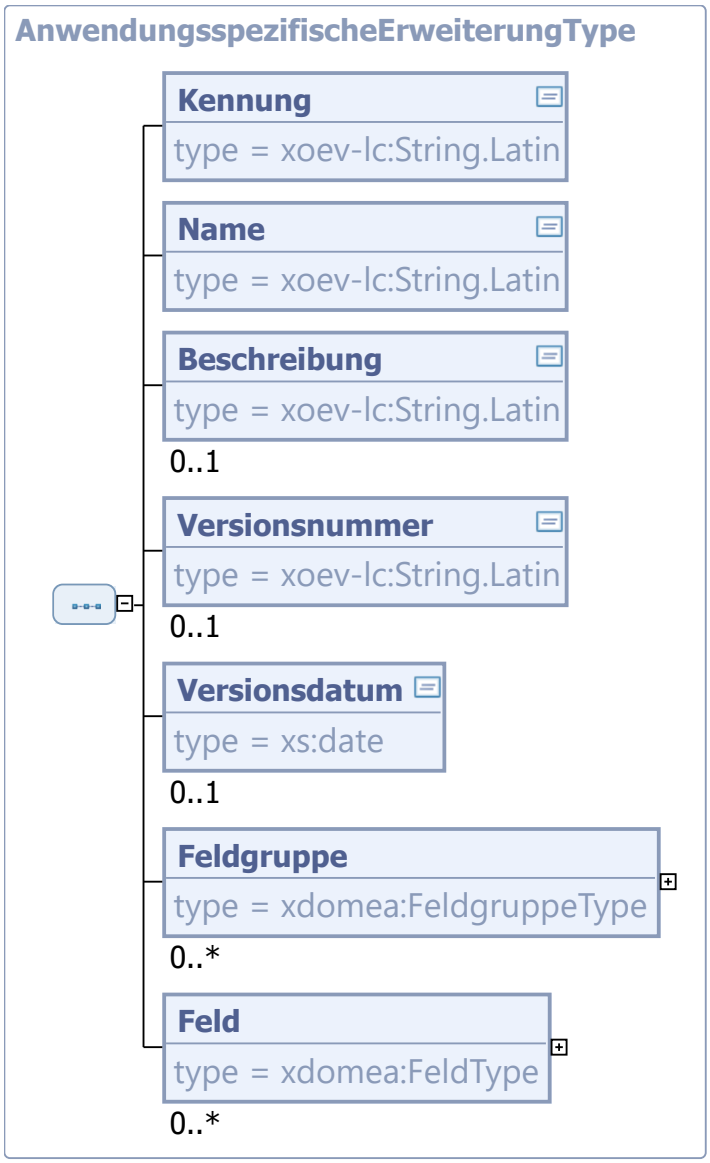
Kindelemente von AnschriftType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Strasse	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Die Straße enthält den Namen bzw. die Bezeichnung einer Straße. Eine Straße ist ein planmäßig angelegter, i. allg. befestigter Verkehrsweg innerhalb eines Ortes. Es soll möglichst der amtliche Straßenname aus einem offiziellen Straßenverzeichnis genutzt werden.				
Hausnummer	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Eine Hausnummer dient der genauen Lokalisierung eines Grundstücks, Gebäudes oder Gebäudeteils (Eingang) in einer Strasse. Hausnummern können entsprechend der üblichen Praxis in vielen Gemeinden mit ergänzenden Angaben zur weiteren Unterteilung versehen werden, etwa "12a" oder "17 1/3". Da manche Gebäude oder Organisationen sich als Einheit über mehrere Hausnummern erstrecken, können auch Hausnummernbereiche angegeben werden, etwa "12a - 12e" oder "1 - 3".				
Postfach	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Ein Postfach (oft Postfachnummer) ist ein Schlüssel zur Identifikation eines Postfaches in einer Postfiliale. Eine Beschränkung auf numerische Postfachbezeichnungen wurde bewusst nicht vorgenommen.				
Postleitzahl	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Eine Postleitzahl ist eine Angabe, um postalische Zustellgebiete unabhängig von Gebietskörperschaften (Gemeinde, Kreis, ?) zu bezeichnen. In Deutschland sind durch Postleitzahlen bezeichnete Bereiche und verwaltungspolitische Grenzen in der Regel aufeinander abgestimmt. Größere Gemeinden und Städte sind häufig in mehrere Postleitzahlengebiete aufgeteilt. Postleitzahlen werden durch die Deutsche Post AG verwaltet. Eine Beschränkung auf deutsche Postleitzahlen (5-stellig) wurde bewusst nicht vorgenommen.				
Ort	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Der Ort enthält den Namen eines Ortes (Gemeinde, Ortschaft oder Stadt). Als Ortsname sollte der amtliche Gemeindename genutzt werden.				
Zusatz	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Ein Anschriftenzusatz beinhaltet ggf. erforderliche weitere Präzisierungen zu einer Anschrift.				
Typ	**AnschriftstypCodeType**	**0..1**	5.3.3.2	183
Im Typ wird beschrieben, um welche Art der Anschrift es sich handelt. Mögliche Werte sind "Aktuelle Anschrift", "Hauptsitz" oder "Zweitsitz".				

5.2.9 AnwendungsspezifischeErweiterung

Typ: **AnwendungsspezifischeErweiterungType**

AnwendungsspezifischeErweiterung enthält über die in xdomea 2 konkret definierten Metadaten weiterführende Metadaten, z. B. fachspezifischer Natur. Der anwendungsspezifschen Erweiterung können einzelne Felder und/oder Feldgruppen, in denen mehrere Felder zusammengefasst sind, zugeordnet werden.

Abbildung 5.9. AnwendungsspezifischeErweiterungType



Kindelemente von `AnwendungsspezifischeErweiterungType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kennung	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Das Identifikationskennzeichen der anwendungsspezifischen Erweiterung.				
Name	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Der Name der anwendungsspezifischen Erweiterung.				
Beschreibung	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die textuelle Erläuterung zu einer anwendungsspezifischen Erweiterung.				
Versionsnummer	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die Versionsnummer der anwendungsspezifischen Erweiterung.				

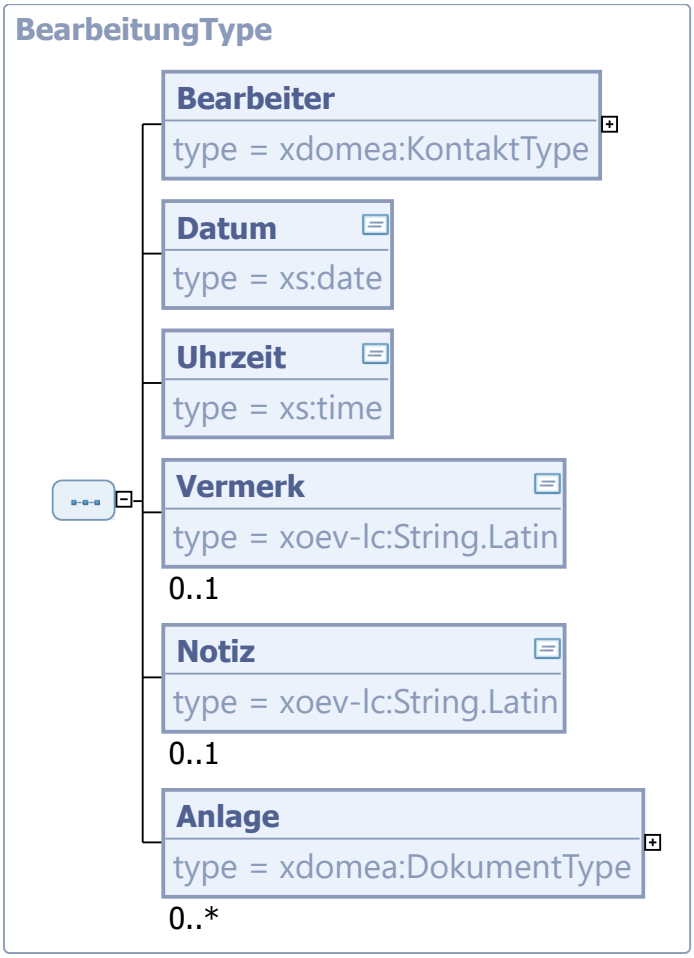
Kindelemente von AnwendungsspezifischeErweiterungType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Versionsdatum	**xs:date**	**0..1**		
Das Datum, an dem die Version der anwendungsspezifischen Erweiterung erstellt wurde.				
Feldgruppe	**FeldgruppeType**	**0..n**	5.2.14	150
Eine Feldgruppe, die der anwendungsspezifischen Erweiterung zugeordnet ist.				
Feld	**FeldType**	**0..n**	5.2.15	151
Ein Feld, das der anwendungsspezifischen Erweiterung zugeordnet ist.				

5.2.10 Bearbeitung

Typ: **BearbeitungType**

Die Erledigung eines Beteiligungsschrittes in einem Geschäftsgang.

Abbildung 5.10. BearbeitungType



Kindelemente von BearbeitungType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Bearbeiter	**KontaktType**	**1**	5.2.22	157

Kindelemente von `BearbeitungType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Die spezifische Ausprägung eines Kontaktes, der die Informationen zum Bearbeiter des Beteiligungsschrittes enthält. **Umsetzungshinweise:** Wird ein Schritt durch den Bearbeiter eines vorhergehenden Schrittes als "übersprungen" markiert, so wird derjenige in dem übersprungenen Schritt auch als Bearbeiter geführt.				
Datum	`xs:date`	**1**		
Das Datum des Bearbeitungsabschlusses.				
Uhrzeit	`xs:time`	**1**		
Der Zeitpunkt des Bearbeitungsabschlusses.				
Vermerk	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Eine Bemerkung auf einem Schriftgutobjekt, die den Geschäftsgang und die Bearbeitung steuert. Sie dient dem Nachvollziehen der Erledigung eines Geschäftsvorfalls. Im konkreten Fall von xdomea 2 ist hiermit die Bestätigung der Erledigung eines Beteiligungsschrittes im externen und internen Geschäftsgang gemeint.				
Notiz	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die ergänzende Anmerkung, die der Bearbeiter zum Beteiligungsschritt erfasst.				
Anlage	`DokumentType`	**0..n**	5.2.13	146
Ein Dokument, das der Bearbeiter des Beteiligungsschrittes dem Beteiligungsschritt z.B. als Stellungnahme beifügt.				

5.2.11 Behoerdenkennung

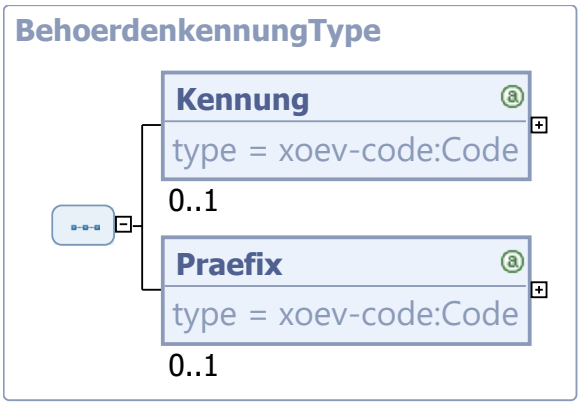
Typ: **`BehoerdenkennungType`**

Die Behördenkennung leitet sich von der entsprechenden XÖV-Kernkomponente ab. Sie fasst die Eigenschaften zusammen, über die eine Behörde identifiziert werden kann. Die Behördenkennung ist prioritär zur Übermittlung der im DVDV verzeichneten Behördenschlüssel vorgesehen, kann aber auch für andere Behördenkennungen, bspw. die BKZ der Justizverwaltung eingesetzt werden

Eine Behördenkennung im DVDV besteht aus einem Präfix und der eigentlichen Kennung. Die Codelisten für die Präfixe sowie die Kennungen pro Präfix werden durch die koordinierende Stelle für das DVDV verwaltet.

Ein Beispiel für die weitere Nutzung: Bei einer Identifikation von Behörden auf kommunaler Ebene anhand des amtlichen Gemeindeschlüssels (AGS) der Gemeinde, für die die Behörde zuständig ist, lautet der Präfix „ags:“, die Kennung ist dann der AGS der jeweiligen Gemeinde.

Abbildung 5.11. BehoerdenkennungType



Kindelemente von BehoerdenkennungType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kennung	**Code**	**0..1**	C.1	337
Schlüssel zur eindeutigen Identifikation einer Behörde. Die Kennung kennzeichnet eine Behörde ggf. innerhalb der durch den Präfix bezeichneten Klasse (z.B. DVDV) eindeutig. Im Zusammenhang mit dem DVDV wird die Kennung durch die koordinierende Stelle für das DVDV verwaltet. Die tatsächlich zu nutzende Codeliste kann an dieser Stelle nicht angegeben werden, da es voraussichtlich pro Präfix jeweils eine Codeliste der Kennungen der Behörden mit diesem Präfix geben wird. (Zum Beispiel die Codelste der Amtlichen Gemeindeschlüssel für die Behörden auf kommunaler Ebene, die anhand dieses Ordnungsmerkmals im DVDV verzeichnet sind und mit dem Präfix „ags:“ adressiert werden. Eine andere zulässige Liste wäre die Codeliste der Kennungen aller Bundesbehörden, die jeweils mit dem Präfix „dbs:“ zu versehen sind. Nach jetzigem Kenntnisstand kann nicht ausgeschlossen werden, dass Inhalte der Codelisten mit Kennungen für Behörden unterschiedlichen Typs immer disjunkt sind.)				
Praefix	**Code**	**0..1**	C.1	337
Der Präfix bezeichnet eine Klasse von Behördenkennungen. Beispiel: So werden u.a. alle Behördenkennungen der Behörden, die anhand des amtlichen Gemeindeschlüssels (AGS) identifiziert werden können, den Präfix „ags:“ erhalten. Die Liste der Präfixe für Behördenkennungen werden im Zusammenhang mit dem DVDV durch das Bundesverwaltungsamt als koordinierende Stelle für das DVDV verwaltet.				

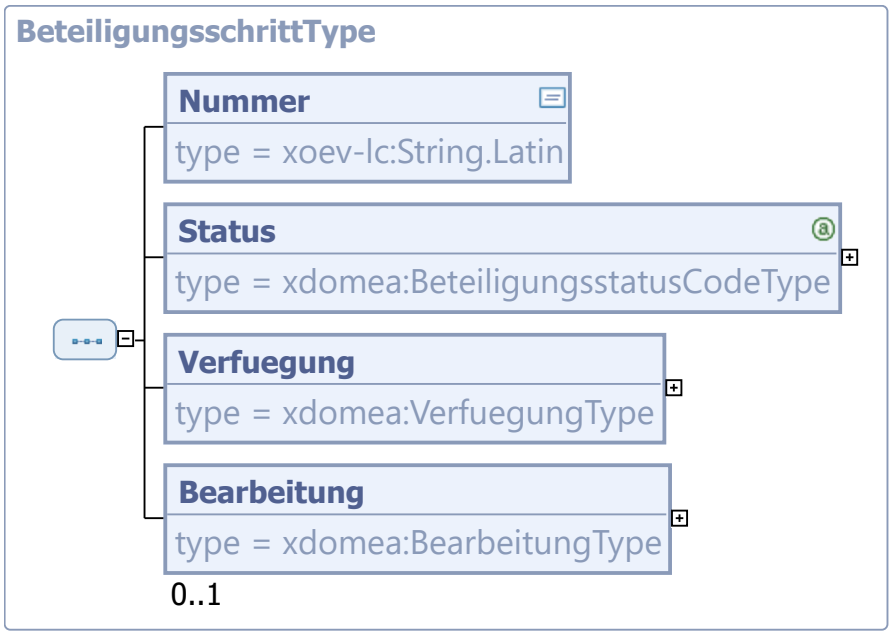
5.2.12 Beteiligungsschritt

Typ: **`BeteiligungsschrittType`**

Das Verwaltungshandeln an einem Schriftgutobjekt wird in dem zugehörigen Geschäftsgang protokolliert, der sich aus einzelnen Beteiligungsschritten zusammensetzt. Jeder Beteiligungsschritt hat einen Verfügungsteil, in dem der Bearbeitungsschritt festgelegt, und einen Bearbeitungsteil, in dem der Beteiligungsschritt bearbeitet wird.

Die Beteiligungsschritte im Geschäftsgang werden fortlaufend nummeriert.

Abbildung 5.12. BeteiligungsschrittType



Kindelemente von `BeteiligungsschrittType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Nummer	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die Nummer des Beteiligungsschrittes innerhalb der fortlaufenden Nummerierung im Geschäftsgang. Die Nummerierung ist innerhalb eines xdomea-Geschäftsgangsobjekts eindeutig. Werden in den xdomea-Geschäftsgang neue Bearbeitungsschritte eingefügt, werden dementsprechend die Nummern der nachfolgenden Beteiligungsschritte verändert. Beteiligungsschritte, die abgeschlossen sind, sind unveränderlich.				
Status	`BeteiligungsstatusCodeType`	**1**	5.3.3.4	184
Der Status beschreibt den Fortschritt eines Beteiligungsschrittes. Mögliche Werte sind 001 (Der Schritt liegt in der Zukunft. - Standard), 002 (Der Schritt ist aktuell.), 003 (Der Schritt ist abgeschlossen) oder 004 (Der Schritt wurde übersprungen, jedoch nicht aus dem Geschäftsgang gelöscht. Der Schritt wird im Verlauf des Geschäftsgangs nicht mehr angesprochen.).				
Verfuegung	`VerfuegungType`	**1**	5.2.40	175
Steuerungsinformation und Arbeitsanweisung bei der Bearbeitung eines Geschäftsvorfalls. Im konkreten Fall von xdomea 2 ist hier die Arbeitsanweisung für den Bearbeiter eines Beteiligungsschrittes im externen und internen Geschäftsgang gemeint.				
Bearbeitung	`BearbeitungType`	**0..1**	5.2.10	143
In der Bearbeitung sind die Informationen zum Bearbeitungsteil des Beteiligungsschrittes zusammengefasst.				

5.2.13 Dokument

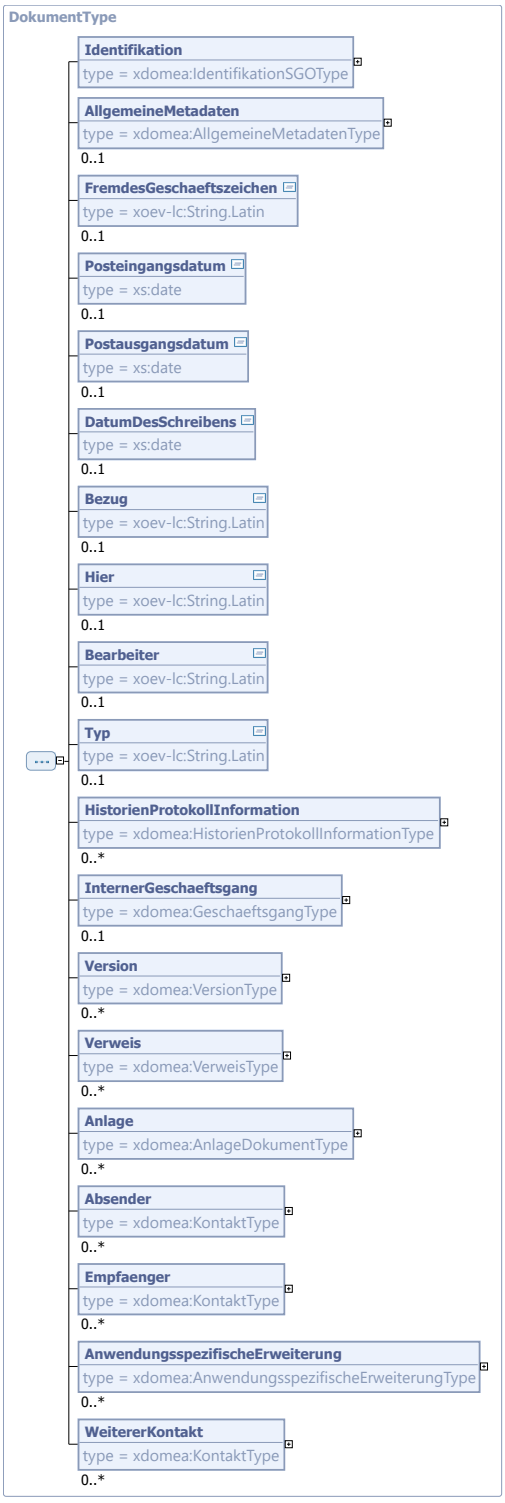
Typ: **`DokumentType`**

Dokument enthält die Metadatenfelder für den Austausch von Dokumenten einschließlich der archivspezifischen Metadaten, anwendungsspezifischer Metadaten, Historien- und Protokollinformationen sowie Informationen zum internen Geschäftsgang.

In der Objekthierarchie des DOMEA®-Konzepts ist das Dokument die kleinste logische Einheit des Schriftguts. Es handelt sich um ein einzelnes Schriftstück, papiergebunden oder elektronisch erstellt und verwaltet. Zum Dokument gehören zudem alle ergänzenden Angaben (z. B. Metadaten), die zum Verständnis der Primärinformationen notwendig sind.

Der Begriff „Dokument“ entspricht nicht nur den ehemaligen Papierdokumenten, sondern kann daneben jede andere digitale Form von Informationen beinhalten. Es kann aus einem (zum Beispiel ein Bild oder ein Datensatz) oder mehreren Einzelobjekten (zum Beispiel mehrere Bilder, einer Datei mit integrierten Bildern, Text und Tabellen, gemischte Inhalte aus mehreren Quellen) bestehen.

Abbildung 5.13. DokumentType



Kindelemente von DokumentType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Identifikation	**IdentifikationSGOType**	**1**	5.2.20	156
Über Identifikation werden zur systemübergreifend eindeutigen Identifizierung des Dokuments spezifische Merkmale übergeben.				
AllgemeineMetadaten	**AllgemeineMetadatenType**	**0..1**	5.2.5	136
Über AllgemeineMetadaten werden allgemeine Metadaten zu einem Dokument angegeben.				
FremdesGeschaeftszeichen	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Das Geschäftszeichen des Dokuments im absendenden System, das im Zuge eines Nachrichtentransfers übermittelt wird.				
Posteingangsdatum	**xs:date**	**0..1**		
Das Posteingangsdatum eines Eingangsdokumentes. Es ist relevant beim Austausch von Dokumenten im Vorgangs- oder Aktenzusammenhang.				
Postausgangsdatum	**xs:date**	**0..1**		
Das Postausgangsdatum eines Ausgangsdokumentes. Es ist relevant beim Austausch von Dokumenten im Vorgangs- oder Aktenzusammenhang.				
DatumDesSchreibens	**xs:date**	**0..1**		
Das Datum des Schreibens, z. B. das Datum eines Briefes. Es handelt sich nicht um das Erstellungs- oder Veränderungsdatum des Primärdokuments.				
Bezug	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Der konkrete Bezug eines Dokuments, z.B. "Ihr Schreiben vom ..."				
Hier	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
"Hier" wird zur Konkretisierung des Betreffs verwendet. Auch als Unterbetreff bekannt.				
Bearbeiter	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Die für die Bearbeitung zuständige Person.				
Typ	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Der Dokumenttyp dient der weiteren Spezifikation des Dokumentes. Der Typ ist relevant beim Austausch von Dokumenten im Vorgangs- oder Aktenzusammenhang. Zulässige Werte sind z.B. Erlass, Vermerk, Bericht, Bescheid.				
HistorienProtokollInformation	**HistorienProtokollInformationType**	**0..n**	5.2.19	154
Über HistorienProtokollInformation werden die zur Historisierung und Protokollierung relevanten Metadaten zu einem Dokument angegeben, in der die Veränderungen an den beschreibenden Attributen und dem Zustand des Dokumentes erfasst werden.				
InternerGeschaeftsgang	**GeschaeftsgangType**	**0..1**	5.2.18	154
Die spezifische Ausprägung eines Geschäftsgangs, über die der interne Geschäftsgang am Dokument nachgewiesen wird. **Umsetzungshinweise:** Der interne Geschäftsgang kann nach organisatorischer Absprache zwischen den austauschenden Systemen genutzt werden, ist aber nicht verpflichtender Bestandteil von xdomea 2.				
Version	**VersionType**	**0..n**	5.2.41	177
Über eine Version wird ein bestimmter Bearbeitungszustand zu einem Dokument im Rahmen der Versionierung des Dokumentes abgebildet.				
Verweis	**VerweisType**	**0..n**	5.2.42	177

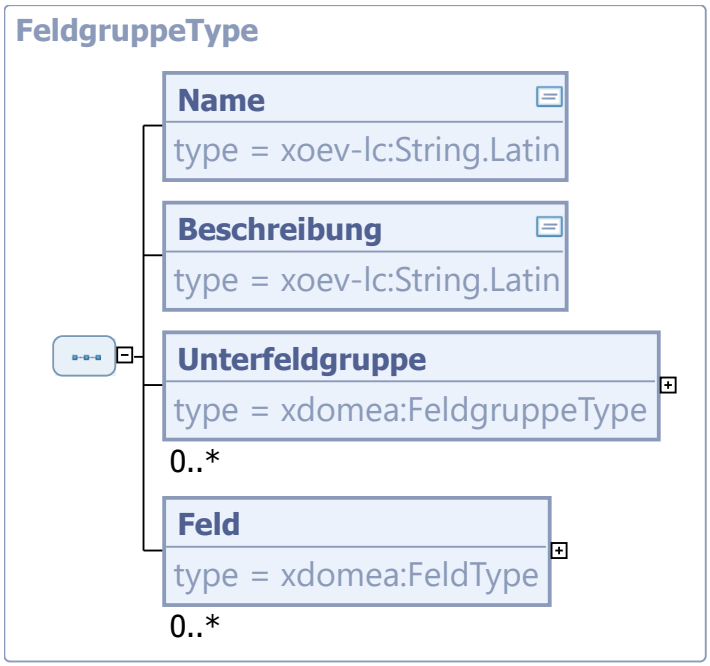
Kindelemente von `DokumentType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Über einen Verweis wird eine inhaltliche Querbeziehung des Dokuments zu einem anderen Schriftgutobjekt dargestellt.				
Anlage	**`AnlageDokumentType`**	**0..n**	5.2.7	139
Ein dem Dokument zugeordnetes Anlagendokument.				
Absender	**`KontaktType`**	**0..n**	5.2.22	157
Die spezifische Ausprägung eines Kontakts, der die Informationen zum Absender des Dokumentes enthält.				
Empfaenger	**`KontaktType`**	**0..n**	5.2.22	157
Die spezifische Ausprägung eines Kontakts, der die Informationen zum Empfänger des Dokumentes enthält.				
AnwendungsspezifischeErweiterung	**`AnwendungsspezifischeErweiterungType`**	**0..n**	5.2.9	141
Über AnwendungsspezifischeErweiterung können über die in xdomea 2 konkret definierten Metadaten hinaus weiterführende Metadaten, z. B. fachspezifischer Natur, zu einem Dokument angegeben werden. **Umsetzungshinweise:** Die Speicherung der nicht-auflösbaren Daten beim Empfang erfolgt in einer XML-Datei zum Schriftgutobjekt im empfangenden System. Die Umsetzung muss systemspezifisch gelöst werden - hierbei muss durch das System sichergestellt sein, dass die empfangenen Informationen nicht verloren gehen.				
WeitererKontakt	**`KontaktType`**	**0..n**	5.2.22	157
Die spezifische Ausprägung eines Kontakts, der die Informationen zu einem weiteren Beteiligten enthält, der nicht Empfänger oder Absender des Dokuments ist.				

5.2.14 Feldgruppe

Typ: **`FeldgruppeType`**

Eine Feldgruppe gruppiert mehrere Felder als anwendungsspezifische Metadaten beim Austausch eines Schriftgutobjektes.

Abbildung 5.14. FeldgruppeType



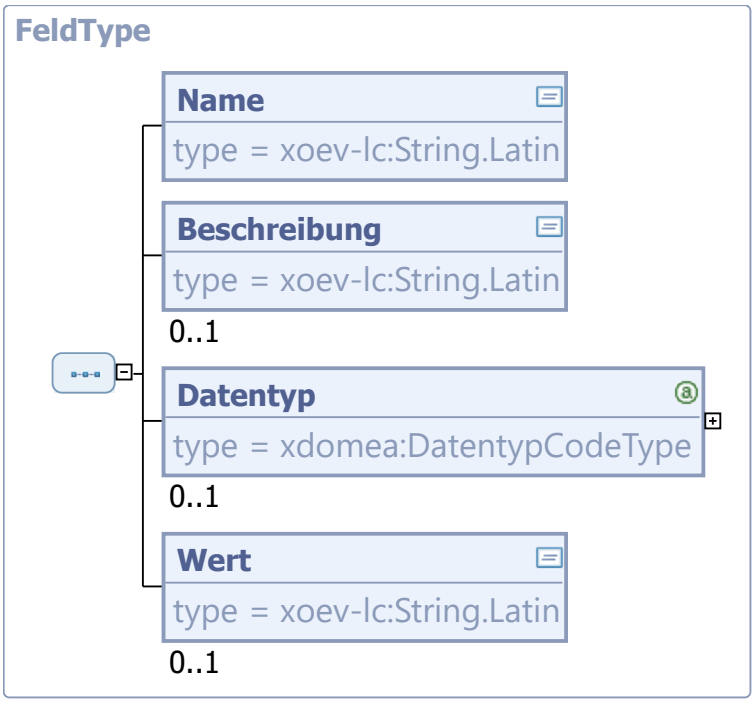
Kindelemente von `FeldgruppeType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Name	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Der Name der Feldgruppe.				
Beschreibung	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die Hinweise und Erläuterungen zu einer Feldgruppe.				
Unterfeldgruppe	`FeldgruppeType`	**0..n**	5.2.14	150
Über Unterfeldgruppe erfolgt die hierarchische Unterteilung einer Feldgruppe in weitere Feldgruppen.				
Feld	`FeldType`	**0..n**	5.2.15	151
Über Feld erfolgt die Unterteilung einer Feldgruppe in konkrete Felder.				

5.2.15 Feld

Typ: **`FeldType`**

Ein Feld ist ein anwendungsspezifisches Metadatum, das bei dem Austausch eines Schriftgutobjektes übergeben wird. Die Konfiguration eines Feldes in den austauschenden Systemen muss zwischen den Kommunikationspartnern abgesprochen und in den Systemen umgesetzt sein.

Abbildung 5.15. FeldType



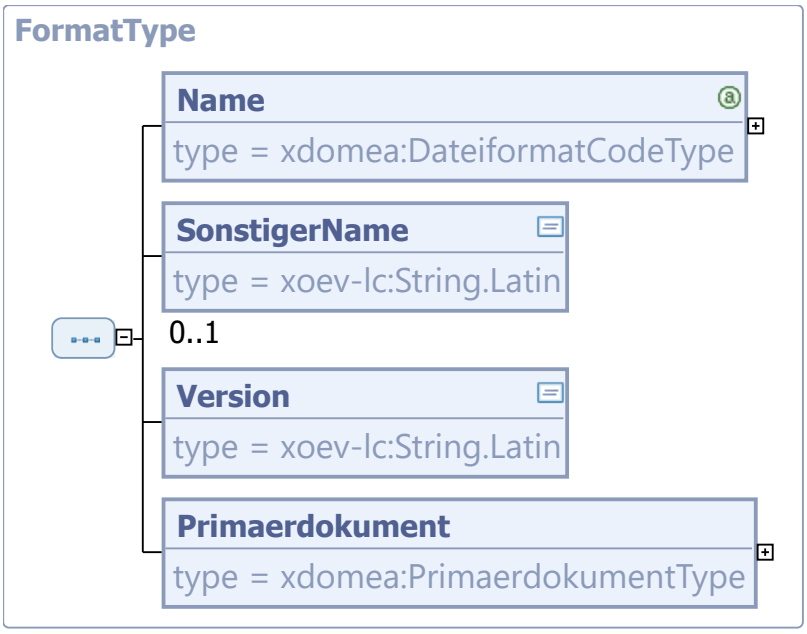
Kindelemente von `FeldType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Name	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Der Name des Feldes.				
Beschreibung	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die Hinweise und Erläuterungen zu einem Feld.				
Datentyp	`DatentypCodeType`	**0..1**	5.3.3.8	185
Der Datentyp des Feldwertes. Gültige Angaben sind die W3C-Datentypen.				
Wert	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Der Wert des Feldes.				

5.2.16 Format

Typ: **`FormatType`**

Ein Format gibt die Syntax und Semantik einer Datei (z. B. Primärdokument, Aktenplandatei) an.

Abbildung 5.16. FormatType



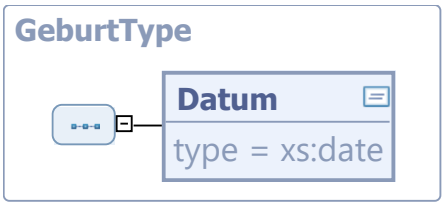
Kindelemente von `FormatType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Name	`DateiformatCodeType`	**1**	5.3.3.6	184
Der Name des Formats. Gültige Werte sind z. B. doc, pdf, jpg. **Umsetzungshinweise:** Für zusätzliche Formatnamen enthält die Codeliste den Wert "Sonstiges" - ist dieser Wert benannt, so muss unterhalb des Formats SonstigerName der Name des Formats angegeben werden.				
SonstigerName	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Der sonstige Name des Formats. **Umsetzungshinweise:** Die Voraussetzung für die Nutzung von SonstigerName ist die Angabe von "Sonstiges" als Namenswert.				
Version	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die Version des Formats, z.B. für pdf 1.4 wäre hier "1.4" anzugeben.				
Primaerdokument	`PrimaerdokumentType`	**1**	5.2.34	169
Über Primaerdokument werden Dateiangaben zum tatsächlich beschriebenen Primärdokument eines Formats angegeben.				

5.2.17 Geburt

Typ: **`GeburtType`**

Geburt fasst geburtsbezogene Informationen einer natürlichen Person zusammen.

Abbildung 5.17. GeburtType



Kindelement von `GeburtType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Datum	`xs:date`	**1**		
Das Datum der Geburt.				

5.2.18 Geschaeftsgang

Typ: **`GeschaeftsgangType`**

In einem Geschäftsgang wird das vorgenommene Verwaltungshandeln an Schriftgutobjekten festgehalten.

Abbildung 5.18. GeschaeftsgangType



Kindelemente von `GeschaeftsgangType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Identifikation	**`IdentifikationSGOType`**	**1**	5.2.20	156
Die Identifikation zur systemübergreifend eindeutigen Identifizierung des Geschäftsgangs.				
Beteiligungsschritt	**`BeteiligungsschrittType`**	**1..n**	5.2.12	145
Ein dem Geschäftsgang zugeordneter Beteiligungsschritt, der im Zuge des Geschäftsgangs durchgeführt wird. Die Beteiligungsschritte sind fortlaufend nummeriert. **Umsetzungshinweise:** Es müssen immer alle Beteiligungsschritte eines Geschäftsgangs geliefert werden - unabhängig davon, welchen Status sie besitzen.				

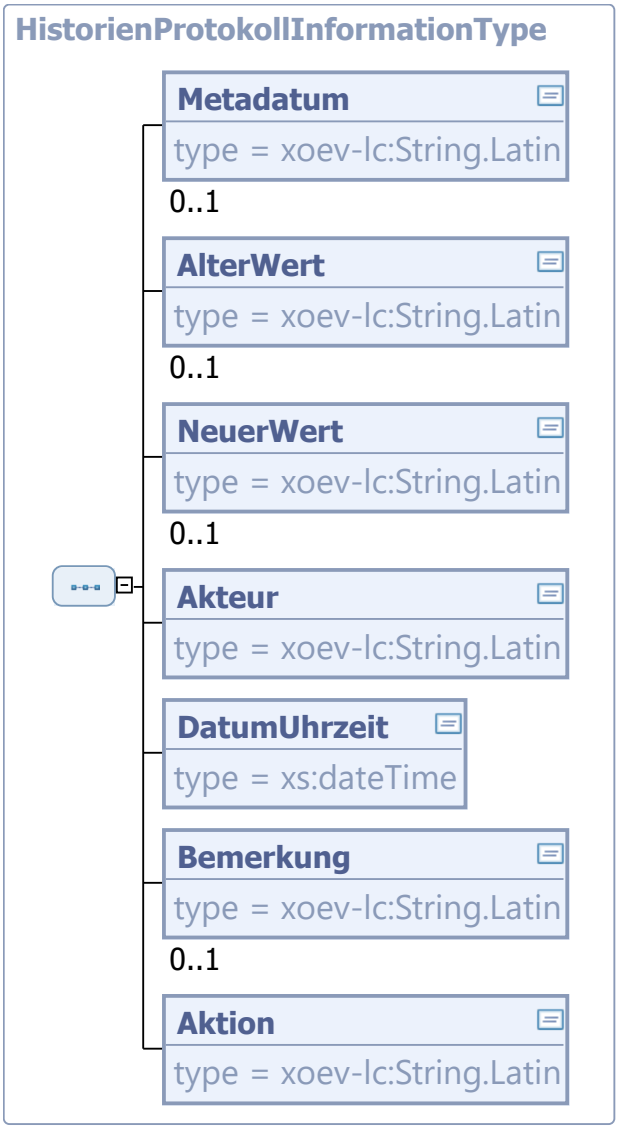
5.2.19 HistorienProtokollInformation

Typ: **`HistorienProtokollInformationType`**

Die Historien- und Protokollinformationen entstehen durch die Bearbeitung von Schriftgutobjekten. Sie protokollieren die Veränderungen an den Metadaten und dem Zustand eines Schriftgutobjektes, die für den Nachweis des Verwaltungshandelns relevant sind - dazu gehören zum Beispiel die Anlage von Vorgängen und Akten, deren Umprotokollierung oder die zdA-Verfügung.

Bei der Historisierung werden der alte und der neue Zustand nach der Änderung mit der Angabe des Zeitpunktes und der Uhrzeit der Änderung und der Person, die die Änderung vorgenommen hat, gespeichert.

Abbildung 5.19. HistorienProtokollInformationType



Kindelemente von `HistorienProtokollInformationType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Metadatum	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Das Metadatum, das sich geändert.				
AlterWert	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337

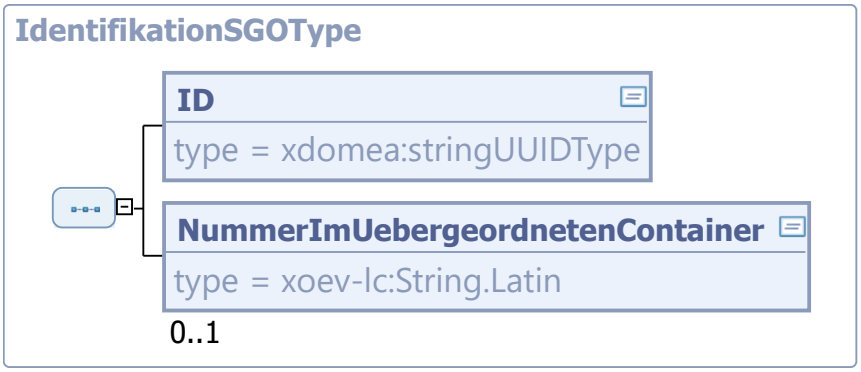
Kindelemente von `HistorienProtokollInformationType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Der Wert des Metadatums vor der Änderung.				
NeuerWert	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Der Wert des Metadatums als Ergebnis der Änderung.				
Akteur	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die Person, die die Änderung vorgenommen hat. Wird die Änderung automatisch durch das System und nicht manuell durch eine Person vorgenommen, so ist das entsprechende System anzugeben.				
DatumUhrzeit	`xs:dateTime`	**1**		
Das Datum und die Uhrzeit der erfassten Änderung.				
Bemerkung	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die Hinweise und Erläuterungen zu der Änderung eines Metadatums.				
Aktion	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die Aktion, die die konkrete Änderung des Metadatums näher beschreibt, z. B. gelöscht, neu.				

5.2.20 IdentifikationSGO

Typ: `IdentifikationSGOType`

Die Zusammenfassung von Merkmalen zur eindeutigen Identifizierung eines Schrifgutobjektes (Dokument, Vorgang, Akte, Geschäftsgang) und zur Nummerierung im übergeordneten Schriftgutobjekt.

Abbildung 5.20. IdentifikationSGOType



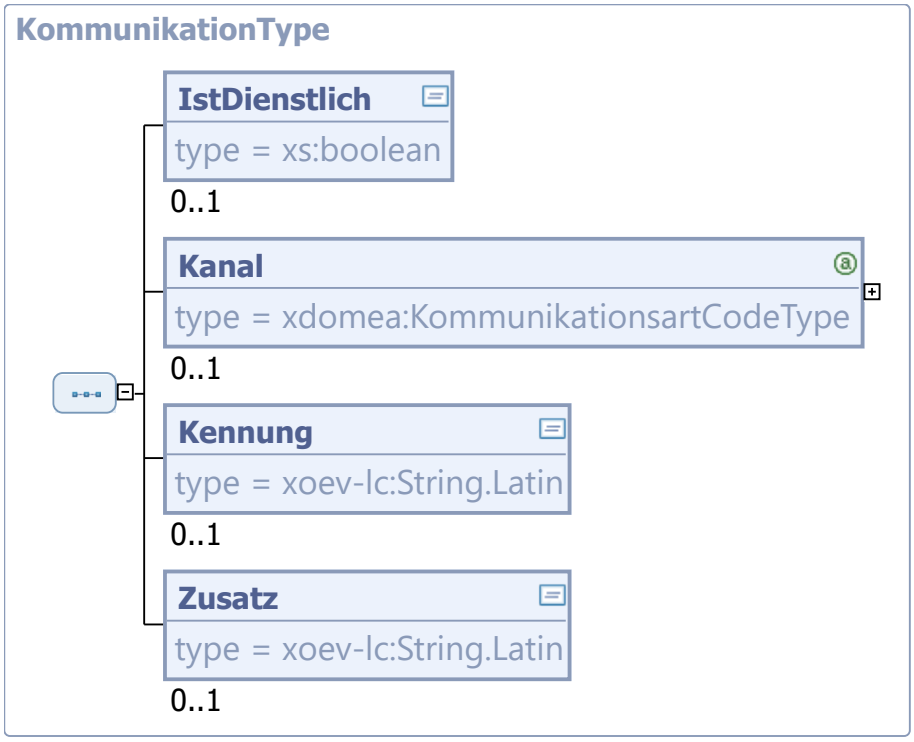
Kindelemente von `IdentifikationSGOType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
ID	`stringUUIDType`	**1**	5.3.2	183
Jedes Objekt (Dokument, Vorgang, Akte, Geschäftsgang, Aktenplan) erhält beim Nachrichtenaustausch eine UUID, die sowohl im sendenden als auch empfangenden System als externe ID gespeichert wird. Für die Verwendung des Objekts in weiteren Nachrichten wird diese bereits vorhandene UUID wiederverwendet. Sie bleibt somit über alle Systeme eindeutig.				
NummerImUebergeordnetenContainer	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die laufende Nummer des Schriftgutobjekts im übergeordneten Objekt (z. B. die Heftungsnummer eines Dokuments in einem Vorgang, die Nummer eines Bandes in einer Akte). **Umsetzungshinweise:** Die Nummer dient nicht zur Identifizierung von Schriftgutobjekten - hierzu sollte die ID verwendet werden.				

5.2.21 Kommunikation

Typ: **`KommunikationType`**

Die Kommunikation leitet sich von der entsprechenden XÖV-Kernkomponente ab. Sie fasst Angaben zur Erreichbarkeit über elektronische Kommunikationskanäle (z.B. Telefon, Fax, E-Mail) zusammen.

Abbildung 5.21. KommunikationType



Kindelemente von `KommunikationType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
IstDienstlich	**`xs:boolean`**	**0..1**		
Mit IstDienstlich kann angegeben werden, ob es sich um dienstliche oder private Kommunikationsdaten handelt.				
Kanal	**`KommunikationsartCodeType`**	**0..1**	5.3.3.9	185
Der Kanal gibt an, über welchen Kommunikationskanal eine Erreichbarkeit besteht (z.B. Telefon, Fax, E-Mail).				
Kennung	**`String.Latin`**	**0..1**	C.1	337
Die Kennung beinhaltet die konkrete Angabe zur Erreichbarkeit über einen Kommunikationskanal, d.h. die Telefonnummer, Faxnummer, E-Mail-Adresse oder dergleichen. Die Kennung soll strukturiert erfasst werden.				
Zusatz	**`String.Latin`**	**0..1**	C.1	337
Im Zusatz können zusätzliche freie Angaben zur Erreichbarkeit über einen Kommunikationskanal erfasst werden, z. B. "erreichbar tagsüber zwischen 9 und 16 Uhr".				

5.2.22 Kontakt

Typ: **`KontaktType`**

Ein Kontakt fasst wesentliche Merkmale zu einem Kommunikationspartner zusammen, z.B. Anschriften, Kommunikationsmöglichkeiten.

