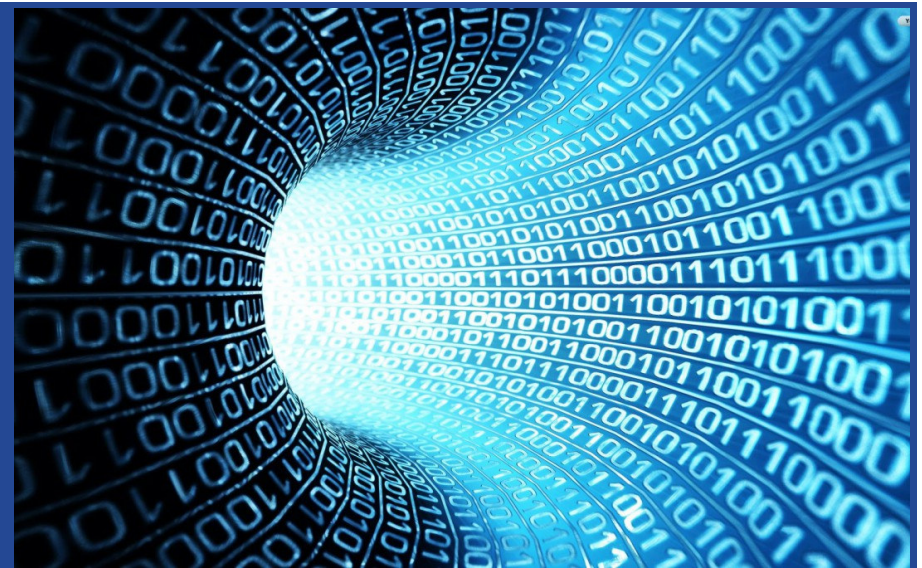


# AK AUdS 2022

## Camp 2

### Einführung in die Arbeit mit xdomea



Sigrid Schieber, Hessisches Landesarchiv

## Ablauf

- Was ist xdomea
- Informationsquellen
- Was leistet xdomea (und was nicht)
- Was ist die Spezifikation und wie lese ich sie?
- Der vierstufige Aussonderungsprozess
- Der zweistufige Aussonderungsprozess
- Aufbau des xdomea-Abgabepakets
- Möglichkeiten der Archivierung

## Was ist xdomea

- XML-Standard für den Austausch elektronischer Schriftgutobjekte
- seit 2017 Standard des IT-Planungsrats und damit verpflichtend in der Bund-Länder-übergreifenden Kommunikation sowie in vielen Ländern landesintern (geregelt über die E-Government-Gesetze der Länder)
- aktuell gültige Version:  
**xdomea 2.3**  
**xdomea 3.0 (ab 1.5.2023)**  
[www.bundesanzeiger.de](http://www.bundesanzeiger.de)

**Bekanntmachung  
des Standards „xdomea“  
für den Austausch von Akten, Vorgängen und Dokumenten  
(Version 3.0)**

Vom 14. Oktober 2021

Der IT-Planungsrat hat auf der 24. Sitzung am 5. Oktober 2017 die verbindliche Anwendung des Standards „xdomea“ beschlossen (Beschluss 2017/39).

Der Standard „xdomea“ wird im Auftrag des IT-Planungsrats von der Koordinierungsstelle für IT-Standards (KoSIT) herausgegeben und kann auf der Internetseite <https://www.xrepository.de/> abgerufen werden.

Die Version 3.0 (Herausgabedatum: 7. Oktober 2021) tritt mit der Veröffentlichung in Kraft und ist spätestens ab 1. Mai 2023 für folgende Kommunikationsszenarien anzuwenden:

- Schriftgutobjekte an andere versenden mit und ohne Rückantwort
- Abgabe von Schriftgutobjekten inklusive Übernahme der Bearbeitung
- Übermittlung von Aktenplänen
- Aussonderung von Schriftgutobjekten.

Der Standard ist im Bundesarchiv, Potsdamer Straße 1, 56075 Koblenz, für jedermann zugänglich und archivmäßig gesichert niedergelegt.