Abbildung 5.22. KontaktType



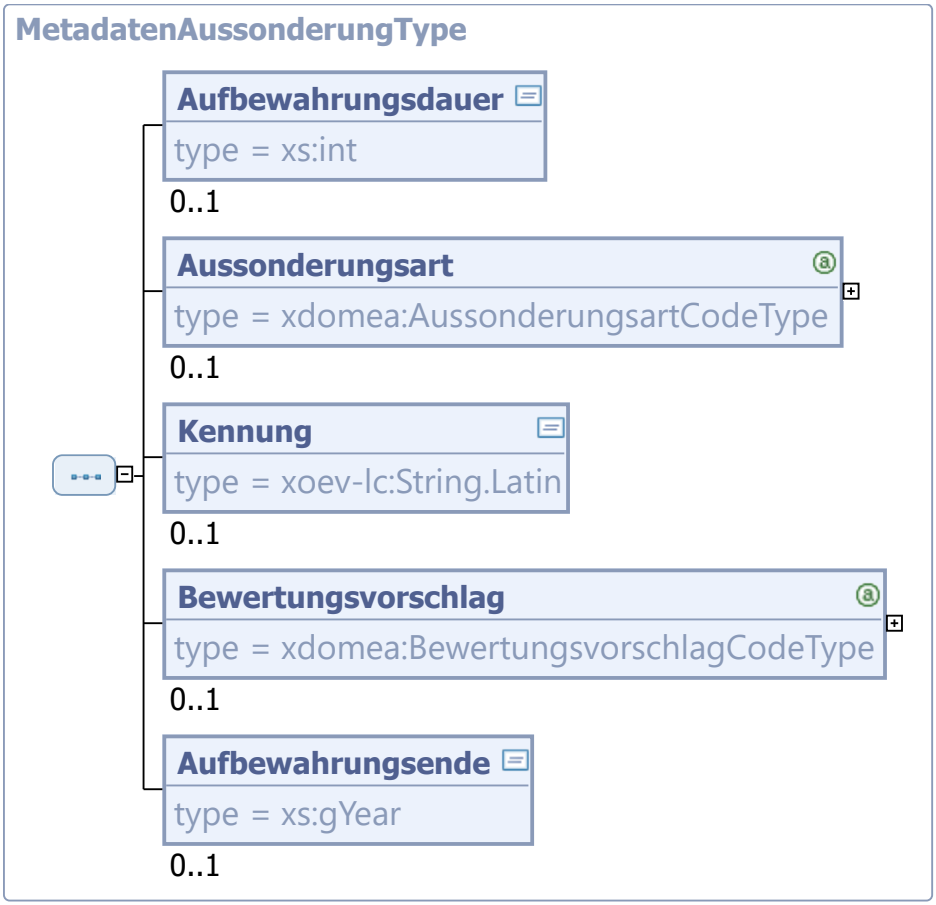
Kindelemente von KontaktType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Behoerdenkennung	**BehoerdenkennungType**	**0..1**	5.2.11	144
Die Kennung der Behörde zur Adressierung, z.B. im DVDV.				
Institution	**NameOrganisationType**	**0..1**	5.2.25	162
Die Institution des Kontakts. Eine Institution ist z. B. ein Unternehmen oder eine Behörde.				
Organisationseinheit	**OrganisationseinheitType**	**0..1**	5.2.32	167
Die Organisationseinheit des Kontakts.				
Name	**NameNatuerlichePersonType**	**0..1**	5.2.24	161
Der Name des Ansprechpartners zum Kontakt.				
Taetigkeit	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Die Tätigkeit gibt an, welche Position der im Kontakt angegebene Ansprechpartner in der jeweiligen Institution einnimmt. Es können hier die Amtsbezeichnung (z.B. Regierungsrat), Dienstbezeichnung (z.B. Referendar), der Dienstgrad (z.B. General) oder die Berufsbezeichnung (z.B. IT-Berater) angegeben werden.				
Zustaendigkeit	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Die Zuständigkeit, gibt die Bereiche an, für die der im Kontakt angegebene Ansprechpartner oder die Institution verantwortlich ist, z.B. "Leiter der Abteilung O", "Projektleiter des XYZ-Projekts".				
Anschrift	**AnschriftType**	**0..n**	5.2.8	139
Eine strukturierte Anschrift des Kontakts.				
Kommunikation	**KommunikationType**	**0..n**	5.2.21	157
Eine Kommunikationsmöglichkeit des Kontakts, die die Angaben zur Erreichbarkeit über elektronische Kommunikationskanäle enthält.				
Rolle	**Code**	**0..1**	C.1	337
Die Rolle des Kontakts im konkreten Geschäftsprozess, z.B Antragsteller, Zustellungsbevollmächtigter, Gutachter.				
UnstrukturierteAnschrift	**UnstrukturierteAnschriftType**	**0..n**	5.2.39	173
Eine unstrukturierte Anschrift des Kontakts.				
Geburt	**GeburtType**	**0..1**	5.2.17	153
Die Geburtsangaben des Ansprechpartners zum Kontakt.				

5.2.23 MetadatenAussonderung

Typ: **MetadatenAussonderungType**

MetadatenAussonderung fasst die Informationen zu einem abschließend bearbeiteten Schriftgutobjekt (Vorgang oder Akte) zusammen, die für seine Aufbewahrung und Aussonderung relevant sind.

Abbildung 5.23. MetadatenAussonderungType



Kindelemente von `MetadatenAussonderungType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Aufbewahrungsdauer	`xs:int`	**0..1**		
Die Aufbewahrungsdauer legt fest, wie viele Jahre eine Akte oder ein Vorgang nach der Verfügung zur Akte (zdA-Verfügung) innerhalb der aktenführenden Stelle aufzubewahren ist. Nach Ablauf der Aufbewahrungsfrist erfolgt die Aussonderung in Abhängigkeit von der Aussonderungsart.				
Aussonderungsart	`AussonderungsartCodeType`	**0..1**	5.3.3.3	183
Die Aussonderungsart gibt das Ergebnis der archivischen Bewertung an. Damit eine automatische Selektion der auszusondernden Vorgänge erfolgen kann, muss in Vorgangsbearbeitungssystemen für Akten und Vorgänge ein Metadatum "Aussonderungsart" vorgegeben werden. Die Metainformation enthält den Status „archivwürdig“, „bewerten“ oder „vernichten“. Die Aussonderungsart wird vom Aktenplan (zweistufiges Aussonderungsverfahren) oder von der Akte (vierstufiges Aussonderungsverfahren) auf zugehörige Vorgänge und Dokumente vererbt.				
Kennung	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die Kennung enthält bei der Durchführung einer Aussonderung die Archivkennung, bei einer Abgabe die Kennung des Schriftgutobjekts aus dem System der übernehmenden Behörde.				
Bewertungsvorschlag	`BewertungsvorschlagCodeType`	**0..1**	5.3.3.5	184
Der Bewertungsvorschlag ist ein Hinweis des Bearbeiters eines Schriftgutobjekts an das zuständige Archiv. Er kann die Werte „archivwürdig“ oder „vernichten“ annehmen.				

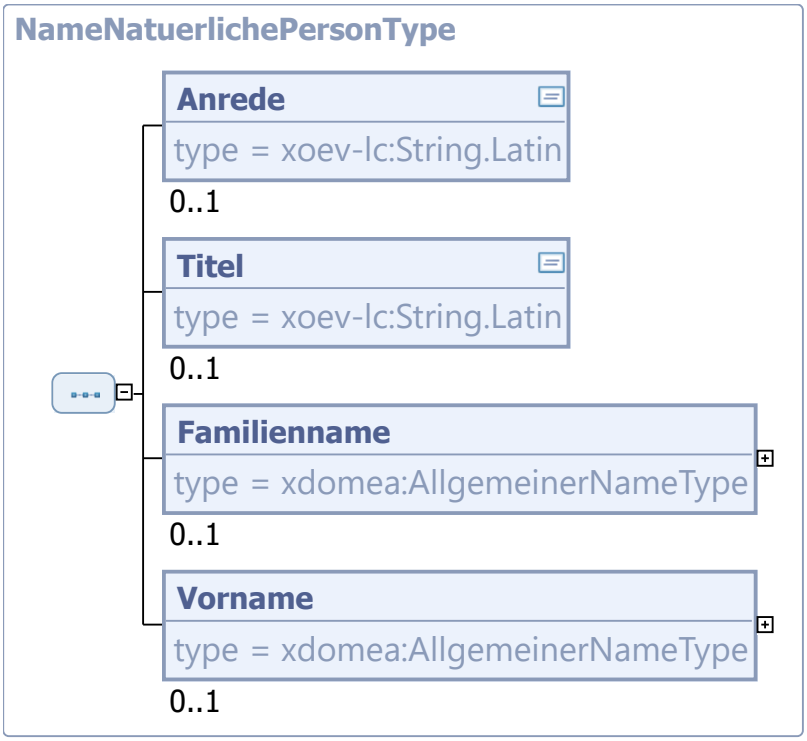
Kindelemente von MetadatenAussonderungType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Aufbewahrungsende	xs:gYear	**0..1**		
Das Aufbewahrungsende gibt das Endjahr der Aufbewahrungsfrist an.				

5.2.24 NameNatuerlichePerson

Typ: **NameNatuerlichePersonType**

NameNatuerlichePerson leitet sich von der entsprechenden XÖV-Kernkomponente ab. Der Name der Person ist eine Benennung dieser Person, die dazu dient, diese Person von anderen Personen zu unterscheiden.

Abbildung 5.24. NameNatuerlichePersonType



Kindelemente von NameNatuerlichePersonType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Anrede	String.Latin	**0..1**	C.1	337
Die Anrede ist der Namenszusatz (auch eine Anrede ohne Namen nur mit Titel ist eine Anrede!) bei der Anrede (mündlich oder schriftlich) oder bei einem Anruf (fernmündlich) an eine Person oder Personengruppe, z. B. Herr, Frau.				
Titel	String.Latin	**0..1**	C.1	337
Ein Titel wird häufig im Zusammenhang mit Namen verwendet, ist aber kein originärer Bestandteil des Namens. Im Unterschied dazu gehören Adelstitel zum Familiennamen und sind daher in diesem Verständnis kein Titel. Zu				

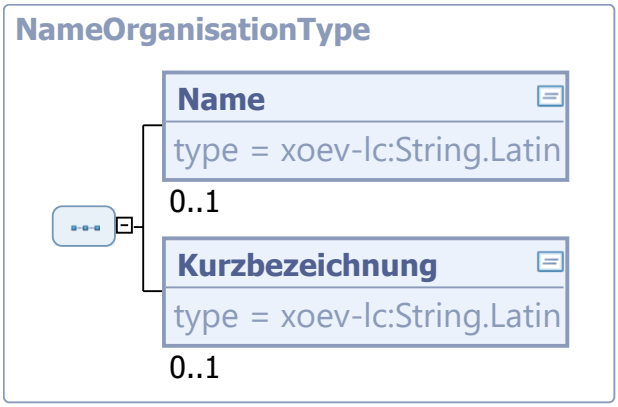
Kindelemente von `NameNatuerlichePersonType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
den Titeln zählen beispielsweise akademische Grade, Dienst- und Amtsbezeichnungen oder militärische Ränge. Es können auch Titel übermittelt werden, die keine Titel im Sinne des Meldewesens sind.				
Familienname	`AllgemeinerNameType`	**0..1**	5.2.6	138
Der Familienname ist der aktuelle Nachname einer Person und Ausdruck einer bestimmten Familienzugehörigkeit dieser Person.				
Vorname	`AllgemeinerNameType`	**0..1**	5.2.6	138
Der Vorname ist der Name bzw. der Teil des Namens, der nicht die Zugehörigkeit zu einer Familie ausdrückt, sondern das Individuum innerhalb der Familie bezeichnet und dazu dient, es von anderen Familienmitgliedern zu unterscheiden.				

5.2.25 NameOrganisation

Typ: **`NameOrganisationType`**

NameOrganisation leitet sich von der entsprechenden XÖV-Kernkomponente ab und fasst Angaben zum Namen einer Organisation zusammen.

Abbildung 5.25. NameOrganisationType



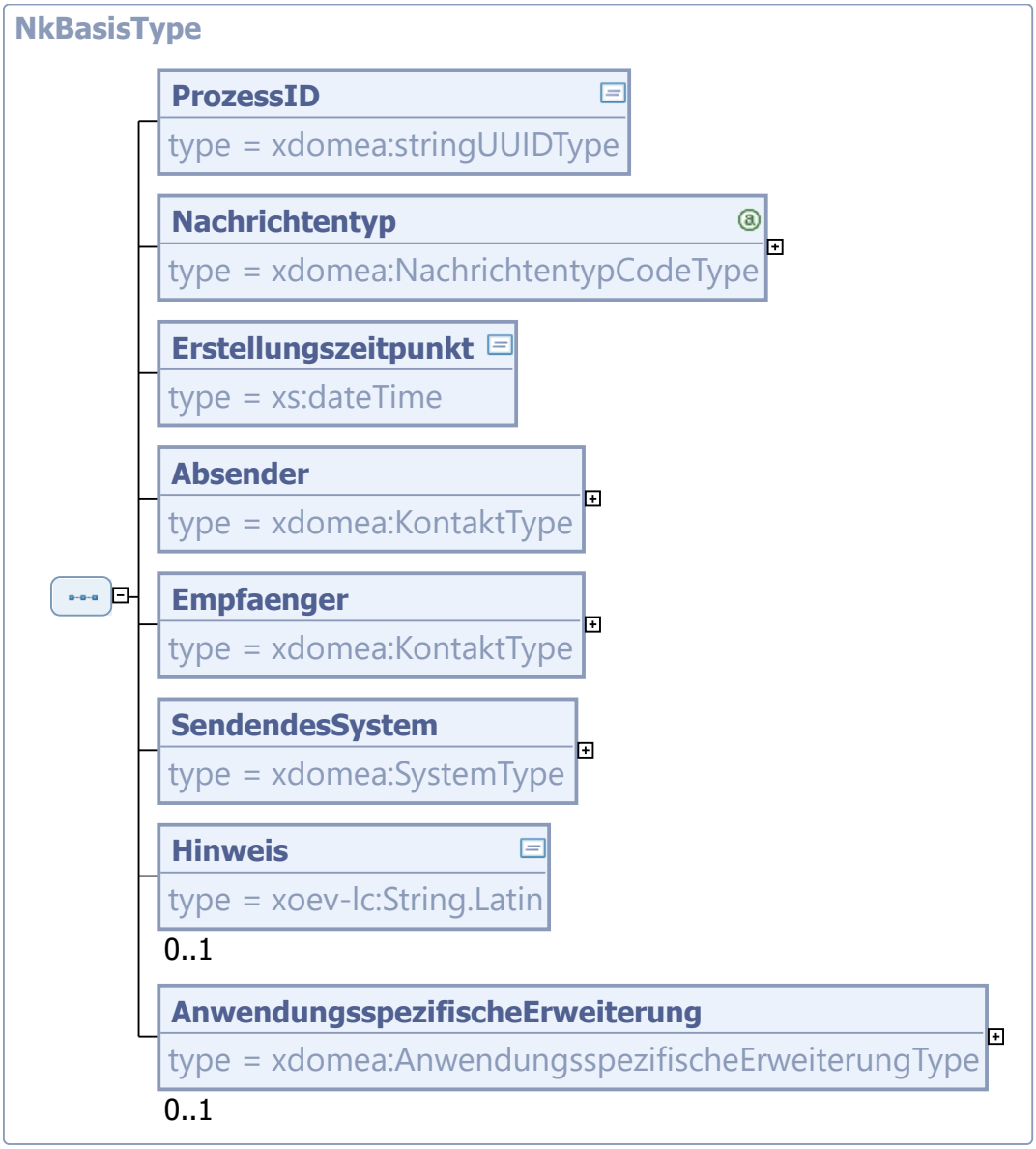
Kindelemente von `NameOrganisationType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Name	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Der offizielle Name einer Organisation. Entspricht bei registrierten Organisationen dem im Register eingetragenen Namen.				
Kurzbezeichnung	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die Kurzbezeichnung des Namen einer Organisation.				

5.2.26 NkBasis

Typ: **`NkBasisType`**

Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.

Abbildung 5.26. NkBasisType



Kindelemente von `NkBasisType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
ProzessID	`stringUUIDType`	**1**	5.3.2	183
Die UUID des Prozesses, zu dem die Nachricht gehört. Sie dient zur Identifikation bei Rückmeldungen.				
Nachrichtentyp	`NachrichtentypCodeType`	**1**	5.3.3.14	186
Der Nachrichtentyp gibt die Bezeichnung der Nachricht an.				
Erstellungszeitpunkt	`xs:dateTime`	**1**		
Der Zeitpunkt der Nachrichtenerzeugung.				

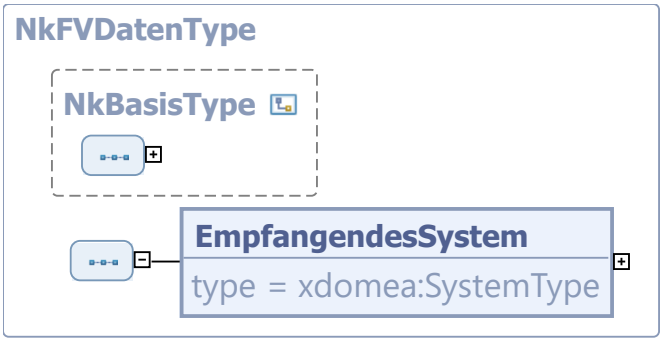
Kindelemente von NkBasisType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Absender	**KontaktType**	**1**	5.2.22	157
Der Absender der Nachricht.				
Empfaenger	**KontaktType**	**1**	5.2.22	157
Der Empfänger der Nachricht.				
SendendesSystem	**SystemType**	**1**	5.2.38	172
Die Informationen zu dem System, aus dem die Daten gesendet werden.				
Hinweis	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Der Hinweis umfasst Erläuterungen zu der Nachricht.				
AnwendungsspezifischeErweiterung	**AnwendungsspezifischeErweiterungType**	**0..1**	5.2.9	141
Weitere Daten zu einer Nachricht.				

5.2.27 NkFVDaten

Typ: **NkFVDatenType**

Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen zu Nachrichten im Rahmen eines Austauschs von Fachverfahrensdaten.

Abbildung 5.27. NkFVDatenType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **NkBasisType** (siehe Abschnitt 5.2.26 auf Seite 162).

Kindelement von NkFVDatenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
EmpfangendesSystem	**SystemType**	**1**	5.2.38	172
Die Informationen zu dem System, das die Daten erhalten soll.				

5.2.28 NkNichtFVDatenEinEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung

Typ: **NkNichtFVDatenEinEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigungType**

Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger einer Nachricht, bei der es sich nicht um eine Empfangs-/Importnachricht auf eine andere Nachricht handelt, die einen Empfänger besitzt und mit der eine Empfangsbestätigung angefordert werden kann.

Abbildung 5.28. NkNichtFVDatenEinEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigungType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **`NkBasisType`** (siehe Abschnitt 5.2.26 auf Seite 162).

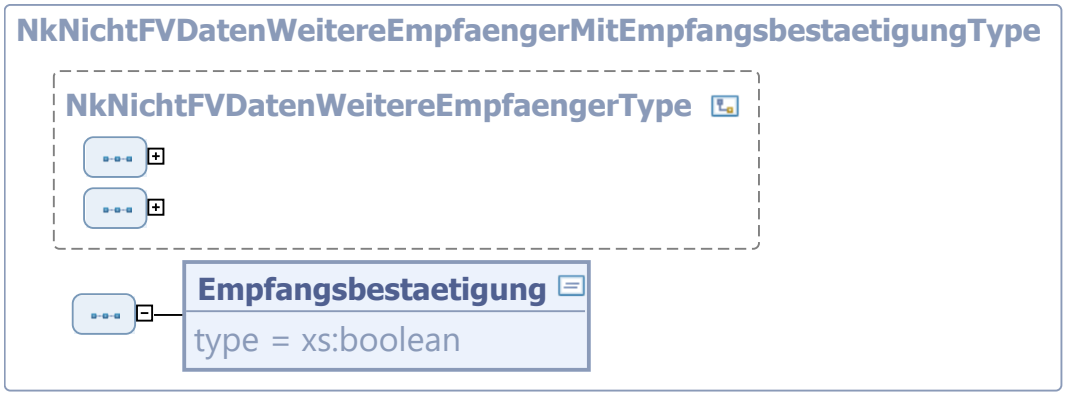
Kindelement von `NkNichtFVDatenEinEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigungType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Empfangsbestaetigung	`xs:boolean`	**1**		
Die Angabe, ob vom Empfänger der Nachricht eine Empfangsbestätigung erwünscht wird. Dieses Element/Attribut hat den Wert „0“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				

5.2.29 NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigung

Typ: **`NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigungType`**

Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger einer Nachricht, bei der es sich nicht um eine Empfangs-/Importnachricht auf eine andere Nachricht handelt, die mehrere Empfänger besitzen kann und mit der eine Empfangsbestätigung angefordert werden kann.

Abbildung 5.29. NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigungType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerType** (siehe Abschnitt 5.2.30 auf Seite 166).

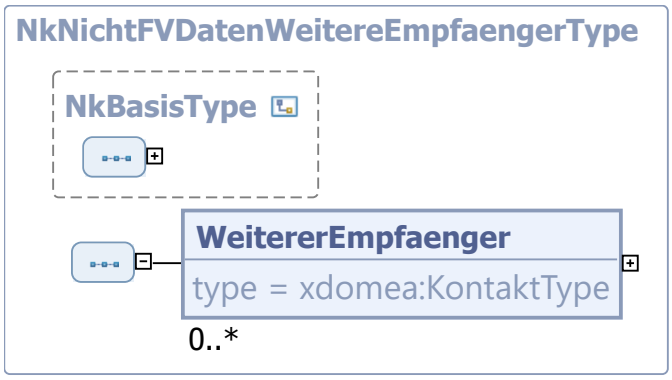
Kindelement von NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigungType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Empfangsbestaetigung	**xs:boolean**	**1**		
Die Angabe, ob vom Empfänger der Nachricht eine Empfangsbestätigung erwünscht wird. Dieses Element/Attribut hat den Wert „0“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				

5.2.30 NkNichtFVDatenWeitereEmpfaenger

Typ: **NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerType**

Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger einer Nachricht, bei der es sich nicht um eine Empfangs-/Importnachricht auf eine andere Nachricht handelt und die beliebige Empfänger besitzen kann.

Abbildung 5.30. NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **NkBasisType** (siehe Abschnitt 5.2.26 auf Seite 162).

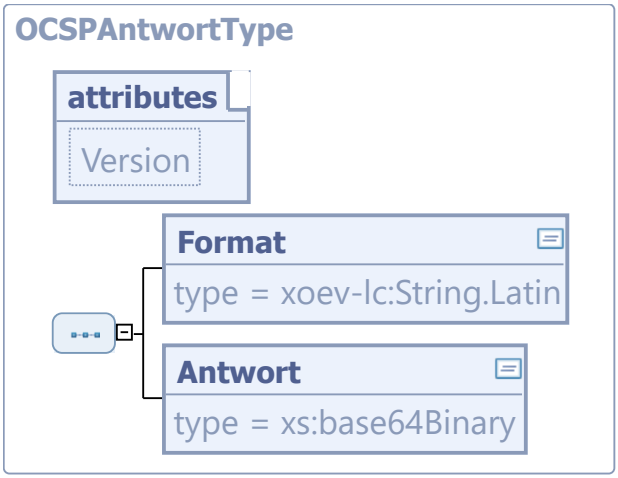
Kindelement von NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
WeitererEmpfaenger	**KontaktType**	**0..n**	5.2.22	157
Ein weiterer Empfänger der Nachricht.				

5.2.31 OCSPAntwort

Typ: **OCSPAntwortType**

Der Datencontainer für OCSP-Zertifikatsprüfungen.

Abbildung 5.31. OCSPAntwortType



Kindelemente von `OCSPAntwortType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Version	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die Versionsnummer des OCSP. Dieses Element/Attribut hat den Wert „v1“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
Format	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die textuelle Beschreibung des verwendeten Online Certificate Status Protocol. Dieses Element/Attribut hat den Wert „Antwort auf eine Signaturstatusanfrage nach dem IETF OCSP Standard (IETF RFC 2560-X.509 Internet Public Key Infrastructure Online Certificate Status Protocol-OCSP, 1999) in ASN.1 Notation, DER und Base64 kodiert“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
Antwort	`xs:base64Binary`	**1**		
In Base64-kodierte ASN.1/DER-formatierte Antwortdaten.				

5.2.32 Organisationseinheit

Typ: `OrganisationseinheitType`

Die Organisationseinheit leitet sich von der entsprechenden XÖV-Kernkomponente ab. Sie fasst Angaben zur Darstellung der internen hierarchischen Organisationsstruktur einer Institution zusammen, z.B. zur Darstellung von Abteilungen, Referaten.

Abbildung 5.32. OrganisationseinheitType



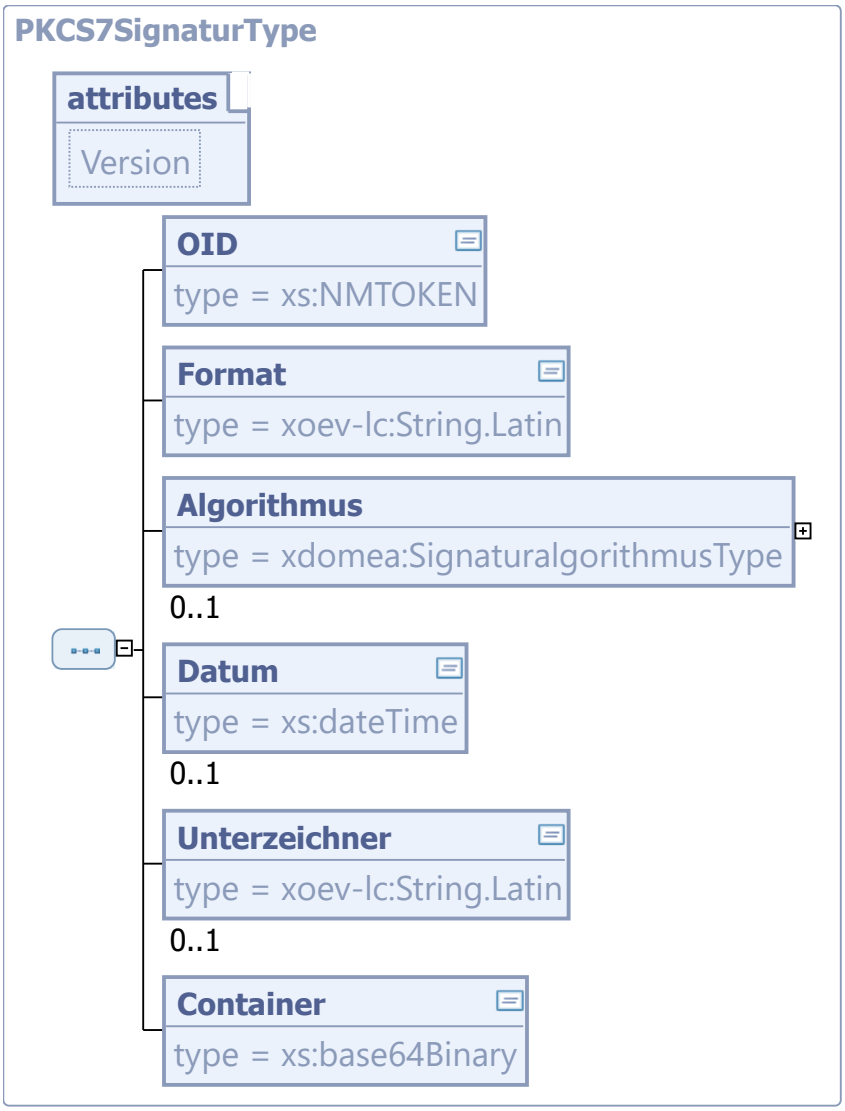
Kindelement von OrganisationseinheitType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Name	**String.Latin**	**1**	C.1	337
Die Bezeichnung der Organisationseinheit.				

5.2.33 PKCS7Signatur

Typ: **PKCS7SignaturType**

Der Datencontainer für PKCS#7-Signaturen vom Typ SignedData.

Abbildung 5.33. PKCS7SignaturType



Kindelemente von PKCS7SignaturType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Version	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337

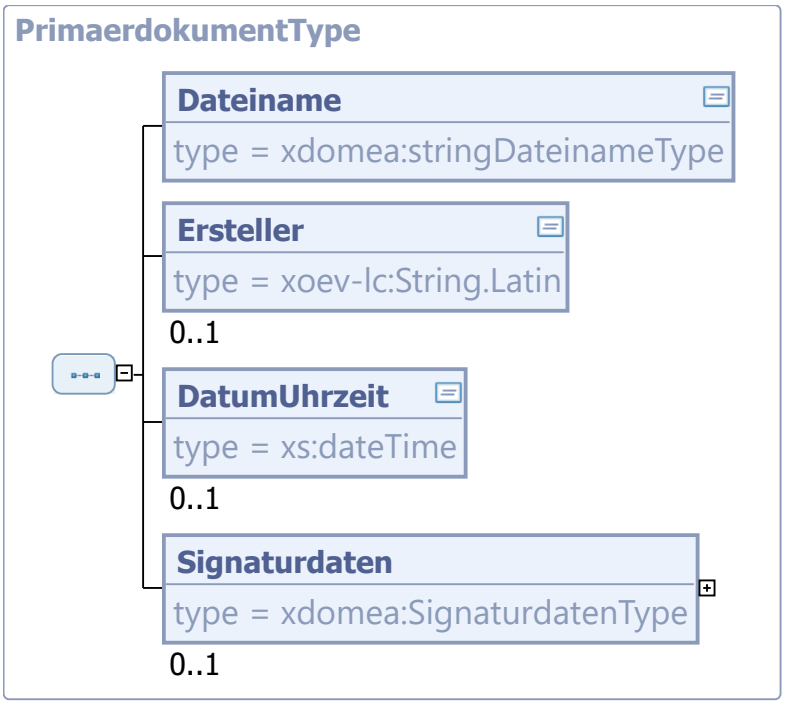
Kindelemente von PKCS7SignaturType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Die Versionsnummer des PKCS#-Standards. Dieses Element/Attribut hat den Wert „v1.5“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
OID	**xs:NMTOKEN**	**1**		
Der PKCS#7-Object-Identifier. Dieses Element/Attribut hat den Wert „1.2.840.113549.1.7.2“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
Format	**String.Latin**	**1**	C.1	337
Die textuelle Beschreibung des Signaturformats. Dieses Element/Attribut hat den Wert „PKCS#7 Signaturcontainer nach dem PKCS #7 - RSA Cryptographic Message Syntax Standard, Version 1.5, in ASN.1 Notation (CCITT. Specification of Abstract Syntax Notation One, Recommendation X.208, 1988), DER (Distinguished Encoding Rules für ASN.1, ITU-T, Information Technology-ASN.1 Encoding Rules, Recommendation X.691, 1997) und Base64 (Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME) Part One: Format of Internet Message Bodies, section 6.8, Base64 Content-Transfer-Encoding, IETF RFC 2045, 1996) kodiert.“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
Algorithmus	**SignaturalgorithmusType**	**0..1**	5.2.35	170
Der Signaturalgorithmus zu einer PKCS#7-Signatur.				
Datum	**xs:dateTime**	**0..1**		
Der Signaturzeitpunkt.				
Unterzeichner	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Die textuelle Beschreibung des Unterzeichners.				
Container	**xs:base64Binary**	**1**		
Der Base64-kodierte ASN.1/DER-formatierte PKCS#7-Signaturcontainer.				

5.2.34 Primaerdokument

Typ: **PrimaerdokumentType**

Ein Primärdokument gehört zum eigentlichen Inhalt eines Dokuments. Es kann sowohl in analoger Form als Inhalt eines Papierdokuments oder in digitaler Form als Inhalt eines elektronischen Dokuments (Datei) vorliegen.

Abbildung 5.34. PrimaerdokumentType



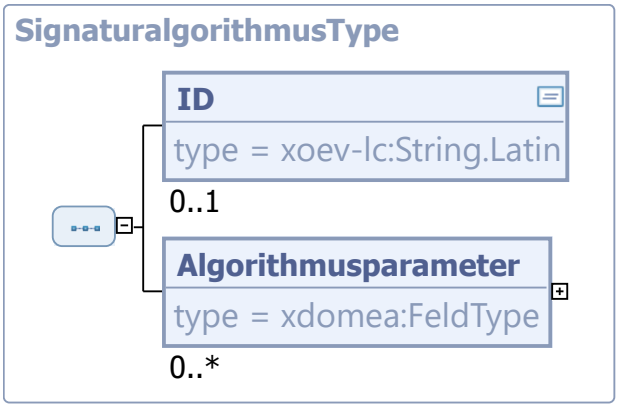
Kindelemente von `PrimaerdokumentType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Dateiname	**`stringDateinameType`**	**1**	5.3.1	182
Der eindeutige Dateiname des Primärdokumentes, der nach der Syntax "UUID_Dokumentname.Dateiformat" gebildet wird. **Umsetzungshinweise:** Grundsätzlich sollten auch Namensgleichheiten für verschiedene Formatvarianten in den Systemen nicht möglich sein. Hier sollte sich ein entsprechender Hinweis auf das konkrete Format im Dateinamen wiederfinden.				
Ersteller	**`String.Latin`**	**0..1**	C.1	337
Der Ersteller des Primärdokuments.				
DatumUhrzeit	**`xs:dateTime`**	**0..1**		
Der Erstellungszeitpunkt des Primärdokuments.				
Signaturdaten	**`SignaturdatenType`**	**0..1**	5.2.36	171
Die zu einem Primärdokument zugeordneten Signaturdaten.				

5.2.35 Signaturalgorithmus

Typ: **`SignaturalgorithmusType`**

Die Angaben zu dem verwendeten Signaturalgorithmus und den Signaturparametern.

Abbildung 5.35. SignaturalgorithmusType



Kindelemente von `SignaturalgorithmusType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
ID	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die ID dient der Identifizierung von der Kombination kryptographischer Algorithmen, die bei der Signatur (Hashing/ Signatur) eingesetzt werden. Bspw. steht 1.2.840.113549.1.1.5 für SHA-1 mit RSA. Dieses Element/Attribut hat den Wert „1.2.840.113549.1.1.5“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
Algorithmusparameter	`FeldType`	**0..n**	5.2.15	151
Ein Parameter, der für die Signaturberechnung benötigt wird.				

5.2.36 Signaturdaten

Typ: **`SignaturdatenType`**

Der (Metadaten-)Container für die Beschreibung der Signaturdaten und Signaturprüfdaten. Nach § 2 Signaturgesetz (SigG) sind dies "Daten in elektronischer Form, die anderen elektronischen Daten beigefügt oder logisch mit ihnen verknüpft sind und die zur Authentifizierung dienen."

Abbildung 5.36. SignaturdatenType



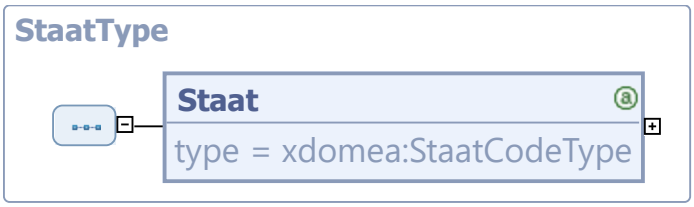
Kindelemente von SignaturdatenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Signatur	**PKCS7SignaturType**	**1**	5.2.33	168
Die Signatur als PKCS7-Signatur.				
Zertifikat	**X509ZertifikatType**	**1..n**	5.2.44	181
Das Zertifikat als X509-Zertifikat.				
Status	**OCSPAntwortType**	**1..n**	5.2.31	166
Der Status einer Signatur als OCSP-Antwort.				

5.2.37 Staat

Typ: **StaatType**

Staat leitet sich von der entsprechenden XÖV-Kernkomponente ab. Als Staat bezeichnet man eine politische Ordnung, die ein gemeinsames als Staatsgebiet abgegrenztes Territorium, ein dazugehöriges Staatsvolk und eine Machtausübung über dieses umfasst.

Abbildung 5.37. StaatType



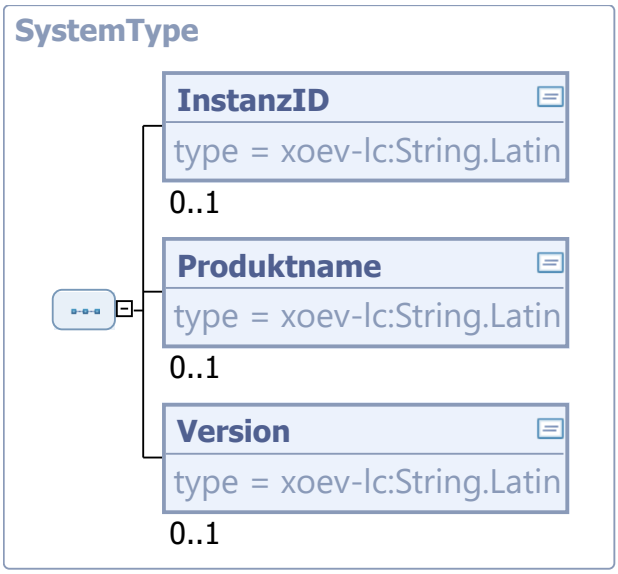
Kindelement von StaatType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Staat	**StaatCodeType**	**1**	5.3.3.46	194
Staat enthält einen Schlüssel zur Identifikation eines Staates.				

5.2.38 System

Typ: **SystemType**

Ein System ist ein die xdomea-Nachrichten erzeugendes Produkt (z.B. DMS oder VBS).

Abbildung 5.38. SystemType



Kindelemente von `SystemType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
InstanzID	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die Instanz-ID dient der eindeutigen Identifikation des Systems, in dem die xdomea-Nachricht erzeugt wird. Die Identifizierung des Mandantens ist darin enthalten.				
Produktname	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Der Name des Produktes.				
Version	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die Version des Produktes.				

5.2.39 UnstrukturierteAnschrift

Typ: **`UnstrukturierteAnschriftType`**

Die unstrukturierte Anschrift dient der Übermittlung von Anschriften, die nicht der regulären Anschrift entsprechen.

Abbildung 5.39. UnstrukturierteAnschriftType



Kindelemente von `UnstrukturierteAnschriftType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Typ	**`AnschriftstypCodeType`**	**0..1**	5.3.3.2	183
Im Typ wird beschrieben, um welche Art der Anschrift es sich handelt. Mögliche Werte sind "Aktuelle Anschrift", "Hauptsitz" oder "Zweitsitz".				

Kindelemente von `UnstrukturierteAnschriftType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Zeile1	**`String.Latin`**	**0..1**	C.1	337
Erste Zeile der unstrukturierten Anschrift.				
Zeile2	**`String.Latin`**	**0..1**	C.1	337
Zweite Zeile der unstrukturierten Anschrift.				
Zeile3	**`String.Latin`**	**0..1**	C.1	337
Dritte Zeile der unstrukturierten Anschrift.				
Zeile4	**`String.Latin`**	**0..1**	C.1	337
Vierte Zeile der unstrukturierten Anschrift.				
Zeile5	**`String.Latin`**	**0..1**	C.1	337
Fünfte Zeile der unstrukturierten Anschrift.				
Zeile6	**`String.Latin`**	**0..1**	C.1	337
Sechste Zeile der unstrukturierten Anschrift.				
Zusatz	**`String.Latin`**	**0..1**	C.1	337
Ein Anschriftenzusatz beinhaltet ggf. erforderliche weitere Präzisierungen zu einer Anschrift.				

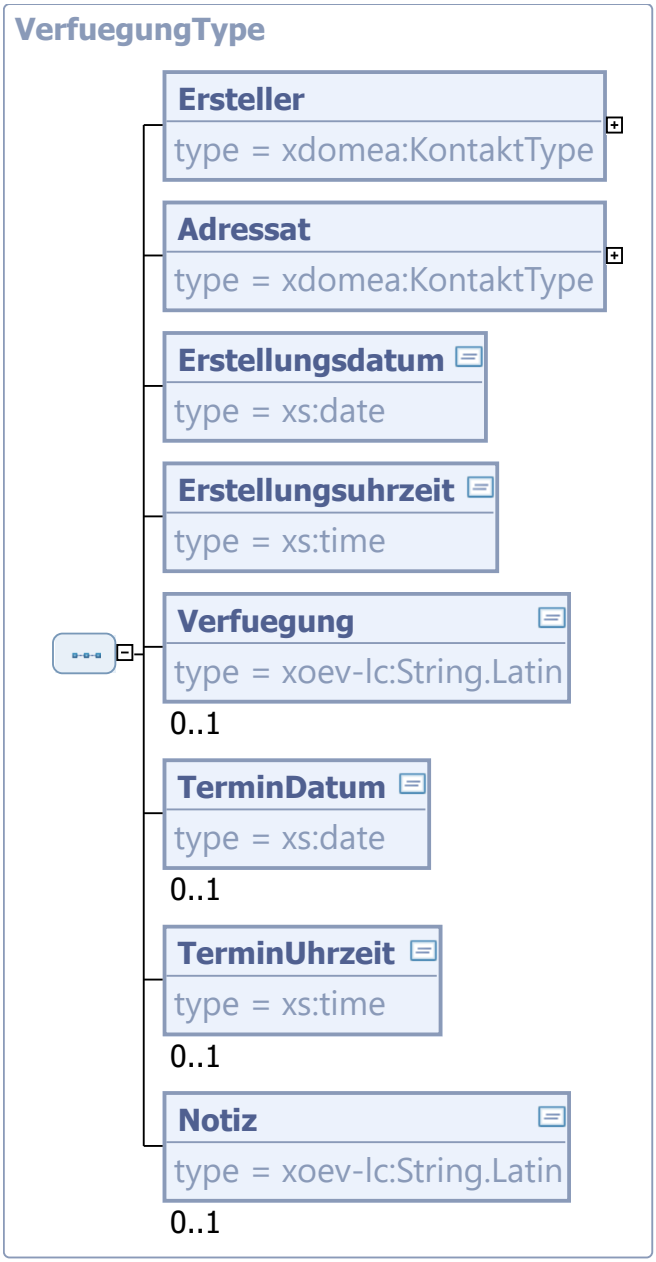
5.2.40 Verfuegung

Typ: **`VerfuegungType`**

Eine Verfügung ist ein Mittel zur Steuerung der Bearbeitung eines Schriftgutobjektes in einem Beteiligungsschritt. Die Bearbeitung eines Geschäftsvorfalls wird durch förmliche und abschließend gezeichnete Verfügung eingeleitet, fortgeführt und abgeschlossen. Gegenstand von Verfügungen können insbesondere sein:

- Entwürfe von Schreiben
- Beteiligung anderer Organisationseinheiten
- Hinweise zur Sicherung eines ausreichenden schriftlichen Nachweises der Bearbeitung
- Abschließende Verfügung zur weiteren Bearbeitung oder zu deren Abschluss (Schlussverfügung)

Abbildung 5.40. VerfuegungType



Kindelemente von `VerfuegungType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Ersteller	`KontaktType`	**1**	5.2.22	157
Die spezifische Ausprägung eines Kontaktes, durch die der Erlasser der Verfügung bestimmt wird.				
Adressat	`KontaktType`	**1**	5.2.22	157
Die spezifische Ausprägung eines Kontaktes, durch die der Empfänger der Verfügung bestimmt wird.				
Erstellungsdatum	`xs:date`	**1**		
Das Erstellungsdatum der Verfügung.				

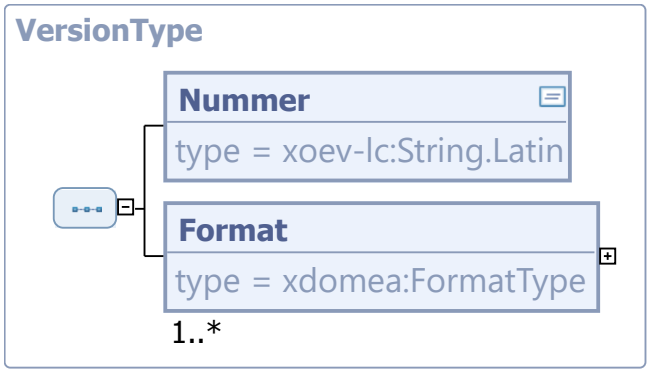
Kindelemente von VerfuegungType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Erstellungsuhrzeit	`xs:time`	**1**		
Die Erstellungsuhrzeit der Verfügung.				
Verfuegung	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die textuelle Beschreibung der Verfügung, z.B. zur Kenntnis, zur Mitzeichnung, zur Bearbeitung.				
TerminDatum	`xs:date`	**0..1**		
Das vom Ersteller für die Erledigung der Verfügung festgelegte Datum.				
TerminUhrzeit	`xs:time`	**0..1**		
Die vom Ersteller für die Erledigung der Verfügung festgelegte Uhrzeit.				
Notiz	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die Hinweise oder Erläuterungen zu einer Verfügung.				

5.2.41 Version

Typ: **`VersionType`**

Eine Version ist ein definierter Stand eines Dokuments zu einem bestimmten Zeitpunkt. Verschiedene Versionen stellen die Veränderung und Weiterentwicklung eines Dokumentes dar. Welche Veränderungen zu einer neuen Version führen, ist eine organisatorische Festlegung. Um die Chronologie abzubilden, erhält auch das Originaldokument eine Versionsnummer.

Abbildung 5.41. VersionType



Kindelemente von VersionType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Nummer	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die Nummer der Version.				
Format	`FormatType`	**1..n**	5.2.16	152
Ein Format, das der Dokumentversion zugeordnet ist.				

5.2.42 Verweis

Typ: **`VerweisType`**

Ein Verweis stellt eine inhaltliche Querbeziehung eines Schriftgutobjekts zu einem anderen Schriftgutobjekt dar.

Abbildung 5.42. VerweisType



Kindelemente von `VerweisType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
ID	**`stringUUIDType`**	**0..1**	5.3.2	183
Die UUID des Schriftgutobjektes, zu dem der inhaltliche Querverweis dargestellt wird.				
SGOTyp	**`SchriftgutobjekttypCodeType`**	**1**	5.3.3.15	186
Der Typ des Schriftgutobjektes, auf das verwiesen wird. Mögliche Werte sind "Akte", "Dokument" und "Vorgang".				
SGOKennzeichen	**`String.Latin`**	**0..1**	C.1	337
Das Kennzeichen des Schriftgutobjektes, auf das verwiesen wird.				
Bemerkung	**`String.Latin`**	**0..1**	C.1	337
Die Hinweise und Bemerkungen zu diesem Verweis.				

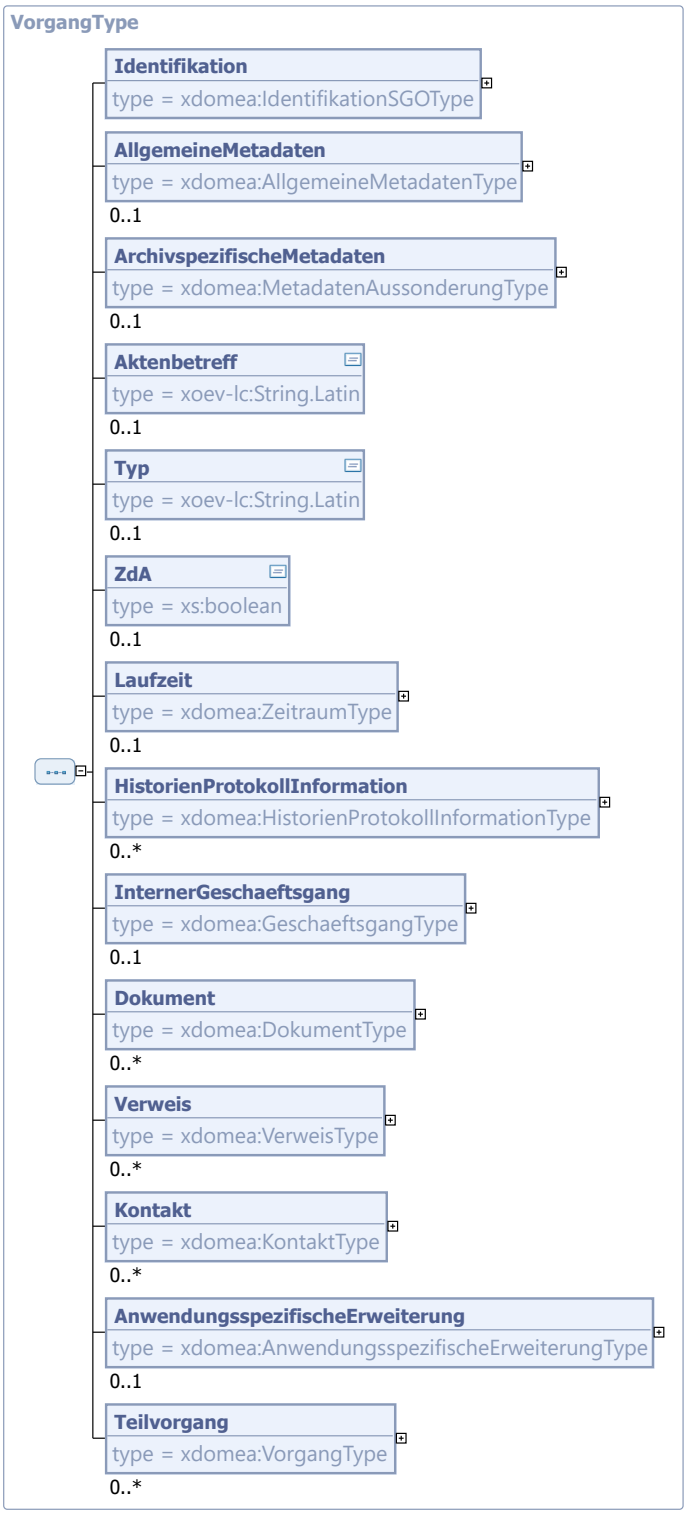
5.2.43 Vorgang

Typ: **`VorgangType`**

Vorgang enthält die Metadatenfelder für den Austausch von Vorgängen einschließlich der archivspezifischen Metadaten, anwendungsspezifischer Metadaten, Historien- und Protokollinformationen sowie Informationen zum internen Geschäftsgang. Die absendende Behörde kann jeweils festlegen, welche Informationen dem Empfänger mit der Übertragung zur Verfügung gestellt werden sollen. So kann auch der Anforderung nach einer ggf. erforderlichen Beschränkung

der übertragenen Metadaten Rechnung getragen werden (z. B. auf Grund datenschutzrechtlicher oder sonstiger gesetzlicher Bestimmungen).

Abbildung 5.43. VorgangType



Kindelemente von VorgangType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Identifikation	**IdentifikationSGOType**	**1**	5.2.20	156
Über Identifikation werden zur systemübergreifend eindeutigen Identifizierung des Vorgangs spezifische Merkmale übergeben.				
AllgemeineMetadaten	**AllgemeineMetadatenType**	**0..1**	5.2.5	136
Über AllgemeineMetadaten werden allgemeine Metadaten zu einem Vorgang angegeben.				
ArchivspezifischeMetadaten	**MetadatenAussonderungType**	**0..1**	5.2.23	159
Über ArchivspezifischeMetadaten werden die für die Archivierung und Aussonderung relevanten Metadaten zu einem Vorgang angegeben.				
Aktenbetreff	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Die Inhaltsangabe der Akte, der der Vorgang untergeordnet ist. Dies ist relevant als Kontextinformation bei der Versendung von Vorgängen ohne die Akte.				
Typ	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Die weitere Spezifikation des Vorgangs über einen Typ, u.a zur Recherche oder zur Festlegung zusätzlicher Metadaten. Mögliche Werte sind z.B. Genehmigungsverfahren, Widerspruchsverfahren, Kabinettsvorlage etc.				
ZdA	**xs:boolean**	**0..1**		
ZdA kennzeichnet, ob der Vorgang zu den Akten verfügt wurde oder nicht.				
Laufzeit	**ZeitraumType**	**0..1**	5.2.45	182
Die Laufzeit des Vorgangs, d.h. Zeitpunkt des Beginns und des Endes.				
HistorienProtokollInformation	**HistorienProtokollInformationType**	**0..n**	5.2.19	154
Über HistorienProtokollInformation werden die zur Historisierung und Protokollierung relevanten Metadaten zu einem Vorgang angegeben, in der die Veränderungen an den beschreibenden Attributen und dem Zustand des Vorgangs erfasst werden.				
InternerGeschaeftsgang	**GeschaeftsgangType**	**0..1**	5.2.18	154
Die spezifische Ausprägung eines Geschäftsgangs, über die der interne Geschäftsgang am Vorgang nachgewiesen wird. **Umsetzungshinweise:** Der interne Geschäftsgang kann nach organisatorischer Absprache zwischen den austauschenden Systemen genutzt werden, ist aber nicht verpflichtender Bestandteil von xdomea 2.				
Dokument	**DokumentType**	**0..n**	5.2.13	146
Ein Dokument, das hierachisch in den Vorgang eingebunden bzw. dem Vorgang untergeordnet ist.				
Verweis	**VerweisType**	**0..n**	5.2.42	177
Über einen Verweis wird eine inhaltliche Querbeziehung des Vorgangs zu einem anderen Schriftgutobjekt dargestellt.				
Kontakt	**KontaktType**	**0..n**	5.2.22	157
Eine Kontaktinformation zu einem Geschäftsprozessbeteiligten.				
AnwendungsspezifischeErweiterung	**AnwendungsspezifischeErweiterungType**	**0..1**	5.2.9	141
Über AnwendungsspezifischeErweiterung können über die in xdomea 2 konkret definierten Metadaten hinaus weiterführende Metadaten, z. B. fachspezifischer Natur, zu einem Vorgang angegeben werden. **Umsetzungshinweise:** Die Speicherung der nicht-auflösbaren Daten beim Empfang erfolgt in einer XML-Datei zum Schriftgutobjekt im empfangenden System. Die Umsetzung muss systemspezifisch gelöst werden - hierbei muss durch das System sichergestellt sein, dass die empfangenen Informationen nicht verloren gehen.				

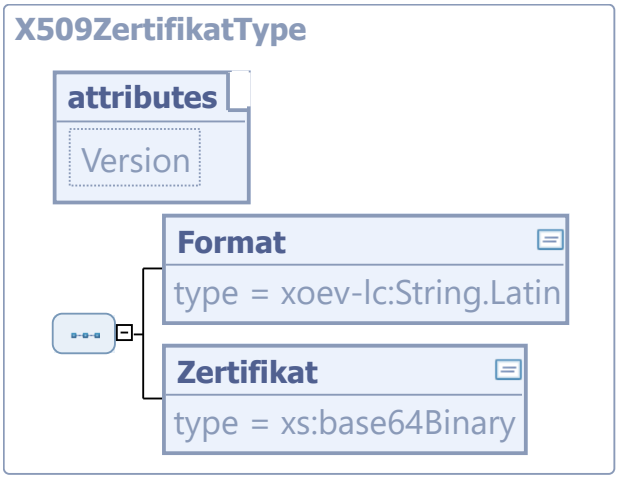
Kindelemente von VorgangType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Teilvorgang	**VorgangType**	**0..n**	5.2.43	178
Über einen Teilvorgang kann ein Vorgang hierarchisch in einen anderen Vorgang eingebunden bzw. einem anderen Vorgang untergeordnet werden. **Umsetzungshinweise:** An dieser Stelle ist nur eine Hierarchiestufe in xdomea 2 verpflichtend.				

5.2.44 X509Zertifikat

Typ: **X509ZertifikatType**

Der Datencontainer für ein X.509-Zertikat.

Abbildung 5.44. X509ZertifikatType



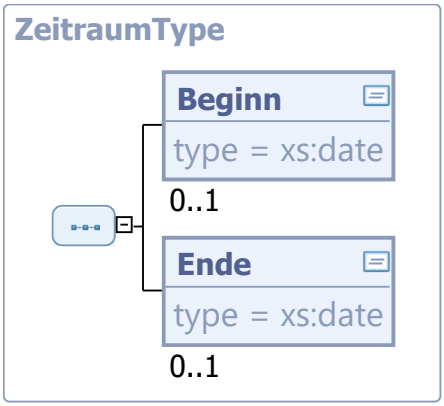
Kindelemente von X509ZertifikatType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Version	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Die Versionsnummer des X.509-Zertifikats. Dieses Element/Attribut hat den Wert „v3“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
Format	**String.Latin**	**1**	C.1	337
Die textuelle Beschreibung des Zertifikatformats. Der Begriff X.509-Zertifikat bezieht sich meist auf das IETF-Profil des X.509 v3 Zertifikatstandards, wie in RFC 3280 definiert. Dieses Element/Attribut hat den Wert „Digitales Zertifikat nach dem X.509 Standard (ITU-T, Information technology-Open Systems Interconnection-The Directory: Public-key and attribute certificate frameworks, Recommendation X.509, 2000), in ASN.1 Notation, DER und Base64 kodiert“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
Zertifikat	**xs:base64Binary**	**1**		
Das Base64-kodierte ASN.1/DER-formatierte X.509-Zertifikat.				

5.2.45 Zeitraum

Typ: **`ZeitraumType`**

Der Zeitraum kennzeichnet einen Abschnitt auf dem Zeitstrahl durch Angabe von Beginn und/oder Ende.

Abbildung 5.45. ZeitraumType



Kindelemente von `ZeitraumType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Beginn	`xs:date`	**0..1**		
Der Beginn eines Zeitraums beschreibt den Zeitpunkt, ab dem ein Sachverhalt eintritt bzw. rechtskräftig wirksam ist. Der Beginn ist immer Teil der Dauer des Zeitraumes. Beispiele sind: • Fristbeginn (BKA) • Wirksamkeitsdatum der Änderung des Familiennamens (Personenstand) • Eheschließungsdatum (Personenstand)				
Ende	`xs:date`	**0..1**		
Das Ende eines Zeitraumes beschreibt den Zeitpunkt, ab dem ein Sachverhalt endet bzw. nicht mehr rechtskräftig ist. Das Ende ist selbst Teil der Dauer des Zeitraumes. Beispiele sind: • Fristdatum (Bau) • Ablaufdatum (Finanz) • Faelligkeitsdatum (Finanz) • Wirksamkeitsdatum der Aufhebung/Scheidung der Ehe (Personenstand)				

5.3 Datentypen

Das Kapitel "Datentypen" enthält projektspezifische Datentypen, welche von Datentypen aus anderen Namensräumen (z. B. XÖV oder W3C) abgeleitet wurden, sowie eine Übersicht der genutzten Codelisten und Code-Datentypen.

5.3.1 stringDateinameType

Typ: **`stringDateinameType`**

Der Datentyp zur Angabe eines Dateinamens nach dem Muster "UUID_Dateiname.Dateiformat".

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

Die Werte müssen dem Muster '[0-9|A-F|a-f]{8}-[0-9|A-F|a-f]{4}-[0-9|A-F|a-f]{4}-[0-9|A-F|a-f]{4}-[0-9|A-F|a-f]{12}_.*\..*' entsprechen.

5.3.2 stringUUIDType

Typ: **`stringUUIDType`**

Der Datentyp zur Angabe einer UUID.

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

Die Werte müssen dem Muster '[0-9|A-F|a-f]{8}-[0-9|A-F|a-f]{4}-[0-9|A-F|a-f]{4}-[0-9|A-F|a-f]{4}-[0-9|A-F|a-f]{12}' entsprechen.

5.3.3 Code-Datentypen

5.3.3.1 AllgemeineRueckmeldungCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Rückmeldungen für Fachverfahrensnachrichten unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	**AllgemeineRueckmeldungCodeType**
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der allgemeinen Rückmeldungen.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 315
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:allgemeinerueckmeldung
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.2 AnschriftstypCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Anschriftentypen unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	**AnschriftstypCodeType**
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der Anschriftentypen.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 317
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:anschriftstyp
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.3 AussonderungsartCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Aussonderungsarten unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	**AussonderungsartCodeType**
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der Aussonderungsarten.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 318
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:aussonderungsart

Code	AussonderungsartCodeType
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.4 BeteiligungsstatusCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Beteiligungsstatus unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	BeteiligungsstatusCodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der Stati eines Beteiligungsschrittes im Geschäftsgang.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 319
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:beteiligungsstatus
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.5 BewertungsvorschlagCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Bewertungsvorschlägen unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	BewertungsvorschlagCodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der Bewertungsvorschläge.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 320
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:bewertungsvorschlag
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.6 DateiformatCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Dateiformaten unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	DateiformatCodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der gängigen Dateiformate. Für sonstige Formate existiert der Wert "Sonstiges". Die Angaben stammen größtenteils aus der internationalen Formatdatenbank PRONOM (http://www.nationalarchives.gov.uk/pronom/). Ergänzend wurden die Einträge zu eml sowie docx, xslx, pptx, dotx, xltx und potx hinzugefügt.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 322
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:dateiformat
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.7 DatenaustauschartCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Datenaustauscharten unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	DatenaustauschartCodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der Datenaustauscharten.

Code	DatenaustauschartCodeType
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 324
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:datenaustauschart
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.8 DatentypCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Datentypen unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	DatentypCodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der W3C-Datentypen (http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/ - W3C Recommendation 28 October 2004) ergänzt um anySimpleType als Metadatentyp.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 325
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:datentyp
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.9 KommunikationsartCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Kommunikationsarten unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	KommunikationsartCodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der Kommunikationsarten.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 327
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:kommunikationsart
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.10 KompressionsverfahrenCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Kompressionsverfahren unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	KompressionsverfahrenCodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der Kompressionsverfahren.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 328
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:kompressionsverfahren
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.11 KonfigurationsparameterCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Konfigurationsparametern unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	KonfigurationsparameterCodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der Konfigurationsparameter.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 329

Code	KonfigurationsparameterCodeType
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:konfigurationsparameter
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.12 KonfigurationsparameterGruppeCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Konfigurationsparametergruppen unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	KonfigurationsparameterGruppeCodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der Konfigurationsparametergruppen.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 330
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:konfigurationsparametergruppe
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.13 MediumCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Medientypen unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	MediumCodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der Medienarten.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 331
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:medium
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.14 NachrichtentypCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Nachrichtentypen unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	NachrichtentypCodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der Nachrichtentypen, die den Namen der jeweiligen Nachricht angeben. Der Schlüssel wird entsprechend folgender Regel gebildet: Die ersten zwei Zeichen geben die Nachrichtengruppe an, zu der der Nachrichtentyp gehört, z.B. 01 für "Information". Die letzten zwei Zeichen ergeben die fortlaufende Nummerierung der Nachrichtentypen in einer Nachrichtengruppe.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 332
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:nachrichtentyp
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.15 SchriftgutobjekttypCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Schriftgutobjekttypen unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SchriftgutobjekttypCodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der Typen von Schriftgutobjekten.

Code	SchriftgutobjekttypCodeType
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 334
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:schriftgutobjekttyp
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.16 SpezifischeFehlermeldung0601CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0601 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0601CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0601.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 285
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0601
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.17 SpezifischeFehlermeldung0602CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0602 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0602CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0602.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 286
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0602
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.18 SpezifischeFehlermeldung0603CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0603 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0603CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0603.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 287
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0603
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.19 SpezifischeFehlermeldung0604CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0604 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0604CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0604.

Code	SpezifischeFehlermeldung0604CodeType
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 288
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0604
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.20 SpezifischeFehlermeldung0605CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0605 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0605CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0605.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 289
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0605
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.21 SpezifischeFehlermeldung0606CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0606 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0606CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0606.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 290
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0606
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.22 SpezifischeFehlermeldung0607CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0607 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0607CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0607.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 291
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0607
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.23 SpezifischeFehlermeldung0608CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0608 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0608CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0608.

Code	SpezifischeFehlermeldung0608CodeType
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 292
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0608
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.24 SpezifischeFehlermeldung0609CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0609 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0609CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0609.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 293
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0609
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.25 SpezifischeFehlermeldung0610CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0610 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0610CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0610.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 294
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0610
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.26 SpezifischeFehlermeldung0611CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0611 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0611CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0611.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 295
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0611
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.27 SpezifischeFehlermeldung0612CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0612 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0612CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0612.

Code	SpezifischeFehlermeldung0612CodeType
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 296
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0612
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.28 SpezifischeFehlermeldung0613CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0613 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0613CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0613.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 297
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0613
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.29 SpezifischeFehlermeldung0614CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0614 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0614CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0614.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 298
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0614
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.30 SpezifischeFehlermeldung0615CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0615 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0615CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0615.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 299
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0615
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.31 SpezifischeFehlermeldung0616CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0616 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0616CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0616.

Code	SpezifischeFehlermeldung0616CodeType
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 300
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0616
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.32 SpezifischeFehlermeldung0617CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0617 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0617CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0617.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 301
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0617
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.33 SpezifischeFehlermeldung0618CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0618 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0618CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0618.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 302
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0618
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.34 SpezifischeFehlermeldung0619CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0619 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0619CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0619.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 303
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0619
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.35 SpezifischeFehlermeldung0620CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0620 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0620CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0620.

Code	SpezifischeFehlermeldung0620CodeType
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 304
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0620
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.36 SpezifischeFehlermeldung0621CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0621 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0621CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0621.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 305
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0621
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.37 SpezifischeFehlermeldung0622CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0622 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0622CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0622.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 306
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0622
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.38 SpezifischeFehlermeldung0623CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0623 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0623CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0623.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 307
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0623
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.39 SpezifischeFehlermeldung0624CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0624 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0624CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0624.

Code	SpezifischeFehlermeldung0624CodeType
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 308
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0624
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.40 SpezifischeFehlermeldung0625CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0625 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0625CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0625.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 309
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0625
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.41 SpezifischeFehlermeldung0626CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0626 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0626CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0626.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 310
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0626
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.42 SpezifischeFehlermeldung0627CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0627 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0627CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0627.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 311
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0627
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.43 SpezifischeFehlermeldung0628CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0628 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0628CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0628.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 312

Code	SpezifischeFehlermeldung0628CodeType
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0628
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.44 SpezifischeFehlermeldung0631CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0631 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0631CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0631.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 313
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0631
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.45 SpezifischeFehlermeldung0632CodeType

Der Datentyp zur Werteliste von spezifischen Fehlermeldungen für die Nachricht 0632 unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	SpezifischeFehlermeldung0632CodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0632.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 314
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0632
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.46 StaatCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Staaten unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes. Genutzt wird hier die ISO-3166-1-Liste. Für den Schlüssel (code) wird die Spalte "ALPHA2" und für den beschreibenden Namen (name) die Spalte "Name des Landes" verwendet.

Code	StaatCodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Codeliste basiert auf den Inhalten der Codeliste "Staatsgebiete aus der Staats- und Gebietssystematik des Statistischen Bundesamtes" (urn:de:bund:destatis:bevoelkerungsstatistik:schluessel:staatsgebiete) in der Version 2017-01-01 und dem Standard "Country codes" in der Fassung 3166-1:2013 der International Organization for Standardization (ISO). Da in der Codeliste des Statistischen Bundesamtes kein Eintrag "Palästina" enthalten ist, wurde der entsprechende Code aus dem ISO-Standard "Country codes" übernommen und die zugehörigen Werte für Kurzname (Short Name) und Name (Full Name) ins Deutsche übersetzt.
Codelisten-Nutzung	Typ: 3, siehe Beschreibung
Codelisten-URI	urn:xoev-de:kosit:codeliste:country-codes
Codelisten-Version	unbestimmt

5.3.3.47 TransportwegCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Transportwegen unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	TransportwegCodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der Transportwege.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 335
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:transportweg
Codelisten-Version	1.0

5.3.3.48 VertraulichkeitsstufeCodeType

Der Datentyp zur Werteliste von Vertraulichkeitsstufen unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.

Code	VertraulichkeitsstufeCodeType
Beschreibung der Codeliste	Die Werteliste der Vertraulichkeitsstufen von Schriftgutobjekten nach Verschlusssachenanweisungen des Bundes und der Länder (VSA).
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe Seite 336
Codelisten-URI	urn:xoev-de:xdomea:codeliste:vertraulichkeitsstufe
Codelisten-Version	1.0

6 Technische Details zu den nachrichtengruppen-spezifischen Komponenten

Die nachfolgenden Kapitel enthalten Informationen zu nachrichtengruppenspezifischen Datentypen, die nur für die jeweilige Nachrichtengruppe relevant sind.

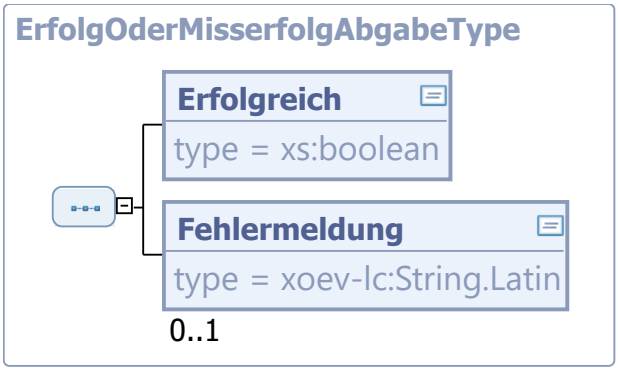
6.1 Typen zur Nachrichtengruppe AbgabeDurchfuehren

6.1.1 ErfolgOderMisserfolgAbgabe

Typ: **`ErfolgOderMisserfolgAbgabeType`**

Die Information zum erfolgreichen oder nicht erfolgreichen Import einer Abgabe.

Abbildung 6.1. ErfolgOderMisserfolgAbgabeType



Kindelemente von `ErfolgOderMisserfolgAbgabeType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Erfolgreich	**`xs:boolean`**	**1**		
Die Kennzeichnung des erfolgreichen oder nicht erfolgreichen Imports der Abgabe. Dieses Element/Attribut hat den Wert „1“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
Fehlermeldung	**`String.Latin`**	**0..1**	C.1	337
Die Information, aus welchem Grund der Import der Abgabe nicht erfolgreich war.				

6.1.2 NkAbgabe

Typ: **`NkAbgabeType`**

Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger einer Nachricht, bei der es sich um eine Abgabe handelt.

Abbildung 6.2. NkAbgabeType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **`NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerType`** (siehe Abschnitt 5.2.30 auf Seite 166).

Kindelement von `NkAbgabeType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Importbestaetigung	**`xs:boolean`**	**1**		
Die Angabe, dass eine Importbestätigung vom Empfänger der Nachricht erwünscht wird. In diesem Element/Attribut ist nur Wert „1“ zulässig (fixed-Wert).				

6.2 Typen zur Nachrichtengruppe AussonderungDurchfuehren

6.2.1 ErfolgOderMisserfolgAussonderung

Typ: **`ErfolgOderMisserfolgAussonderungType`**

Die Information zum erfolgreichen oder nicht erfolgreichen Import einer Aussonderung.

Abbildung 6.3. ErfolgOderMisserfolgAussonderungType



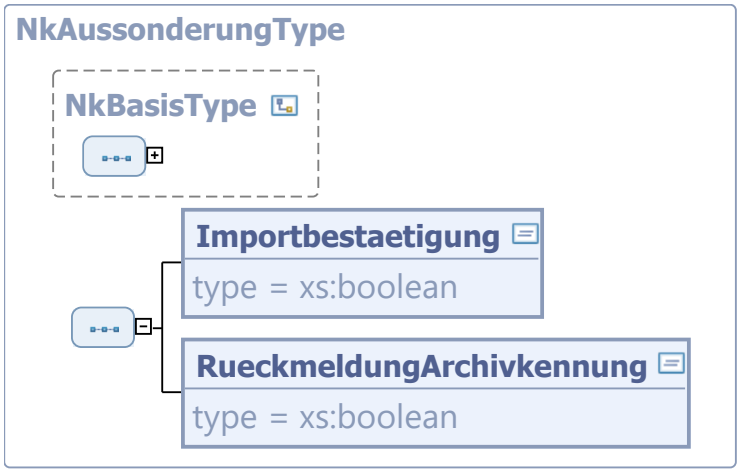
Kindelemente von ErfolgOderMisserfolgAussonderungType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Erfolgreich	**xs:boolean**	**1**		
Die Kennzeichnung des erfolgreichen oder nicht erfolgreichen Imports der Aussonderung. Dieses Element/Attribut hat den Wert „1“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
Fehlermeldung	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Details beschreibt die Erläuterung des Grundes für den nicht erfolgreichen Import einer Aussonderung.				
Rueckgabeparameter	**RueckgabeparameterAussonderungType**	**0..n**	6.2.4	200
Die Beschreibung der Daten, die bei einem erfolgreichen Import der Aussonderung an die abgebende Behörde zurückübermittelt werden. **Umsetzungshinweise:** Für den Fall, dass "Erfolgreich" positiv belegt ist und von der aussondernden Behörde die Rückgabe der Archivkennungen gewünscht ist ("RueckmeldungArchivkennung" ist positiv belegt), können durch das archivierende System die Archivkennungen zu den einzelnen Schriftgutobjekt übergeben werden.				

6.2.2 NkAussonderung

Typ: **NkAussonderungType**

Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger einer Nachricht, bei der es sich um die konkrete Aussonderung handelt.

Abbildung 6.4. NkAussonderungType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **NkBasisType** (siehe Abschnitt 5.2.26 auf Seite 162).

Kindelemente von NkAussonderungType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Importbestaetigung	**xs:boolean**	**1**		
Die Angabe, dass eine Importbestätigung vom Empfänger der Nachricht erwünscht wird. In diesem Element/Attribut ist nur Wert „1“ zulässig (fixed-Wert).				
RueckmeldungArchivkennung	**xs:boolean**	**1**		
Die Angabe, ob die Rückübermittlung der Archivsignaturen vom Empfänger erwünscht wird.				

6.2.3 RueckgabeparameterAnbietung

Typ: **RueckgabeparameterAnbietungType**

Die Rückmeldung des Archivs zu einem zur Bewertung übergegebenen Schriftgutobjekt zur Steuerung des weiteren Aussonderungsprozesses.

Abbildung 6.5. RueckgabeparameterAnbietungType



Kindelemente von RueckgabeparameterAnbietungType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
ID	**stringUUIDType**	**1**	5.3.2	183
Die UUID des angebotenen Schriftgutobjektes, in der Regel die eines Vorgangs.				
Aussonderungsart	**AussonderungsartCodeType**	**1**	5.3.3.3	183
Die Beschreibung der des Bewertungsergebnisses für ein angebotenes Schriftgutobjekt. Das Feld kann die Werte "A" für archivwuerdig und "V" für vernichten annehmen.				

6.2.4 RueckgabeparameterAussonderung

Typ: **RueckgabeparameterAussonderungType**

Die Rückmeldung des Archivs über den Verbleib der ausgesonderten Schriftgutobjekte. Die Rückmeldung kann den ggf. zu einem späteren Zeitpunkt notwendigen Rückgriff auf ausgesonderte Schriftgutobjekte erleichtern.

Abbildung 6.6. RueckgabeparameterAussonderungType



Kindelemente von RueckgabeparameterAussonderungType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
ID	**stringUUIDType**	**1**	5.3.2	183
Die UUID des ausgesonderten Schriftgutobjektes, auf die sich die Archivkennung bezieht, in der Regel die eines Vorgangs.				
Archivkennung	**String.Latin**	**1**	C.1	337
Die Archivsignatur, das heißt ID, unter der das Schriftgutobjekt, in der Regel ein Vorgang, im Archiv verwahrt wird.				

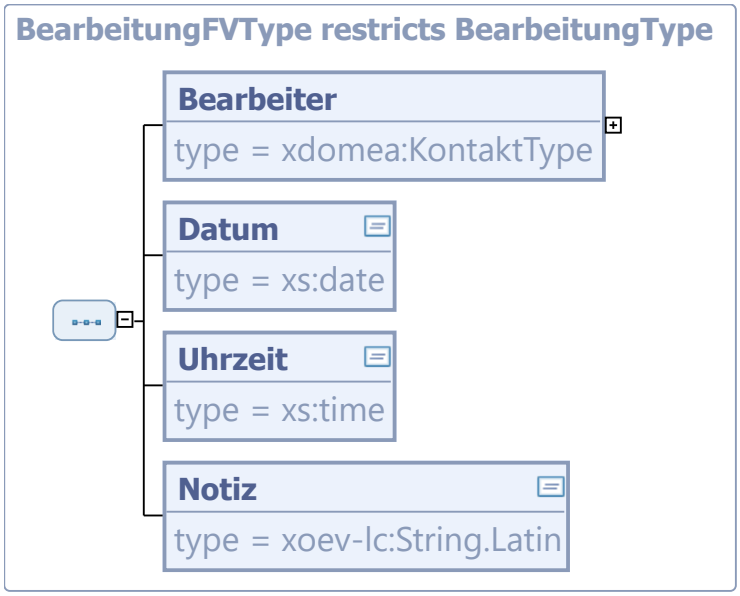
6.3 Typen zur Nachrichtengruppe FachverfahrensdatenAustauschen

6.3.1 BearbeitungFV

Typ: **BearbeitungFVType**

BearbeitungFV enthält Angaben zur Bearbeitung eines Schriftgutobjekts mit der Möglichkeit, den Bearbeiter, den Bearbeitungszeitpunkt und eine Notiz mitzugeben.

Abbildung 6.7. BearbeitungFVType



Dieser Typ ist eine Einschränkung des Basistyps **BearbeitungType** (siehe Abschnitt 5.2.10 auf Seite 143).

Kindelemente von BearbeitungFVType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Bearbeiter	**KontaktType**	**1**	5.2.22	157

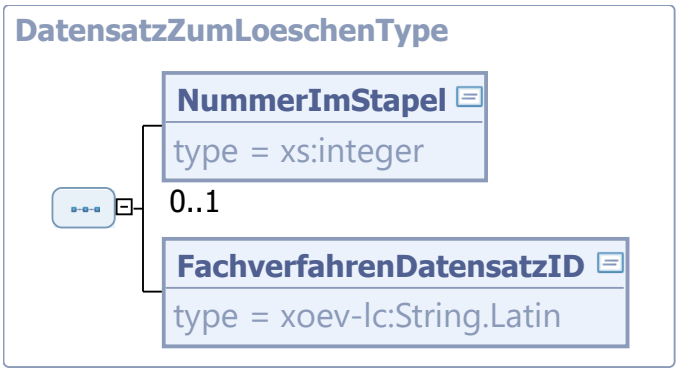
Kindelemente von BearbeitungFVType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Die spezifische Ausprägung eines Kontaktes, der die Informationen zum Bearbeiter enthält.				
Datum	`xs:date`	**1**		
Das Datum der Bearbeitungsabschlusses.				
Uhrzeit	`xs:time`	**1**		
Der Zeitpunkt des Bearbeitungsabschlusses.				
Notiz	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die Anmerkung, die Aufschluss über die durchgeführte(n) Aktion(en) während einer Bearbeitung gibt.				

6.3.2 DatensatzZumLoeschen

Typ: **`DatensatzZumLoeschenType`**

DatensatzZumLoeschen enthält Informationen zu einem FV-Datensatz, zu dem die entsprechenden Objekte im DMS gelöscht werden sollen. Wird die Nachricht im Stapelbetrieb übergeben, so erfolgt hier zusätzlich die Übergabe der Nummer im Stapel zu jedem angegebenen FV-Datensatz.

Abbildung 6.8. DatensatzZumLoeschenType



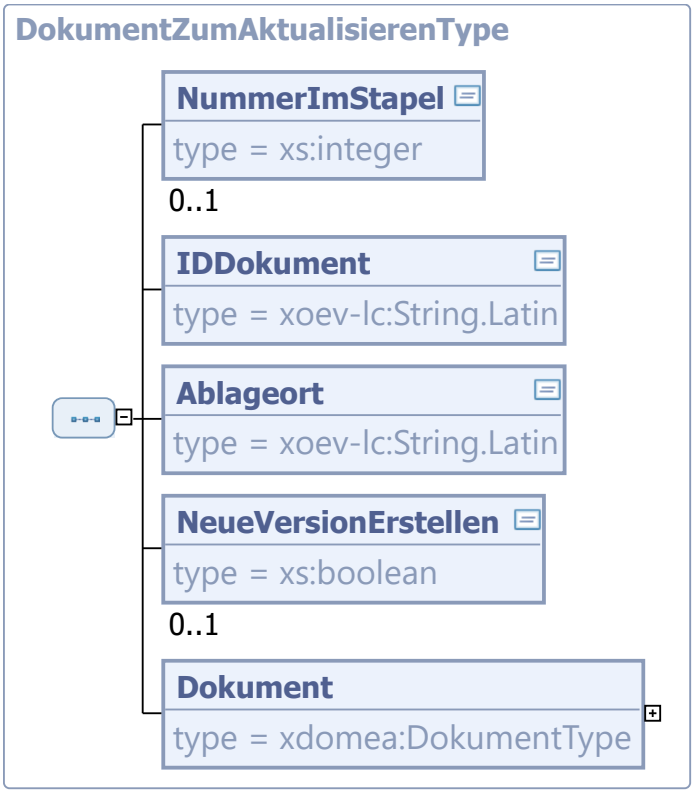
Kindelemente von DatensatzZumLoeschenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
NummerImStapel	`xs:integer`	**0..1**		
Die Nummer des übergebenen Elements im Stapel. Anhand dieser Nummer können im Rückmeldestapel die Rückmeldungen den einzelnen Elementen im Stapel zugeordnet werden.				
FachverfahrenDatensatzID	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die ID des Datensatzes im Fachverfahren.				

6.3.3 DokumentZumAktualisieren

Typ: **`DokumentZumAktualisierenType`**

DokumentZumAktualisieren enthält Informationen zu einem Dokument (z. B. Ablageort), dessen Daten im empfangenden System aktualisiert werden sollen. Wird die Nachricht im Stapelbetrieb übergeben, so erfolgt hier zusätzlich die Übergabe der Nummer im Stapel zu jedem angegebenen Dokument.

Abbildung 6.9. DokumentZumAktualisierenType



Kindelemente von `DokumentZumAktualisierenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
NummerImStapel	`xs:integer`	**0..1**		
Die Nummer des übergebenen Elements im Stapel. Anhand dieser Nummer können im Rückmeldestapel die Rückmeldungen den einzelnen Elementen im Stapel zugeordnet werden.				
IDDokument	`String.Latin`	**1**	C.1	337
ID des zu aktualisierenden Dokumentes im DMS, die dem Fachverfahren beim Anlegen des Dokuments vom DMS mitgeteilt wurde.				
Ablageort	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Der Ablageort des Schriftgutobjekts, das im DMS abgelegt werden soll. Die Primärdaten zu Dokumenten finden sich in Dateien, die durch Primaerdokument.Dateiname spezifiziert werden. In Abhängigkeit des Konfigurationsparameters „Datenaustauschart“ kann dieser Parameter unterschiedliche Werte annehmen: • Übergabe über ein freigegebenes Verzeichnis: Name des Verzeichnisses. • Übergabe per WebDAV und http(s): URL. • Übergabe über eine Datenbank: der Parameter bleibt leer (bzw. wird ignoriert).				
NeueVersionErstellen	`xs:boolean`	**0..1**		

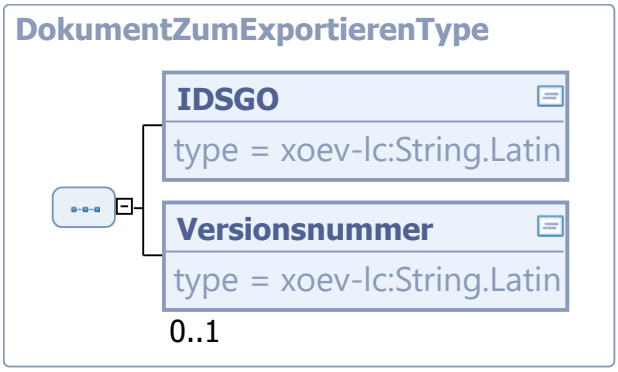
Kindelemente von DokumentZumAktualisierenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Über NeueVersionErstellen kann die Erzeugung einer neuen Version erzwungen werden. Wird kein Wert für diesen Parameter angegeben, so wird keine neue Version erzeugt - Ausnahme: Die Versionsverwaltung des DMS erzwingt die Erstellung einer neuen Version.				
Dokument	**DokumentType**	**1**	5.2.13	146
Das Dokument, das aktualisiert werden soll.				

6.3.4 DokumentZumExportieren

Typ: **DokumentZumExportierenType**

DokumentZumExportieren enthält Informationen zu den Primärdokumenten eines Schriftgutobjekts (Dokument), die in einem DMS abgelegt wurden und in das empfangende Fachverfahren exportiert werden sollen.

Abbildung 6.10. DokumentZumExportierenType



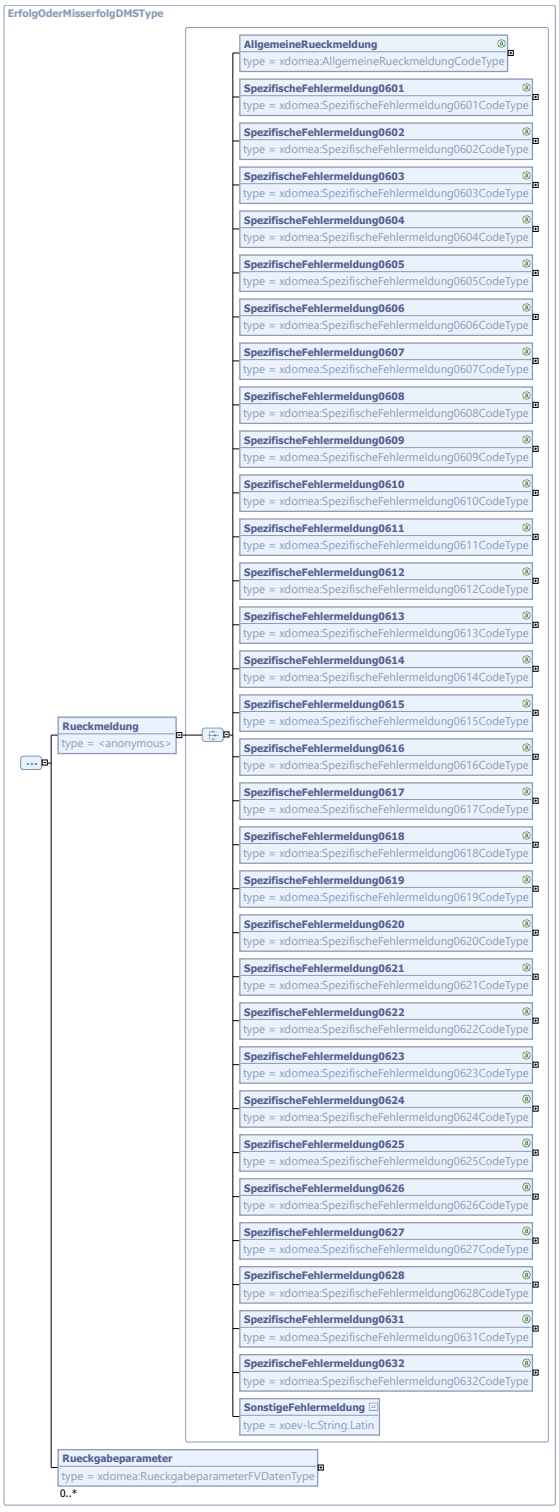
Kindelemente von DokumentZumExportierenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
IDSGO	**String.Latin**	**1**	C.1	337
Die ID des Schriftgutobjekts im DMS, zu dem Primärdokumente exportiert werden sollen.				
Versionsnummer	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Die Versionsnummer des Dokuments. **Umsetzungshinweise:** Wird keine Versionsnummer übergeben, so wird der aktuelle Stand des Dokuments exportiert.				

6.3.5 ErfolgOderMisserfolgDMS

Typ: **ErfolgOderMisserfolgDMSType**

Die Information zum erfolgreichen oder nicht erfolgreichen Import von Daten.

Abbildung 6.11. ErfolgOderMisserfolgDMSType



Kindelemente von `ErfolgOderMisserfolgDMSType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Rueckmeldung		**1**		
Die Beschreibung der Rückmeldungsart, die zu dem Import der empfangenen Daten an das sendende System zurückübermittelt wird.				
AllgemeineRueckmeldung	`AllgemeineRueckmeldungCodeType`	**1**	5.3.3.1	183
Eine allgemeine Rückmeldung, z.B. Verbindungsabbruch, Übertragungsfehler.				
SpezifischeFehlermeldung0601	`SpezifischeFehlermeldung0601CodeType`	**1**	5.3.3.16	187
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0601.				
SpezifischeFehlermeldung0602	`SpezifischeFehlermeldung0602CodeType`	**1**	5.3.3.17	187
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0602.				
SpezifischeFehlermeldung0603	`SpezifischeFehlermeldung0603CodeType`	**1**	5.3.3.18	187
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0603.				
SpezifischeFehlermeldung0604	`SpezifischeFehlermeldung0604CodeType`	**1**	5.3.3.19	187
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0604.				
SpezifischeFehlermeldung0605	`SpezifischeFehlermeldung0605CodeType`	**1**	5.3.3.20	188
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0605.				
SpezifischeFehlermeldung0606	`SpezifischeFehlermeldung0606CodeType`	**1**	5.3.3.21	188
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0606.				
SpezifischeFehlermeldung0607	`SpezifischeFehlermeldung0607CodeType`	**1**	5.3.3.22	188
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0607.				
SpezifischeFehlermeldung0608	`SpezifischeFehlermeldung0608CodeType`	**1**	5.3.3.23	188
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0608.				
SpezifischeFehlermeldung0609	`SpezifischeFehlermeldung0609CodeType`	**1**	5.3.3.24	189
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0609.				
SpezifischeFehlermeldung0610	`SpezifischeFehlermeldung0610CodeType`	**1**	5.3.3.25	189
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0610.				
SpezifischeFehlermeldung0611	`SpezifischeFehlermeldung0611CodeType`	**1**	5.3.3.26	189
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0611.				
SpezifischeFehlermeldung0612	`SpezifischeFehlermeldung0612CodeType`	**1**	5.3.3.27	189
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0612.				
SpezifischeFehlermeldung0613	`SpezifischeFehlermeldung0613CodeType`	**1**	5.3.3.28	190
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0613.				
SpezifischeFehlermeldung0614	`SpezifischeFehlermeldung0614CodeType`	**1**	5.3.3.29	190
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0614.				
SpezifischeFehlermeldung0615	`SpezifischeFehlermeldung0615CodeType`	**1**	5.3.3.30	190
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0615.				
SpezifischeFehlermeldung0616	`SpezifischeFehlermeldung0616CodeType`	**1**	5.3.3.31	190
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0616.				
SpezifischeFehlermeldung0617	`SpezifischeFehlermeldung0617CodeType`	**1**	5.3.3.32	191
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0617.				

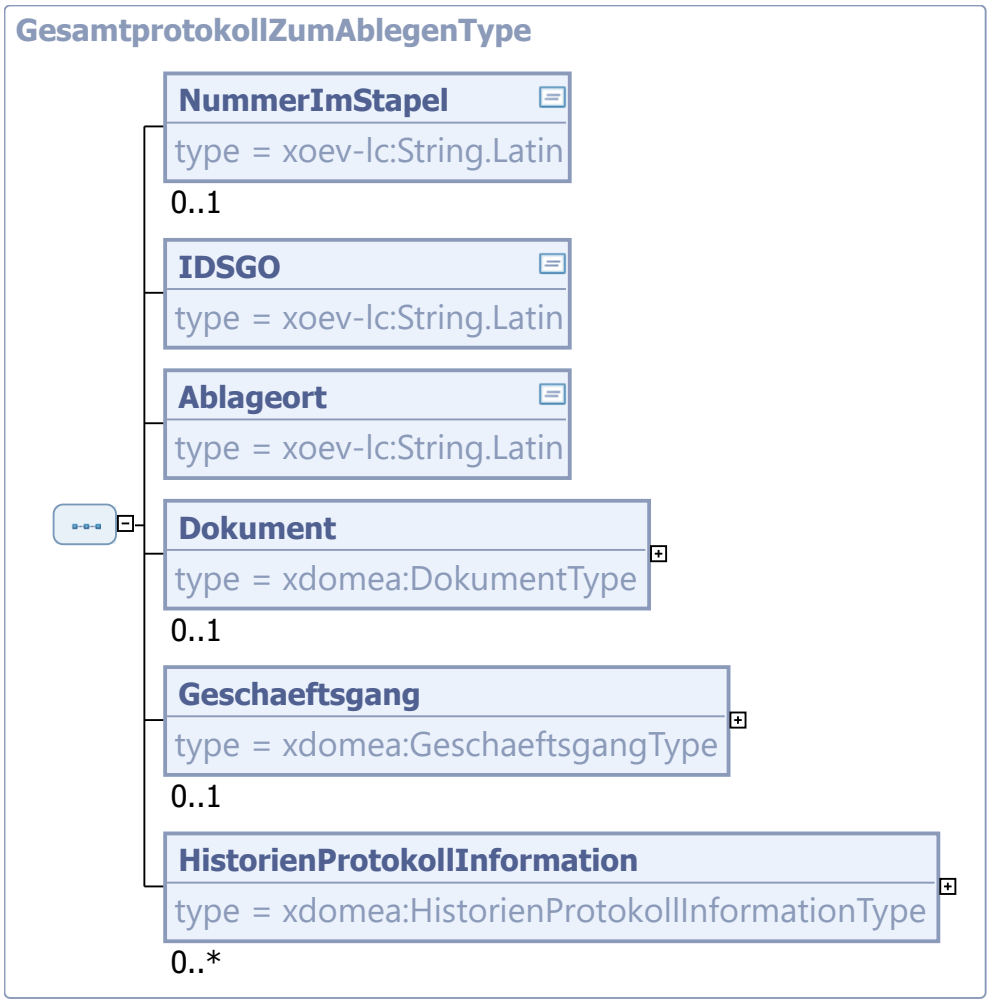
Kindelemente von ErfolgOderMisserfolgDMSType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
SpezifischeFehlermeldung0618	**SpezifischeFehlermeldung0618CodeType**	**1**	5.3.3.33	191
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0618.				
SpezifischeFehlermeldung0619	**SpezifischeFehlermeldung0619CodeType**	**1**	5.3.3.34	191
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0619.				
SpezifischeFehlermeldung0620	**SpezifischeFehlermeldung0620CodeType**	**1**	5.3.3.35	191
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0620.				
SpezifischeFehlermeldung0621	**SpezifischeFehlermeldung0621CodeType**	**1**	5.3.3.36	192
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0621.				
SpezifischeFehlermeldung0622	**SpezifischeFehlermeldung0622CodeType**	**1**	5.3.3.37	192
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0622.				
SpezifischeFehlermeldung0623	**SpezifischeFehlermeldung0623CodeType**	**1**	5.3.3.38	192
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0623.				
SpezifischeFehlermeldung0624	**SpezifischeFehlermeldung0624CodeType**	**1**	5.3.3.39	192
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0624.				
SpezifischeFehlermeldung0625	**SpezifischeFehlermeldung0625CodeType**	**1**	5.3.3.40	193
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0625.				
SpezifischeFehlermeldung0626	**SpezifischeFehlermeldung0626CodeType**	**1**	5.3.3.41	193
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0626.				
SpezifischeFehlermeldung0627	**SpezifischeFehlermeldung0627CodeType**	**1**	5.3.3.42	193
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0627.				
SpezifischeFehlermeldung0628	**SpezifischeFehlermeldung0628CodeType**	**1**	5.3.3.43	193
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0628.				
SpezifischeFehlermeldung0631	**SpezifischeFehlermeldung0631CodeType**	**1**	5.3.3.44	194
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0631.				
SpezifischeFehlermeldung0632	**SpezifischeFehlermeldung0632CodeType**	**1**	5.3.3.45	194
Eine spezifische Fehlermeldung für die Nachricht 0632.				
SonstigeFehlermeldung	**String.Latin**	**1**	C.1	337
Eine sonstige, nicht näher defnierte Fehlermeldung, die als Freitext formuliert werden kann.				
Rueckgabeparameter	**RueckgabeparameterFVDatenType**	**0..n**	6.3.15	216
Die Beschreibung der Daten, die bei einem erfolgreichem oder nicht erfolgreichen Import der empfangenen Daten an das sendende System zurückübermittelt werden.				

6.3.6 GesamtprotokollZumAblegen

Typ: **GesamtprotokollZumAblegenType**

GesamtprotokollZumAblegen beschreibt alle aktenrelevanten Bearbeitungs- und Protokollinformationen zu einem Schriftgutobjekt, die aus einem Fachverfahren in einem DMS abzulegen sind. Wird die Nachricht im Stapelbetrieb übergeben, so erfolgt hier zusätzlich die Übergabe der Nummer im Stapel zu jedem angegebenen Gesamtprotokoll.