Frankfurt am Main, den 14. Oktober 2021  
FITKO STA-30-00001/00001-TS

FITKO (Föderale IT-Kooperation)

Im Auftrag  
V. Heck

# Informationsquellen

- [www.xdomea.de](http://www.xdomea.de)  
Webseite der AG xdomea bei der KoSit: Einstieg ins Thema, Versionsübersicht, Kontakt, Fragen zum Standard, Änderungsanträge, FAQs, Links zur Veröffentlichung im xrepository
- <https://www.xrepository.de/details/urn:xoev-de:xdomea:kosit:standard:xdomea>

Validierungsinformation

Version 3.0.0 xö✓ | Version 2.4.0 xö✓ | Version 2.3.0 xö✓ | Version 2.2.0 xö✓ | Version 2.1.0 | Ältere Versionen ▾

**Version 3.0.0 XÖ✓**

aktuell | Endfassung | veröffentlicht  
vom 16.11.2021 | angelegt am 26.06.2020 | gültig ab: 07.10.2021 | bis: keine Angabe

**Versionskennung** urn:xoev-de:xdomea:kosit:standard:xdomea\_3.0.0

**Beschreibung** Die Version 3.0.0 ist durch den IT-Planungsrat beschlossen. Details zum Beschluss sowie zu den Fristen der Umsetzung sind der Veröffentlichung im Bundesanzeiger unter [www.bundesanzeiger.de](http://www.bundesanzeiger.de) zu entnehmen.

**Lizenz**

**Bezugsort**

**Genutzte Produkte** XÖV-Handbuch 2.3.1  
Modellierungswerkzeug (Name, Version) MagicDraw 19.0  
XGenerator (Version) 3.0.1  
XÖV-Profil (Version) 1.7.2

**Dokumente zur Version**

🔍 [originalFachmodellXMI](#) | Fachmodell (XMI) | ZIP | +

📄 [originalFachmodellProprietaer](#) | Fachmodell (Proprietär) | ZIP | +

📄 [Xml Schemata](#) | XSD | ZIP | +

➡ [Spezifikation xdomea 3.0.0](#) | Spezifikation | PDF | +

[FAQ xdomea](#) | Weitere Dokumentation | PDF | +

[Zertifizierungsrelevante Begründungen zu xdomea 3.0.0](#) | XÖV Beantragung | PDF | +

## Was leistet xdomea (und was nicht)

- Austauschstandard: „Übersetzung“ zwischen den Sprachen verschiedener DMS
- Langzeitarchivierungsformat (?)
  - Metadaten zu SGO werden in einem dokumentierten XML-Format abgebildet
- Definition von Prozessabläufen, z.B. Aussonderung
- Große Freiräume bei der Nutzung: wenig Pflichtelemente, „anwendungsspezifische Erweiterungen“
  - Positiv: Fast alles kann in xdomea abgebildet werden
  - Negativ: Beim Import muss mit großer Varianz gerechnet werden
- Für eine strenge Standardisierung müssten sich die Verwaltungen von Bund, Ländern und Kommunen zunächst auf strenge Vorgaben zur Schriftgutverwaltung einigen

## Was ist die Spezifikation und wie lese ich sie?

- beschreibt den Standard insbesondere für Nicht-Techniker\*innen auf 354 Seiten
- Wichtig
  - Einleitung (4)
  - Allgemeine Hinweise und Grundsätze (13)
  - Prozess „Aussonderung durchführen“ und seine Nachrichten (11)
  - Technische Details zur Nachrichtengruppe Aussonderung durchführen (9)
  - Glossar (7) und Legende zu den XML-Schema-Abbildungen (2)
- 3.3.3 Prozess Aussonderung durchführen und seine Nachrichten:
  - Überblick über den Prozess Aussonderung mit Ablaufdiagramm
  - Beschreibung der einzelnen Aktivitäten im Prozess Aussonderung (exemplarisch)
  - [Teilprozess Bewertungskatalog am Aktenplan übernehmen]
  - **Nachrichten im Prozess Aussonderung (mit Sprungmarken)**

### 3.3.3.12 Nachrichten der Nachrichtengruppe Aussonderung durchführen

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


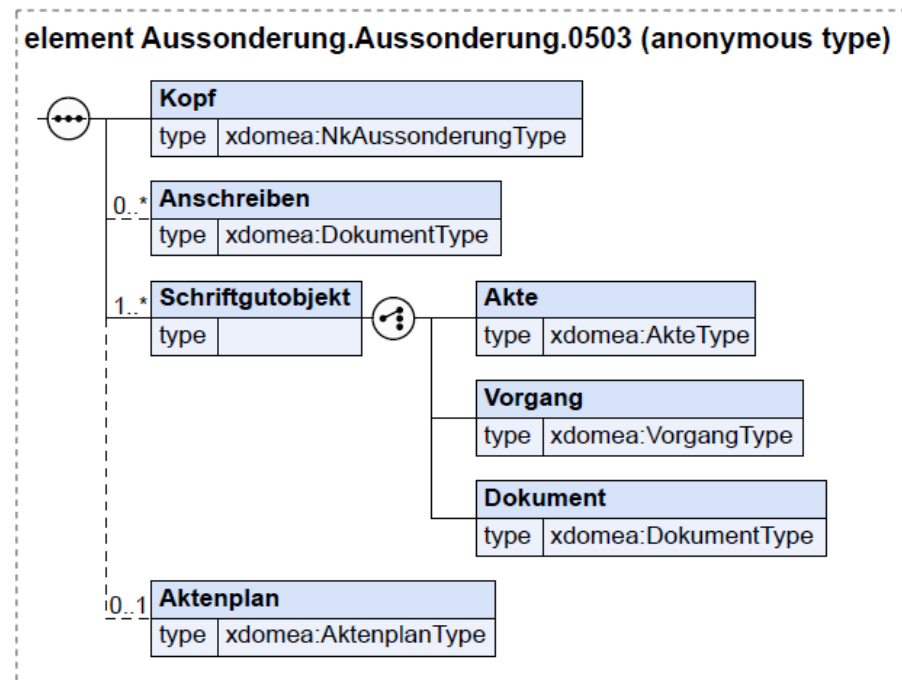
- Aussonderung.Anbieterverzeichnis.0501 (siehe [Abschnitt 9.1](#), „Aussonderung.Anbieterverzeichnis.0501“)
- Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502 (siehe [Abschnitt 9.2](#), „Aussonderung.Bewertungsverzeichnis.0502“)
- Aussonderung.Aussonderung.0503 (siehe [Abschnitt 9.3](#), „Aussonderung.Aussonderung.0503“) 
- Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen.0504 (siehe [Abschnitt 9.4](#), „Aussonderung.AnbietungEmpfangBestaetigen.0504“)
- Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen.0505 (siehe [Abschnitt 9.5](#), „Aussonderung.BewertungEmpfangBestaetigen.0505“)
- Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen.0506 (siehe [Abschnitt 9.6](#), „Aussonderung.AussonderungImportBestaetigen.0506“)
- Aussonderung.AussonderungEmpfangBestaetigen.0507 (siehe [Abschnitt 9.7](#), „Aussonderung.AussonderungEmpfangBestaetigen.0507“)
- Aussonderung.AktenplanZurBewertung.0511 (siehe [Abschnitt 9.8](#), „Aussonderung.AktenplanZurBewertung.0511“)