Abbildung 6.12. GesamtprotokollZumAblegenType



Kindelemente von `GesamtprotokollZumAblegenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
NummerImStapel	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die Nummer des übergebenen Elements im Stapel. Anhand dieser Nummer können im Rückmeldestapel die Rückmeldungen den einzelnen Elementen im Stapel zugeordnet werden.				
IDSGO	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die ID des Schriftgutobjektes im DMS.				
Ablageort	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Der Ablageort des Schriftgutobjekts, das im DMS abgelegt werden soll. Die Primärdaten zu Dokumenten finden sich in Dateien, die durch Primaerdokument.Dateiname spezifiziert werden. In Abhängigkeit des Konfigurationsparameters „Datenaustauschart“ kann dieser Parameter unterschiedliche Werte annehmen: • Übergabe über ein freigegebenes Verzeichnis: Name des Verzeichnisses. • Übergabe per WebDAV und http(s): URL. • Übergabe über eine Datenbank: der Parameter bleibt leer (bzw. wird ignoriert).				

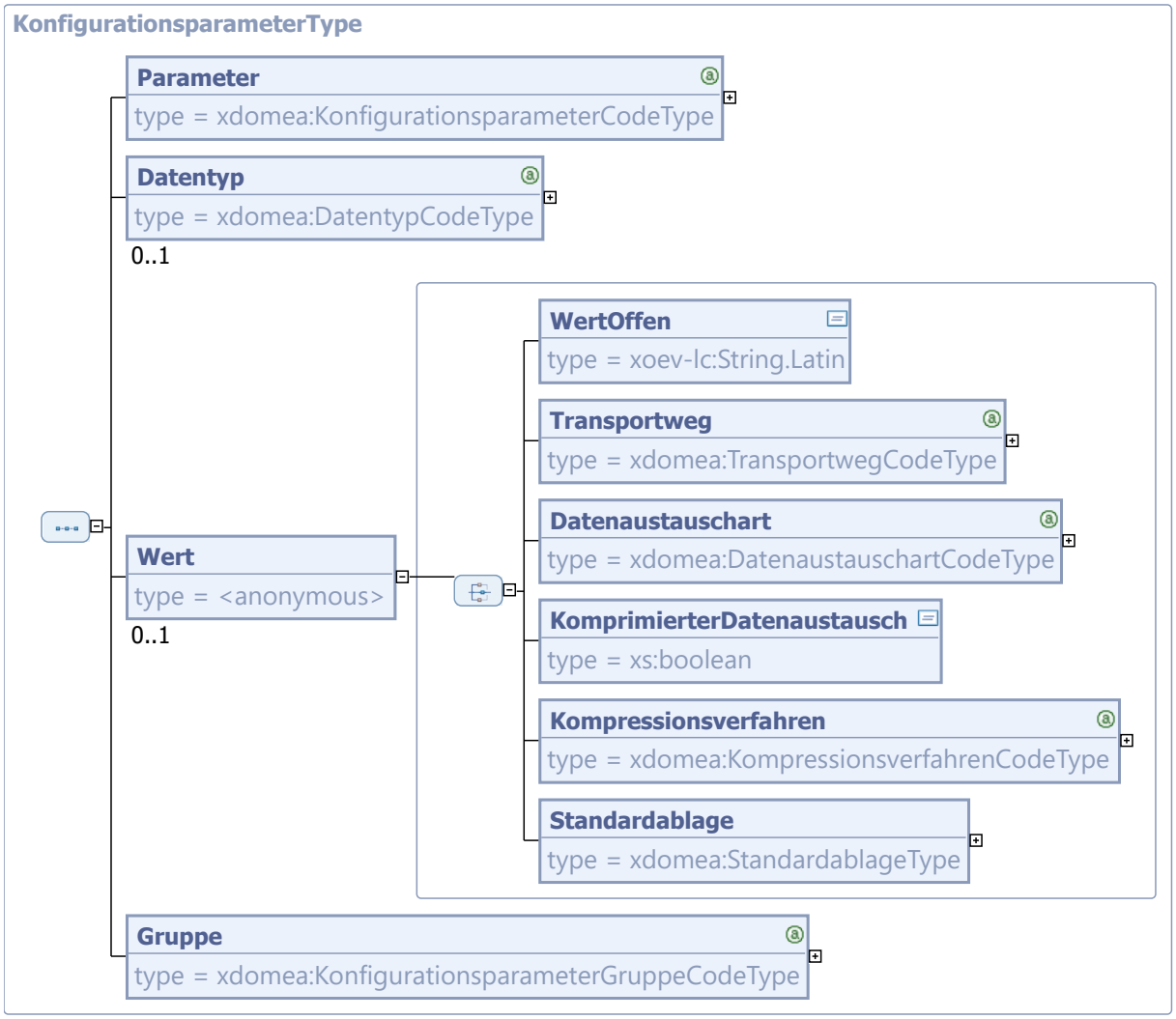
Kindelemente von `GesamtprotokollZumAblegenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Dokument	**`DokumentType`**	**0..1**	5.2.13	146
Das Gesamtprotokoll als Dokument.				
Geschaeftsgang	**`GeschaeftsgangType`**	**0..1**	5.2.18	154
Die Bearbeitungsinformationen im Rahmen eines Geschäftsgangs zu dem Schriftgutobjekt.				
HistorienProtokollInformation	**`HistorienProtokollInformationType`**	**0..n**	5.2.19	154
Die Bearbeitungs- und Protokollinformationen eines Schriftgutobjekts.				

6.3.7 Konfigurationsparameter

Typ: **`KonfigurationsparameterType`**

Ein Parameter zur Konfiguration eines anderen Systems.

Abbildung 6.13. KonfigurationsparameterType



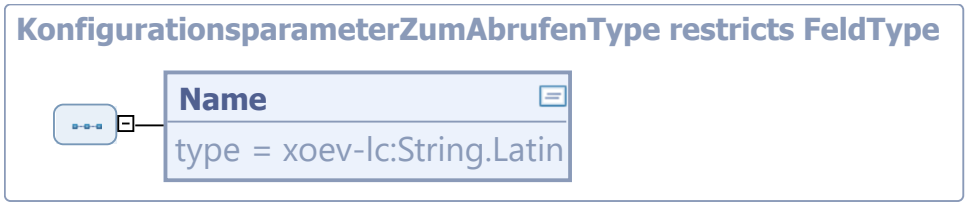
Kindelemente von KonfigurationsparameterType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Parameter	KonfigurationsparameterCodeType	**1**	5.3.3.11	185
Der Name des Konfigurationsparameters.				
Datentyp	DatentypCodeType	**0..1**	5.3.3.8	185
Der Datentyp des Konfigurationsparameters.				
Wert		**0..1**		
Der Wert des Konfigurationsparameters. **Umsetzungshinweise:** Für einen zu erstellenden Konfigurationsparameter muss der Wert zwingend übergeben werden.				
WertOffen	String.Latin	**1**	C.1	337
Der Wert ist nicht näher definiert und kann als Freitext übermittelt werden.				
Transportweg	TransportwegCodeType	**1**	5.3.3.47	194
Es handelt sich bei dem Wert des Konfigurationsparameters um einen Transportweg.				
Datenaustauschart	DatenaustauschartCodeType	**1**	5.3.3.7	184
Es handelt sich bei dem Wert des Konfigurationsparameters um eine Datenaustauschart.				
KomprimierterDatenaustausch	xs:boolean	**1**		
Es handelt sich bei dem Wert des Konfigurationsparameters um die Aussage zum komprimierten Datenaustausch.				
Kompressionsverfahren	KompressionsverfahrenCodeType	**1**	5.3.3.10	185
Es handelt sich bei dem Wert des Konfigurationsparameters um ein Kompressionsverfahren.				
Standardablage	StandardablageType	**1**	6.3.27	228
Es handelt sich bei dem Wert des Konfigurationsparameters um Angaben zur Standardablage.				
Gruppe	KonfigurationsparameterGruppeCodeType		5.3.3.12	186
Die Gruppe von Parametern, zu der der Konfigurationsparameter gehört.				

6.3.8 KonfigurationsparameterZumAbrufen

Typ: **KonfigurationsparameterZumAbrufenType**

Der Name eines Konfigurationsparameters, der abgerufen werden soll.

Abbildung 6.14. KonfigurationsparameterZumAbrufenType



Dieser Typ ist eine Einschränkung des Basistyps **FeldType** (siehe Abschnitt 5.2.15 auf Seite 151).

Kindelement von KonfigurationsparameterZumAbrufenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Name	String.Latin	**1**	C.1	337

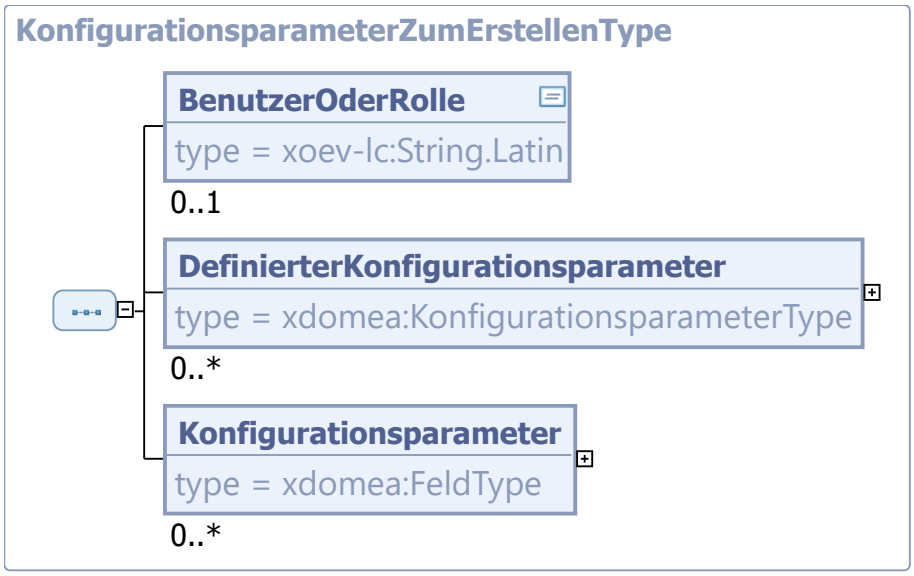
Kindelement von KonfigurationsparameterZumAbrufenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Der Name des Feldes.				

6.3.9 KonfigurationsparameterZumErstellen

Typ: **KonfigurationsparameterZumErstellenType**

Die Zusammenfassung von Konfigurationsparametern, die durch einen Benutzer oder eine Rolle erstellt wurden.

Abbildung 6.15. KonfigurationsparameterZumErstellenType



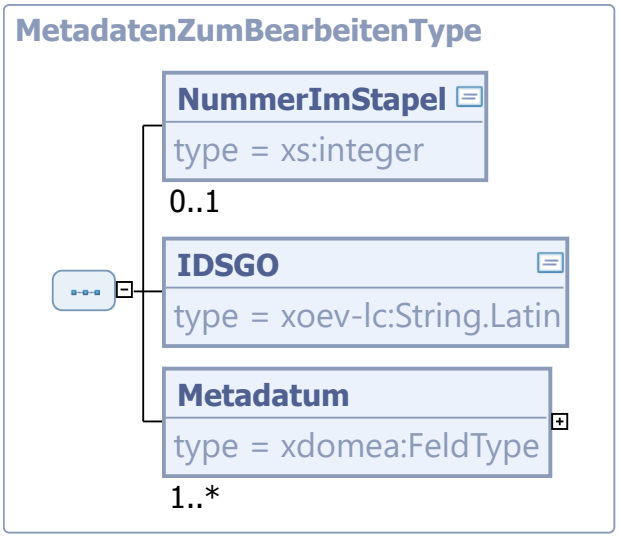
Kindelemente von KonfigurationsparameterZumErstellenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
BenutzerOderRolle	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Der Benutzer oder die Rolle, der den/die Konfigurationsparameter erstellt hat.				
DefinierterKonfigurationsparameter	**KonfigurationsparameterType**	**0..n**	6.3.7	209
Die Informationen zu dem/den zu erstellenden Konfigurationsparameter(n), die bereits näher klassifiziert sind.				
Konfigurationsparameter	**FeldType**	**0..n**	5.2.15	151
Die Informationen zu dem/den zu erstellenden Konfigurationsparameter(n). **Umsetzungshinweise:** Für einen zu erstellenden Konfigurationsparameter muss der Wert zwingend übergeben werden.				

6.3.10 MetadatenZumBearbeiten

Typ: **MetadatenZumBearbeitenType**

Die Zusammenfassung von Metadaten, die zu einem Schriftgutobjekt bearbeitet werden sollen. Wird die Nachricht im Stapelbetrieb übergeben, so erfolgt hier zusätzlich die Übergabe der Nummer im Stapel zu jedem angegebenen Metadatum.

Abbildung 6.16. MetadatenZumBearbeitenType



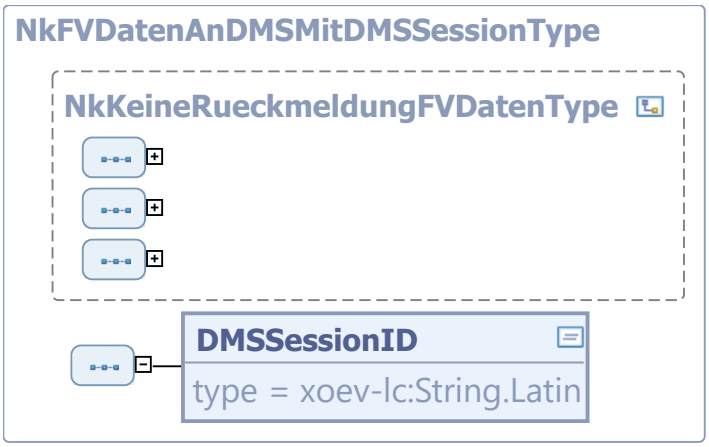
Kindelemente von `MetadatenZumBearbeitenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
NummerImStapel	`xs:integer`	**0..1**		
Die Nummer des übergebenen Elements im Stapel. Anhand dieser Nummer können im Rückmeldestapel die Rückmeldungen den einzelnen Elementen im Stapel zugeordnet werden.				
IDSGO	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die ID des Schriftgutobjekts im DMS, zu dem die übergegebenen Metadaten bearbeitet werden sollen.				
Metadatum	`FeldType`	**1..n**	5.2.15	151
Die Informationen zu einem zu bearbeitenden Metadatum, das nicht in xdomea vordefiniert ist. **Umsetzungshinweise:** Für ein anzulegendes Metadatum müssen der Datentyp und der Wert zwingend übergeben werden. Für zu aktualisierendes Metadatum muss der Wert zwingend übergeben werden. Die Beschreibung und der Datentyp sollten nicht übergeben werden, da sie meist nicht geändert werden.				

6.3.11 NkFVDatenAnDMSMitDMSSession

Typ: **`NkFVDatenAnDMSMitDMSSessionType`**

Der Kopf für Nachrichten von einem Fachverfahren zu einem DMS, der über die allgemeinen Informationen für die Bereitstellung der Nachricht (z.B. Transportweg) sowie für den Empfänger hinaus eine DMS-Session-ID enthält.

Abbildung 6.17. NkFVDatenAnDMSMitDMSSessionType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`** (siehe Abschnitt 6.3.12 auf Seite 213).

Kindelement von `NkFVDatenAnDMSMitDMSSessionType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
DMSSessionID	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die DMS-Session-ID wird verwendet, um den Benutzer bzw. die Rolle gegenüber dem DMS zu authentifizieren. Sie wird bei der Anmeldung im DMS erzeugt und wird nach einer konfigurierbaren Zeit der Inaktivität ungültig.				

6.3.12 NkKeineRueckmeldungFVDaten

Typ: **`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`**

Der Kopf für Nachrichten von einem Fachverfahren zu einem DMS bzw. zu einem Fachverfahren enthält allgemeine Informationen für die Bereitstellung der Nachricht sowie für den Empfänger der Nachricht selbst.

Abbildung 6.18. NkKeineRueckmeldungFVDatenType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **`NkFVDatenType`** (siehe Abschnitt 5.2.27 auf Seite 164).

Kindelemente von `NkKeineRueckmeldungFVDatenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
WeiteresEmpfangendesSystem	**`SystemType`**	**0..n**	5.2.38	172
Die Informationen zu dem System, das ebenfalls die Daten erhalten hat.				
Empfangsbestaetigung	**`xs:boolean`**	**1**		

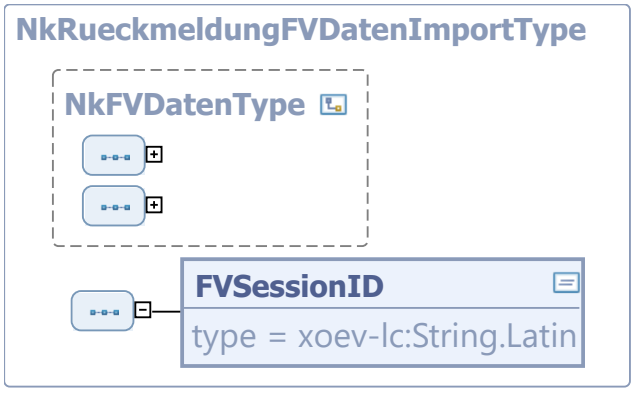
Kindelemente von NkKeineRueckmeldungFVDatenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Die Angabe, ob vom Empfänger der Nachricht eine Empfangsbestätigung erwünscht wird. Dieses Element/Attribut hat den Wert „0“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
Importbestaetigung	**xs:boolean**	**1**		
Die Angabe, dass eine Importbestätigung vom Empfänger der Nachricht erwünscht wird. In diesem Element/Attribut ist nur Wert „1“ zulässig (fixed-Wert).				
Erstellerkennung	**String.Latin**	**1**	C.1	337
Die Benutzerkennung des Nachrichtenerstellers.				
ErstellerRolle	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Die Rolle des Nachrichtenerstellers.				
Stapel	**xs:boolean**	**1**		
Stapel gibt an, ob die Nachricht mehrere Objekte in der Stapelverarbeitung oder ein Objekt in der Einzelverarbeitung übergibt.				
Stapellaenge	**xs:integer**	**0..1**		
Die Länge des Stapels.				

6.3.13 NkRueckmeldungFVDatenImport

Typ: **NkRueckmeldungFVDatenImportType**

Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen zu einer Rückmeldung eines Datenimports.

Abbildung 6.19. NkRueckmeldungFVDatenImportType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **NkFVDatenType** (siehe Abschnitt 5.2.27 auf Seite 164).

Kindelement von NkRueckmeldungFVDatenImportType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
FVSessionID	**String.Latin**	**1**	C.1	337
Die FV-Session-ID wird verwendet, um den Benutzer bzw. die Rolle aus dem DMS gegenüber dem Fachverfahren zu authentifizieren. Sie wird bei der Anmeldung im Fachverfahren erzeugt und wird nach einer konfigurierbaren Zeit der Inaktivität ungültig.				

6.3.14 ProtokolleintragZumErstellen

Typ: **`ProtokolleintragZumErstellenType`**

ProtokolleintragZumErstellen enthält Informationen zu einem Protokolleintrag i. S. eines Funktionsprotokolls, der zu einem Schriftgutobjekt erstellt wird. Wird die Nachricht im Stapelbetrieb übergeben, so erfolgt hier zusätzlich die Übergabe der Nummer im Stapel zu jedem angegebenen Protokolleintrag.

Abbildung 6.20. ProtokolleintragZumErstellenType



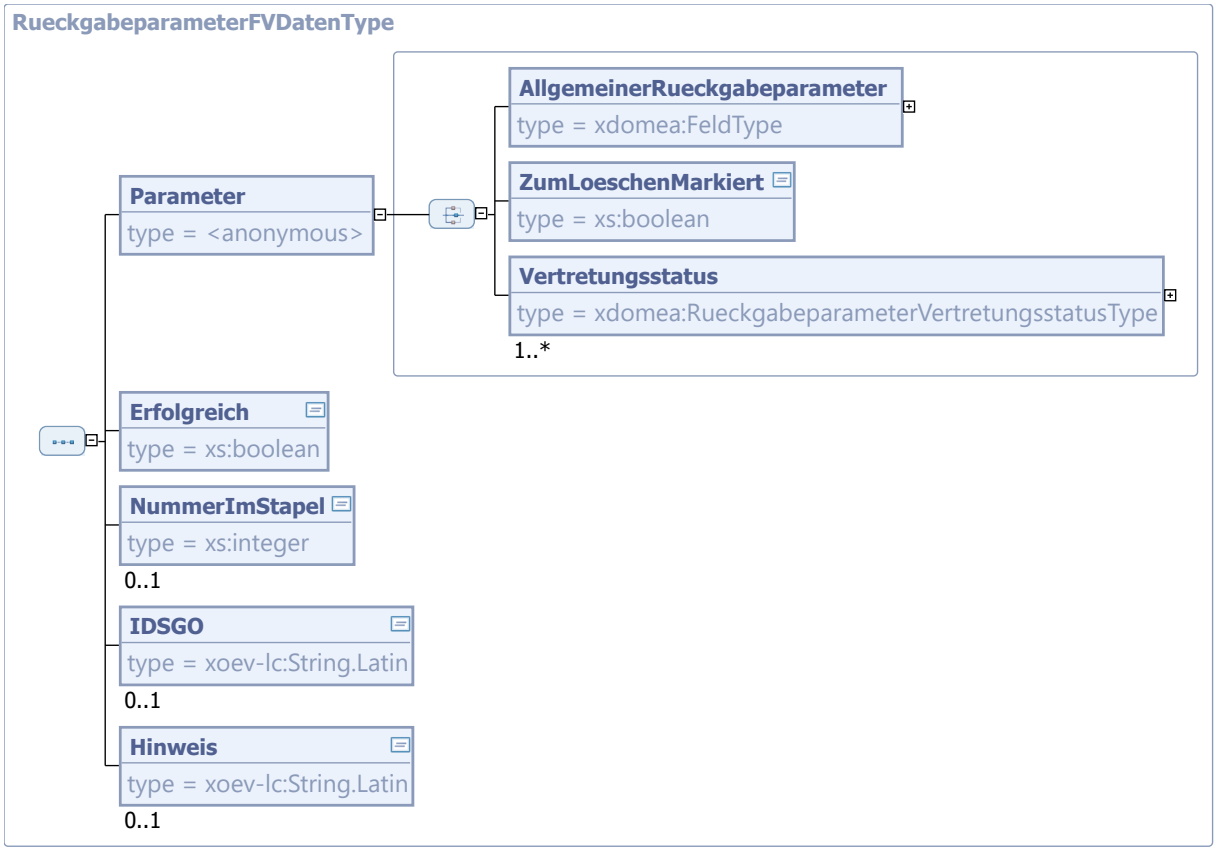
Kindelemente von `ProtokolleintragZumErstellenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
NummerImStapel	**`xs:integer`**	**0..1**		
Die Nummer des übergebenen Elements im Stapel. Anhand dieser Nummer können im Rückmeldestapel die Rückmeldungen den einzelnen Elementen im Stapel zugeordnet werden.				
IDSGO	**`String.Latin`**	**1**	C.1	337
Die ID des Schriftgutobjekts im DMS, zu dem ein Protokolleintrag erstellt werden soll.				
Protokolleintrag	**`BearbeitungFVType`**	**1**	6.3.1	201
Der Protokolleintrag zu dem Schriftgutobjekt.				

6.3.15 RueckgabeparameterFVDaten

Typ: **`RueckgabeparameterFVDatenType`**

Die Rückmeldung des DMS zu den gelieferten Daten des Fachverfahrens.

Abbildung 6.21. RueckgabeparameterFVDatenType



Kindelemente von `RueckgabeparameterFVDatenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Parameter		**1**		
Die Informationen zum Parameterwert.				
AllgemeinerRueckgabeparameter	`FeldType`	**1**	5.2.15	151
Es handelt sich bei dem Wert um einen allgemeinen, nicht näher im Standard definierten Rückgabeparameterwert.				
ZumLoeschenMarkiert	`xs:boolean`	**1**		
Es handelt sich bei dem Wert um eine Löschmarkierung. Dieses Element/Attribut hat den Wert „0“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
Vertretungsstatus	`RueckgabeparameterVertretungsstatusType`	**1**	6.3.16	218
Es handelt sich bei dem Wert um Angaben zu einem Vertretungsstatus.				
Erfolgreich	`xs:boolean`	**1**		
Die Kennzeichnung des erfolgreichen oder nicht erfolgreichen Imports eines Datenelements. Dieses Element/Attribut hat den Wert „1“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
NummerImStapel	`xs:integer`	**0..1**		
Die Nummer des übergebenen Elements im Stapel. Anhand dieser Nummer können im Rückmeldestapel die Rückmeldungen den einzelnen Elementen im Stapel zugeordnet werden.				

Kindelemente von RueckgabeparameterFVDatenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
IDSGO	String.Latin	**0..1**	C.1	337
Die ID des Schriftgutobjekts im DMS, zu dem die Rückmeldung erfolgt.				
Hinweis	String.Latin	**0..1**	C.1	337
Der Hinweis enthält weiterführende Informationen zu dem Import eines Datenelements, z.B. eine spezifische Fehlermeldung.				

6.3.16 RueckgabeparameterVertretungsstatus

Typ: **RueckgabeparameterVertretungsstatusType**

Informationen, die Angaben eines Rückgabeparameters zu einem Vertretungsstatus näher beschreiben.

Abbildung 6.22. RueckgabeparameterVertretungsstatusType



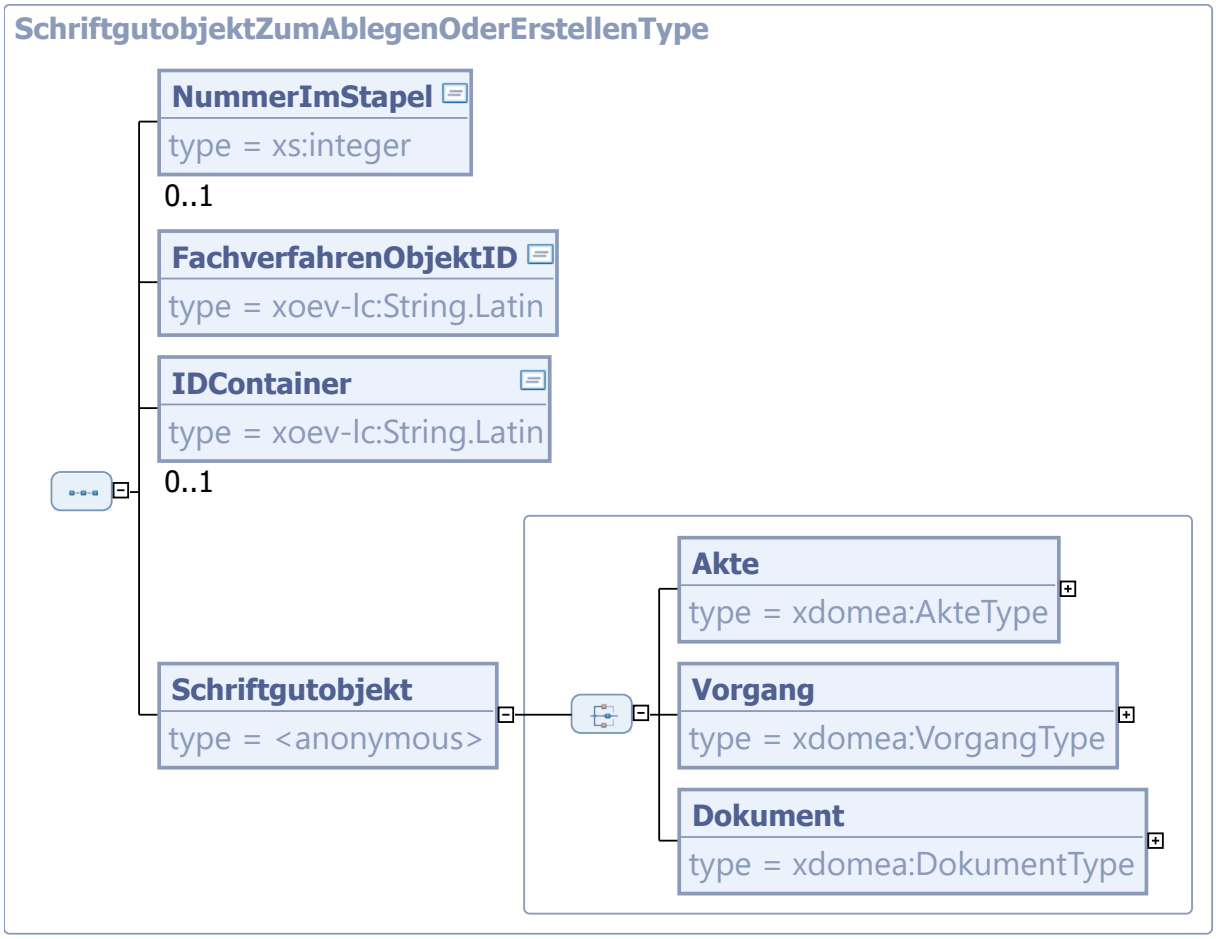
Kindelemente von RueckgabeparameterVertretungsstatusType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
BenutzerOderRolle	String.Latin	**1**	C.1	337
Der Benutzer oder die Rolle, für den/die der Vertretungsstatus abgefragt wird.				
VertretungAktiv	xs:boolean	**1**		
Der Status zur Vertretung.				

6.3.17 SchriftgutobjektZumAblegenOderErstellen

Typ: **SchriftgutobjektZumAblegenOderErstellenType**

SchriftgutobjektZumAblegenOderErstellen enthält Informationen zu einem Schriftgutobjekt, das in einem Fachverfahren erstellt wurde und im empfangenden DMS abgelegt oder erstellt werden soll. Wird die Nachricht im Stapelbetrieb übergeben, so erfolgt hier zusätzlich die Übergabe der Nummer im Stapel zu jedem angegebenen Schriftgutobjekt.

Abbildung 6.23. SchriftgutobjektZumAblegenOderErstellenType



Kindelemente von `SchriftgutobjektZumAblegenOderErstellenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
NummerImStapel	`xs:integer`	**0..1**		
Die Nummer des übergebenen Elements im Stapel. Anhand dieser Nummer können im Rückmeldestapel die Rückmeldungen den einzelnen Elementen im Stapel zugeordnet werden.				
FachverfahrenObjektID	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die ID des Schriftgutobjektes im Fachverfahren.				
IDContainer	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die ID des übergeordneten Schriftgutobjekts, in dem das Schriftgutobjekt erstellt werden soll.				
Schriftgutobjekt		**1**		
Das Schriftgutobjekt, das abgelegt oder erstellt werden soll.				
Akte	`AkteType`	**1**	5.2.4	133
Eine Akte.				
Vorgang	`VorgangType`	**1**	5.2.43	178
Ein Vorgang.				
Dokument	`DokumentType`	**1**	5.2.13	146

Kindelemente von SchriftgutobjektZumAblegenOderErstellenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
	Ein Dokument.			

6.3.18 SchriftgutobjektZumAblegen

Typ: **SchriftgutobjektZumAblegenType**

SchriftgutobjektZumAblegen enthält Informationen zu einem Schriftgutobjekt, das in einem Fachverfahren erstellt wurde und im empfangenden DMS abgelegt werden soll.

Abbildung 6.24. SchriftgutobjektZumAblegenType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **SchriftgutobjektZumAblegenOderErstellenType** (siehe Abschnitt 6.3.17 auf Seite 218).

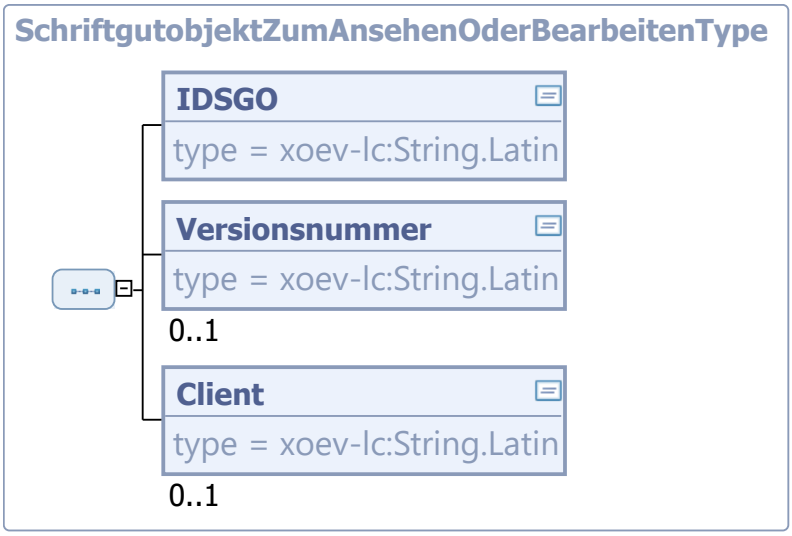
Kindelement von SchriftgutobjektZumAblegenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Ablageort	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Der Ablageort des Schriftgutobjekts, das im DMS abgelegt werden soll. Die Primärdaten zu Dokumenten finden sich in Dateien, die durch Primaerdokument.Dateiname spezifiziert werden. In Abhängigkeit des Konfigurationsparameters „Datenaustauschart“ kann dieser Parameter unterschiedliche Werte annehmen: • Übergabe über ein freigegebenes Verzeichnis: Name des Verzeichnisses. • Übergabe per WebDAV und http(s): URL. • Übergabe über eine Datenbank: der Parameter bleibt leer (bzw. wird ignoriert). **Umsetzungshinweise:** Sollte als Austauschart nicht Datenbank oder XML-Datenstrom angegeben sein, so muss für den Ablageort zwingend ein Wert angegeben werden.				

6.3.19 SchriftgutobjektZumAnsehenOderBearbeiten

Typ: **SchriftgutobjektZumAnsehenOderBearbeitenType**

SchriftgutobjektZumAnsehenOderBearbeiten enthält Informationen zu einem Schriftgutobjekt, das in einem Fachverfahren erstellt wurde und im empfangenden DMS angesehen oder bearbeitet werden soll.

Abbildung 6.25. SchriftgutobjektZumAnsehenOderBearbeitenType



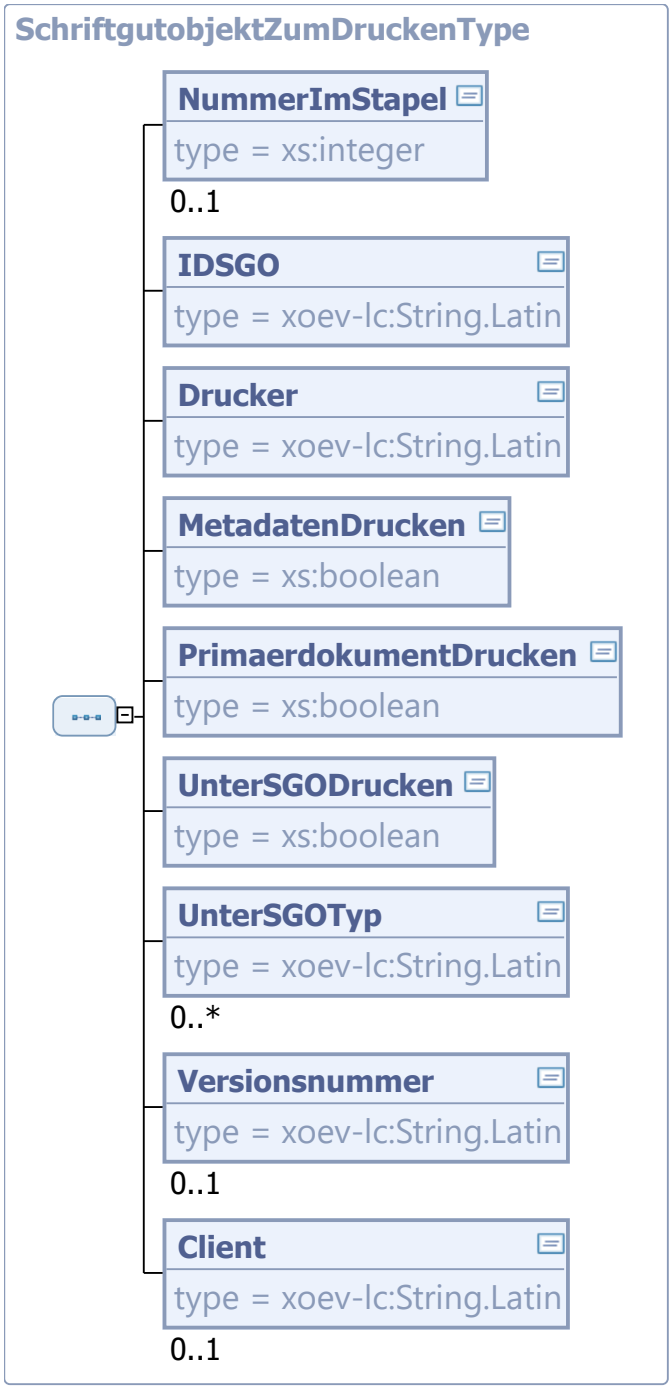
Kindelemente von `SchriftgutobjektZumAnsehenOderBearbeitenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
IDSGO	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die ID des Schriftgutobjekts im DMS, das angsehen oder bearbeitet werden soll.				
Versionsnummer	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die Versionsnummer des Dokuments. **Umsetzungshinweise:** Die Versionsnummer kann nur für Dokumente angegeben werden - für Akte und Vorgang ist dies nicht möglich.				
Client	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Der Client, auf dem das Schriftgutobjekt zu öffnen ist. **Umsetzungshinweise:** Neben der Benennung des Clients z.B. über eine IP-Adresse können auch Daten zur Identifizierung von Terminalserversitzungen angegeben werden.				

6.3.20 SchriftgutobjektZumDrucken

Typ: **`SchriftgutobjektZumDruckenType`**

SchriftgutobjektZumDrucken enthält Informationen zu einem Schriftgutobjekt, das in einem Fachverfahren erstellt wurde und gedruckt werden soll. Wird die Nachricht im Stapelbetrieb übergeben, so erfolgt hier zusätzlich die Übergabe der Nummer im Stapel zu jedem angegebenen Schriftgutobjekt.

Abbildung 6.26. SchriftgutobjektZumDruckenType



Kindelemente von `SchriftgutobjektZumDruckenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
NummerImStapel	`xs:integer`	**0..1**		
Die Nummer des übergebenen Elements im Stapel. Anhand dieser Nummer können im Rückmeldestapel die Rückmeldungen den einzelnen Elementen im Stapel zugeordnet werden.				

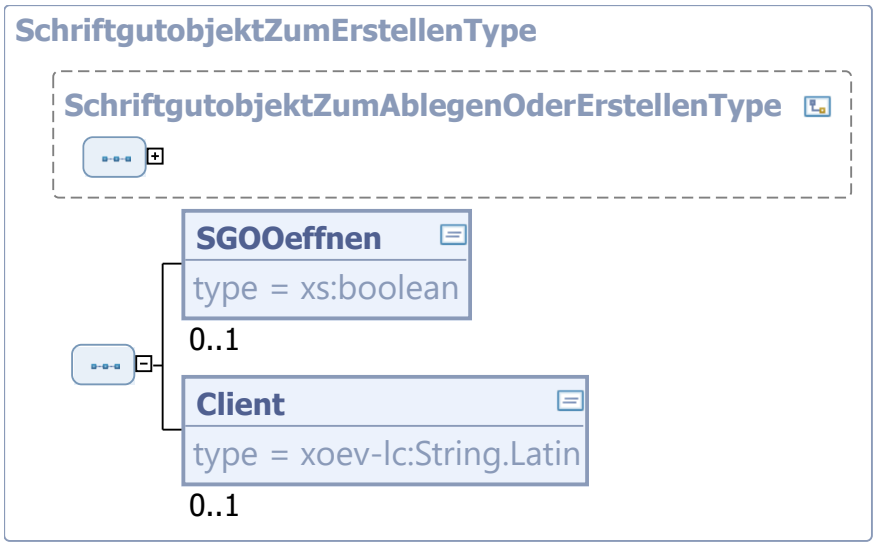
Kindelemente von `SchriftgutobjektZumDruckenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
IDSGO	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die ID des Schriftgutobjekts im DMS, das gedruckt werden soll.				
Drucker	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Der Name des Druckers. Wird kein Druckername angegeben, so wird der Druck auf dem Standarddrucker des Clients ausgegeben.				
MetadatenDrucken	`xs:boolean`	**1**		
MetadatenDrucken legt fest, ob zu einem Schriftgutobjekt auch die Metadaten ausgedruckt werden sollen. Dieses Element/Attribut hat den Wert „0“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
PrimaerdokumentDrucken	`xs:boolean`	**1**		
PrimaerdokumentDrucken legt fest, ob die Primärdaten zu dem Schriftgutobjekt gedruckt werden. Dieses Element/Attribut hat den Wert „0“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
UnterSGODrucken	`xs:boolean`	**1**		
UnterSGODrucken legt fest, ob sich innerhalb des übergegebenen Schriftgutobjekts befindliche Schriftgutobjekte gedruckt werden sollen, z.B. eine Akte mit ihren Vorgängen und Dokumenten. Dieses Element/Attribut hat den Wert „0“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
UnterSGOTyp	`String.Latin`	**0..n**	C.1	337
UnterSGOTyp legt fest, dass nur die Schriftgutobjekte eines angegebenen Typs gedruckt werden.				
Versionsnummer	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Die Versionsnummer des Dokuments. **Umsetzungshinweise:** Die Versionsnummer kann nur für Dokumente angegeben werden - für Akte und Vorgang ist dies nicht möglich.				
Client	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Der Client, von dem aus das Schriftgutobjekt gedruckt wird. **Umsetzungshinweise:** Neben der Benennung des Clients z.B. über eine IP-Adresse können auch Daten zur Identifizierung von Terminalserversitzungen angegeben werden.				

6.3.21 SchriftgutobjektZumErstellen

Typ: **`SchriftgutobjektZumErstellenType`**

SchriftgutobjektZumErstellen enthält Informationen zu einem Schriftgutobjekt, das in einem Fachverfahren erzeugt wurde und im empfangenden DMS erstellt werden soll.

Abbildung 6.27. SchriftgutobjektZumErstellenType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **`SchriftgutobjektZumAblegenOderErstellenType`** (siehe Abschnitt 6.3.17 auf Seite 218).

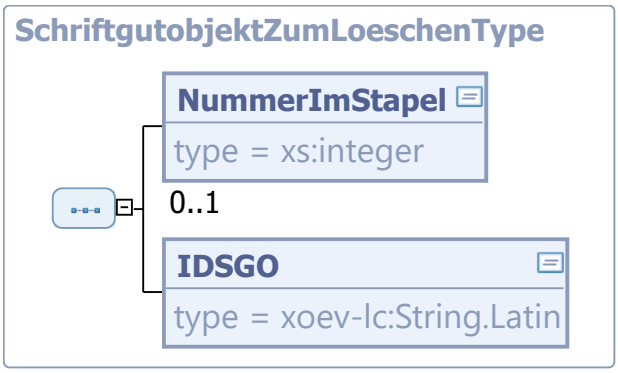
Kindelemente von `SchriftgutobjektZumErstellenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
SGOOeffnen	`xs:boolean`	**0..1**		
SGOOeffnen legt fest, ob das Schriftgutobjekt nach der Erstellung in dem DMS mit einer externen Applikation (Client) oder mit DMS z.B. zur weiteren Bearbeitung geöffnet werden soll.				
Client	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337
Der Client, auf dem das Schriftgutobjekt zu öffnen ist. **Umsetzungshinweise:** Das Schriftgutobjekt wird auf dem spezifizierten Client geöffnet, wenn der Client angegeben ist und der Parameter "SGOOeffnen" positiv belegt ist. Neben der Benennung des Clients z.B. über eine IP-Adresse können auch Daten zur Identifizierung von Terminalserversitzungen angegeben werden.				

6.3.22 SchriftgutobjektZumLoeschen

Typ: **`SchriftgutobjektZumLoeschenType`**

SchriftgutobjektZumLoeschen enthält Informationen zu einem Schriftgutobjekt, das im DMS gelöscht werden soll. Wird die Nachricht im Stapelbetrieb übergeben, so erfolgt hier zusätzlich die Übergabe der Nummer im Stapel zu jedem angegebenen Schriftgutobjekt.

Abbildung 6.28. SchriftgutobjektZumLoeschenType



Kindelemente von SchriftgutobjektZumLoeschenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
NummerImStapel	`xs:integer`	**0..1**		
Die Nummer des übergebenen Elements im Stapel. Anhand dieser Nummer können im Rückmeldestapel die Rückmeldungen den einzelnen Elementen im Stapel zugeordnet werden.				
IDSGO	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die ID des Schriftgutobjekts im DMS, das gelöscht werden soll.				

6.3.23 SchriftgutobjektZumLoeschstatusAbfragen

Typ: **`SchriftgutobjektZumLoeschstatusAbfragenType`**

SchriftgutobjektZumLoeschStatusAbfragen enthält Informationen zu einem Schriftgutobjekt, dessen Löschstatus im DMS abgefragt werden soll.

Abbildung 6.29. SchriftgutobjektZumLoeschstatusAbfragenType



Kindelemente von SchriftgutobjektZumLoeschstatusAbfragenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
IDSGO	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die ID des Schriftgutobjekts im DMS, dessen Löschtstatus abgefragt werden soll.				
NummerImStapel	`String.Latin`	**0..1**	C.1	337

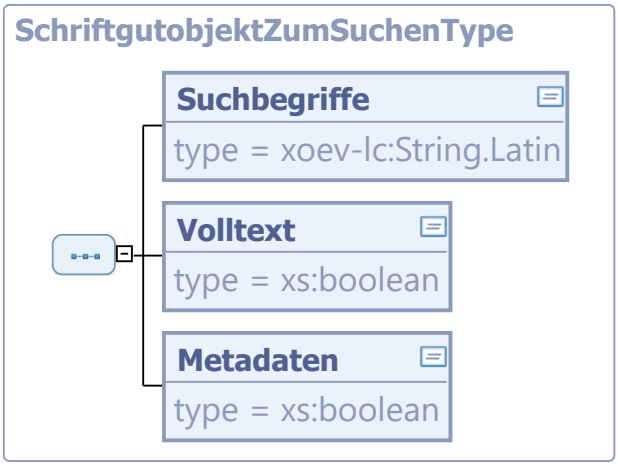
Kindelemente von SchriftgutobjektZumLoeschstatusAbfragenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Die Nummer des übergebenen Elements im Stapel. Anhand dieser Nummer können im Rückmeldestapel die Rückmeldungen den einzelnen Elementen im Stapel zugeordnet werden.				

6.3.24 SchriftgutobjektZumSuchen

Typ: **SchriftgutobjektZumSuchenType**

SchriftgutobjektZumSuchen enthält Informationen zur Suche nach Schriftgutobjekten im DMS.

Abbildung 6.30. SchriftgutobjektZumSuchenType



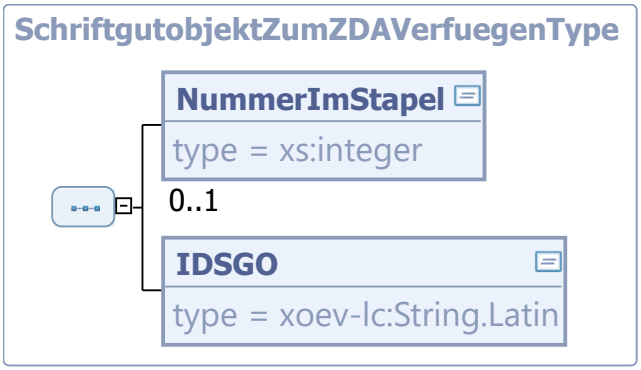
Kindelemente von SchriftgutobjektZumSuchenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Suchbegriffe	**String.Latin**	**1**	C.1	337
Die Suchbegriffe sind Kriterien, mit deren Hilfe im DMS nach Schriftgutobjekten gesucht wird. Sie werden über eine UND-Verknüpfung ausgewertet.				
Volltext	**xs:boolean**	**1**		
Volltext legt fest, ob die Suche auch in den Primärdokumenten der Schriftgutobjekte durchgeführt werden soll. Dieses Element/Attribut hat den Wert „1“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				
Metadaten	**xs:boolean**	**1**		
Metadaten legt fest, ob die Suche auch in den Metadaten der Schriftgutobjekte durchgeführt werden soll. Dieses Element/Attribut hat den Wert „1“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				

6.3.25 SchriftgutobjektZumZDAVerfuegen

Typ: **SchriftgutobjektZumZDAVerfuegenType**

SchriftgutobjektZumZDAVerfuegen enthält Informationen zu einem Schriftgutobjekt, das im DMS zdA-verfügt werden soll. Wird die Nachricht im Stapelbetrieb übergeben, so erfolgt hier zusätzlich die Übergabe der Nummer im Stapel zu jedem angegebenen Schriftgutobjekt.

Abbildung 6.31. SchriftgutobjektZumZDAVerfuegenType



Kindelemente von `SchriftgutobjektZumZDAVerfuegenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
NummerImStapel	`xs:integer`	**0..1**		
Die Nummer des übergebenen Elements im Stapel. Anhand dieser Nummer können im Rückmeldestapel die Rückmeldungen den einzelnen Elementen im Stapel zugeordnet werden.				
IDSGO	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die ID des Schriftgutobjekts im DMS, das zdA-verfügt werden soll.				

6.3.26 SchriftgutobjektZumZDAAufheben

Typ: **`SchriftgutobjektZumZDAAufhebenType`**

SGOZumZDAAufheben enthält Informationen zu einem Schriftgutobjekt, dessen Daten im empfangenden System wiederaufleben sollen. Wird die Nachricht im Stapelbetrieb übergeben, so erfolgt hier zusätzlich die Übergabe der Nummer im Stapel zu jedem angegebenen Schriftgutobjekt.

Abbildung 6.32. SchriftgutobjektZumZDAAufhebenType



Kindelemente von `SchriftgutobjektZumZDAAufhebenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
NummerImStapel	`xs:integer`	**0..1**		
Die Nummer des übergebenen Elements im Stapel. Anhand dieser Nummer können im Rückmeldestapel die Rückmeldungen den einzelnen Elementen im Stapel zugeordnet werden.				
IDSGO	`stringUUIDType`	**1**	5.3.2	183

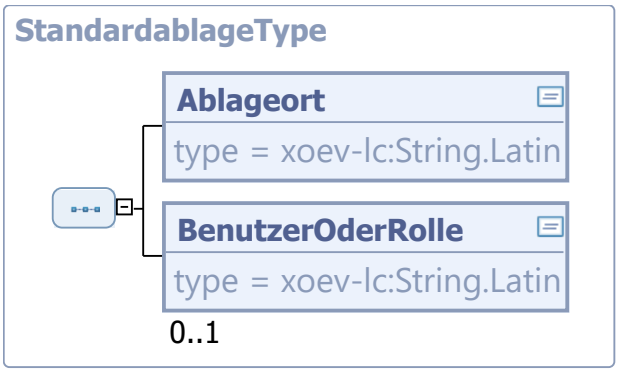
Kindelemente von SchriftgutobjektZumZDAAufhebenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Die UUID des Schriftgutobjektes, dessen zdA-Verfügung aufgehoben werden soll.				

6.3.27 Standardablage

Typ: **StandardablageType**

Standardablage beschreibt Informationen, an denen routinemäßig für einen bestimmten Benutzer oder eine bestimmte Rolle Daten abgelegt werden.

Abbildung 6.33. StandardablageType



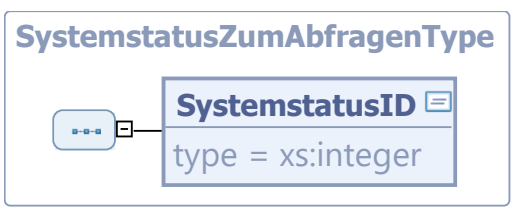
Kindelemente von StandardablageType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Ablageort	**String.Latin**	**1**	C.1	337
Der Standard-Ablageort. In Abhängigkeit des Konfigurationsparameters „Datenaustauschart“ kann dieser Parameter unterschiedliche Werte annehmen: • Übergabe über ein freigegebenes Verzeichnis: Name des Verzeichnisses. • Übergabe per WebDAV und http(s): URL. • Übergabe über eine Datenbank: der Parameter bleibt leer (bzw. wird ignoriert).				
BenutzerOderRolle	**String.Latin**	**0..1**	C.1	337
Der Benutzer oder die Rolle, dem der Ablageort zugewiesen wird.				

6.3.28 SystemstatusZumAbfragen

Typ: **SystemstatusZumAbfragenType**

SystemstatusZumAbfragen enthält Informationen zu einer Statusabfrage des empfangenden Systems.

Abbildung 6.34. SystemstatusZumAbfragenType



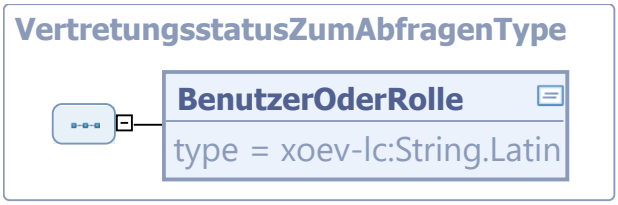
Kindelement von SystemstatusZumAbfragenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
SystemstatusID	`xs:integer`	**1**		
Die ID der Systemstatus-Information, die abgefragt werden soll.				

6.3.29 VertretungsstatusZumAbfragen

Typ: **`VertretungsstatusZumAbfragenType`**

VertretungsstatusZumAbfragen enthält Informationen zur Abfrage des Vertretungsstatus eines Benutzers oder einer Rolle.

Abbildung 6.35. VertretungsstatusZumAbfragenType



Kindelement von VertretungsstatusZumAbfragenType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
BenutzerOderRolle	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Der Benutzer oder die Rolle, für den/die der Vertretungsstatus abgefragt wird.				

6.3.30 VertretungZumAktivierenOderDeaktivieren

Typ: **`VertretungZumAktivierenOderDeaktivierenType`**

VertretungZumAktivierenOderDeaktivieren enthält Informationen zu einer Vertretung, die aktiviert oder deaktiviert werden soll.

Abbildung 6.36. VertretungZumAktivierenOderDeaktivierenType



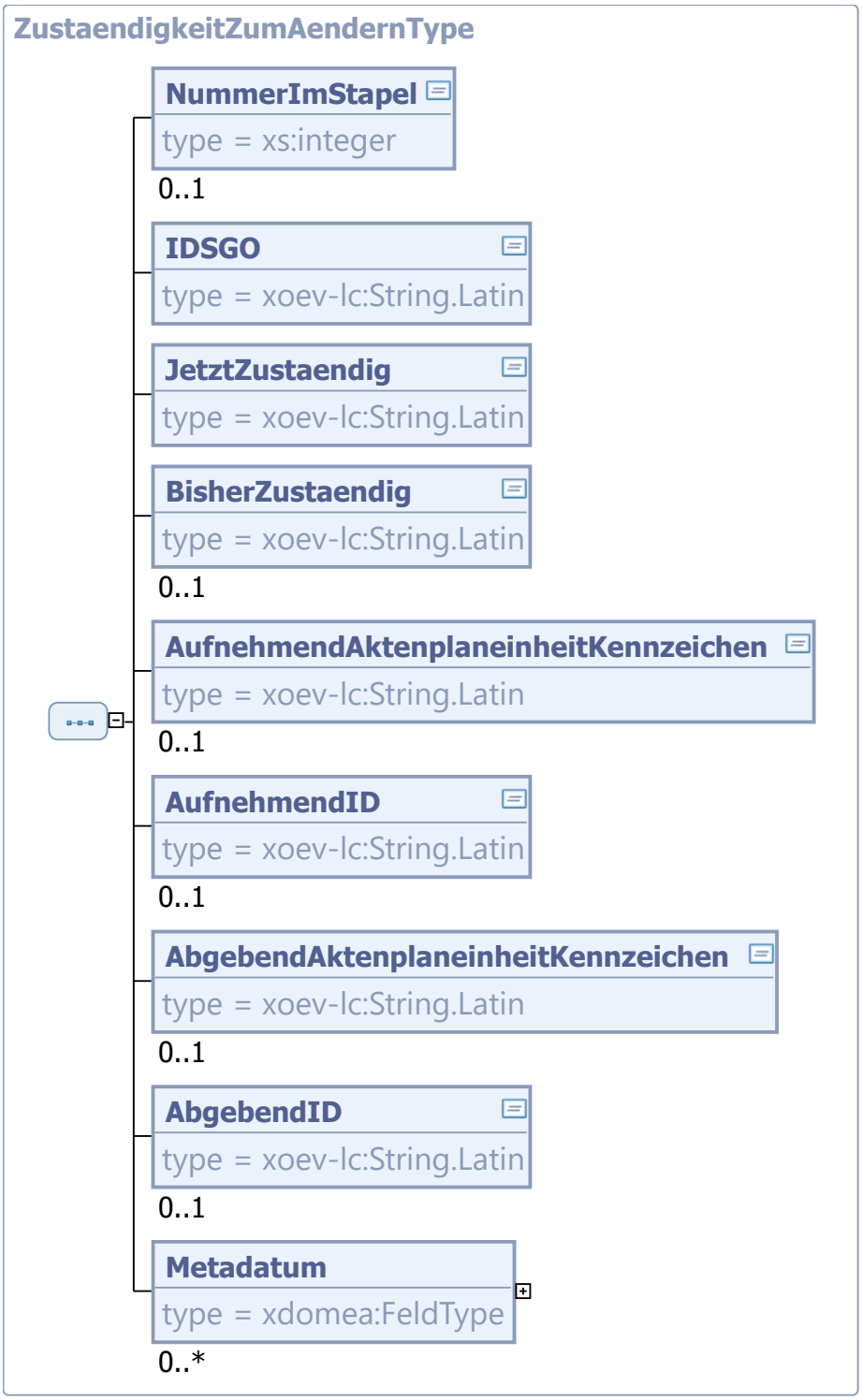
Kindelemente von `VertretungZumAktivierenOderDeaktivierenType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
ZuVertretender	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Der Benutzer oder die Rolle, für den/die die Vertretung aktiviert bzw. deaktiviert werden soll.				
Vertreter	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Der Benutzer oder die Rolle, der/die die Vertretung übernehmen bzw. wieder abgeben soll.				
Aktivieren	`xs:boolean`	**1**		
Aktivieren bestimmt, ob eine Vertretung aktiviert oder deaktiviert werden soll. Hat Aktivieren den Wert 0, so wird die Vertretung deaktiviert.				

6.3.31 ZustaendigkeitZumAendern

Typ: **`ZustaendigkeitZumAendernType`**

ZustaendigkeitZumAendern enthält Informationen zur Zuständigkeitsänderung eines Schriftgutobjekts. Wird die Nachricht im Stapelbetrieb übergeben, so erfolgt hier zusätzlich die Übergabe der Nummer im Stapel zu jedem angegebenen Schriftgutobjekt.

Abbildung 6.37. ZustaendigkeitZumAendernType



Kindelemente von ZustaendigkeitZumAendernType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
NummerImStapel	xs:integer	**0..1**		
Die Nummer des übergebenen Elements im Stapel. Anhand dieser Nummer können im Rückmeldestapel die Rückmeldungen den einzelnen Elementen im Stapel zugeordnet werden.				
IDSGO	String.Latin	**1**	C.1	337
Die ID des Schriftgutobjekts im DMS, für das die Zuständigkeit angepasst werden soll.				
JetztZustaendig	String.Latin	**1**	C.1	337
Der Benutzer oder die Rolle, welcher/welche nach der Zuständigkeitsänderung für das Schriftgutobjekt zuständig ist.				
BisherZustaendig	String.Latin	**0..1**	C.1	337
Der Benutzer oder die Rolle, welcher/welche bisher für das Schriftgutobjekt zuständig war.				
AufnehmendAktenplaneinheitKennzeichen	String.Latin	**0..1**	C.1	337
Das Kennzeichen des übergeordneten Schriftgutobjekts, zu dem das von der Zuständigkeitsänderung betroffene Schriftgutobjekt nach der Änderung gehört.				
AufnehmendID	String.Latin	**0..1**	C.1	337
Die ID des übergeordneten Schriftgutobjekts, zu dem das Schriftgutobjekt nach der Zuständigkeitsänderung gehört.				
AbgebendAktenplaneinheitKennzeichen	String.Latin	**0..1**	C.1	337
Das Kennzeichen des übergeordneten Schriftgutobjekts, zu dem das von der Zuständigkeitsänderung betroffene Schriftgutobjekt vor der Änderung gehörte.				
AbgebendID	String.Latin	**0..1**	C.1	337
Die ID des übergeordneten Schriftgutobjekts, zu dem das Schriftgutobjekt vor der Zuständigkeitsänderung gehörte.				
Metadatum	FeldType	**0..n**	5.2.15	151
Ein im Rahmen der Zuständigkeitsänderung angepasstes Metadatum zu dem Schriftgutobjekt.				

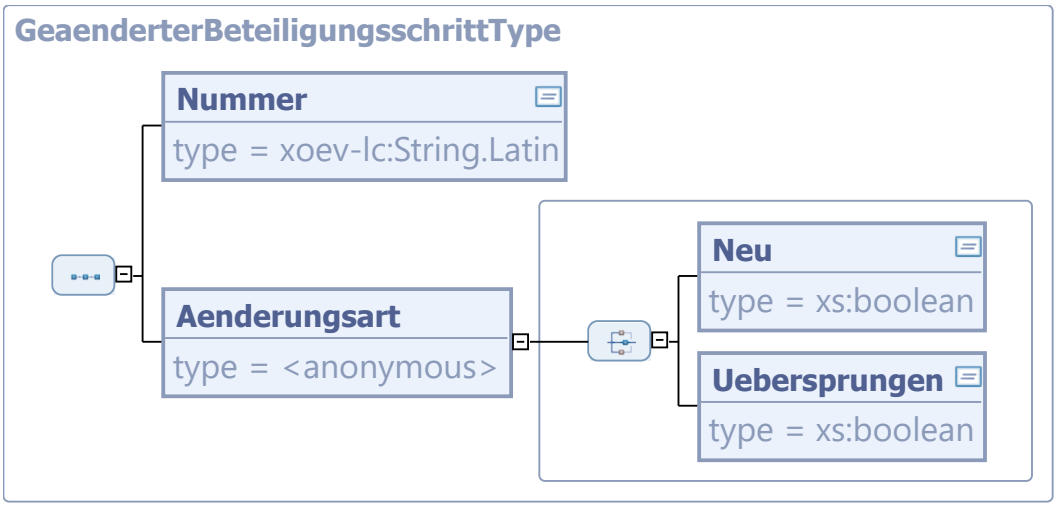
6.4 Typen zur Nachrichtengruppe GeschaeftsgangDurchfuehren

6.4.1 GeaenderterBeteiligungsschritt

Typ: **GeaenderterBeteiligungsschrittType**

Informationen zu einem geänderten Beteiligungsschritt eines Geschäftsgangs. Geändert kann in diesem Zusammenhang neu erstellt bzw. übersprungen heißen.

Abbildung 6.38. GeaenderterBeteiligungsschrittType



Kindelemente von `GeaenderterBeteiligungsschrittType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Nummer	`String.Latin`	**1**	C.1	337
Die Nummer des Beteiligungsschrittes innerhalb der fortlaufenden Nummerierung im Geschäftsgang. Die Nummerierung ist innerhalb eines xdomea-Geschäftsgangsobjekts eindeutig. Werden in den xdomea-Geschäftsgang neue Bearbeitungsschritte eingefügt, werden dementsprechend die Nummern der nachfolgenden Beteiligungsschritte verändert. Beteiligungsschritte, die abgeschlossen sind, sind unveränderlich.				
Aenderungsart		**1**		
Die Änderungsart eines Beteiligungsschrittes.				
Neu	`xs:boolean`	**1**		
Der Beteiligungsschritt wurde dem Laufweg eines Geschäftsgangs neu hinzugefügt.				
Uebersprungen	`xs:boolean`	**1**		
Der Beteiligungsschritt wird in dem Laufweg als übersprungen markiert, d.h. der Schritt bleibt im Geschäftsgang erhalten, wird jedoch nicht mehr aktiv beteiligt.				

6.4.2 Hauptobjekt

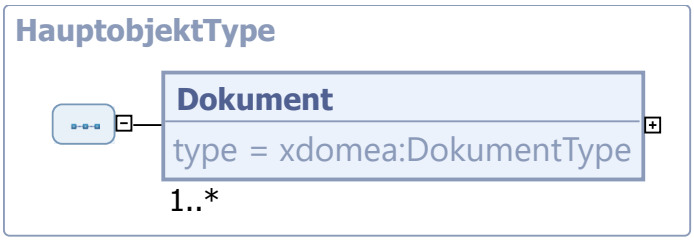
Typ: **`HauptobjektType`**

Ein Container für die Dokumente, auf die sich die Beteiligungsschritte im externen Geschäftsgang beziehen.

Umsetzungshinweise:

Akten oder Vorgänge sind als Element im Hauptobjekt nicht erlaubt.

Abbildung 6.39. HauptobjektType



Kindelement von `HauptobjektType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Dokument	**`DokumentType`**	**1..n**	5.2.13	146
Ein in der Geschäftsgang-Nachricht enthaltenes Dokument, auf das sich die Verfügungen im externen Geschäftsgang beziehen.				

6.4.3 NkGeschaeftsgang

Typ: **`NkGeschaeftsgangType`**

Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger einer Nachricht, bei der es sich um einen Geschäftsgang handelt.

Abbildung 6.40. NkGeschaeftsgangType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **`NkBasisType`** (siehe Abschnitt 5.2.26 auf Seite 162).

Kindelemente von `NkGeschaeftsgangType`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
EmpfangsbestaetigungAnInitiator	**`xs:boolean`**	**1**		
Die Angabe, ob vom Empfänger der Nachricht eine Empfangsbestätigung für den Initiator des Geschäftsgangs erwünscht wird. Dieses Element/Attribut hat den Wert „0“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				

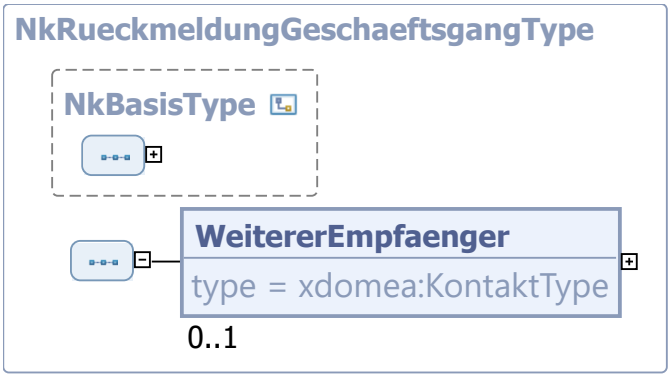
Kindelemente von NkGeschaeftsgangType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
EmpfangsbestaetigungAnVorgaenger	**xs:boolean**	**1**		
Die Angabe, ob vom Empfänger der Nachricht eine Empfangsbestätigung für den Absender der Nachricht erwünscht wird. Dieses Element/Attribut hat den Wert „0“, sofern kein anderer Wert übermittelt wird (default-Wert).				

6.4.4 NkRueckmeldungGeschaeftsgang

Typ: **NkRueckmeldungGeschaeftsgangType**

Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Empfangs-/ Importnachricht zu einer in Beziehung stehenden Nachricht, die durch den Empfänger versendet wurde und sich auf einen Geschäftsgang bezieht.

Abbildung 6.41. NkRueckmeldungGeschaeftsgangType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **NkBasisType** (siehe Abschnitt 5.2.26 auf Seite 162).

Kindelement von NkRueckmeldungGeschaeftsgangType				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
WeitererEmpfaenger	**KontaktType**	**0..1**	5.2.22	157
Der weitere Empfänger der Nachricht.				

7 Technische Details zur Nachrichtengruppe AbgabeDurchfuehren

Die Betrachtung der mit dieser Nachrichtengruppe verbundenen Verwaltungsprozesse erfolgt in Abschnitt 3.3, „Prozesse und Nachrichten“.

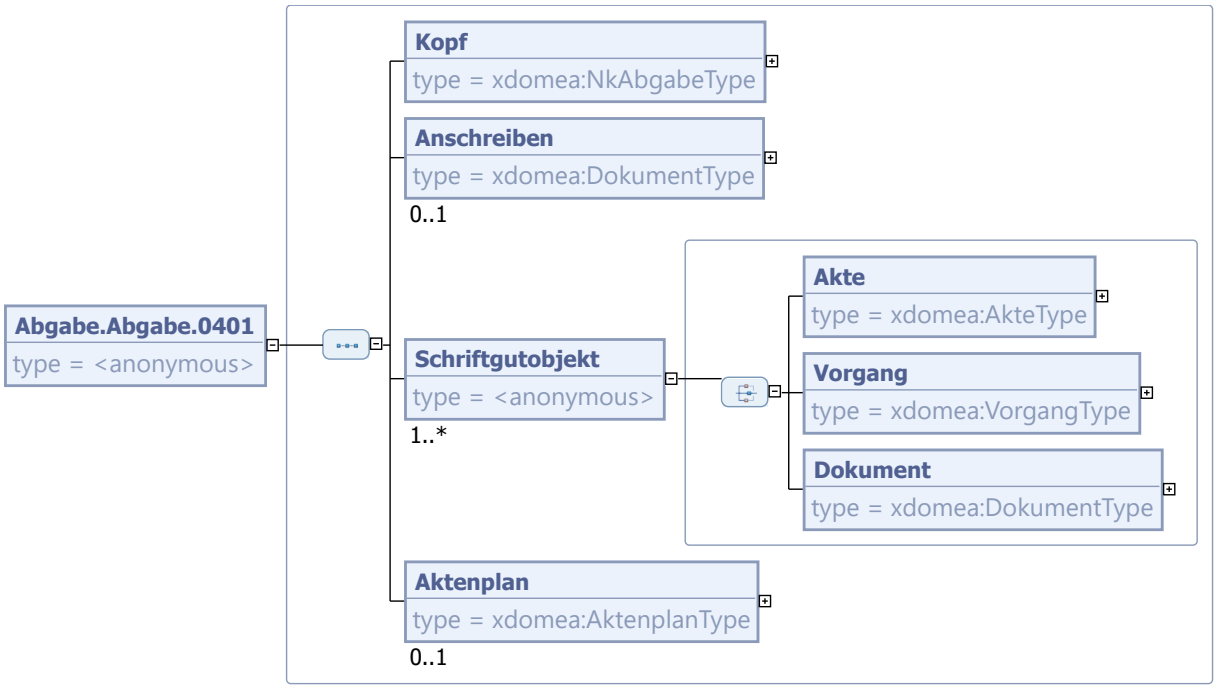
Alle Nachrichten zu „AbgabeDurchfuehren“				
Bezeichnung	**Nr.**	**Beschreibung**	**Dienst**	**Seite**
Abgabe.Abgabe.0401	0401	Die Nachricht beschreibt den vollständigen Export von Schriftgutobjekten bei Zuständigkeitswechseln zwischen Behörden oder bei Systemwechseln.		237
Abgabe.ImportBestaetigen.0402	0402	Die Nachricht beschreibt den Status des Imports der Abgabe.		239

7.1 Abgabe.Abgabe.0401

Nachricht: **`Abgabe.Abgabe.0401`**

Die Nachricht beschreibt den vollständigen Export von Schriftgutobjekten bei Zuständigkeitswechseln zwischen Behörden oder bei Systemwechseln.

Abbildung 7.1. Abgabe.Abgabe.0401



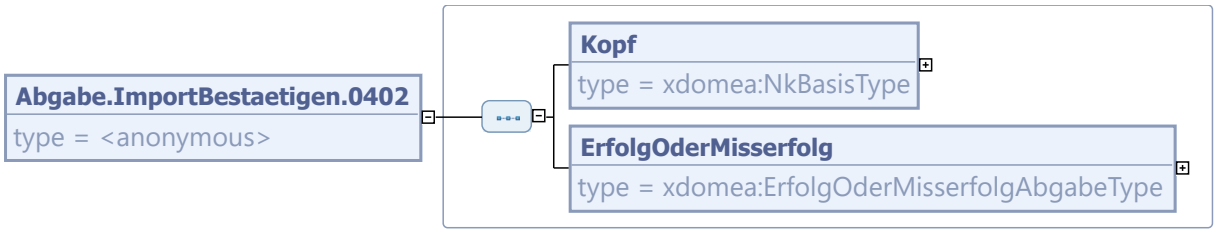
Kindelemente von Abgabe.Abgabe.0401				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**NkAbgabeType**	**1**	6.1.2	197
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Abgabe-Nachricht.				
Anschreiben	**DokumentType**	**0..1**	5.2.13	146
Ein Dokument, das dem Empfänger zur Erläuterung der Abgabe mitgegeben wird.				
Schriftgutobjekt		**1..n**		
Ein Schriftgutobjekt (Akte, Vorgang oder Dokument) zu einer Abgabe. **Umsetzungshinweise:** Bei der Abgabe müssen zu einem Schriftgutobjekt alle prozess- und aktenrelevanten Metadaten übergeben werden. Die Fristen und die Aussonderungsart werden bei der Abgabe zu einem Schriftgutobjekt mit übergeben. Die aufnehmende Behörde kann entscheiden, ob diese Informationen dann in das eigene System übernommen werden oder nicht.				
Akte	**AkteType**	**1**	5.2.4	133
Eine Akte.				
Vorgang	**VorgangType**	**1**	5.2.43	178
Ein Vorgang.				
Dokument	**DokumentType**	**1**	5.2.13	146
Ein Dokument.				
Aktenplan	**AktenplanType**	**0..1**	5.2.3	131
Der Aktenplan zu einer Abgabe enthält ein aufgabenbezogenes mehrstufiges Ordnungssystem mit einer hierarchischer Gliederung für das Bilden und Kennzeichnen von Akten und Vorgängen sowie das Zuordnen von Dokumenten.				

7.2 Abgabe.ImportBestaetigen.0402

Nachricht: **`Abgabe.ImportBestaetigen.0402`**

Die Nachricht beschreibt den Status des Imports der Abgabe.

Abbildung 7.2. Abgabe.ImportBestaetigen.0402



Kindelemente von `Abgabe.ImportBestaetigen.0402`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkBasisType`**	**1**	5.2.26	162
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Importnachricht zu einer Abgabe.				
ErfolgOderMisserfolg	**`ErfolgOderMisserfolgAbgabeType`**	**1**	6.1.1	197
Die Information zum erfolgreichen oder nicht erfolgreichen Import einer Abgabe.				

8 Technische Details zur Nachrichtengruppe AktenplanAustauschen

Die Betrachtung der mit dieser Nachrichtengruppe verbundenen Verwaltungsprozesse erfolgt in Abschnitt 3.3, „Prozesse und Nachrichten“.

Alle Nachrichten zu „AktenplanAustauschen“				
Bezeichnung	**Nr.**	**Beschreibung**	**Dienst**	**Seite**
Aktenplan. Aktenplan.0301	0301	Die Nachricht beschreibt den Export eines Aktenplans zur Information oder Übernahme in ein anderes System.		241
Aktenplan. EmpfangBestaetigen. 0302	0302	Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang des Aktenplans.		242

8.1 Aktenplan.Aktenplan.0301

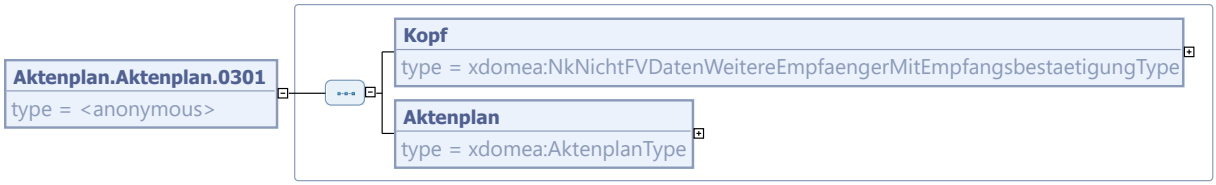
Nachricht: **`Aktenplan.Aktenplan.0301`**

Die Nachricht beschreibt den Export eines Aktenplans zur Information oder Übernahme in ein anderes System.

Umsetzungshinweise:

Die austauschenden Behörden müssen die für den Aktenplan erforderliche Konfiguration abstimmen, wenn dieser übernommen werden soll.

Abbildung 8.1. Aktenplan.Aktenplan.0301



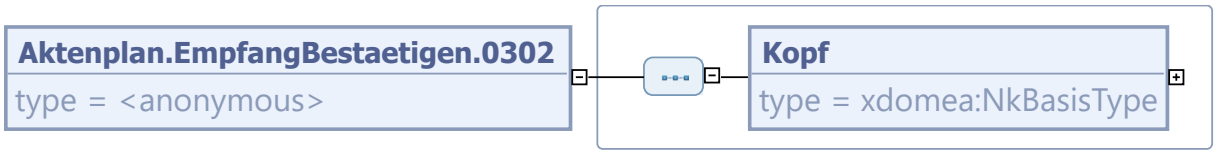
Kindelemente von `Aktenplan.Aktenplan.0301`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigungType`**	**1**	5.1.23	135
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Aktenplan-Nachricht.				
Aktenplan	**`AktenplanType`**	**1**	5.2.3	131
Der zu übergebende Aktenplan enthält ein aufgabenbezogenes mehrstufiges Ordnungssystem mit hierarchischer Gliederung für das Bilden und Kennzeichnen von Akten und Vorgängen sowie das Zuordnen von Dokumenten.				

8.2 Aktenplan.EmpfangBestaetigen.0302

Nachricht: **`Aktenplan.EmpfangBestaetigen.0302`**

Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang des Aktenplans.

Abbildung 8.2. Aktenplan.EmpfangBestaetigen.0302



Kindelement von `Aktenplan.EmpfangBestaetigen.0302`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkBasisType`**	**1**	5.2.26	162
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Empfangsbestätigung.				

9 Technische Details zur Nachrichtengruppe AussonderungDurchfuehren

Die Betrachtung der mit dieser Nachrichtengruppe verbundenen Verwaltungsprozesse erfolgt in Abschnitt 3.3, „Prozesse und Nachrichten“.

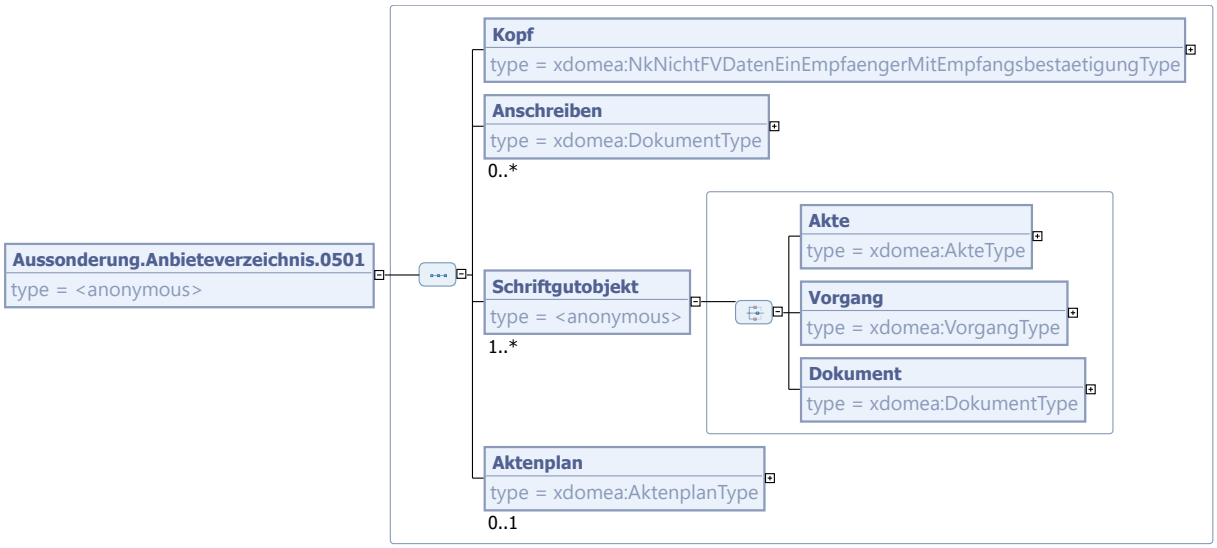
Alle Nachrichten zu „AussonderungDurchfuehren“				
Bezeichnung	**Nr.**	**Beschreibung**	**Dienst**	**Seite**
Aussonderung.Anbieteverzeichnis.0501	0501	Die Nachricht beschreibt den Export von Metadaten zu Schriftgutobjekten, die dem zuständigen Archiv angeboten werden sollen.		243
Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502	0502	Die Nachricht beschreibt den Export von Metadaten zu Schriftgutobjekten, die vom zuständigen Archiv zu einer Bewertung ausgewählt wurden.		244
Aussonderung.Aussonderung.0503	0503	Die Nachricht beschreibt den Export von Schriftgutobjekten mit dem Ziel der Übergabe an das zuständige Archiv.		245
Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen.0504	0504	Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang des Anbietverzeichnisses.		246
Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen.0505	0505	Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang des Bewertungsverzeichnisses.		246
Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen.0506	0506	Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen bzw. nicht erfolgreichen Import der Aussonderung.		247

9.1 Aussonderung.Anbieteverzeichnis.0501

Nachricht: **`Aussonderung.Anbieteverzeichnis.0501`**

Die Nachricht beschreibt den Export von Metadaten zu Schriftgutobjekten, die dem zuständigen Archiv angeboten werden sollen.

Abbildung 9.1. Aussonderung.Anbieteverzeichnis.0501



Kindelemente von `Aussonderung.Anbieteverzeichnis.0501`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkNichtFVDatenEinEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigungType`**	**1**	5.2.28	194
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Anbieteverzeichnis-Nachricht.				
Anschreiben	**`DokumentType`**	**0..n**	5.2.13	146
Ein Dokument, in dem allgemeine Informationen zu den anzubietenden Schriftgutobjekten an das Archiv mitgegeben werden. Hier können auch Formblätter (z. B. Vorblatt zur Abgabe) mitgegeben werden.				
Schriftgutobjekt		**1..n**		
Ein Schriftgutobjekt (Akte, Vorgang oder Dokument) zu einem Anbieteverzeichnis. **Umsetzungshinweise:** Es werden im Rahmen des Versendens eines Anbieteverzeichnisses keine Primärdokumente übergeben. Die MetadatenAussonderung müssen zwingend übergeben werden.				
Akte	**`AkteType`**	**1**	5.2.4	133
Eine Akte.				
Vorgang	**`VorgangType`**	**1**	5.2.43	178
Ein Vorgang.				
Dokument	**`DokumentType`**	**1**	5.2.13	146
Ein Dokument.				
Aktenplan	**`AktenplanType`**	**0..1**	5.2.3	131
Der Aktenplan bildet als aufgabenbezogenes mehrstufiges Ordnungssystem mit hierarchischer Gliederung für das Bilden und Kennzeichnen von Akten und Vorgängen sowie das Zuordnen von Dokumenten das Anbieteverzeichnis für das Archiv.				

9.2 Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502

Nachricht: **`Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502`**

Die Nachricht beschreibt den Export von Metadaten zu Schriftgutobjekten, die vom zuständigen Archiv zu einer Bewertung ausgewählt wurden.

Abbildung 9.2. Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502



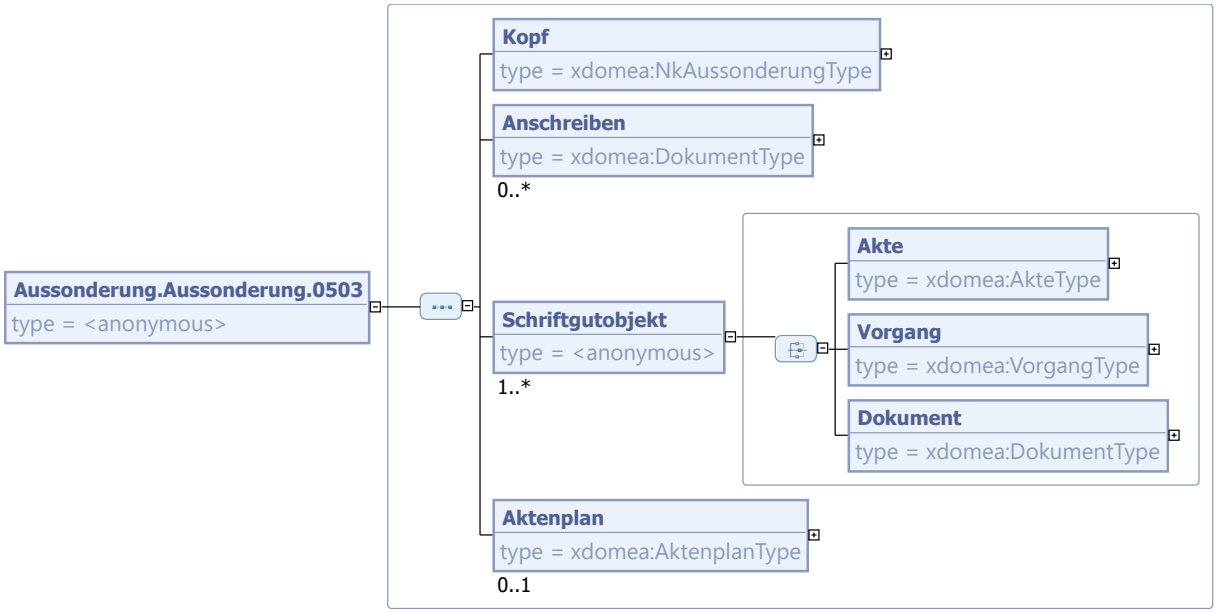
Kindelemente von `Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkNichtFVDatenEinEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigungType`**	**1**	5.2.6	184
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Bewertungsverzeichnis-Nachricht.				
BewertetesObjekt	**`RueckgabeparameterAnbietungType`**	**1..n**	6.2.3	200
Die Information zu einem Schriftgutobjekt über die durch das Archiv erfolgte Bewertung im Anbieteverzeichnis.				

9.3 Aussonderung.Aussonderung.0503

Nachricht: **`Aussonderung.Aussonderung.0503`**

Die Nachricht beschreibt den Export von Schriftgutobjekten mit dem Ziel der Übergabe an das zuständige Archiv.

Abbildung 9.3. Aussonderung.Aussonderung.0503



Kindelemente von `Aussonderung.Aussonderung.0503`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkAussonderungType`**	**1**	6.2.2	199

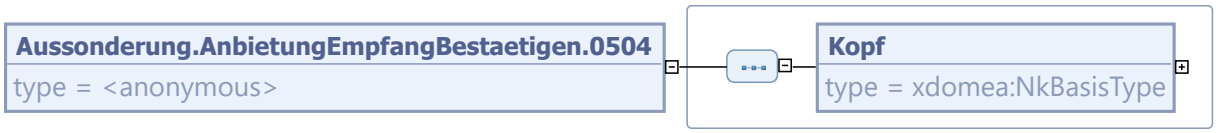
Kindelemente von Aussonderung.Aussonderung.0503				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Aussonderung-Nachricht.				
Anschreiben	**DokumentType**	**0..n**	5.2.13	146
Ein Dokument, in dem allgemeine Informationen zu den auszusondernden Schriftgutobjekten an das Archiv mitgegeben werden können. Hier können auch Formblätter (z. B. "Vorblatt zur Abgabe" gemäß Registraturrichtlinie) mitgegeben werden.				
Schriftgutobjekt		**1..n**		
Ein Schriftgutobjekt (Akte, Vorgang oder Dokument) zu einer Aussonderung. **Umsetzungshinweise:** Die Primärdokumente und MetadatenAussonderung müssen zwingend im Zuge einer Aussonderung übergeben werden.				
Akte	**AkteType**	**1**	5.2.4	133
Eine Akte.				
Vorgang	**VorgangType**	**1**	5.2.43	178
Ein Vorgang.				
Dokument	**DokumentType**	**1**	5.2.13	146
Ein Dokument.				
Aktenplan	**AktenplanType**	**0..1**	5.2.3	131
Der Aktenplan zu einer Aussonderung enthält ein aufgabenbezogenes mehrstufiges Ordnungssystem mit hierarchischer Gliederung für das Bilden und Kennzeichnen von Akten und Vorgängen sowie das Zuordnen von Dokumenten.				

9.4 Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen.0504

Nachricht: **Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen.0504**

Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang des Anbietverzeichnisses.

Abbildung 9.4. Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen.0504



Kindelement von Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen.0504				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**NkBasisType**	**1**	5.2.26	162
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Empfangsbestätigung.				

9.5 Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen.0505

Nachricht: **Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen.0505**

Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang des Bewertungsverzeichnisses.

Abbildung 9.5. Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen.0505



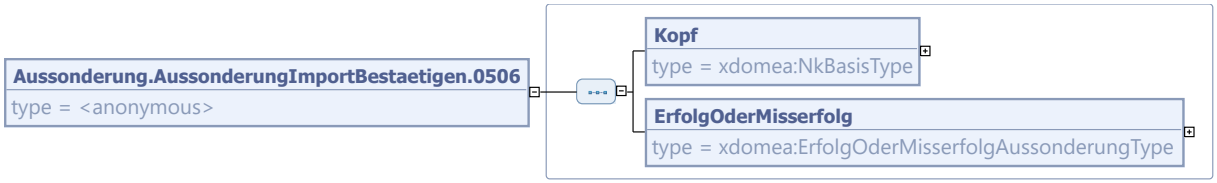
Kindelement von `Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen.0505`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	`NkBasisType`	**1**	5.2.26	162
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Empfangsbestätigung.				

9.6 Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen.0506

Nachricht: **`Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen.0506`**

Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen oder nicht erfolgreichen Import der Aussonderung.

Abbildung 9.6. Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen.0506



Kindelemente von `Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen.0506`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	`NkBasisType`	**1**	5.2.26	162
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Importnachricht zu einer Aussonderung.				
ErfolgOderMisserfolg	`ErfolgOderMisserfolgAussonderungType`	**1**	6.2.1	198
Die Information zum erfolgreichen oder nicht erfolgreichen Import einer Aussonderung.				

10 Technische Details zur Nachrichtengruppe GeschaeftsgangDurchfuehren

Die Betrachtung der mit dieser Nachrichtengruppe verbundenen Verwaltungsprozesse erfolgt in Abschnitt 3.3, „Prozesse und Nachrichten“.

Alle Nachrichten zu „GeschaeftsgangDurchfuehren“				
Bezeichnung	**Nr.**	**Beschreibung**	**Dienst**	**Seite**
Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201	0201	Die Nachricht beschreibt den Export von Schriftgutobjekten - Hauptobjekt (Dokumente) und Anlagen (Akte, Vorgang, Dokument) - zur Bearbeitung durch externe Bearbeitungsstationen in einem anderen System.		249
Geschaeftsgang.EmpfangBestaetigen.0202	0202	Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang des externen Geschäftsgangs.		251
Geschaeftsgang.GeaendertenLaufwegMitteilen.0203	0203	Die Nachricht beschreibt die Information eines Geschäftsgang-Initiators über die Änderung des ursprünglichen Laufwegs, z. B. durch Hinzufügen oder Überspringen von Beteiligungsschritten.		251

10.1 Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201

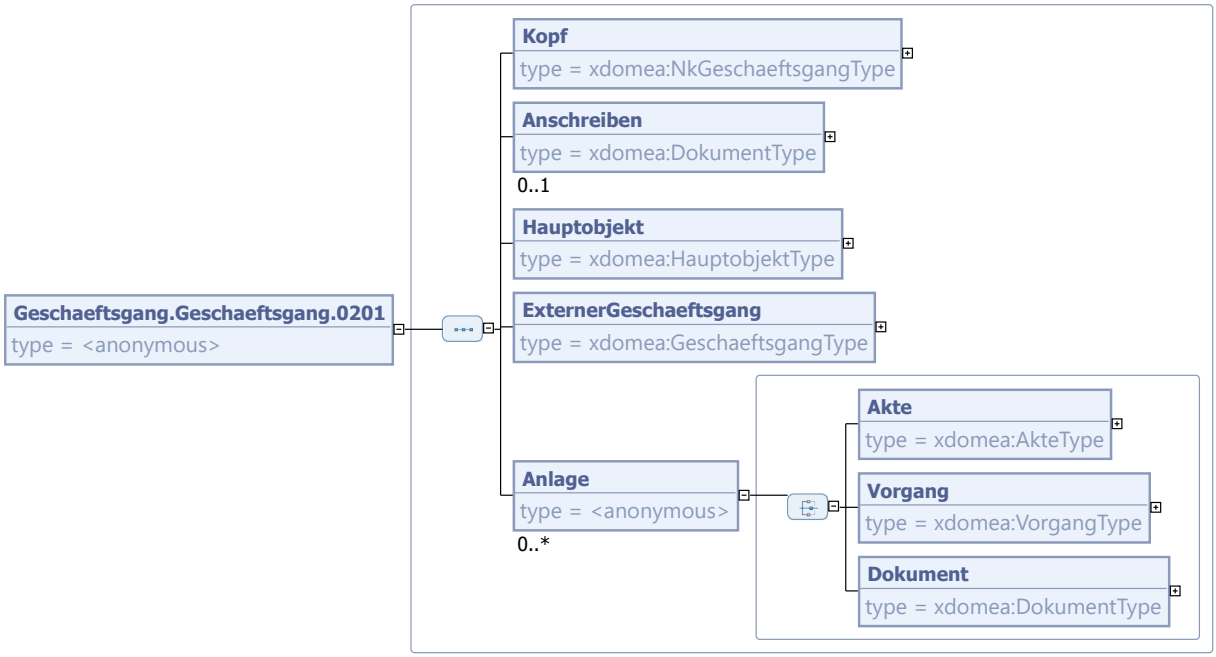
Nachricht: **`Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201`**

Die Nachricht beschreibt den Export von Schriftgutobjekten - Hauptobjekt (Dokumente) und Anlagen (Akte, Vorgang, Dokument) - zur Bearbeitung durch externe Bearbeitungsstationen in einem anderen System.

Umsetzungshinweise:

Nach Versand der Nachricht werden die im Hauptobjekt enthaltenen Dokumente gesperrt. Ausnahme bildet hier der Fall, dass die letzte Bearbeitung nicht durch den Initiator erfolgt: in diesem Fall werden die Dokumente im Hauptobjekt nicht gesperrt.

Abbildung 10.1. Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201



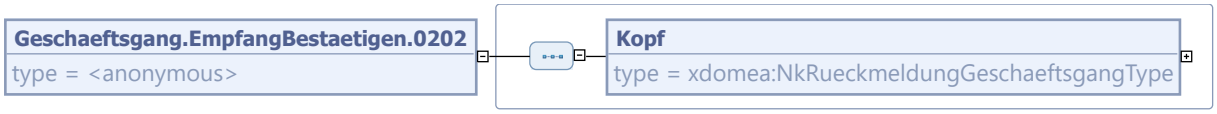
Kindelemente von `Geschaeftsgang.Geschaeftsgang.0201`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkGeschaeftsgangType`**	**1**	6.4.3	234
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Geschäftsgang-Nachricht. **Umsetzungshinweise:** Der Empfänger ist eine Bearbeitungsstation im externen Geschäftsgang.				
Anschreiben	**`DokumentType`**	**0..1**	5.2.13	146
Ein Dokument, das dem Empfänger zur Erläuterung des externen Geschäftsgangs mitgegeben wird.				
Hauptobjekt	**`HauptobjektType`**	**1**	6.4.2	233
Ein Container für die Dokumente, auf die sich die Beteiligungsschritte im externen Geschäftsgang beziehen. **Umsetzungshinweise:** Akten oder Vorgänge sind als Element im Hauptobjekt nicht erlaubt.				
ExternerGeschaeftsgang	**`GeschaeftsgangType`**	**1**	5.2.18	154
Im externen Geschäftsgang werden die Verfügungen an externe Bearbeitungsstationen festgelegt.				
Anlage		**0..n**		
Ein Schriftgutobjekt (Akte, Vorgang oder Dokument), das dem Hauptobjekt als Anlage beigefügt wird.				
Akte	**`AkteType`**	**1**	5.2.4	133
Eine Akte.				
Vorgang	**`VorgangType`**	**1**	5.2.43	178
Ein Vorgang.				
Dokument	**`DokumentType`**	**1**	5.2.13	146
Ein Dokument.				

10.2 Geschaeftsgang.EmpfangBestaetigen.0202

Nachricht: **`Geschaeftsgang.EmpfangBestaetigen.0202`**

Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang des externen Geschäftsgangs.

Abbildung 10.2. Geschaeftsgang.EmpfangBestaetigen.0202



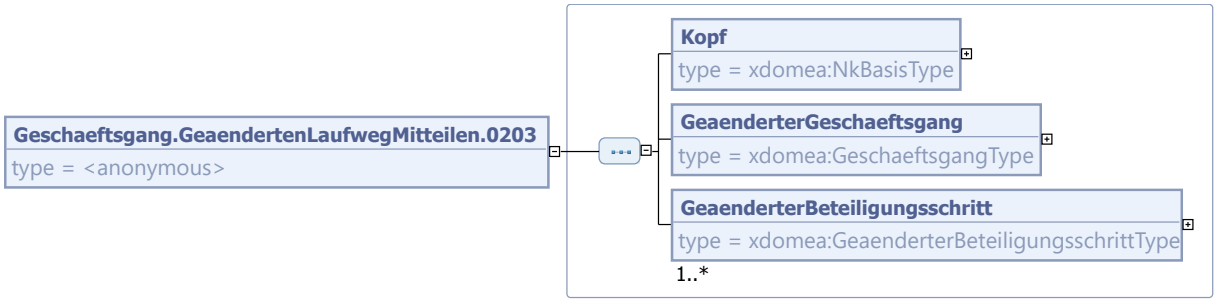
Kindelement von `Geschaeftsgang.EmpfangBestaetigen.0202`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkRueckmeldungGeschaeftsgangType`**	**1**	6.4.4	235
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Empfangsbestätigung.				

10.3 Geschaeftsgang.GeaendertenLaufwegMitteilen.0203

Nachricht: **`Geschaeftsgang.GeaendertenLaufwegMitteilen.0203`**

Die Nachricht beschreibt die Information eines Geschäftsgang-Initiators über die Änderung des ursprünglichen Laufwegs, z.B. durch Hinzufügen oder Überspringen von Beteiligungsschritten.

Abbildung 10.3. Geschaeftsgang.GeaendertenLaufwegMitteilen.0203



Kindelemente von `Geschaeftsgang.GeaendertenLaufwegMitteilen.0203`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkBasisType`**	**1**	5.2.26	162
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Geschäftsgang-Nachricht.				
GeaenderterGeschaeftsgang	**`GeschaeftsgangType`**	**1**	5.2.18	154
Der komplette geänderte Geschäftsgang.				
GeaenderterBeteiligungsschritt	**`GeaenderterBeteiligungsschrittType`**	**1..n**	6.4.1	232
Informationen zu geänderten Beteiligungsschritten eines Geschäftsgangs.				

11 Technische Details zur Nachrichtengruppe InformationAustauschen

Die Betrachtung der mit dieser Nachrichtengruppe verbundenen Verwaltungsprozesse erfolgt in Abschnitt 3.3, „Prozesse und Nachrichten“.

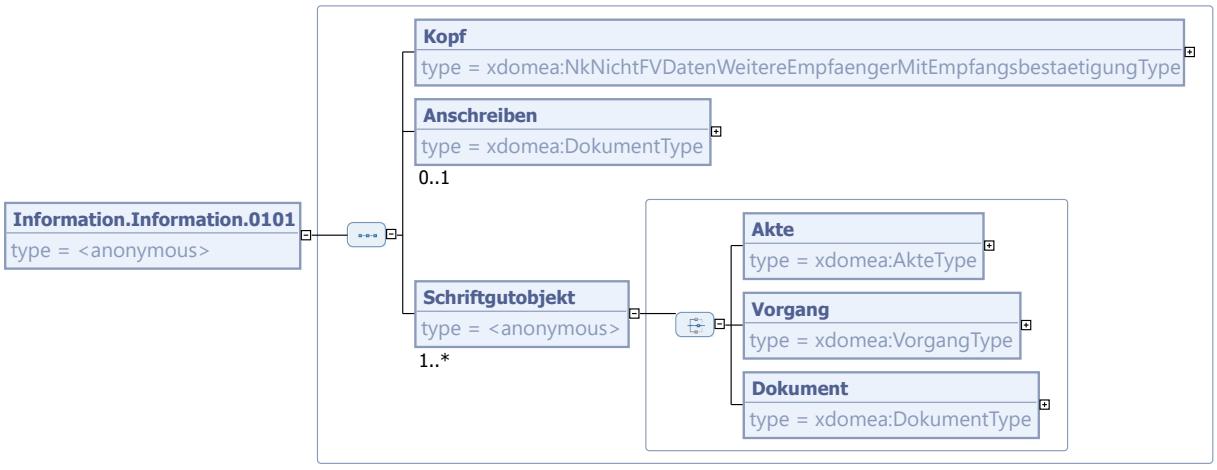
Alle Nachrichten zu „InformationAustauschen“				
Bezeichnung	**Nr.**	**Beschreibung**	**Dienst**	**Seite**
Information. Information.0101	0101	Die Nachricht beschreibt den Export von Schriftgutobjekten (Akte, Vorgang, Dokument) zur Information oder Übernahme in ein anderes System.		253
Information. EmpfangBestaetigen. 0102	0102	Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang der Information.		254

11.1 Information.Information.0101

Nachricht: **`Information.Information.0101`**

Die Nachricht beschreibt den Export von Schriftgutobjekten (Akte, Vorgang, Dokument) zur Information oder Übernahme in ein anderes System.

Abbildung 11.1. Information.Information.0101



Kindelemente von `Information.Information.0101`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkNichtFVDatenWeitereEmpfaengerMitEmpfangsbestaetigungType`**			

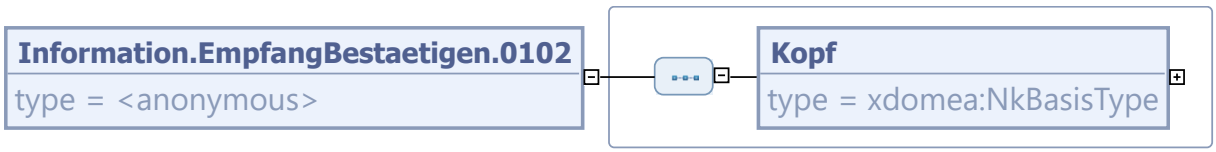
Kindelemente von `Information.Information.0101`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Information-Nachricht.				
Anschreiben	**`DokumentType`**	**0..1**	5.2.13	146
Ein Dokument, das dem Empfänger zur Erläuterung der Information mitgegeben wird.				
Schriftgutobjekt		**1..n**		
Ein Schriftgutobjekt (Akte, Vorgang oder Dokument), das mit der Information-Nachricht an ein anderes System gesandt wird. **Umsetzungshinweise:** Beim Zusammenstellen der Nachricht wird entschieden, welche prozess- und aktenrelevanten Metadaten zu dem Schriftgutobjekt übergeben werden.				
Akte	**`AkteType`**	**1**	5.2.4	133
Eine Akte.				
Vorgang	**`VorgangType`**	**1**	5.2.43	178
Ein Vorgang.				
Dokument	**`DokumentType`**	**1**	5.2.13	146
Ein Dokument.				

11.2 Information.EmpfangBestaetigen.0102

Nachricht: **`Information.EmpfangBestaetigen.0102`**

Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang der Information.

Abbildung 11.2. Information.EmpfangBestaetigen.0102



Kindelement von `Information.EmpfangBestaetigen.0102`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkBasisType`**	**1**	5.2.26	162
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Empfangsbestätigung.				

12 Technische Details zur Nachrichtengruppe Fachverfahrensdaten-Austauschen

Die Betrachtung der mit dieser Nachrichtengruppe verbundenen Verwaltungsprozesse erfolgt in Abschnitt 3.3, „Prozesse und Nachrichten“.

Alle Nachrichten zu „FachverfahrensdatenAustauschen“				
Bezeichnung	**Nr.**	**Beschreibung**	**Dienst**	**Seite**
FVDaten.DokumentAktualisieren.0601	0601	Die Nachricht beschreibt die Aktualisierung eines bereits im DMS vorhandenes Dokuments. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Aktualisierens mit der ID des Dokuments gesendet werden.		260
FVDaten.SGOAnsehen.0602	0602	Die Nachricht beschreibt die Übergabe eines Schriftgutobjekts, das im DMS angezeigt werden soll. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Öffnens des Schriftgutobjekts zur Ansicht mit seiner ID gesendet werden.		260
FVDaten.SGOBearbeiten.0603	0603	Die Nachricht beschreibt die Übergabe eines Schriftgutobjekts, das zur Bearbeitung geöffnet werden soll. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Öffnens des Schriftgutobjekts zur Bearbeitung mit seiner ID gesendet werden.		261
FVDaten.SGOErstellen.0604	0604	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von neuen Schriftgutobjekts zur Erstellung im DMS. Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Erstellens des Schriftgutobjekts mit seiner ID im DMS gesendet werden.		261
FVDaten.SGOAblegen.0605	0605	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von neuen Schriftgutobjekten an das DMS zur Ablage. Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Ablegens des		262

Alle Nachrichten zu „FachverfahrensdatenAustauschen“				
Bezeichnung	**Nr.**	**Beschreibung**	**Dienst**	**Seite**
		Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.		
FVDaten.SGODrucken.0606	0606	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von zu druckenden Schriftgutobjekten. Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Druckens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.		263
FVDaten.ProtokolleintragErstellen.0607	0607	Die Nachricht ermöglicht die Erstellung eines Protokolleintrags zu einem Objekt im DMS. Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Erstellens des Protokolleintrags mit der dazugehörigen Schriftgutobjekt-ID gesendet werden.		263
FVDaten.SGOSuchen.0608	0608	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Parametern zur Suche nach Schriftgutobjekten im DMS. Als Rückgabeparameter sollte die Liste der Schriftgutobjekt mit ihren IDs gesendet werden, auf die die Suchparameter zutreffen.		264
FVDaten.MetadatenAnlegen.0609	0609	Die Nachricht ermöglicht das Anlegen eines Metadatums zu einem Objekt im DMS. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Anlegens der Metadaten mit den entsprechenden Namen und Werten sowie der ID und evtl. der Versionsnummer (nur für Dokumente) des Schriftgutobjekts gesendet werden.		264
FVDaten.MetadatenAktualisieren.0610	0610	Die Nachricht beschreibt die Aktualisierung eines bereits existierendes Metadatum. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Aktualisierens von Metadaten mit entsprechendem Namen und Wert sowie der ID und evtl. der Versionsnummer (nur für Dokumente) des Schriftgutobjekts gesendet werden.		265
FVDaten.MetadatenAnsehen.0611	0611	Die Nachricht ermöglicht das Auslesen des Wertes zu einem Metadatum. Als Rückgabeparameter sollten die Namen und Werte der angeforderten Metadaten gesendet werden.		265
FVDaten.MetadatenLoeschen.0612	0612	Die Nachricht beschreibt die Übergabe eines zu löschenden Metadatums. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Löschens der Metadaten mit den entsprechenden Namen		266

Alle Nachrichten zu „FachverfahrensdatenAustauschen“				
Bezeichnung	**Nr.**	**Beschreibung**	**Dienst**	**Seite**
		und Werten sowie der ID und evtl. der Versionsnummer (nur für Dokumente) des Schriftgutobjekts gesendet werden.		
FVDaten. SGOLoeschenMarkieren. 0613	0613	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten, die im DMS zum Löschen markiert werden sollen (4-Augen-Löschen). Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Markierens des Schriftgutobjekts zur Löschung mit seiner ID gesendet werden.		266
FVDaten. SGOLoeschmarkierungAufheben. 0614	0614	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten, für die die Löschmarkierung im DMS aufgehoben werden soll (4-Augen-Löschen). Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Aufhebens der Löschungmarkierung des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.		267
FVDaten. SGOEndgueltigLoeschen. 0615	0615	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten zur endgültigen Löschung im DMS. Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen endgültigen Löschens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.		267
FVDaten. SGOLoeschstatusAbfragen. 0616	0616	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten, zu denen der Löschstatus im DMS abgefragt werden soll. Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Druckens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.		268
FVDaten. SGOUngueltigKennzeichnen. 0617	0617	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten, die im DMS als ungültig markiert werden sollen. Als Rückgabeparameter sollten jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Ungültig-Markierens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.		268
FVDaten. DatensatzLoeschen. 0618	0618	Die Nachricht beschreibt die Übergabe eines im Fachverfahren vollständig gelöschten Datensatzes, um alle zugehörigen Objekte im DMS ebenfalls zu löschen. Als Rückgabeparameter sollte die Löschbestätigung zum Datensatz im DMS		269

Alle Nachrichten zu „FachverfahrensdatenAustauschen“				
Bezeichnung	**Nr.**	**Beschreibung**	**Dienst**	**Seite**
		mit der Datensatz-ID im Fachverfahren gesendet werden.		
FVDaten. BenachrichtigungAbrufen. 0619	0619	Die Nachricht beschreibt die Abfrage eventuell bereitgestellter Daten (Benachrichtigungen) durch ein Fachverfahren. Die Bereitstellung von Daten (bspw. neuer Dokumente) erfolgt durch ein DMS, das die Daten zum Abruf für ein Fachverfahren zur Verfügung stellt. Als Rückgabeparameter sollten die im System vorliegenden Benachrichtigungen gesendet werden.		269
FVDaten. VertretungAktivierenOderDeaktivieren 0620	0620	Diese Nachricht beschreibt die Übergabe aktueller Informationen zum Aktiveren oder zum Deaktivieren einer Vertretung im DMS. Als Rückgabeparameter sollte die Liste von Vertretern (Benutzer/Rolle) mit ihrem Namen und ihrem Aktivierungsstatus gesendet werden.		270
FVDaten. VertretungsstatusAbfragen. 0621	0621	Die Nachricht beschreibt die Abfrage zu den verfügbaren bzw. aktiven Vertretungen eines Benutzer oder einer Rolle im DMS. Als Rückgabeparameter sollte die Liste von Vertretern (Benutzer/Rolle) mit ihrem Namen und ihrem Aktivierungsstatus gesendet werden.		270
FVDaten. ZustaendigkeitAendern. 0622	0622	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Informationen bei dem Zuständigkeitswechsel eines Schriftgutobjekts im Fachverfahren, z.B. bei Widerspruchsverfahren, mit dem Ziel, die Zuständigkeit im DMS anzupassen. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Aktualisierens der Metadaten des Schriftgutobjekts mit ID des Schriftgutobjekts, alte und neue zuständige Stelle, alte und neue Aktenplanheit, alte und neue Akte sowie weitere geänderte Metadaten gesendet werden.		271
FVDaten. GesamtprotokollAblegen. 0623	0623	Diese Nachricht ermöglicht es, alle aktenrelevanten Bearbeitungs- und Protokollinformationen aus einem Fachverfahren in einem DMS abzulegen. Die Nachricht ist immer mit der zdA-Verfügung zu übermitteln. Sie kann zudem kann manuell aus dem Fachverfahren angestoßen werden. Damit wird sichergestellt, dass im DMS die für die Nachvollziehbarkeit erforderliche vollständige elektronische Akte geführt wird.		271

Alle Nachrichten zu „FachverfahrensdatenAustauschen“				
Bezeichnung	**Nr.**	**Beschreibung**	**Dienst**	**Seite**
		Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Ablegens mit der dazugehörigen Schriftgutobjekt-ID gesendet werden.		
FVDaten. SGOZDAVerfuegen. 0624	0624	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten, die zu den Akten verfügt werden sollen. Als Rückgabeparameter sollten jeweils die Bestätigung des erfolgreichen zdA-Verfügens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.		272
FVDaten. SystemstatusAbfragen. 0625	0625	Die Nachricht beschreibt die Abfrage zum Systemstatus. Als Rückgabeparameter sollte die Liste von Systemstatus mit der SystemstatusID und dem dazugehörigen aktuellen Status gesendet werden.		272
FVDaten. KonfigurationsparameterErstellen. 0626	0626	Die Nachricht beschreibt das Anlegen eines neuen Konfigurationsparameters. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Anlegens eines neuen Konfigurationsparameters mit entsprechendem Namen und Wert gesendet werden.		273
FVDaten. KonfigurationsparameterAktualisieren. 0627	0627	Die Nachricht beschreibt die Übergabe eines bereits existierenden Konfigurationsparameters zur Aktualisierung. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Aktualisierens der Konfigurationsparamter mit entsprechendem Name und Wert gesendet werden.		273
FVDaten. KonfigurationsparameterAbrufen. 0628	0628	Die Nachricht beschreibt den Abruf eines Konfigurationsparameters. Als Rückgabeparameter sollten der Name (immer) sowie soweit vorhanden der Datentyp, die Beschreibung und der Wert des Konfigurationsparameters gesendet werden.		274
FVDaten. EmpfangBestaetigen. 0629	0629	Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang einer Fachverfahrensdaten-Nachricht.		275
FVDaten. ImportBestaetigen. 0630	0630	Diese Nachricht beschreibt den erfolgreichen oder nicht erfolgreichen Import von Daten.		275
FVDaten. PrimaerdokumentExportieren. 0631	0631	Die Nachricht beschreibt den Export von Primärdokumenten zu einem		275

Alle Nachrichten zu „FachverfahrensdatenAustauschen“				
Bezeichnung	**Nr.**	**Beschreibung**	**Dienst**	**Seite**
		Schriftgutobjekt (Dokument) aus einem DMS in ein Fachverfahren. Als Rückgabeparameter sollte der Ablageort der Primärdokumente gesendet werden.		
FVDaten.SGOZDAAufheben.0632	0632	Die Nachricht beschreibt das Aufheben der zdA-Verfügung eines Schriftgutobjekts. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Wiederauflebens mit der ID des Schriftgutobjekts gesendet werden.		276

12.1 FVDaten.DokumentAktualisieren.0601

Nachricht: **`FVDaten.DokumentAktualisieren.0601`**

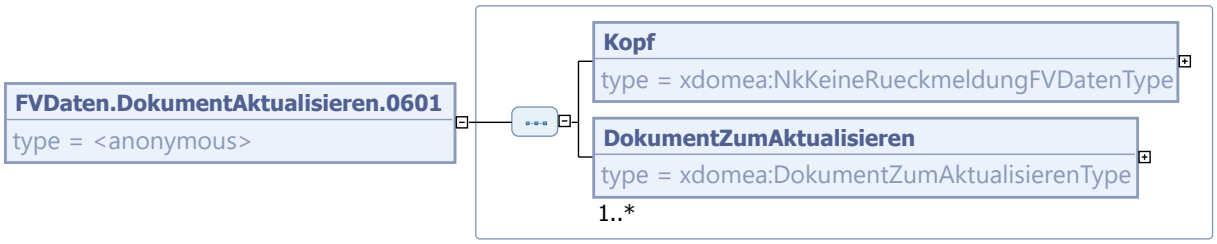
Die Nachricht beschreibt die Aktualisierung eines bereits im DMS vorhandenes Dokuments.

Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Aktualisierens mit der ID des Dokuments gesendet werden.

Umsetzungshinweise:

Für die Aktualisierung eines Dokuments ist die in den Eingabeparametern übergebene UUID relevant. Eine UUID in IdentifikationSGO.ID ist hierfür irrelevant.

Abbildung 12.1. FVDaten.DokumentAktualisieren.0601



Kindelemente von `FVDaten.DokumentAktualisieren.0601`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
DokumentZumAktualisieren	**`DokumentZumAktualisierenType`**	**1..n**	6.3.3	202
Die Informationen zu dem Dokument, das im DMS aktualisiert werden soll.				

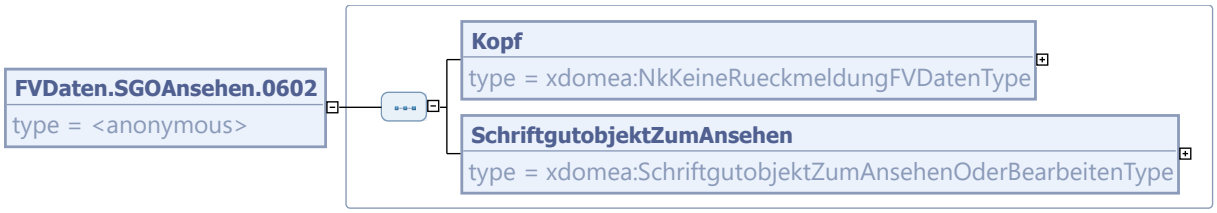
12.2 FVDaten.SGOAnsehen.0602

Nachricht: **`FVDaten.SGOAnsehen.0602`**

Die Nachricht beschreibt die Übergabe eines Schriftgutobjekts, das im DMS angezeigt werden soll.

Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Öffnens des Schriftgutobjekts zur Ansicht mit seiner ID gesendet werden.

Abbildung 12.2. FVDaten.SGOAnsehen.0602



Kindelemente von FVDaten.SGOAnsehen.0602				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**NkKeineRueckmeldungFVDatenType**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
SchriftgutobjektZumAnsehen	**SchriftgutobjektZumAnsehenOderBearbeitenType**	**1**	6.3.19	220
Die Informationen zu dem Schriftgutobjekt, das angesehen werden soll.				

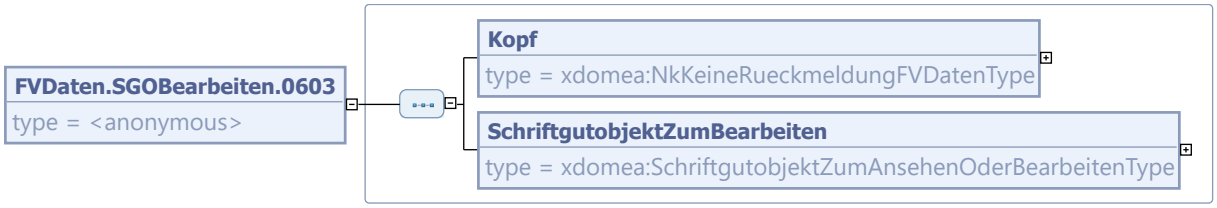
12.3 FVDaten.SGOBearbeiten.0603

Nachricht: **FVDaten.SGOBearbeiten.0603**

Die Nachricht beschreibt die Übergabe eines Schriftgutobjekts, das zur Bearbeitung geöffnet werden soll.

Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Öffnens des Schriftgutobjekts zur Bearbeitung mit seiner ID gesendet werden.

Abbildung 12.3. FVDaten.SGOBearbeiten.0603



Kindelemente von FVDaten.SGOBearbeiten.0603				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**NkKeineRueckmeldungFVDatenType**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
SchriftgutobjektZumBearbeiten	**SchriftgutobjektZumAnsehenOderBearbeitenType**	**1**	6.3.19	220
Die Informationen zu dem Schriftgutobjekt, das bearbeitet werden soll.				

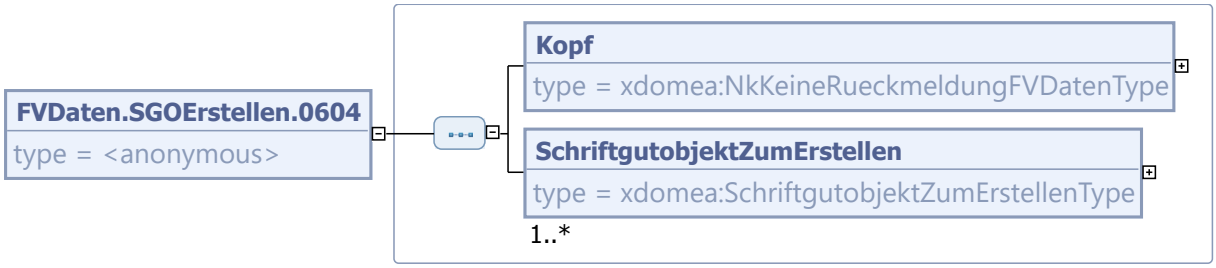
12.4 FVDaten.SGOErstellen.0604

Nachricht: **FVDaten.SGOErstellen.0604**

Die Nachricht beschreibt die Übergabe von neuen Schriftgutobjekts zur Erstellung im DMS.

Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Erstellens des Schriftgutobjekts mit seiner ID im DMS gesendet werden.

Abbildung 12.4. FVDaten.SGOErstellen.0604



Kindelemente von `FVDaten.SGOErstellen.0604`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
SchriftgutobjektZumErstellen	`SchriftgutobjektZumErstellenType`	**1..n**	6.3.21	223
Die Informationen zu dem neuen Schriftgutobjekt, das erstellt werden soll.				

12.5 FVDaten.SGOAblegen.0605

Nachricht: **`FVDaten.SGOAblegen.0605`**

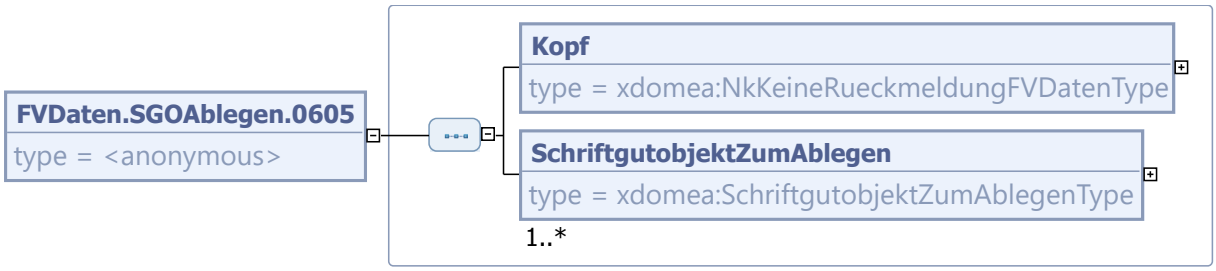
Die Nachricht beschreibt die Übergabe von neuen Schriftgutobjekten an das DMS zur Ablage.

Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Ablegens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.

Umsetzungshinweise:

Als Ergebnis wird immer ein neues Dokument angelegt. Wird dem Dokument über IdentifikationSGO.ID eine ID mitgegeben, ist sie zu ignorieren.

Abbildung 12.5. FVDaten.SGOAblegen.0605



Kindelemente von `FVDaten.SGOAblegen.0605`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
SchriftgutobjektZumAblegen	`SchriftgutobjektZumAblegenType`	**1..n**	6.3.18	220
Die Informationen zu dem Schriftgutobjekt, das abgelegt werden soll.				

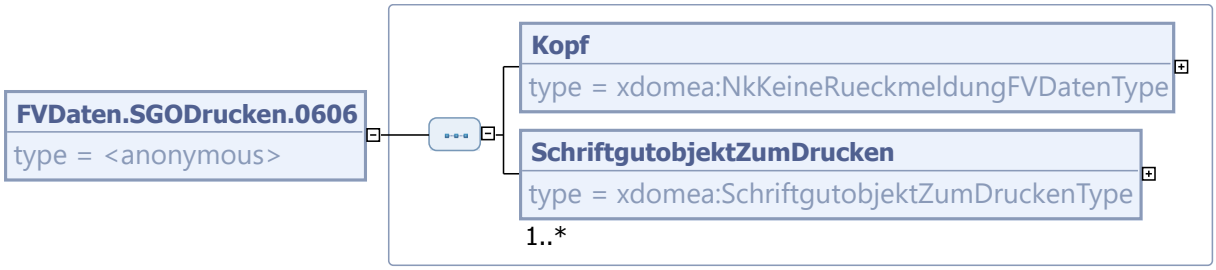
12.6 FVDaten.SGODrucken.0606

Nachricht: **`FVDaten.SGODrucken.0606`**

Die Nachricht beschreibt die Übergabe von zu druckenden Schriftgutobjekten.

Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Druckens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.

Abbildung 12.6. FVDaten.SGODrucken.0606



Kindelemente von `FVDaten.SGODrucken.0606`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
SchriftgutobjektZumDrucken	**`SchriftgutobjektZumDruckenType`**	**1..n**	6.3.20	221
Die Informationen zum zu druckenden Schriftgutobjekt.				

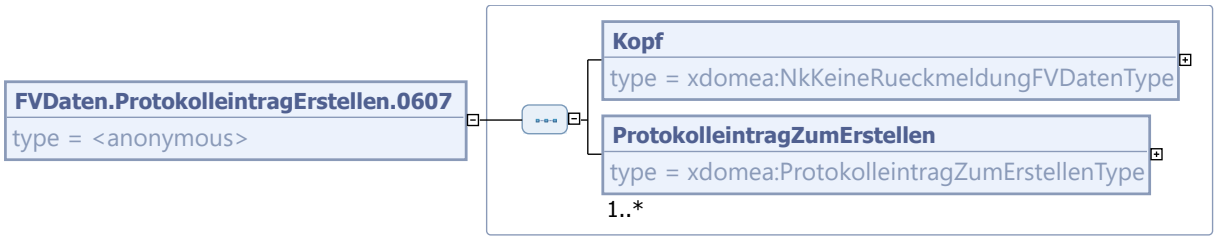
12.7 FVDaten.ProtokolleintragErstellen.0607

Nachricht: **`FVDaten.ProtokolleintragErstellen.0607`**

Die Nachricht ermöglicht die Erstellung eines Protokolleintrags zu einem Objekt im DMS.

Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Erstellens des Protokolleintrags mit der dazugehörigen Schriftgutobjekt-ID gesendet werden.

Abbildung 12.7. FVDaten.ProtokolleintragErstellen.0607



Kindelemente von `FVDaten.ProtokolleintragErstellen.0607`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
ProtokolleintragZumErstellen	**`ProtokolleintragZumErstellenType`**	**1..n**	6.3.14	216
Die Informationen zu dem zu erstellenden Protokolleintrag.				

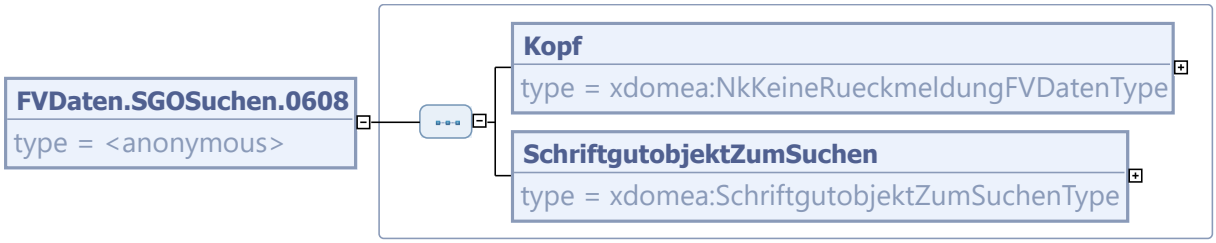
12.8 FVDaten.SGOSuchen.0608

Nachricht: **FVDaten.SGOSuchen.0608**

Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Parametern zur Suche nach Schriftgutobjekten im DMS.

Als Rückgabeparameter sollte die Liste der Schriftgutobjekt mit ihren IDs gesendet werden, auf die die Suchparameter zutreffen.

Abbildung 12.8. FVDaten.SGOSuchen.0608



Kindelemente von FVDaten.SGOSuchen.0608				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**NkKeineRueckmeldungFVDatenType**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
SchriftgutobjektZumSuchen	**SchriftgutobjektZumSuchenType**	**1**	6.3.24	226
Die Parameter zu einer Suche nach Schriftgutobjekten.				

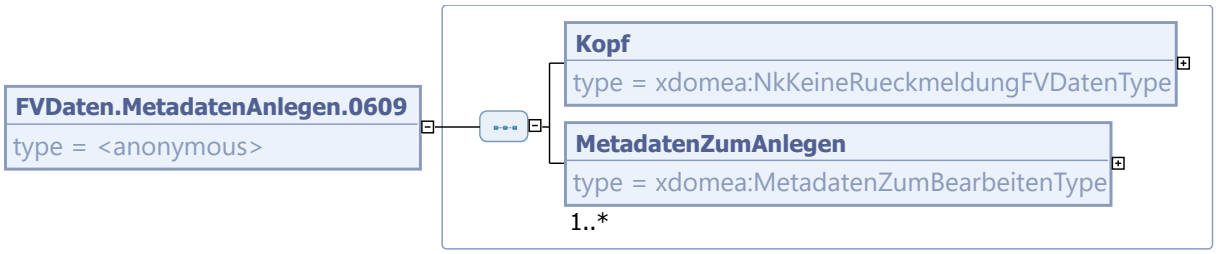
12.9 FVDaten.MetadatenAnlegen.0609

Nachricht: **FVDaten.MetadatenAnlegen.0609**

Die Nachricht ermöglicht das Anlegen eines Metadatums zu einem Objekt im DMS.

Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Anlegens der Metadaten mit den entsprechenden Namen und Werten sowie der ID und evtl. der Versionsnummer (nur für Dokumente) des Schriftgutobjekts gesendet werden.

Abbildung 12.9. FVDaten.MetadatenAnlegen.0609



Kindelemente von FVDaten.MetadatenAnlegen.0609				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**NkKeineRueckmeldungFVDatenType**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
MetadatenZumAnlegen	**MetadatenZumBearbeitenType**	**1..n**	6.3.10	211
Die Informationen zu dem neuen Metadatum.				

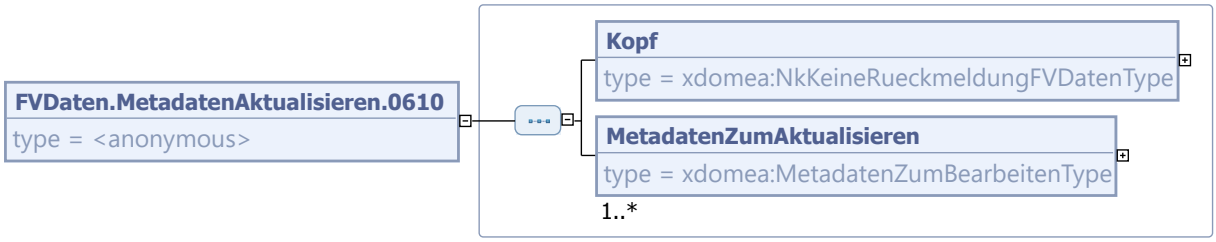
12.10 FVDaten.MetadatenAktualisieren.0610

Nachricht: **`FVDaten.MetadatenAktualisieren.0610`**

Die Nachricht beschreibt die Aktualisierung eines bereits existierendes Metadatum.

Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Aktualisierens von Metadaten mit entsprechendem Namen und Wert sowie der ID und evtl. der Versionsnummer (nur für Dokumente) des Schriftgutobjekts gesendet werden.

Abbildung 12.10. FVDaten.MetadatenAktualisieren.0610



Kindelemente von `FVDaten.MetadatenAktualisieren.0610`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
MetadatenZumAktualisieren	**`MetadatenZumBearbeitenType`**	**1..n**	6.3.10	211
Die Informationen zu dem zu aktualisierenden Metadatum.				

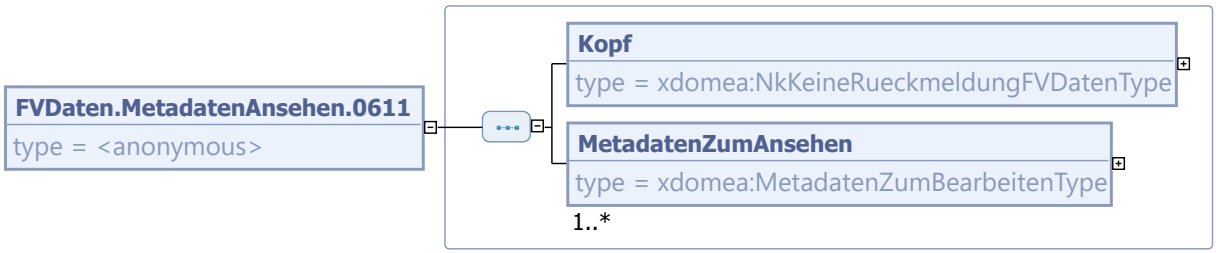
12.11 FVDaten.MetadatenAnsehen.0611

Nachricht: **`FVDaten.MetadatenAnsehen.0611`**

Die Nachricht ermöglicht das Auslesen des Wertes zu einem Metadatum.

Als Rückgabeparameter sollten die Namen und Werte der angeforderten Metadaten gesendet werden.

Abbildung 12.11. FVDaten.MetadatenAnsehen.0611



Kindelemente von `FVDaten.MetadatenAnsehen.0611`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
MetadatenZumAnsehen	**`MetadatenZumBearbeitenType`**	**1..n**	6.3.10	211
Die Informationen zu dem Metadatum, das angesehen werden soll.				

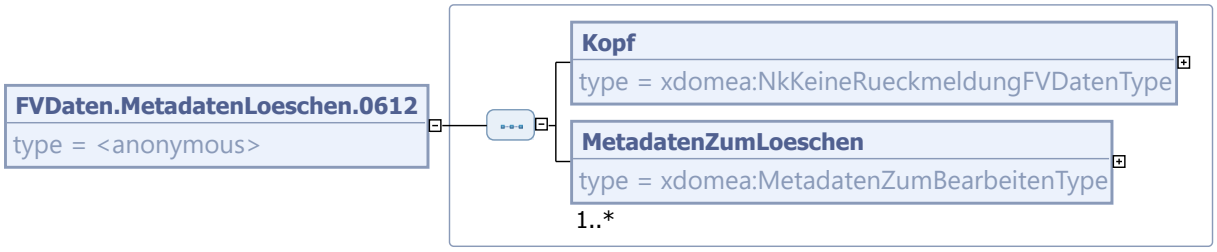
12.12 FVDaten.MetadatenLoeschen.0612

Nachricht: **`FVDaten.MetadatenLoeschen.0612`**

Die Nachricht beschreibt die Übergabe eines zu löschenden Metadatums.

Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Löschens der Metadaten mit den entsprechenden Namen und Werten sowie der ID und evtl. der Versionsnummer (nur für Dokumente) des Schriftgutobjekts gesendet werden.

Abbildung 12.12. FVDaten.MetadatenLoeschen.0612



Kindelemente von `FVDaten.MetadatenLoeschen.0612`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
MetadatenZumLoeschen	**`MetadatenZumBearbeitenType`**	**1..n**	6.3.10	211
Die Informationen zu dem zu löschenden Metadatum.				

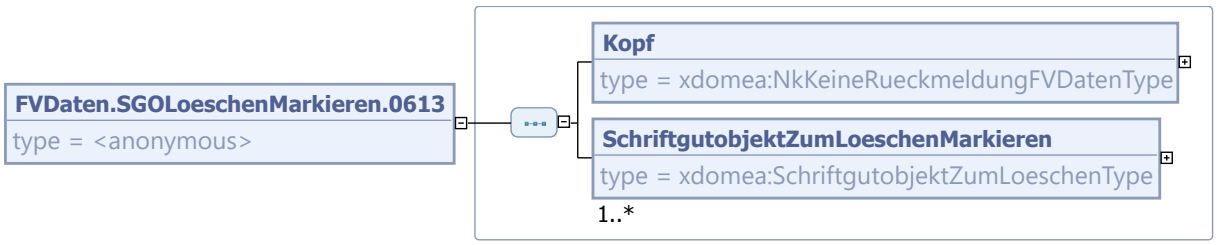
12.13 FVDaten.SGOLoeschenMarkieren.0613

Nachricht: **`FVDaten.SGOLoeschenMarkieren.0613`**

Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten, die im DMS zum Löschen markiert werden sollen (4-Augen-Löschen).

Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Markierens des Schriftgutobjekts zur Löschung mit seiner ID gesendet werden.

Abbildung 12.13. FVDaten.SGOLoeschenMarkieren.0613



Kindelemente von `FVDaten.SGOLoeschenMarkieren.0613`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`**	**1**	6.3.12	213

Kindelemente von FVDaten.SGOLoeschenMarkieren.0613				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
SchriftgutobjektZumLoeschenMarkieren	**SchriftgutobjektZumLoeschenType**	**1..n**	6.3.22	224
Die Informationen zu dem Schriftgutobjekt, zum Löschen markiert werden soll.				

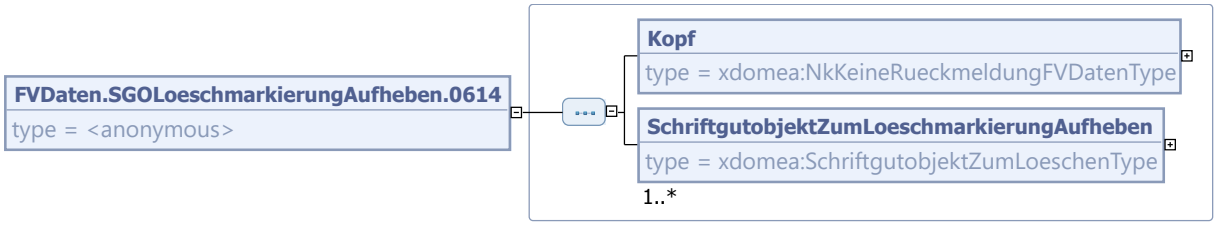
12.14 FVDaten.SGOLoeschmarkierungAufheben.0614

Nachricht: **FVDaten.SGOLoeschmarkierungAufheben.0614**

Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten, für die die Löschmarkierung im DMS aufgehoben werden soll (4-Augen-Löschen).

Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Aufhebens der Löschungmarkierung des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.

Abbildung 12.14. FVDaten.SGOLoeschmarkierungAufheben.0614



Kindelemente von FVDaten.SGOLoeschmarkierungAufheben.0614				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**NkKeineRueckmeldungFVDatenType**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
SchriftgutobjektZumLoeschmarkierungAufheben	**SchriftgutobjektZumLoeschenType**	**1..n**	6.3.22	224
Die Informationen zu dem Schriftgutobjekt, dessen Löschmarkierung aufgehoben werden soll.				

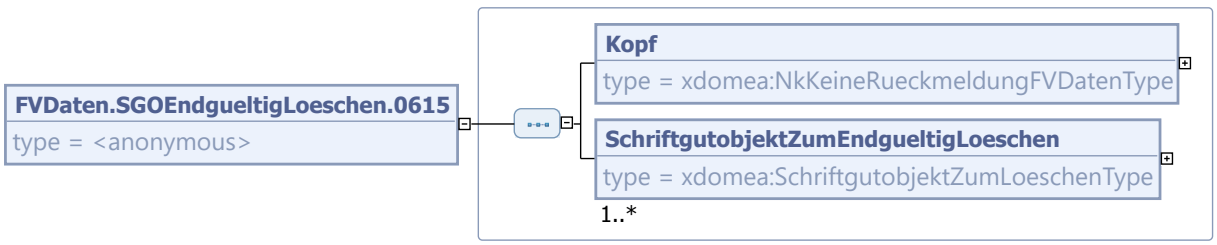
12.15 FVDaten.SGOEndgueltigLoeschen.0615

Nachricht: **FVDaten.SGOEndgueltigLoeschen.0615**

Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten zur endgültigen Löschung im DMS.

Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen endgültigen Löschens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.

Abbildung 12.15. FVDaten.SGOEndgueltigLoeschen.0615



Kindelemente von FVDaten.SGOEndgueltigLoeschen.0615				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**NkKeineRueckmeldungFVDatenType**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
SchriftgutobjektZumEndgueltigLoeschen	**SchriftgutobjektZumLoeschenType**	**1..n**	6.3.22	224
Die Informationen zu dem Schriftgutobjekt, das endgültig gelöscht werden soll.				

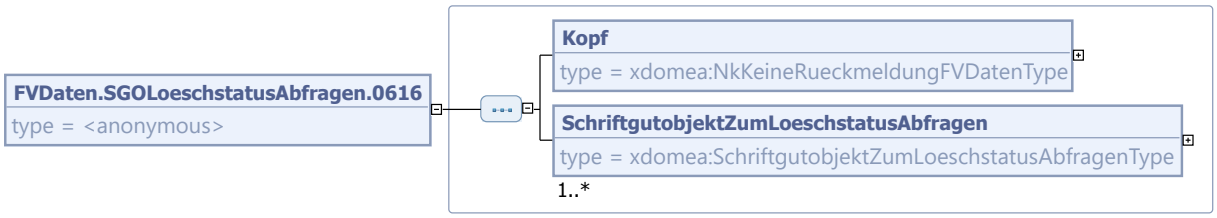
12.16 FVDaten.SGOLoeschstatusAbfragen.0616

Nachricht: **FVDaten.SGOLoeschstatusAbfragen.0616**

Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten, zu denen der Löschstatus im DMS abgefragt werden soll.

Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Druckens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.

Abbildung 12.16. FVDaten.SGOLoeschstatusAbfragen.0616



Kindelemente von FVDaten.SGOLoeschstatusAbfragen.0616				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**NkKeineRueckmeldungFVDatenType**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
SchriftgutobjektZumLoeschstatusAbfragen	**SchriftgutobjektZumLoeschstatusAbfragenType**	**1..n**	6.3.23	225
Die Informationen zu dem Schriftgutobjekt, dessen Löschstatus abgefragt werden soll.				

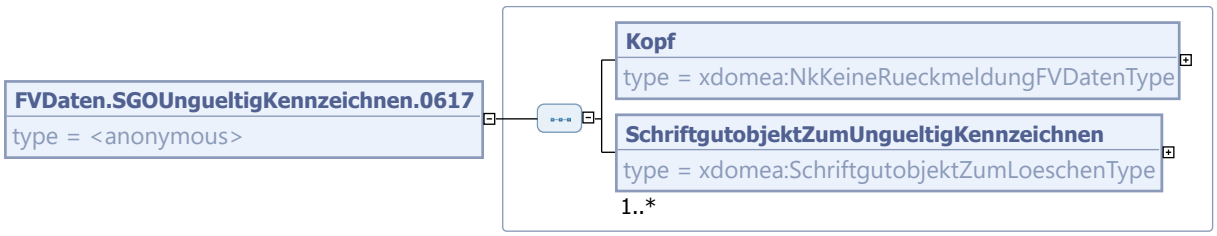
12.17 FVDaten.SGOUngueltigKennzeichnen.0617

Nachricht: **FVDaten.SGOUngueltigKennzeichnen.0617**

Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten, die im DMS als ungültig markiert werden sollen.

Als Rückgabeparameter sollten jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Ungültig-Markierens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.

Abbildung 12.17. FVDaten.SGOUngueltigKennzeichnen.0617



Kindelemente von FVDaten.SGOUngueltigKennzeichnen.0617				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**NkKeineRueckmeldungFVDatenType**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
SchriftgutobjektZumUngueltigKennzeichnen	**SchriftgutobjektZumLoeschenType**	**1..n**	6.3.22	224
Die Informationen zu dem Schriftgutobjekt, das als ungültig gekennzeichnet werden soll.				

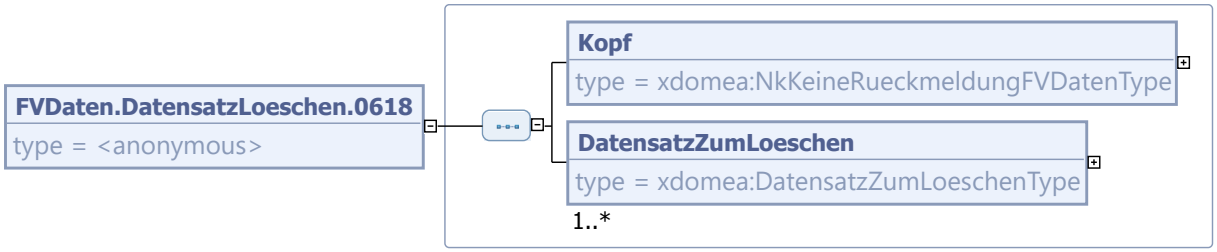
12.18 FVDaten.DatensatzLoeschen.0618

Nachricht: **FVDaten.DatensatzLoeschen.0618**

Die Nachricht beschreibt die Übergabe eines im Fachverfahren vollständig gelöschten Datensatzes, um alle zugehörigen Objekte im DMS ebenfalls zu löschen.

Als Rückgabeparameter sollte die Löschbestätigung zum Datensatz im DMS mit der Datensatz-ID im Fachverfahren gesendet werden.

Abbildung 12.18. FVDaten.DatensatzLoeschen.0618



Kindelemente von FVDaten.DatensatzLoeschen.0618				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**NkKeineRueckmeldungFVDatenType**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
DatensatzZumLoeschen	**DatensatzZumLoeschenType**	**1..n**	6.3.2	202
Die Information zu dem im Fachverfahren gelöschten Datensatz, zu dem auch alle vorhandenen Objekte im DMS gelöscht werden sollen.				

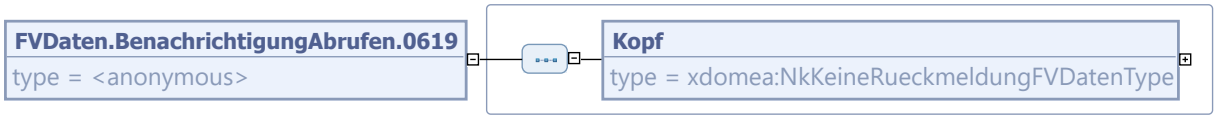
12.19 FVDaten.BenachrichtigungAbrufen.0619

Nachricht: **FVDaten.BenachrichtigungAbrufen.0619**

Die Nachricht beschreibt die Abfrage eventuell bereitgestellter Daten (Benachrichtigungen) durch ein Fachverfahren. Die Bereitstellung von Daten (bspw. neuer Dokumente) erfolgt durch ein DMS, das die Daten zum Abruf für ein Fachverfahren zur Verfügung stellt.

Als Rückgabeparameter sollten die im System vorliegenden Benachrichtigungen gesendet werden.

Abbildung 12.19. FVDaten.BenachrichtigungAbrufen.0619



Kindelement von FVDaten.BenachrichtigungAbrufen.0619				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**NkKeineRueckmeldungFVDatenType**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				

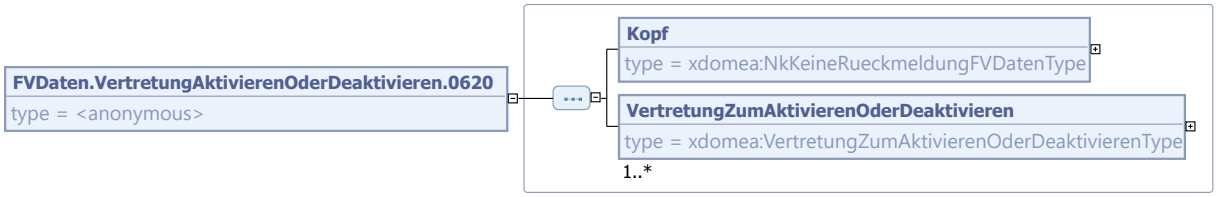
12.20 FVDaten.VertretungAktivierenOderDeaktivieren.0620

Nachricht: **FVDaten.VertretungAktivierenOderDeaktivieren.0620**

Diese Nachricht beschreibt die Übergabe von Informationen zum Aktiveren oder zum Deaktivieren einer Vertretung im DMS.

Als Rückgabeparameter sollte die Liste von Vertretern (Benutzer/Rolle) mit ihrem Namen und ihrem Aktivierungsstatus gesendet werden.

Abbildung 12.20. FVDaten.VertretungAktivierenOderDeaktivieren.0620



Kindelemente von FVDaten.VertretungAktivierenOderDeaktivieren.0620				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**NkKeineRueckmeldungFVDatenType**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
VertretungZumAktivierenOderDeaktivieren	**VertretungZumAktivierenOderDeaktivierenType**	**1..***	6.3.30	229
Die Informationen zur Aktivierung oder zur Deaktivierung einer Vertretung.				

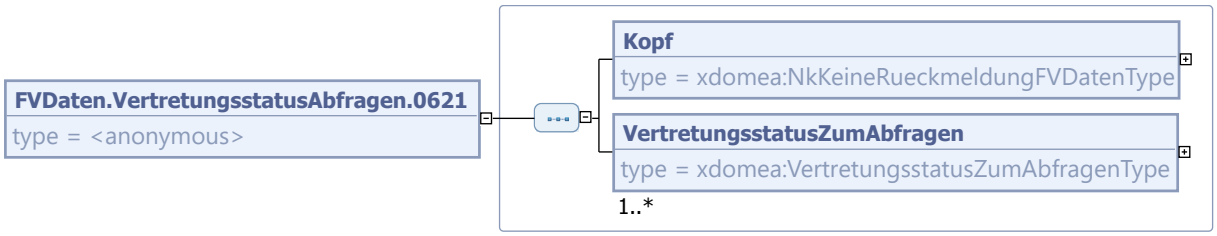
12.21 FVDaten.VertretungsstatusAbfragen.0621

Nachricht: **FVDaten.VertretungsstatusAbfragen.0621**

Die Nachricht beschreibt die Abfrage zu den verfügbaren bzw. aktiven Vertretungen eines Benutzer oder einer Rolle im DMS.

Als Rückgabeparameter sollte die Liste von Vertretern (Benutzer/Rolle) mit ihrem Namen und ihrem Aktivierungsstatus gesendet werden.

Abbildung 12.21. FVDaten.VertretungsstatusAbfragen.0621



Kindelemente von FVDaten.VertretungsstatusAbfragen.0621				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**NkKeineRueckmeldungFVDatenType**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
VertretungsstatusZumAbfragen	**VertretungsstatusZumAbfragenType**	**1..n**	6.3.29	229
Die Informationen zu dem Benutzer oder der Rolle, für den die Statusabfrage durchgeführt werden soll.				

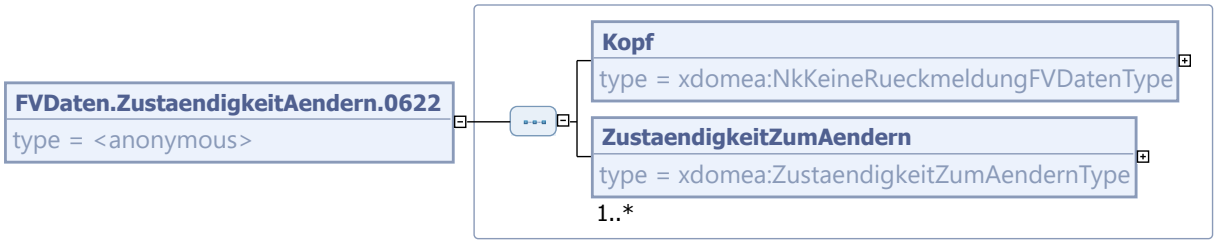
12.22 FVDaten.ZustaendigkeitAendern.0622

Nachricht: **FVDaten.ZustaendigkeitAendern.0622**

Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Informationen bei dem Zuständigkeitswechsel eines Schriftgutobjekts im Fachverfahren, z.B. bei Widerspruchsverfahren, mit dem Ziel, die Zuständigkeit im DMS anzupassen.

Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Aktualisierens der Metadaten des Schriftgutobjekts mit ID des Schriftgutobjekts, alte und neue zuständige Stelle, alte und neue Aktenplanheit, alte und neue Akte sowie weitere geänderte Metadaten gesendet werden.

Abbildung 12.22. FVDaten.ZustaendigkeitAendern.0622



Kindelemente von FVDaten.ZustaendigkeitAendern.0622				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**NkKeineRueckmeldungFVDatenType**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
ZustaendigkeitZumAendern	**ZustaendigkeitZumAendernType**	**1..n**	6.3.31	230
Die Informationen zu der bisherigen und neuen Zuständigkeit des Schriftgutobjekts.				

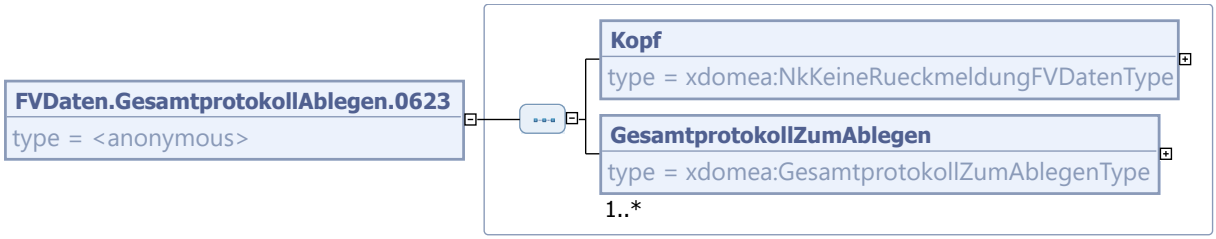
12.23 FVDaten.GesamtprotokollAblegen.0623

Nachricht: **FVDaten.GesamtprotokollAblegen.0623**

Diese Nachricht ermöglicht es, alle aktenrelevanten Bearbeitungs- und Protokollinformationen aus einem Fachverfahren in einem DMS abzulegen. Die Nachricht ist immer mit der zdA-Verfügung zu übermitteln. Sie kann zudem kann manuell aus dem Fachverfahren angestoßen werden. Damit wird sichergestellt, dass im DMS die für die Nachvollziehbarkeit erforderliche vollständige elektronische Akte geführt wird.

Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Ablegens mit der dazugehörigen Schriftgutobjekt-ID gesendet werden.

Abbildung 12.23. FVDaten.GesamtprotokollAblegen.0623



Kindelemente von `FVDaten.GesamtprotokollAblegen.0623`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
GesamtprotokollZumAblegen	`GesamtprotokollZumAblegenType`	**1..n**	6.3.6	207
Die Informationen zum Gesamtprotokoll, das an das DMS übermittelt werden soll.				

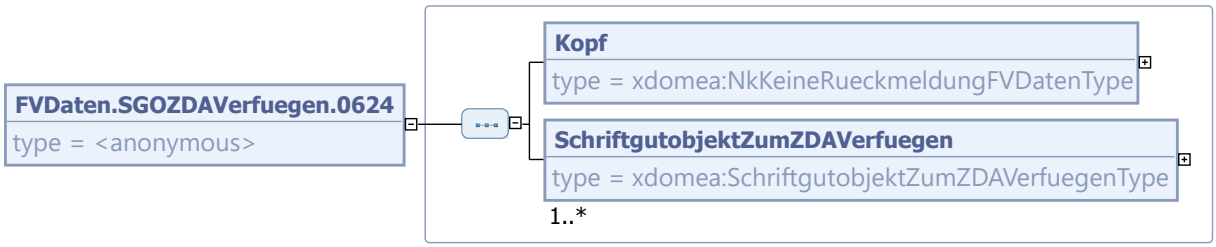
12.24 FVDaten.SGOZDAVerfuegen.0624

Nachricht: **`FVDaten.SGOZDAVerfuegen.0624`**

Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten, die zu den Akten verfügt werden sollen.

Als Rückgabeparameter sollten jeweils die Bestätigung des erfolgreichen zdA-Verfügens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.

Abbildung 12.24. FVDaten.SGOZDAVerfuegen.0624



Kindelemente von `FVDaten.SGOZDAVerfuegen.0624`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
SchriftgutobjektZumZDAVerfuegen	`SchriftgutobjektZumZDAVerfuegenType`	**1..n**	6.3.25	226
Die Informationen zu dem Schriftgutobjekt, das zdA-verfügt werden soll.				

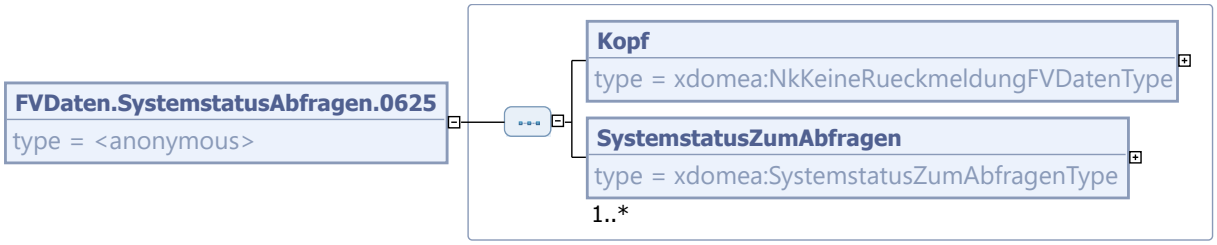
12.25 FVDaten.SystemstatusAbfragen.0625

Nachricht: **`FVDaten.SystemstatusAbfragen.0625`**

Die Nachricht beschreibt die Abfrage zum Systemstatus.

Als Rückgabeparameter sollte die Liste von Systemstatus mit der SystemstatusID und dem dazugehörigen aktuellen Status gesendet werden.

Abbildung 12.25. FVDaten.SystemstatusAbfragen.0625



Kindelemente von `FVDaten.SystemstatusAbfragen.0625`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
SystemstatusZumAbfragen	`SystemstatusZumAbfragenType`	**1..n**	6.3.28	228
Die angeforderte Information zum Systemstatus.				

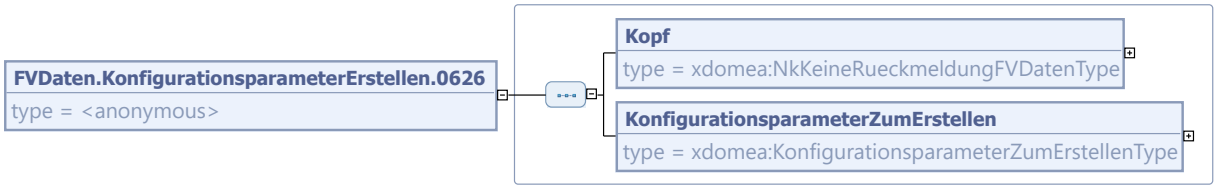
12.26 FVDaten.KonfigurationsparameterErstellen.0626

Nachricht: **`FVDaten.KonfigurationsparameterErstellen.0626`**

Die Nachricht beschreibt das Anlegen eines neuen Konfigurationsparameters.

Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Anlegens eines neuen Konfigurationsparameters mit entsprechendem Namen und Wert gesendet werden.

Abbildung 12.26. FVDaten.KonfigurationsparameterErstellen.0626



Kindelemente von `FVDaten.KonfigurationsparameterErstellen.0626`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
KonfigurationsparameterZumErstellen	`KonfigurationsparameterZumErstellenType`	**1**	6.3.9	211
Die Informationen zu dem neuen Konfigurationsparameter sowie zu dessen Ersteller.				

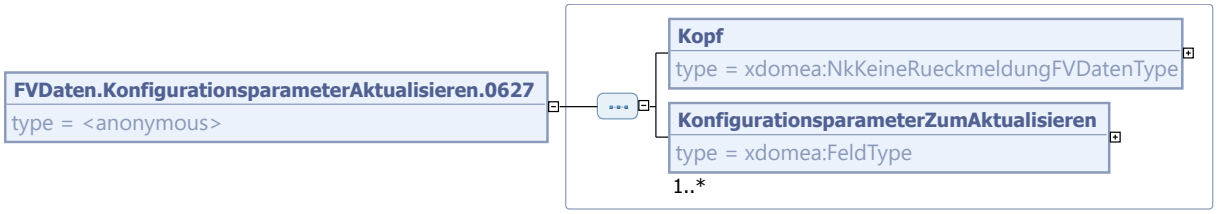
12.27 FVDaten.KonfigurationsparameterAktualisieren.0627

Nachricht: **`FVDaten.KonfigurationsparameterAktualisieren.0627`**

Die Nachricht beschreibt die Übergabe eines bereits existierenden Konfigurationsparameters zur Aktualisierung.

Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Aktualisierens der Konfigurationsparamter mit entsprechendem Name und Wert gesendet werden.

Abbildung 12.27. FVDaten.KonfigurationsparameterAktualisieren.0627



Kindelemente von `FVDaten.KonfigurationsparameterAktualisieren.0627`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
KonfigurationsparameterZumAktualisieren	**`FeldType`**	**1..n**	5.2.15	151
Die Information zum zu aktualisierenden Konfigurationsparameter.				

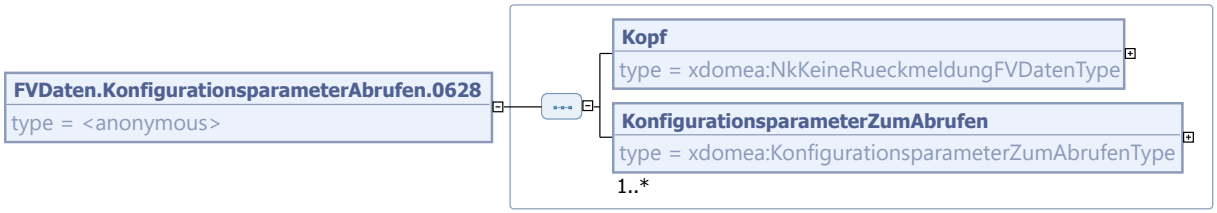
12.28 FVDaten.KonfigurationsparameterAbrufen.0628

Nachricht: **`FVDaten.KonfigurationsparameterAbrufen.0628`**

Die Nachricht beschreibt den Abruf eines Konfigurationsparameters.

Als Rückgabeparameter sollten der Name (immer) sowie soweit vorhanden der Datentyp, die Beschreibung und der Wert des Konfigurationsparameters gesendet werden.

Abbildung 12.28. FVDaten.KonfigurationsparameterAbrufen.0628



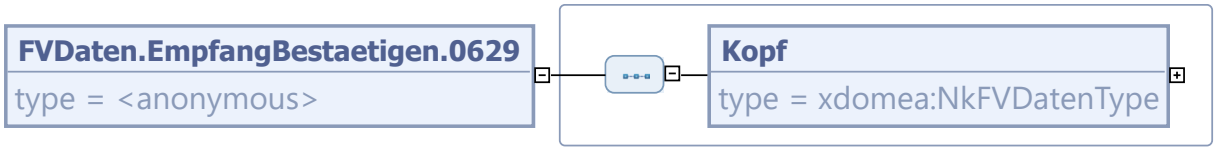
Kindelemente von `FVDaten.KonfigurationsparameterAbrufen.0628`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
KonfigurationsparameterZumAbrufen	**`KonfigurationsparameterZumAbrufenType`**	**1**	6.3.8	210
Die Informationen zu dem abzurufenden Konfigurationsparameter.				

12.29 FVDaten.EmpfangBestaetigen.0629

Nachricht: **`FVDaten.EmpfangBestaetigen.0629`**

Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang einer Fachverfahrensdaten-Nachricht.

Abbildung 12.29. FVDaten.EmpfangBestaetigen.0629



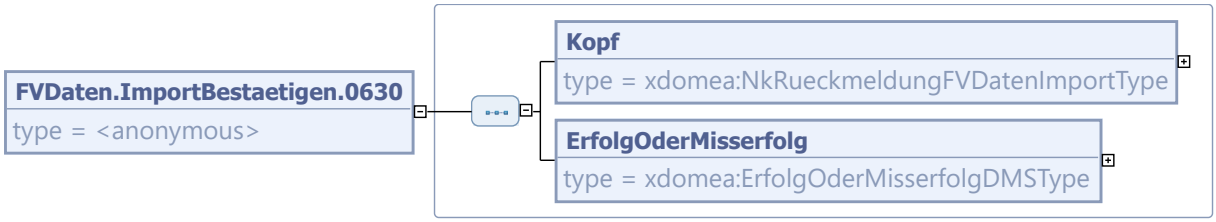
Kindelement von `FVDaten.EmpfangBestaetigen.0629`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkFVDatenType`**	**1**	5.2.27	164
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Empfangsbestätigung.				

12.30 FVDaten.ImportBestaetigen.0630

Nachricht: **`FVDaten.ImportBestaetigen.0630`**

Diese Nachricht beschreibt den erfolgreichen oder nicht erfolgreichen Import von Daten.

Abbildung 12.30. FVDaten.ImportBestaetigen.0630



Kindelemente von `FVDaten.ImportBestaetigen.0630`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkRueckmeldungFVDatenImportType`**	**1**	6.3.13	215
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
ErfolgOderMisserfolg	**`ErfolgOderMisserfolgDMSType`**	**1**	6.3.5	204
Die Information über den erfolgreichen oder nicht erfolgreichen Import von Daten.				

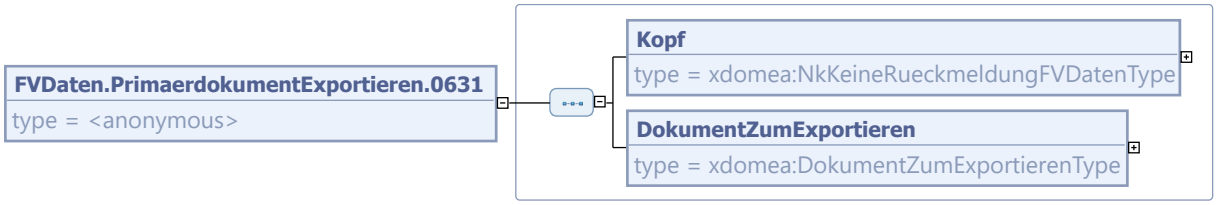
12.31 FVDaten.PrimaerdokumentExportieren.0631

Nachricht: **`FVDaten.PrimaerdokumentExportieren.0631`**

Die Nachricht beschreibt den Export von Primärdokumenten zu einem Schriftgutobjekt (Dokument) aus einem DMS in ein Fachverfahren.

Als Rückgabeparameter sollte der Ablageort der Primärdokumente gesendet werden.

Abbildung 12.31. FVDaten.PrimaerdokumentExportieren.0631



Kindelemente von `FVDaten.PrimaerdokumentExportieren.0631`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
DokumentZumExportieren	**`DokumentZumExportierenType`**	**1**	6.3.4	204
Die Informationen zu dem Dokument, dessen Primärdokumente exportiert werden sollen.				

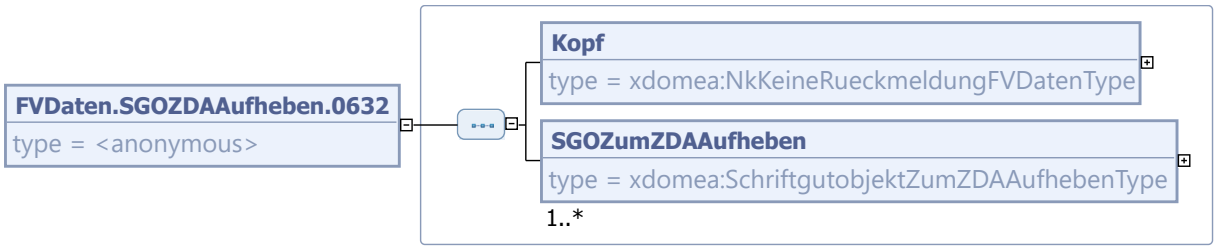
12.32 FVDaten.SGOZDAAufheben.0632

Nachricht: **`FVDaten.SGOZDAAufheben.0632`**

Die Nachricht beschreibt das Aufheben der zdA-Verfügung eines Schriftgutobjekts.

Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Wiederauflebens mit der ID des Schriftgutobjekts gesendet werden.

Abbildung 12.32. FVDaten.SGOZDAAufheben.0632



Kindelemente von `FVDaten.SGOZDAAufheben.0632`				
Kindelement	**Typ**	**Anz.**	**Ref.**	**Seite**
Kopf	**`NkKeineRueckmeldungFVDatenType`**	**1**	6.3.12	213
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Nachricht.				
SGOZumZDAAufheben	**`SchriftgutobjektZumZDAAufhebenType`**	**1..n**	6.3.26	227
Die Informationen zu dem Schriftgutobjekt, dessen zdA-Verfügung im DMS aufgehoben werden soll.				

A Übersicht aller Nachrichten

Bezeichnung	Nr.	Beschreibung	Dienst	Seite
Schema-Datei: xdomea-Baukasten.xsd				
Schema-Datei: xdomea-Datentypen.xsd				
Schema-Datei: xdomea-Nachrichten-AbgabeDurchfuehren.xsd				
Abgabe.Abgabe.0401	0401	Die Nachricht beschreibt den vollständigen Export von Schriftgutobjekten bei Zuständigkeitswechseln zwischen Behörden oder bei Systemwechseln.		Seite 237
Abgabe.ImportBestaetigen.0402	0402	Die Nachricht beschreibt den Status des Imports der Abgabe.		Seite 239
Schema-Datei: xdomea-Nachrichten-AktenplanAustauschen.xsd				
Aktenplan.Aktenplan.0301	0301	Die Nachricht beschreibt den Export eines Aktenplans zur Information oder Übernahme in ein anderes System.		Seite 241
Aktenplan.EmpfangBestaetigen.0302	0302	Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang des Aktenplans.		Seite 242
Schema-Datei: xdomea-Nachrichten-Archivsystem.xsd				
Schema-Datei: xdomea-Nachrichten-AussonderungDurchfuehren.xsd				
Aussonderung.Anbieteverzeichnis.0501	0501	Die Nachricht beschreibt den Export von Metadaten zu Schriftgutobjekten, die dem zuständigen Archiv angeboten werden sollen.		Seite 243
Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502	0502	Die Nachricht beschreibt den Export von Metadaten zu Schriftgutobjekten, die vom zuständigen Archiv zu einer Bewertung ausgewählt wurden.		Seite 244
Aussonderung.Aussonderung.0503	0503	Die Nachricht beschreibt den Export von Schriftgutobjekten mit dem Ziel der Übergabe an das zuständige Archiv.		Seite 245
Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen.0504	0504	Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang des Anbietverzeichnisses.		Seite 246
Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen.0505	0505	Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang des Bewertungsverzeichnisses.		Seite 246
Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen.0506	0506	Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen bzw. nicht erfolgreichen Import der Aussonderung.		Seite 247

Bezeichnung	Nr.	Beschreibung	Dienst	Seite
Schema-Datei: xdomea-Nachrichten-DMS.xsd				
Schema-Datei: xdomea-Nachrichten-Fachverfahren.xsd				
Schema-Datei: xdomea-Nachrichten-FachverfahrensdatenAustauschen.xsd				
FVDaten. DokumentAktualisieren. 0601	0601	Die Nachricht beschreibt die Aktualisierung eines bereits im DMS vorhandenes Dokuments. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Aktualisierens mit der ID des Dokuments gesendet werden.		Seite 260
FVDaten. SGOAnsehen. 0602	0602	Die Nachricht beschreibt die Übergabe eines Schriftgutobjekts, das im DMS angezeigt werden soll. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Öffnens des Schriftgutobjekts zur Ansicht mit seiner ID gesendet werden.		Seite 260
FVDaten. SGOBearbeiten. 0603	0603	Die Nachricht beschreibt die Übergabe eines Schriftgutobjekts, das zur Bearbeitung geöffnet werden soll. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Öffnens des Schriftgutobjekts zur Bearbeitung mit seiner ID gesendet werden.		Seite 261
FVDaten. SGOErstellen. 0604	0604	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von neuen Schriftgutobjekts zur Erstellung im DMS. Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Erstellens des Schriftgutobjekts mit seiner ID im DMS gesendet werden.		Seite 261
FVDaten. SGOAblegen. 0605	0605	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von neuen Schriftgutobjekten an das DMS zur Ablage. Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Ablegens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.		Seite 262
FVDaten. SGODrucken. 0606	0606	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von zu druckenden Schriftgutobjekten. Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Druckens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.		Seite 263
FVDaten. ProtokolleintragErstellen. 0607	0607	Die Nachricht ermöglicht die Erstellung eines Protokolleintrags zu einem Objekt im DMS. Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Erstellens		Seite 263

Bezeichnung	Nr.	Beschreibung	Dienst	Seite
		des Protokolleintrags mit der dazugehörigen Schriftgutobjekt-ID gesendet werden.		
FVDaten.SGOSuchen.0608	0608	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Parametern zur Suche nach Schriftgutobjekten im DMS. Als Rückgabeparameter sollte die Liste der Schriftgutobjekt mit ihren IDs gesendet werden, auf die die Suchparameter zutreffen.		Seite 264
FVDaten.MetadatenAnlegen.0609	0609	Die Nachricht ermöglicht das Anlegen eines Metadatums zu einem Objekt im DMS. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Anlegens der Metadaten mit den entsprechenden Namen und Werten sowie der ID und evtl. der Versionsnummer (nur für Dokumente) des Schriftgutobjekts gesendet werden.		Seite 264
FVDaten.MetadatenAktualisieren.0610	0610	Die Nachricht beschreibt die Aktualisierung eines bereits existierendes Metadatum. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Aktualisierens von Metadaten mit entsprechendem Namen und Wert sowie der ID und evtl. der Versionsnummer (nur für Dokumente) des Schriftgutobjekts gesendet werden.		Seite 265
FVDaten.MetadatenAnsehen.0611	0611	Die Nachricht ermöglicht das Auslesen des Wertes zu einem Metadatum. Als Rückgabeparameter sollten die Namen und Werte der angeforderten Metadaten gesendet werden.		Seite 265
FVDaten.MetadatenLoeschen.0612	0612	Die Nachricht beschreibt die Übergabe eines zu löschenden Metadatums. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Löschens der Metadaten mit den entsprechenden Namen und Werten sowie der ID und evtl. der Versionsnummer (nur für Dokumente) des Schriftgutobjekts gesendet werden.		Seite 266
FVDaten.SGOLoeschenMarkieren.0613	0613	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten, die im DMS zum Löschen markiert werden sollen (4-Augen-Löschen). Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Markierens des Schriftgutobjekts zur Löschung mit seiner ID gesendet werden.		Seite 266
FVDaten.SGOLoeschmarkierungAufheben.0614	0614	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten, für die die Löschmarkierung im DMS aufgehoben werden soll (4-Augen-Löschen).		Seite 267

Bezeichnung	Nr.	Beschreibung	Dienst	Seite
		Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Aufhebens der Löschungmarkierung des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.		
FVDaten. SGOEndgueltigLoeschen. 0615	0615	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten zur endgültigen Löschung im DMS. Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen endgültigen Löschens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.		Seite 267
FVDaten. SGOLoeschstatusAbfragen. 0616	0616	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten, zu denen der Löschstatus im DMS abgefragt werden soll. Als Rückgabeparameter sollte jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Druckens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.		Seite 268
FVDaten. SGOUngueltigKennzeichnen 0617	0617	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten, die im DMS als ungültig markiert werden sollen. Als Rückgabeparameter sollten jeweils die Bestätigung des erfolgreichen Ungültig-Markierens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.		Seite 268
FVDaten. DatensatzLoeschen. 0618	0618	Die Nachricht beschreibt die Übergabe eines im Fachverfahren vollständig gelöschten Datensatzes, um alle zugehörigen Objekte im DMS ebenfalls zu löschen. Als Rückgabeparameter sollte die Löschbestätigung zum Datensatz im DMS mit der Datensatz-ID im Fachverfahren gesendet werden.		Seite 269
FVDaten. BenachrichtigungAbrufen. 0619	0619	Die Nachricht beschreibt die Abfrage eventuell bereitgestellter Daten (Benachrichtigungen) durch ein Fachverfahren. Die Bereitstellung von Daten (bspw. neuer Dokumente) erfolgt durch ein DMS, das die Daten zum Abruf für ein Fachverfahren zur Verfügung stellt. Als Rückgabeparameter sollten die im System vorliegenden Benachrichtigungen gesendet werden.		Seite 269
FVDaten. VertretungAktivierenOderDeaktivieren 0620	0620	Diese Nachricht beschreibt die Übergabe von Informationen zum Aktiveren oder zum Deaktivieren einer Vertretung im DMS. Als Rückgabeparameter sollte die Liste von Vertretern (Benutzer/Rolle) mit ihrem		Seite 270

Bezeichnung	Nr.	Beschreibung	Dienst	Seite
		Namen und ihrem Aktivierungsstatus gesendet werden.		
FVDaten. VertretungsstatusAbfragen. 0621	0621	Die Nachricht beschreibt die Abfrage zu den verfügbaren bzw. aktiven Vertretungen eines Benutzer oder einer Rolle im DMS. Als Rückgabeparameter sollte die Liste von Vertretern (Benutzer/Rolle) mit ihrem Namen und ihrem Aktivierungsstatus gesendet werden.		Seite 270
FVDaten. ZustaendigkeitAendern. 0622	0622	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Informationen bei dem Zuständigkeitswechsel eines Schriftgutobjekts im Fachverfahren, z.B. bei Widerspruchsverfahren, mit dem Ziel, die Zuständigkeit im DMS anzupassen. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Aktualisierens der Metadaten des Schriftgutobjekts mit ID des Schriftgutobjekts, alte und neue zuständige Stelle, alte und neue Aktenplanheit, alte und neue Akte sowie weitere geänderte Metadaten gesendet werden.		Seite 271
FVDaten. GesamtprotokollAblegen. 0623	0623	Diese Nachricht ermöglicht es, alle aktenrelevanten Bearbeitungs- und Protokollinformationen aus einem Fachverfahren in einem DMS abzulegen. Die Nachricht ist immer mit der zdA-Verfügung zu übermitteln. Sie kann zudem kann manuell aus dem Fachverfahren angestoßen werden. Damit wird sichergestellt, dass im DMS die für die Nachvollziehbarkeit erforderliche vollständige elektronische Akte geführt wird. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Ablegens mit der dazugehörigen Schriftgutobjekt-ID gesendet werden.		Seite 271
FVDaten. SGOZDAVerfuegen. 0624	0624	Die Nachricht beschreibt die Übergabe von Schriftgutobjekten, die zu den Akten verfügt werden sollen. Als Rückgabeparameter sollten jeweils die Bestätigung des erfolgreichen zdA-Verfügens des Schriftgutobjekts mit seiner ID gesendet werden.		Seite 272
FVDaten. SystemstatusAbfragen. 0625	0625	Die Nachricht beschreibt die Abfrage zum Systemstatus. Als Rückgabeparameter sollte die Liste von Systemstatus mit der SystemstatusID und dem dazugehörigen aktuellen Status gesendet werden.		Seite 272

Bezeichnung	Nr.	Beschreibung	Dienst	Seite
FVDaten. KonfigurationsparameterErstellen. 0626	0626	Die Nachricht beschreibt das Anlegen eines neuen Konfigurationsparameters. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Anlegens eines neuen Konfigurationsparameters mit entsprechendem Namen und Wert gesendet werden.		Seite 273
FVDaten. KonfigurationsparameterAktualisieren. 0627	0627	Die Nachricht beschreibt die Übergabe eines bereits existierenden Konfigurationsparameters zur Aktualisierung. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Aktualisierens der Konfigurationsparamter mit entsprechendem Name und Wert gesendet werden.		Seite 273
FVDaten. KonfigurationsparameterAbrufen. 0628	0628	Die Nachricht beschreibt den Abruf eines Konfigurationsparameters. Als Rückgabeparameter sollten der Name (immer) sowie soweit vorhanden der Datentyp, die Beschreibung und der Wert des Konfigurationsparameters gesendet werden.		Seite 274
FVDaten. EmpfangBestaetigen. 0629	0629	Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang einer Fachverfahrensdaten-Nachricht.		Seite 275
FVDaten. ImportBestaetigen. 0630	0630	Diese Nachricht beschreibt den erfolgreichen oder nicht erfolgreichen Import von Daten.		Seite 275
FVDaten. PrimaerdokumentExportieren. 0631	0631	Die Nachricht beschreibt den Export von Primärdokumenten zu einem Schriftgutobjekt (Dokument) aus einem DMS in ein Fachverfahren. Als Rückgabeparameter sollte der Ablageort der Primärdokumente gesendet werden.		Seite 275
FVDaten. SGOZDAAufheben. 0632	0632	Die Nachricht beschreibt das Aufheben der zdA-Verfügung eines Schriftgutobjekts. Als Rückgabeparameter sollte die Bestätigung des erfolgreichen Wiederauflebens mit der ID des Schriftgutobjekts gesendet werden.		Seite 276
Schema-Datei: xdomea-Nachrichten-GeschaeftsgangDurchfuehren.xsd				
Geschaeftsgang. Geschaeftsgang. 0201	0201	Die Nachricht beschreibt den Export von Schriftgutobjekten - Hauptobjekt (Dokumente) und Anlagen (Akte, Vorgang, Dokument) - zur Bearbeitung durch externe Bearbeitungsstationen in einem anderen System.		Seite 249

Bezeichnung	Nr.	Beschreibung	Dienst	Seite
Geschaeftsgang.EmpfangBestaetigen.0202	0202	Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang des externen Geschäftsgangs.		Seite 251
Geschaeftsgang.GeaendertenLaufwegMitteilen.0203	0203	Die Nachricht beschreibt die Information eines Geschäftsgang-Initiators über die Änderung des ursprünglichen Laufwegs, z. B. durch Hinzufügen oder Überspringen von Beteiligungsschritten.		Seite 251
Schema-Datei: xdomea-Nachrichten-InformationAustauschen.xsd				
Information.Information.0101	0101	Die Nachricht beschreibt den Export von Schriftgutobjekten (Akte, Vorgang, Dokument) zur Information oder Übernahme in ein anderes System.		Seite 253
Information.EmpfangBestaetigen.0102	0102	Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang der Information.		Seite 254
Schema-Datei: xdomea-Nachrichten-VBS.xsd				
Schema-Datei: xdomea-Typen-AbgabeDurchfuehren.xsd				
Schema-Datei: xdomea-Typen-AussonderungDurchfuehren.xsd				
Schema-Datei: xdomea-Typen-FachverfahrensdatenAustauschen.xsd				
Schema-Datei: xdomea-Typen-GeschaeftsgangDurchfuehren.xsd				

B Übersicht über die Codelisten

B.1 Codeliste 0601.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	0601.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0601)
Herausgeber	ag-xdomea
Beschreibung	Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0601.
Version	1.0
Code (Code)	Beschreibung (Beschreibung)
0601001	Die ID des Dokuments im DMS ist unbekannt/ungültig.
0601002	Das Verzeichnis ist ungültig.
0601003	Die URL ist ungültig.
0601004	Datei kann nicht gefunden werden.
0601005	Es kann keine neue Version erstellt werden.
0601006	Der Name eines Metadatums enthält ungültige Zeichen.
0601007	Der Wert eines Metadatums enthält ungültige Zeichen.

B.2 Codeliste 0602.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0602.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0602)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0602.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0602001	Die ID des Dokuments ist unbekannt/ungültig.
0602002	Das Dokument kann nicht geöffnet werden (bspw. ist zum Dokumenttyp keine Applikation registriert oder der Server hat keinen Zugriff auf den Client).
0602003	Die Versionsnummer ist ungültig.

B.3 Codeliste 0603.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0603.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0603)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0603.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0603001	Die ID des Dokuments ist unbekannt/ungültig.
0603002	Das Dokument kann nicht geöffnet werden (bspw. ist zum Dokumenttyp keine Applikation registriert).
0603003	Die Versionsnummer ist ungültig

B.4 Codeliste 0604.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0604.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0604)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0604.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0604001	Die ID des Containerobjekts ist unbekannt/ungültig.
0604002	Der Schriftgutobjekttyp ist nicht definiert.
0604003	Das Schriftgutobjekt kann nicht angelegt werden.
0604004	Das Objekt kann nicht geöffnet werden (bspw. ist zum Dokumenttyp keine Applikation registriert).
0604005	Der Name eines Metadatums enthält ungültige Zeichen.
0604006	Der Wert eines Metadatums enthält ungültige Zeichen.
0604007	Die Beschreibung eines Metadatums enthält ungültige Zeichen.

B.5 Codeliste 0605.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0605.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0605)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0605.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0605001	Die ID des Containers ist im DMS unbekannt/ungültig.
0605002	Das Verzeichnis ist ungültig.
0605003	Die URL ist ungültig.
0605004	Datei kann nicht gefunden werden.
0605005	Datei kann im DMS nicht abgelegt werden.
0605006	Der Name eines Metadatums enthält ungültige Zeichen.
0605007	Der Wert eines Metadatums enthält ungültige Zeichen.
0605008	Die Beschreibung eines Metadatums enthält ungültige Zeichen.

B.6 Codeliste 0606.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0606.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0606)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0606.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0606001	Die ID des Objektes ist unbekannt/ungültig.
0606002	Der angegebene Drucker existiert nicht.
0606003	Der angegebene Drucker ist nicht bereit.
0606004	Der Unterschriftgutobjekttyp existiert nicht.
0606005	Der Druck ist fehlgeschlagen.
0606006	Die Version des Dokuments existiert nicht.

B.7 Codeliste 0607.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0607.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0607)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0607.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0607001	Die ID ist unbekannt/ungültig.
0607002	Die Protokolleintragsinformationen beinhalten ungültige Zeichen.
0607003	Der Protokolleintrag kann nicht angelegt werden.

B.8 Codeliste 0608.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0608.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0608)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0608.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0608001	Suchtyp ist unbekannt/ungültig.

B.9 Codeliste 0609.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0609.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0609)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0609.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0609001	Die ID des Objektes ist unbekannt/ungültig.
0609002	Der Name des Metadatums ist ungültig.
0609003	Die Beschreibung des Metadatums ist ungültig.
0609004	Der Datentyp des Metadatums existiert nicht.
0609005	Der Wert des Metadatums ist ungültig/befindet sich außerhalb des Wertebereichs.
0609006	Das Metadatum kann nicht angelegt werden.
0609007	Der Datentyp für das Metadatum wurde nicht angegeben.
0609008	Der Wert für das Metadatum wurde nicht angegeben.

B.10 Codeliste 0610.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0610.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0610)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0610.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0610001	Die ID des Objektes ist unbekannt/ungültig.
0610002	Der Name des Metadatums ist ungültig.
0610003	Die Beschreibung des Metadatums ist ungültig.
0610004	Der Wert des Metadatums ist ungültig/befindet sich außerhalb des Wertebereichs.
0610005	Das Metadatum kann nicht aktualisiert werden.
0610006	Der Datentyp des Metadatums weicht vom vorhandenen Datentyp ab.
0610007	Der Wert des Metadatums wurde nicht gesetzt.

B.11 Codeliste 0611.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0611.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0611)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0611.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0611001	Die UUID des Objektes ist ungültig/unbekannt.
0611002	Der Name des Metadatums ist ungültig/unbekannt.
0611003	Das Metadatum kann nicht ausgelesen werden.
0611004	Die Beschreibung des Metadatums weicht von der vorhandenen Beschreibung ab.
0611005	Der Datentyp des Metadatums weicht von dem vorhandenen Daten-typ ab.
0611006	Der Wert des Metadatums weicht von dem vorhandenen Wert ab.

B.12 Codeliste 0612.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0612.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0612)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0612.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0612001	Die ID des Objektes ist ungültig/unbekannt.
0612002	Der Name des Metadatums ist ungültig/unbekannt.
0612003	Das Metadatum kann nicht gelöscht werden.
0612004	Die Beschreibung des Metadatums unterscheidet sich von der vorhandenen: Metadatum nicht gelöscht.
0612005	Der Datentyp des Metadatums unterscheidet sich von dem vorhandenen: Metadatum nicht gelöscht.
0612006	Der Wert des Metadatums unterscheidet sich von dem vorhandenen: Metadatum nicht gelöscht.

B.13 Codeliste 0613.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0613.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0613)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0613.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0613001	Die ID des Schriftgutobjektes ist unbekannt/ungültig.
0613002	Das Schriftgutobjekt kann nicht zum Löschen markiert werden (z. B. weil es zur Bearbeitung gesperrt ist).

B.14 Codeliste 0614.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0614.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0614)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0614.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0614001	Die ID des Schriftgutobjektes ist unbekannt/ungültig.
0614002	Das Schriftgutobjekt ist nicht zum Löschen markiert.
0614003	Die Löschmarkierung kann nicht aufgehoben werden.

B.15 Codeliste 0615.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0615.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0615)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0615.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0615001	Die ID des Schriftgutobjektes ist unbekannt/ungültig.
0615002	Das Schriftgutobjekt kann nicht gelöscht werden.

B.16 Codeliste 0616.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0616.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0616)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0616.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0616001	Die ID des Schriftgutobjektes ist unbekannt/ungültig.
0616002	Der Status kann nicht abgefragt werden.

B.17 Codeliste 0617.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0617.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0617)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0617.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0617001	Die ID des Objektes ist unbekannt/ungültig.
0617002	Das Schriftgutobjekt kann nicht als ungültig gekennzeichnet werden.

B.18 Codeliste 0618.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0618.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0618)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0618.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0618001	Die ID des Datensatzes ist im DMS unbekannt/ungültig.
0618002	Mindestens ein Schriftgutobjekt kann nicht gelöscht werden.

B.19 Codeliste 0619.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0619.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0619)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0619.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0619001	Die Nachrichten können nicht abgefragt werden.
0619002	Keine Nachricht vorhanden.

B.20 Codeliste 0620.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0620.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0620)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0620.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0620001	Benutzer/Rolle des zu Vertretenden ist unbekannt.
0620002	Benutzer/Rolle des Vertreters ist unbekannt.
0620003	Die Vertretung ist bereits aktiviert.
0620004	Die Vertretung ist bereits deaktiviert.
0620005	Die Vertretung kann nicht aktiviert werden.
0620006	Die Vertretung kann nicht deaktiviert werden.

B.21 Codeliste 0621.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0621.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0621)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0621.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0621001	Benutzer/Rolle, für den/die der Status abgefragt werden soll, ist un-bekannt.
0621002	Der Status kann nicht abgefragt werden.

B.22 Codeliste 0622.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0622.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0622)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0622.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0622001	ID des Schriftgutobjektes nicht bekannt/ungültig.
0622002	Neu zuständiger/zuständige Benutzer/Rolle ist unbekannt.
0622003	Bisher zuständiger/zuständige Benutzer/Rolle ist unbekannt.
0622004	Kennzeichen der aufnehmenden Aktenplaneinheit ist unbekannt.
0622005	ID der aufnehmenden Akte ist unbekannt.
0622006	Kennzeichen der abgebenden Aktenplaneinheit ist unbekannt.
0622007	ID der abgebenden Akte ist unbekannt.
0622008	Der Name eines Metadatums enthält ungültige Zeichen.
0622009	Die Beschreibung des Metadatums enthält ungültige Zeichen.
0622010	Der Wert eines Metadatums enthält ungültige Zeichen.
0622011	Der Zuständigkeitswechsel kann nicht durchgeführt werden.

B.23 Codeliste 0623.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0623.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0623)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0623.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0623001	Die ID des Schriftgutobjektes ist unbekannt/ungültig.
0623002	Das Verzeichnis ist ungültig.
0623003	Die URL ist ungültig.
0623004	Protokoll als Dateikann nicht abgelegt werden.
0623005	Protokoll als xdomea-Geschäftsgang kann nicht abgelegt werden.
0623006	Syntaxfehler in xdomea-Geschäftsgang-Daten.
0623007	HistorienProtokollinformationen konnten nicht angelegt werden.

B.24 Codeliste 0624.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0624.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0624)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0624.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0624001	ID des Schriftgutobjektes nicht bekannt/ungültig.
0624002	Die zdA-Verfügung kann nicht durchgeführt werden.

B.25 Codeliste 0625.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0625.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0625)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0625.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0625001	Die Systemstatus-ID ist unbekannt/ungültig.
0625002	Der Status kann nicht abgefragt werden.

B.26 Codeliste 0626.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0626.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0626)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0626.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0626001	Der Name des Konfigurationsparameters ist ungültig.
0626002	Der Wert des Konfigurationsparameters ist ungültig/liegt außerhalb des definierten Wertebereichs.
0626003	Der Datentyp ist unbekannt.

B.27 Codeliste 0627.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0627.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0627)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0627.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0627001	Der Name des Konfigurationsparameters ist ungültig.
0627002	Der Wert des Konfigurationsparameters ist ungültig/liegt außerhalb des definierten Wertebereichs.
0627003	Der Konfigurationsparameter kann nicht aktualisiert werden (bspw. wegen fehlender Rechte).
0627004	Der Typ des Konfigurationsparameters entspricht nicht dem aktuellen Typ des Konfigurationsparameters.

B.28 Codeliste 0628.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0628.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:spezifischefehlermeldung0628)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0628.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0628001	Der Name des Konfigurationsparameters ist ungültig/unbekannt.
0628002	Der Konfigurationsparameter kann nicht ausgelesen werden.

B.29 Codeliste 0631.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0631.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0631)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0631.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0631001	Die ID des Dokuments ist unbekannt/ungültig.
0631002	Die Versionsnummer ist ungültig.

B.30 Codeliste 0632.SpezifischeFehlermeldung

Codeliste	**0632.SpezifischeFehlermeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: spezifischefehlermeldung0632)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der spezifischen Rückmeldungen zur Nachricht 0632.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0632001	ID des Schriftgutobjektes nicht bekannt/ungültig.
0632002	Die zdA-Verfügung kann nicht aufgehoben werden.

B.31 Codeliste AllgemeineRueckmeldung

Codeliste	AllgemeineRueckmeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:allgemeinerueckmeldung)
Herausgeber	ag-xdomea
Beschreibung	Die Werteliste der allgemeinen Rückmeldungen.
Version	1.0
Code (Code)	Beschreibung (Beschreibung)
0000000	Ausführung wurde erfolgreich beendet.
0000001	Das DMS ist nicht verfügbar oder antwortet nicht in angemessener Zeit (Time-out).
0000002	Verbindungsabbruch.
0000003	Die Kennung ist dem System nicht bekannt.
0000004	Dem Benutzer bzw. der Rolle fehlen die erforderlichen Rechte zum Aufruf der Nachricht.
0000005	Die ID des Fachverfahrens ist unbekannt.
0000006	Die ID der Verwaltung ist unbekannt.
0000007	DMS-Session-ID ungültig bzw. nicht bekannt.
0000008	Die übergebene XML-Struktur entspricht nicht dem angegebenen Schema und ist nicht valide.
0000009	Nachricht bereits verarbeitet.
0000010	Stapellänge kleiner oder gleich 0.
0000011	Stapellänge größer als 1 in der Dialogverarbeitung unzulässig.
0000012	Stapellänge kleiner als 1 in der Stapelverarbeitung unzulässig.
0000013	Länge des Stapels stimmt nicht mit der Anzahl der Objekte im Stapel überein.
0000014	Stapel syntaktisch nicht korrekt.
0000015	Übertragungsfehler.
0000016	Das Verzeichnis ist ungültig.
0000017	Die URL ist ungültig.
0000018	Datei kann nicht gefunden werden.
0000019	Datenbanktabelle nicht zugreifbar.
0000499	Unbekannter Fehler
0000501	Das Fachverfahren ist nicht verfügbar oder antwortet nicht in an-gemessener Zeit (Time-out).
0000502	Verbindungsabbruch.
0000503	Die Kennung ist dem System nicht bekannt.
0000504	Dem Benutzer fehlen die erforderlichen Rechte zum Aufruf der Nachricht.
0000505	Die ID des Fachverfahrens ist nicht bekannt.
0000506	Die ID der Verwaltung ist nicht bekannt.
0000507	FV-Session-ID ungültig bzw. nicht bekannt.
0000508	Die übergebene XML-Struktur entspricht nicht dem angegebenen Schema und ist nicht valide.
0000509	Nachricht bereits verarbeitet.
0000510	Stapellänge kleiner oder gleich 0.
0000511	Länge des Stapels stimmt nicht mit der Anzahl der Objekte im Stapel überein.
0000512	Stapel syntaktisch nicht korrekt.
0000513	Übertragungsfehler.

Codeliste	**AllgemeineRueckmeldung (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:allgemeinerueckmeldung)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der allgemeinen Rückmeldungen.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0000514	Das Verzeichnis ist ungültig.
0000515	Die URL ist ungültig.
0000516	Datei kann nicht gefunden werden.
0000999	Unbekannter Fehler

B.32 Codeliste Anschriftstyp

Codeliste	**Anschriftstyp (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:anschriftstyp)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der Anschriftentypen.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
001	Aktuelle Anschrift: Die aktuelle Anschrift, z.B. einer Organisation, einer Person.
002	Hauptsitz: Die Anschrift ist der Hauptsitz, z.B. einer Organisation, oder der Hauptwohnsitz einer Person.
003	Zweitsitz: Die Anschrift ist der Zweitsitz, z.B. einer Organisation, oder der Nebenwohnsitz einer Person.

B.33 Codeliste Aussonderungsart

Codeliste	**Aussonderungsart (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:aussonderungsart)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der Aussonderungsarten.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
A	Das Schriftgutobjekt ist archivwürdig.
B	Das Schriftgutobjekt ist zum Bewerten markiert.
V	Das Schriftgutobjekt ist zum Vernichten markiert.

B.34 Codeliste Beteiligungsstatus

Codeliste	**Beteiligungsstatus (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:beteiligungsstatus)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der Stati eines Beteiligungsschrittes im Geschäftsgang.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
001	Der Schritt liegt in der Zukunft.
002	Der Schritt ist aktuell.
003	Der Schritt ist abgeschlossen.
004	Der Schritt wurde übersprungen, jedoch nicht aus dem Geschäftsgang gelöscht. Der Schritt wird im Verlauf des Geschäftsgangs nicht mehr angesprochen.

B.35 Codeliste Bewertungsvorschlag

Codeliste	**Bewertungsvorschlag (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:bewertungsvorschlag)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der Bewertungsvorschläge.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
A	Das Schriftgutobjekt ist archivwürdig.
V	Das Schriftgutobjekt ist zum Vernichten markiert.

B.36 Codeliste Country-Codes

Codeliste	**Country-Codes (urn:xoev-de:kosit:codeliste:country-codes)**
Herausgeber	**KoSIT**
Beschreibung	**Die Codeliste basiert auf den Inhalten der Codeliste "Staatsgebiete aus der Staats- und Gebietssystematik des Statistischen Bundesamtes" (urn:de:bund:destatis: bevoelkerungsstatistik:schluessel:staatsgebiete) in der Version 2017-01-01 und dem Standard "Country codes" in der Fassung 3166-1:2013 der International Organization for Standardization (ISO). Da in der Codeliste des Statistischen Bundesamtes kein Eintrag "Palästina" enthalten ist, wurde der entsprechende Code aus dem ISO-Standard "Country codes" übernommen und die zugehörigen Werte für Kurzname (Short Name) und Name (Full Name) ins Deutsche übersetzt.**
Version	**unbestimmt**
Code (ISOAlpha2code	**Beschreibung**

B.37 Codeliste Dateiformat

Codeliste	Dateiformat (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:dateiformat)
Herausgeber	ag-xdomea
Beschreibung	Die Werteliste der gängigen Dateiformate. Für sonstige Formate existiert der Wert "Sonstiges". Die Angaben stammen größtenteils aus der internationalen Formatdatenbank PRONOM (http://www.nationalarchives.gov.uk/pronom/). Ergänzend wurden die Einträge zu eml sowie docx, xslx, pptx, dotx, xltx und potx hinzugefügt.
Version	1.0
Code (Code)	Beschreibung (Beschreibung)
001	bmp - Windows Bitmap
002	csv - Comma Separated Values
003	doc - Microsoft Word for Windows Document
004	doc - Microsoft Word for MS-DOS Document
005	doc - Microsoft Word for Macintosh Document
006	eml - Outlook Express Electronic Mail
007	htm - Hypertext Markup Language
008	html - Hypertext Markup Language
009	jpe - JPEG File Interchange Format
010	jpeg - JPEG File Interchange Format
011	jpg - JPEG File Interchange Format
012	msg - Microsoft Outlook Email Message
013	odp - OpenDocument Presentation Format
014	ods - OpenDocument Spreadsheet Format
015	odt - OpenDocument Text Format
016	otp - OpenDocument Presentation Format Template
017	ots - OpenDocument Spreadsheet Format Template
018	pdf - Portable Document Format
019	png - Portable Network Graphics
020	ppt - Microsoft PowerPoint
021	ps - PostScript
022	rtf - Rich Text Format
023	tif - Tagged Image File Format
024	tiff - Tagged Image File Format
025	wps - Microsoft Works for Windows
026	xlc - Microsoft Excel Chart
027	xlm - Microsoft Excel Macro
028	xls - Binary Interchange File Format (BIFF) Worksheet
029	xlw - Binary Interchange File Format (BIFF) Workbook
030	xml - eXtensible Markup Language
031	xsd - XML Schema Definition
032	dot - Microsoft Word Template

Codeliste	Dateiformat (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:dateiformat)
Herausgeber	ag-xdomea
Beschreibung	Die Werteliste der gängigen Dateiformate. Für sonstige Formate existiert der Wert "Sonstiges". Die Angaben stammen größtenteils aus der internationalen Formatdatenbank PRONOM (http://www.nationalarchives.gov.uk/pronom/). Ergänzend wurden die Einträge zu eml sowie docx, xslx, pptx, dotx, xltx und potx hinzugefügt.
Version	1.0
Code (Code)	Beschreibung (Beschreibung)
033	pot - Microsoft Powerpoint Design Template
034	xlt - Mircosoft Excel Template
035	docx - Office Open XML Text
036	xlsx - Office Open XML Spreadsheet
037	pptx - Office Open XML Presentation
038	dotx - Office Open XML Text Template
039	xltx - Office Open XML Spreadsheet Template
040	potx - Office Open XML Presentation Template
041	dtd - Document Type Definition
042	mpp - Microsoft Project
043	ott - OpenDocument Text Format Template
044	pdf - Portable Document Format (Archival)
045	txt - Unicode Text File
100	Sonstiges

B.38 Codeliste Datenaustauschart

Codeliste	**Datenaustauschart (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:datenaustauschart)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der Datenaustauscharten.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
001	freigegebenes Verzeichnis
002	Datenbanktabelle
003	WebDAV und http(s)

B.39 Codeliste Datentyp

Codeliste	Datentyp (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:datentyp)
Herausgeber	ag-xdomea
Beschreibung	Die Werteliste der W3C-Datentypen (http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/ - W3C Recommendation 28 October 2004) ergänzt um anySimpleType als Metadatentyp.
Version	1.0
Code (Code)	Beschreibung (Beschreibung)
001	anyURI
002	base64Binary
003	boolean
004	byte
005	date
006	dateTime
007	decimal
008	double
009	duration
010	ENTITIES
011	ENTITY
012	float
013	gDay
014	gMonth
015	gMonthDay
016	gYear
017	gYearMonth
018	hexBinary
019	ID
020	IDREF
021	IDREFS
022	int
023	integer
024	language
025	long
026	Name
027	NCNAME
028	negativeInteger
029	NMTOKEN
030	NMTOKENS
031	nonNegativeInteger
032	nonPositiveInteger
033	normalizedString

Codeliste	Datentyp (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:datentyp)
Herausgeber	ag-xdomea
Beschreibung	Die Werteliste der W3C-Datentypen (http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/ - W3C Recommendation 28 October 2004) ergänzt um anySimpleType als Metadatentyp.
Version	1.0
Code (Code)	Beschreibung (Beschreibung)
034	NOTATION
035	positiveInteger
036	QName
037	short
038	string
039	time
040	token
041	unsignedByte
042	unsignedInt
043	unsignedLong
044	unsignedShort
045	anySimpleType

B.40 Codeliste Kommunikationsart

Codeliste	**Kommunikationsart (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:kommunikationsart)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der Kommunikationsarten.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
001	E-Mail
002	Telefon Festnetz
003	Telefon mobil
004	Fax
005	Instant Messenger
006	Pager
007	Homepage
008	Institution E-Mail
009	Institution Telefon Festnetz
010	Institution Fax
011	Institution Homepage
012	Sonstige

B.41 Codeliste Kompressionsverfahren

Codeliste	**Kompressionsverfahren (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:kompressionsverfahren)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der Kompressionsverfahren.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
001	ZIP v2.0
002	Gnu ZIP (GZIP) v4.3 / Tape ARchive (TAR)

B.42 Codeliste Konfigurationsparameter

Codeliste	Konfigurationsparameter (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:konfigurationsparameter)
Herausgeber	ag-xdomea
Beschreibung	Die Werteliste der Konfigurationsparameter.
Version	1.0
Code (Code)	Beschreibung (Beschreibung)
001001	Transportweg
002001	Datenaustauschart
003001	Ablageort
004001	LDAP_Name
004002	LDAP_Hostname
004003	LDAP_Port
004004	LDAP_Bind_DN
004005	LDAP_Password
004006	LDAP_Base_DN
004007	LDAP_Searchfilter
004008	LDAP_MaxResult
005001	SQL_Name
005002	SQL_Hostname
005003	SQL_Datenbank
005004	SQL_Tabelle
005005	SQL_Benutzername
005006	SQL_Passwort
005007	SQL_Query
006001	ADDR_Name
006002	ADDR_ATTR1
006003	ADDR_ATTR2
006004	ADDR_ATTR3
006005	ADDR_ATTR4
006006	ADDR_ATTR5
006007	ADDR_ATTR6
006008	ADDR_ATTR7
006009	ADDR_ATTR8
006010	ADDR_ATTR9
006011	ADDR_ATTR10
007001	Standardablage
008001	komprimierter Datenaustausch
008002	Kompressionsverfahren

B.43 Codeliste KonfigurationsparameterGruppe

Codeliste	**KonfigurationsparameterGruppe (urn:xoev-de:xdomea:codeliste: konfigurationsparametergruppe)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der Konfigurationsparametergruppen.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
001	Transportweg
002	Datenaustauschart
003	Ablageort
004	LDAP-Adressverzeichnis
005	SQL-Server-Adressverzeichnis
006	unbekanntes Adressverzeichnis
007	Standardablage
008	komprimierter Datenaustausch

B.44 Codeliste Medium

Codeliste	**Medium (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:medium)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der Medienarten.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
001	Elektronisch: Das Schriftgutobjekt liegt ausschließlich in elektronischer Form vor.
002	Hybrid: Das Schriftgutobjekt liegt teilweise in elektronischer Form und teilweise als Papier vor.
003	Papier: Das Schriftgutobjekt liegt ausschließlich als Papier vor.

B.45 Codeliste Nachrichtentyp

Codeliste	**Nachrichtentyp (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:nachrichtentyp)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der Nachrichtentypen, die den Namen der jeweiligen Nachricht angeben. Der Schlüssel wird entsprechend folgender Regel gebildet: Die ersten zwei Zeichen geben die Nachrichtengruppe an, zu der der Nachrichtentyp gehört, z.B. 01 für "Information". Die letzten zwei Zeichen ergeben die fortlaufende Nummerierung der Nachrichtentypen in einer Nachrichtengruppe.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0101	Information.Information
0102	Information.EmpfangBestaetigen
0201	Geschaeftsgang.Geschaeftsgang
0202	Geschaeftsgang.EmpfangBestaetigen
0301	Aktenplan.Aktenplan
0302	Aktenplan.EmpfangBestaetigen
0401	Abgabe.Abgabe
0402	Abgabe.ImportBestaetigen
0501	Aussonderung.Anbieteverzeichnis
0502	Anbietung.Bewertungsverzeichnis
0503	Aussonderung.Aussonderung
0504	Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen
0505	Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen
0506	Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen
0601	FVDaten.DokumentAktualisieren
0602	FVDaten.SGOAnsehen
0603	FVDaten.SGOBearbeiten
0604	FVDaten.SGOErstellen
0605	FVDaten.SGOAblegen
0606	FVDaten.SGODrucken
0607	FVDaten.ProtokolleintragErstellen
0608	FVDaten.SGOSuchen
0609	FVDaten.MetadatenAnlegen
0610	FVDaten.MetadatenAktualisieren
0611	FVDaten.MetadatenAnsehen
0612	FVDaten.MetadatenLoeschen
0613	FVDaten.SGOLoeschenMarkieren
0614	FVDaten.SGOLoeschmarkierungAufheben
0615	FVDaten.SGOEndgueltigLoeschen
0616	FVDaten.SGOLoeschstatusAbfragen
0617	FVDaten.SGOUngueltigKennzeichnen

Codeliste	Nachrichtentyp (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:nachrichtentyp)
Herausgeber	ag-xdomea
Beschreibung	Die Werteliste der Nachrichtentypen, die den Namen der jeweiligen Nachricht angeben. Der Schlüssel wird entsprechend folgender Regel gebildet: Die ersten zwei Zeichen geben die Nachrichtengruppe an, zu der der Nachrichtentyp gehört, z.B. 01 für "Information". Die letzten zwei Zeichen ergeben die fortlaufende Nummerierung der Nachrichtentypen in einer Nachrichtengruppe.
Version	1.0
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
0618	FVDaten.DatensatzLoeschen
0619	FVDaten.BenachrichtigungAbrufen
0620	FVDaten.VertretungAktivierenOderDeaktivieren
0621	FVDaten.VertretungsstatusAbfragen
0622	FVDaten.ZustaendigkeitAendern
0623	FVDaten.GesamtprotokollAblegen
0624	FVDaten.SGOZDAVerfuegen
0625	FVDaten.SystemstatusAbfragen
0626	FVDaten.KonfigurationsparameterErstellen
0627	FVDaten.KonfigurationsparameterAktualisieren
0628	FVDaten.KonfigurationsparameterAbrufen
0629	FVDaten.EmpfangBestaetigen
0630	FVDaten.ImportBestaetigen
0631	FVDaten.PrimaerdokumentExportieren
0632	FVDaten.SGOZDAAufheben

B.46 Codeliste Schriftgutobjekttyp

Codeliste	**Schriftgutobjekttyp (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:schriftgutobjekttyp)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der Typen von Schriftgutobjekten.**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
001	Akte
002	Dokument
003	Vorgang

B.47 Codeliste Transportweg

Codeliste	Transportweg (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:transportweg)
Herausgeber	ag-xdomea
Beschreibung	Die Werteliste der Transportwege.
Version	1.0
Code (Code)	Beschreibung (Beschreibung)
001	Web Service
002	Austauschverzeichnis
003	Austauschdatenbank

B.48 Codeliste Vertraulichkeitsstufe

Codeliste	**Vertraulichkeitsstufe (urn:xoev-de:xdomea:codeliste:vertraulichkeitsstufe)**
Herausgeber	**ag-xdomea**
Beschreibung	**Die Werteliste der Vertraulichkeitsstufen von Schriftgutobjekten nach Verschlusssachenanweisungen des Bundes und der Länder (VSA).**
Version	**1.0**
Code (Code)	**Beschreibung (Beschreibung)**
001	Geheim: Das Schriftgutobjekt ist als geheim eingestuft.
002	NfD: Das Schriftgutobjekt ist als "nur für den Dienstgebrauch (nfD)" eingestuft.
003	Offen: Das Schriftgutobjekt ist nicht eingestuft.
004	Streng geheim: Das Schriftgutobjekt ist als streng geheim eingestuft.
005	Vertraulich: Das Schriftgutobjekt ist als vertraulich eingestuft.

C Eingebundene externe Modelle

Folgende externe Modelle werden in dieser Spezifikation verwendet und sind auf den XÖV-Webseiten (siehe http://www.xoev.de/de/produkte) oder im XRepository (siehe http://www.xrepository.de) veröffentlicht:

C.1 XOEV-Bibliothek-01.08.2017

XOEV-Bibliothek; Fassung 2017-08-01

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

- Code
- String.Latin

D Glossar

Begriff	Erläuterung
Abgabe	Bei xdomea die vollständige Übergabe eines Aktenbestandes an eine andere Behörde (zum Beispiel bei Zuständigkeitswechsel).
Akte	Geordnete Zusammenstellung von Dokumenten und Vorgängen, die bei der Erledigung einer Sache entstehen, mit eigenem Aktenzeichen und eigener Inhaltsbezeichnung (Aktentitel).
Aktenmäßigkeit des Verwaltungshandelns	Elementares Prinzip einer rechtsstaatlichen Verwaltung. Der Stand einer Sache muss jederzeit aus den Akten vollständig ersichtlich sein. Die Aktenmäßigkeit ist wesentliche Voraussetzung für Nachvollziehbarkeit und Transparenz des Verwaltungshandelns.
Aktenplan	Wichtigstes Instrument für die Verwaltung von Schriftgut. Aufgabenbezogenes mehrstufiges Ordnungssystem mit hierarchischer Gliederung für das Bilden und Kennzeichnen von Akten und das Zuordnen von Schriftstücken (Aufbau und Beispiel eines Aktenplans s. RegR).
Aktenplaneinheit	Jede Aktenplaneinheit besteht aus einem Aktenplankennzeichen und einer Inhaltsangabe (auch Titel genannt).
Aktenplaninhaltsangabe	Kurze Beschreibung der Aufgabe, die durch die Aktenplaneinheit repräsentiert wird.
Aktenplankennzeichen	Kennzeichen einer Aktenplaneinheit.
Aktentitel	Kurze Bezeichnung, die den Inhalt einer Akte zutreffend und knapp beschreibt.
Aktenzeichen	Systematisches Kennzeichen einer Akte im Rahmen einer Registratur zur nachvollziehbaren und transparenten Aktenablage und Zuordnung des Schriftverkehrs. Es setzt sich zusammen aus dem zugehörigen Aktenplankennzeichen, das um ein Ableitungskennzeichen ergänzt sein kann, und einer eindeutigen Ordnungsnummer.
Anbieten	Die Archivgesetze des Bundes und der Länder regeln, dass alle Unterlagen, die bei Gerichten, Behörden und sonstigen öffentlichen Stellen entstanden sind und nicht mehr benötigt werden, den jeweils zuständigen Archiven anzubieten sind. Dazu ist ein Anbieteverzeichnis zu erstellen.
Anbieteverzeichnis	Verzeichnis von Akten, Vorgängen und ggf. Dokumenten, die dem Archiv anzubieten sind. Aus dem durch das Archiv bewerteten Anbieteverzeichnis (Bewertungsverzeichnis) ergibt sich die Aussonderung.
Annotation	Anmerkung, die auf einem Schriftstück aufgebracht wird und kommentierenden oder die Bearbeitung steuernden Charakter hat. Bei elektronischen Dokumenten müssen Annotationen im Vorgangsbearbeitungssystem nachvollziehbar sein, d. h. einem Urheber zugeordnet werden können und mit Datum versehen sein.
Anwendungsspezifische Daten	Metadaten, die in xdomea nicht fest definiert sind und bilateral zwischen den austauschenden Stellen vereinbart werden müssen. Der Austausch erfolgt über die xdomea-Komponente „AnwendungsspezifischeErweiterung“.

Begriff	Erläuterung
Archiv (zuständiges)	Einrichtung, die mit gesetzlichem Auftrag Behördenschriftgut von dauerndem Wert bewertet, übernimmt, erschließt und für die Benutzung bereitstellt.
Archivierung	Unter Archivierung wird im Zusammenhang mit der IT-gestützten Vorgangsbearbeitung häufig die Ablage und das Wiederbeschaffen von Informationen in IT-Systemen verstanden. Archivierung im archivrechtlichen Sinne bedeutet die Übernahme, Erschließung, dauerhafte Sicherung und Nutzung von Schrift- bzw. Archivgut. Elektronische Akten, Vorgänge und Dokumente sind Unterlagen im Sinne der Archivgesetze und müssen daher den Archiven in geeigneter Form angeboten werden. In der Regel geben die Archive das Abgabeverfahren für elektronisches Schriftgut in Abstimmung mit der abgebenden Behörde vor.
Archivsystem	Im Kontext von xdomea 2 wird unter Archivsystem ganz allgemein das IT-System des zuständigen Archivs verstanden. Da es hier keine einheitlichen Systeme gibt, werden die dort erforderlichen Aktivitäten zwar beschrieben, sie sind jedoch nicht Bestandteil des Standards xdomea 2.
Aufbewahrungsfrist	Durch die Aufbewahrungsfrist wird festgelegt, wie lange eine Akte oder ein Vorgang nach der Verfügung zur Akte (zdA-Verfügung) innerhalb der aktenführenden Stelle aufzubewahren ist. Nach Ablauf der Aufbewahrungsfrist erfolgt die Aussonderung in Abhängigkeit von der Aussonderungsart.
Aussondern/Aussonderung	Verlagerung von abschließend bearbeitetem Schriftgut, das selten oder nicht mehr benötigt wird. Das Aussondern vollzieht sich in der Regel in folgenden Stufen: Aussondern in die Altregistratur – Abgabe aus der Altregistratur an das zuständige Archiv oder Ausscheiden, d. h. Vernichten des Schriftgutes, das nicht archivwürdig ist.
Aussonderungsart	Die Aussonderungsart gibt das Ergebnis der archivischen Bewertung an. Damit eine automatische Selektion der auszusondernden Vorgänge erfolgen kann, muss in Vorgangsbearbeitungssystemen für Akten und Vorgänge ein Metadatum ‚Aussonderungsart' vorgegeben werden. Die Metainformation enthält den Status "archivwürdig", „bewerten" oder "vernichten". Die Aussonderungsart wird vom Aktenplan (zweistufiges Aussonderungsverfahren) oder von der Akte (vierstufiges Aussonderungsverfahren) auf zugehörige Vorgänge und Dokumente vererbt.
Bearbeitungsinformationen	Siehe Prozessdaten.
Beteiligung, parallele	Gemeinsame Bearbeitung eines Geschäftsvorfalles von verschiedenen Stellen (z. B. Mitzeichnung, Kenntnisnahmen, Entwurfserstellung) intern oder auch über Systemgrenzen hinweg an allen Stationen gleichzeitig.
Beteiligung, sequentielle	Gemeinsame Bearbeitung eines Geschäftsvorfalles von verschiedenen Stellen (z. B. Mitzeichnung, Kenntnisnahmen, Entwurfserstellung) intern oder auch über Systemgrenzen hinweg nacheinander an jeder Station.
Bewertung	Entscheidung des zuständigen Archivs, ob dem Schriftgut ein bleibender Wert für die Erforschung oder das Verständnis der deutschen Geschichte, die Sicherung berechtigter Belange der Bürger oder die Bereitstellung von Informationen für Gesetzgebung, Verwaltung oder Rechtsprechung zukommt. Die Bewertungsentscheidung erfolgt im Benehmen mit der abgebenden Stelle. Danach ist das Schriftgut entweder abzugeben oder zu vernichten.
Bewertungskatalog	Vom zuständigen Archiv erarbeitete Zusammenstellung der Aussonderungsart auf Aktenplanebene, die im VBS hinterlegt wird.
Bewertungsverzeichnis	Ergebnis der Bewertungsentscheidung des Archivs auf Basis des dem Archiv von der Behörde übergebenen Anbieteverzeichnisses. Im Bewertungsverzeichnis wird festgelegt, welche der angebotenen Akten

Begriff	Erläuterung
	archivwürdig und an das Archiv zu übergeben sind bzw. vernichtet werden können (Eintragung der Aussonderungsart).
Dokument	In der Objekthierarchie des DOMEA®-Konzepts kleinste logische Einheit des Schriftguts. Einzelnes Schriftstück, papiergebunden oder elektronisch erstellt und verwaltet, Fax, E-Mail, Datenbank und andere Dateien. Hierzu gehören auch alle ergänzenden Angaben (z. B. Metadaten), die zum Verständnis der Primärinformationen notwendig sind. Der Begriff „Dokument“ entspricht nicht nur den ehemaligen Papierdokumenten, sondern kann daneben jede andere digitale Form von Informationen beinhalten. Ein Dokument kann aus einem (zum Beispiel ein Bild oder ein Datensatz) oder mehreren Einzelobjekten (zum Beispiel mehrere Bilder, eine Datei mit integrierten Bildern, Text und Tabellen, gemischte Inhalte aus mehreren Quellen) bestehen.
Dokumentenmanagement	Erfassung, Bearbeitung, Verwaltung und Speicherung von Dokumenten unter Sicherstellung von Genauigkeit, Performance, Sicherheit und Zuverlässigkeit, unabhängig davon, wo und in welchem Format die Dokumente gespeichert sind.
Elektronische Signatur	Nach § 2 Signaturgesetz (SigG) „Daten in elektronischer Form, die anderen elektronischen Daten beigefügt oder logisch mit ihnen verknüpft sind und die zur Authentifizierung dienen.“
Fachverfahren	Für eine spezifische Fachaufgabe entwickelte IT-Lösungen innerhalb einzelner Behörden, die oftmals in heterogener IT-Landschaft kontinuierlich fortentwickelt und angepasst wurden. Hierbei ist eine Anbindung an das VBS und ein Datenaustausch mit dem führenden System ohne entwickelte Schnittstellen nicht gegeben.
Federführende Stelle	Stelle oder Organisationseinheit, die im Rahmen der Beteiligung anderer Organisationseinheiten (Mitzeichnung) nach dem sachlichen Inhalt überwiegend zuständig ist. Sie hat dafür zu sorgen, dass alle entsprechenden Organisationseinheiten schnell und rationell beteiligt werden.
Federführung	Hauptverantwortung für einen Vorgang (ein Vorhaben), an dem andere Stellen (Organisationseinheiten, Ressorts) zu beteiligen sind, und in der Regel derjenige, der dieses Vorhaben auch aus eigenem Interesse betreibt. Geregelt für den Bund in § 15 GGO (intern) bzw. § 19 (im Verhältnis der Ressorts).
Geschäftsgang, externer	Verfahrensgang bei der geschäftlichen Behandlung von Geschäftsvorfällen über Systemgrenzen hinweg. Er wird über Geschäftsgangsverfügungen gesteuert.
Geschäftsgang, interner	Verfahrensgang bei der geschäftlichen Behandlung von Geschäftsvorfällen innerhalb einer Behörde, eines Systems.
Geschäftsgangvermerk	Bemerkungen auf Akten, Vorgängen oder Dokumenten, die den Geschäftsgang und die Bearbeitung steuern sollen. Sie dienen dem Nachvollzug der Erledigung des Geschäftsvorfalls. Es ist sicherzustellen, dass der Geschäftsgangvermerk einem Urheber zugeordnet werden kann und mit Datum versehen ist. Im konkreten Fall von xdomea 2 ist hiermit die Bestätigung der Erledigung eines Beteiligungsschrittes im externen und internen Geschäftsgang gemeint.
Geschäftsgangverfügung	Die Bearbeitung eines Geschäftsvorfalls wird durch förmliche und abschließend gezeichnete Verfügungen eingeleitet, fortgeführt oder abgeschlossen: • zur Beteiligung anderer Bearbeiterinnen oder Bearbeiter oder Organisationseinheiten (Kenntnisgabe, Stellungnahme, Mitzeichnung, geschäftsordnende Verfügungen), • zur Weisung an die Schriftgutverwaltung (schriftgutordnende Verfügungen, insbes. Schlussverfügung, z. B. z.d.A.). Es ist sicherzustellen, dass der Geschäftsgangvermerk einem Urheber zugeordnet werden kann und mit Datum versehen ist. Im konkreten Fall

Begriff	Erläuterung
	von xdomea 2 ist hier die Arbeitsanweisung für den Bearbeiter eines Beteiligungsschrittes im externen und internen Geschäftsgang gemeint.
Geschäftszeichen	Das Geschäftszeichen besteht in der Regel aus dem Aktenzeichen resp. Vorgangskennzeichen, einer laufenden Nummer sowie der Organisationskurzbezeichnung der zuständigen Organisationseinheit. Es wird wird für die Identifizierung von Dokumenten verwendet.
GGO	„Gemeinsame Geschäftsordnung“ der Bundesregierung. Die GGO (Gemeinsame Geschäftsordnung) beschreibt wesentliche Prinzipien behördlicher Aufbau- und Ablauforganisation und ist die zentrale Norm für die Bearbeitung von Geschäftsvorfällen in der Bundesverwaltung. Länder- und Kommunalverwaltungen verwenden eigene Geschäftsordnungen.
Hauptobjekt	Objekt, auf das sich bei einem externen Geschäftsgang die Bearbeitung (Mitzeichnung, Stellungnahme, Schlusszeichnung etc.) bezieht.
Historie	Siehe auch Prozessdaten. Die Historiendaten entstehen durch die Bearbeitung von Geschäftsobjekten. Sie protokollieren die Veränderungen an den Metadaten und dem Zustand eines Schriftgutobjektes, die für den Nachweis des Verwaltungshandelns relevant sind (dazu gehören zum Beispiel die Anlage von Vorgängen und Akten, deren Umprotokollierung oder die zdA-Verfügung). Sie lassen erkennen, welche Person oder Organisationseinheit welche Veränderung wann vollzogen hat. Historiendaten sind Protokoll- und Bearbeitungsinformationen. Bei der Historisierung werden der alte und der neue Zustand nach der Änderung mit einer Angabe des Zeitpunktes der Änderung und der Person, die die Änderung vorgenommen hat, gespeichert.
Integrität	Aus dem Glossar des IT-Grundschutzes des BSI: „Integrität bezeichnet die Sicherstellung der Korrektheit (Unversehrtheit) von Daten und der korrekten Funktionsweise von Systemen. Wenn der Begriff Integrität auf „Daten“ angewendet wird, drückt er aus, dass die Daten vollständig und unverändert sind. In der Informationstechnik wird er in der Regel aber weiter gefasst und auf „Informationen“ angewendet. Der Begriff „Information“ wird dabei für „Daten“ verwendet, denen je nach Zusammenhang bestimmte Attribute wie z. B. Autor oder Zeitpunkt der Erstellung zugeordnet werden können. Der Verlust der Integrität von Informationen kann daher bedeuten, dass diese unerlaubt verändert, Angaben zum Autor verfälscht oder Zeitangaben zur Erstellung manipuliert wurden.“
Metadaten	Allgemein: Attribute zur Indizierung und Identifizierung von Objekten. Sie beinhalten Informationen über Daten, wie z. B. Herkunft, Urheber und Aktualität. Metadaten werden von unterschiedlichen Gremien standardisiert. Hier: Inhaltliche Merkmale und Ordnungsmerkmale zu Papier- bzw. elektronischen Dokumenten, Vorgängen und Akten. Sie dienen dem Nachweis des Schriftguts und der Recherche im Vorgangsbearbeitungssystem. Durch sie können auch Dokumente in Papierform nachgewiesen werden, selbst wenn sie nicht in elektronischer Form verfügbar sind. Insbesondere bei der Bearbeitung von Hybridakten dienen Metainformationen dem einheitlichen Nachweis und ermöglichen eine einfache, flexible Recherche nach Papier und elektronischem Schriftgut.
Mitzeichnung	Mitentscheidung aufgrund Teilzuständigkeit. Durch Mitzeichnung wird die fachliche Verantwortung für den vertretenen Aufgabenbereich übernommen (s. z. B. § 15 II 4 Satz 2 GGO des Bundes). Der Mitzeichnende darf den Entwurf nicht eigenmächtig ändern, sondern nur seine Bedenken mitteilen bzw. die Mitzeichnung verweigern, sofern die Bedenken nicht ausgeräumt werden.

Begriff	Erläuterung
Nachweisbarkeit	Die Nachweisbarkeit beschreibt die Nachvollziehbarkeit des Verwaltungshandelns für Sachbearbeitung und Entscheidungsfindung: Um dem Rechtsstaatsprinzip zu genügen (Art. 20, Abs. 3 GG) und die Entscheidungsfindung nachvollziehbar und transparent zu gestalten, müssen wichtige Informationen und Arbeitsschritte mit Authentifizierung der handelnden Personen schriftlich festgehalten werden.
Primärinformationen	Primärinformationen beschreiben den eigentlichen Inhalt eines Dokuments. Sie können sowohl in analoger Form als Inhalt eines Papierdokuments oder in digitaler Form als Inhalt eines elektronischen Dokuments (Datei) vorliegen.
Protokollinformationen	Siehe Prozessinformationen
Prozessinformationen	Bearbeitungs- und Protokollinformationen sind im Gegensatz zu Primärinformationen und Metainformationen dynamische Daten, die sich im Zeitablauf ändern. Bearbeitungsinformationen wie Verfügungen und Geschäftsgangvermerke werden von Mitarbeitern während der Bearbeitung des Vorgangs einzeldokumentbezogen bzw. zum Vorgang angelegt. Protokollinformationen werden in Abhängigkeit vom IT-Unterstützungsgrad vom System automatisch generiert. Hierzu zählen z. B. der aktuelle Standort des Vorgangs, der Zeitpunkt der Zuordnung eines Dokuments zu einem Vorgang, der Zeitpunkt der Generierung eines Dokuments etc.
Sachakte	Vereinigung von Vorgängen zu einer Sache. Aktentyp, der häufig in Zusammenhang mit unstrukturierten Prozessen auftritt. Sachakten weisen im Gegensatz zu Fallakten in der Regel keine weiteren internen Strukturierungsmerkmale auf.
Schlusszeichnung	Teil des Zeichnungsrechtes, dokumentiert gegenüber Dritten die abschließende Entscheidungskompetenz des Unterzeichners. Dieser übernimmt die Verantwortung für den gesamten sachlichen Inhalt des Dokumentes (vgl. Mitzeichnung).
Schriftgut	Alle bei der Erfüllung von Aufgaben der Behörden erstellten oder empfangenen Dokumente, Vorgänge, Akten unabhängig von der Art des Informationsträgers und der Form der Aufzeichnung.
Verbindlichkeit	Unter dem Sammelbegriff Verbindlichkeit von Daten sind die Integrität der Daten (Schutz gegen Veränderung von Daten), die Authentizität der Daten (Möglichkeit der Zuordnung der Daten zum Absender), die Nicht-Abstreitbarkeit (Schutz gegen nachträgliches Bestreiten der Urheberschaft), die Rechtsverbindlichkeit (im Sinne eines Vertragsabschlusses), die Erfüllung der Schriftform-Erfordernis (gemäß den rechtlichen Anforderungen) und die Eindeutigkeit der Abbildung auf die Bestandsdaten zu verstehen.
Verfügung	Behördeninterne Maßnahme des zuständigen Bearbeiters. Sie dient dem Nachvollzug der sachlichen Erledigung des Geschäftsvorfalles. Verfügungen werden in der Reihenfolge der beabsichtigten Erledigung ausgebracht. Unterscheidung zwischen vorläufigen Verfügungen und Schlussverfügungen.
Verrumpfung	Reduzierung der vorhandenen Metadaten auf einen Minimalbestand zur Nachweisführung über Abgaben, Aussonderungen und Löschungen.
Version	Definierter Stand eines Dokuments zu einem bestimmten Zeitpunkt. Verschiedene Versionen stellen die Veränderung und Weiterentwicklung eines Dokumentes dar. Welche Veränderungen zu einer neuen Version führen, ist eine organisatorische Festlegung.
Viewer	Englische Bezeichnung für (Datei-) Betrachter. Für die meisten im PC-Bereich üblichen Datenformate gibt es derartige Viewer, die es erlauben, den Inhalt einer

Begriff	Erläuterung
	Datei zu betrachten, ohne dass die entsprechende Applikation installiert sein muss.
Vorgang	Zwei unterschiedliche Bedeutungen: • Vorgang in der Objektsicht (dokumentbezogene Sicht) Stehen die einzelnen Objekte der Bearbeitung des Vorgangs im Mittelpunkt, beschreibt der Begriff Vorgang die Gesamtheit des eine Einzelmaßnahme betreffenden Schriftguts. Die Einzelmaßnahme ist dabei inhaltlich einem abgegrenzten Thema (der Akte) untergeordnet. Schriftstücke werden in einem Vorgang chronologisch geordnet zusammengefasst. • Vorgang in der Prozesssicht In der Prozesssicht beschreibt der Terminus Vorgang die kleinste operationalisierte Einheit einer Verwaltungsmaßnahme mit einem abgeschlossenen, maßnahmebezogenen Arbeitsergebnis, d. h. eine konkrete Einzelmaßnahme (Geschäftsvorfall) einer Behörde bei der Erfüllung ihrer Aufgaben. Im Vordergrund dieser Sichtweise steht der Ablauf bzw. Prozess der Bearbeitung des Vorgangs. Der Vorgang beschreibt in der Prozesssicht eine Folge von Bearbeitungsschritten (z. B. Nachweis des Posteingangs, Mitzeichnung), die von einem Bearbeiter oder mehreren Bearbeitern in einer bestimmten Reihenfolge ausgeführt werden.
Vorgangsbearbeitungssystem (VBS)	IT-System, welches Funktionalitäten der IT-gestützten Registratur, des Dokumentenmanagements sowie der IT-gestützten Vorgangsbearbeitung für Geschäftsgänge mit unterschiedlichem Strukturierungsgrad bündelt und bereitstellt.
Vorgangskennzeichen	Eindeutiges Identifikationsmerkmal eines Vorganges, es besteht aus dem Aktenzeichen der Akte und einer laufenden Nummer (Vorgangsnummer) zur Identifizierung des Vorganges innerhalb der Akte.
Workflow	Eine Abfolge von Tätigkeiten, die zur Schaffung eines Produktes dienen und in einem direkten Zusammenhang stehen. In der Ausrichtung auf das Produkt unterscheidet sich die Betrachtung von Geschäftsprozessen von der klassischen Ablauforganisation. Engl. ursprünglich Arbeitsfluss. Computergestützte Automatisierung von Geschäftsprozessen oder Vorgängen (daher auch oft als Vorgangsbearbeitung bezeichnet).

E Abkürzungen

AG	Arbeitsgruppe
BSI	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
DMS	Dokumentenmanagementsystem
DOMEA	Dokumentenmanagement und elektronische Archivierung in der öffentlichen Verwaltung
EG	Europäische Gemeinschaft
EU	Europäische Union
FV	Fachverfahren
GG	Grundgesetz
GGO	Gemeinsame Geschäftsordnung der Bundesministerien
IT	Informationstechnik
KBSt	Koordinierungs- und Beratungsstelle der Bundesregierung für Informationstechnik in der Bundesverwaltung (nun: Referat IT-2 des Bundesministeriums des Innern)
KoopA ADV	Kooperationsausschuss Automatisierte Datenverarbeitung Bund / Länder / Kommunaler Bereich
Nk	Nachrichtenkopf
OCSP	Online Certificate Status Protocol
PDF	Portable Document Format
PG	Projektgruppe
PKCS	Public Key Cryptography Standards
PTB	Physikalisch-Technische Bundesanstalt
RegR	Registraturrichtlinie für das Bearbeiten und Verwalten von Schriftgut in Bundesministerien
SGO	Schriftgutobjekt
SigG	Signaturgesetz
SVG	Scalable Vector Graphics
UAG	Unterarbeitsgruppe
UML	Unified Modeling Language
UN/CEFACT	United Nations Centre for Trade Facilitation and Electronic Business
UTF	Unicode Transformation Format
UUID	Universally Unique Identifier
VBS	Vorgangsbearbeitungssystem
W3C	World Wide Web Consortium
WSDL	Web Services Description Language
X.509	Standard für digitales Zertifikat
xdomea	XÖV-Standard für den IT-gestützten Austausch und die IT-gestützte Aussonderung behördlichen Schriftgutes

XML	eXtensible Markup Language
XÖV	XML in der Öffentlichen Verwaltung
XSD	XML Schema Definition
zdA	zu den Akten

F Literaturverzeichnis

[1]	KBSt (1997). Koordinierungs- und Beratungsstelle der Bundesregierung für Informationstechnik in der Bundesverwaltung (KBSt). Handlungsleitfaden IT-gestützte Vorgangsbearbeitung. Bonn: Bundesanzeiger (Schriftenreihe der KBSt, Bd. 35).
[2]	KBSt (2004). Koordinierungs- und Beratungsstelle der Bundesregierung für Informationstechnik in der Bundesverwaltung (KBSt). DOMEA®-Konzept. Organisationskonzept 2.0. Erweiterungsmodul zum Organisationskonzept 2.0. Aussonderung und Archivierung elektronischer Akten. Berlin (Schriftenreihe der KBSt, Bd. 66).
[3]	KBSt (2005). Koordinierungs- und Beratungsstelle der Bundesregierung für Informationstechnik in der Bundesverwaltung (KBSt). DOMEA®-Konzept. Organisationskonzept 2.1. Dokumentenmanagement und elektronische Archivierung im IT-gestützten Geschäftsgang. Berlin (Schriftenreihe der KBSt, Bd. 61).
[4]	XDOMEA (2007). XDOMEA – Fachkonzept Version 1.7 zuletzt geändert im Ja-nuar 2007, Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik, Universität Kob-lenz-Landau; ITOB GmbH, Koblenz.
[5]	DuD • Datenschutz und Datensicherheit, Ausgabe 5/2006: Einführung eAkte - Herausforderung Protokollierung; Unabhängiges Landesamt für Datenschutz Schleswig-Holstein.
[6]	Konzept „Fachverfahrensschnittstelle“ – Projekt Dokumentenmanagement, 2/2008, ITOB GmbH, KommWis GmbH, Mainz.
[7]	KoopA ADV (2006), XÖV-Framework V1.0 – Leitlinien für die XÖV-Standardisierung, 10/2006, XÖV-Koordination.
[8]	Koordinierungsstelle für IT-Standards (KoSIT), Handbuch zur Entwicklung XÖV-konformer Standards – 2.1, 08/2017, Bremen, http://www.xoev.de/de/handbuch.