Abbildung 9.3. Aussonderung.Aussonderung.0503

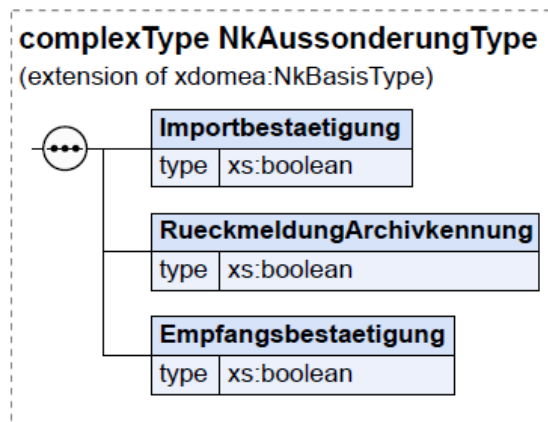


Kindelemente von Aussonderung.Aussonderung.0503				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Kopf	NkAussonderungType	1	6.2.5	150
Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger der Aussonderungs-Nachricht.				
Anschreiben	DokumentType	0..*	5.1.16	94



Der Kopf der Nachricht enthält allgemeine Informationen für den Empfänger einer Nachricht, bei der es sich um die konkrete Aussonderung handelt.

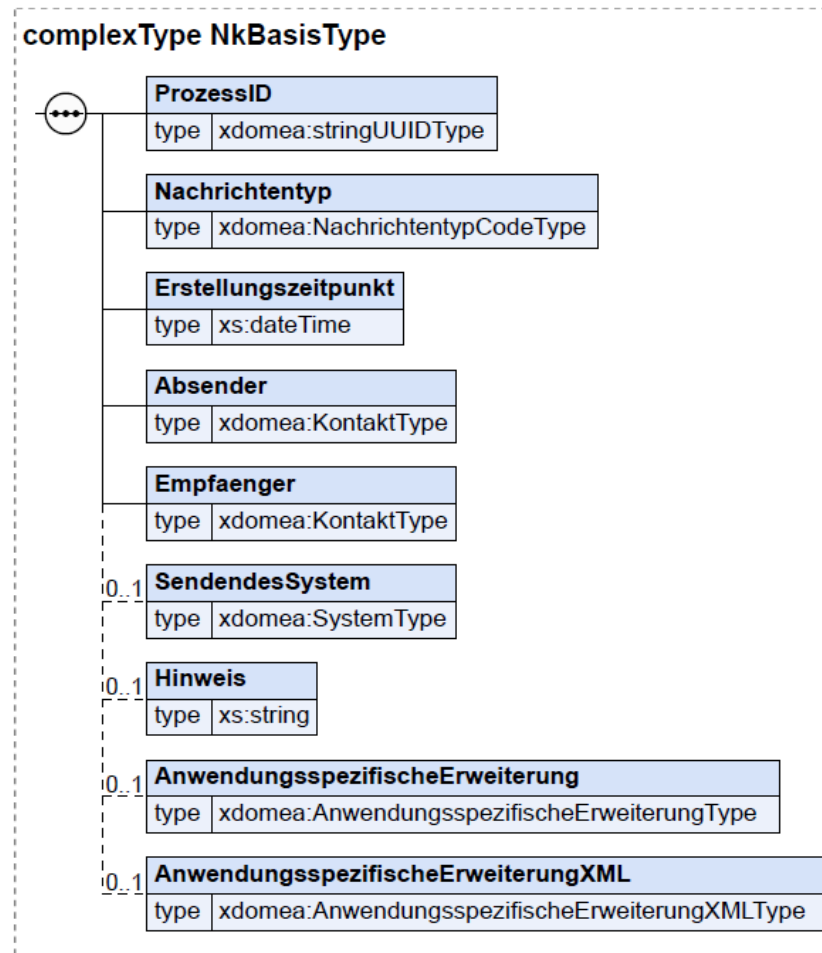
**Abbildung 6.7. NkAussonderungType**



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps `NkBasisType` (siehe [Abschnitt 5.1.29 auf Seite 110](#)).

Kindelemente von <code>NkAussonderungType</code>				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Importbestaetigung</b>	<code>xs:boolean</code>	<b>1</b>		
Die Angabe, dass eine Importbestätigung vom Empfänger der Nachricht erwünscht wird. In diesem Element/Attribut ist nur Wert „1“ zulässig (fixed-Wert).				

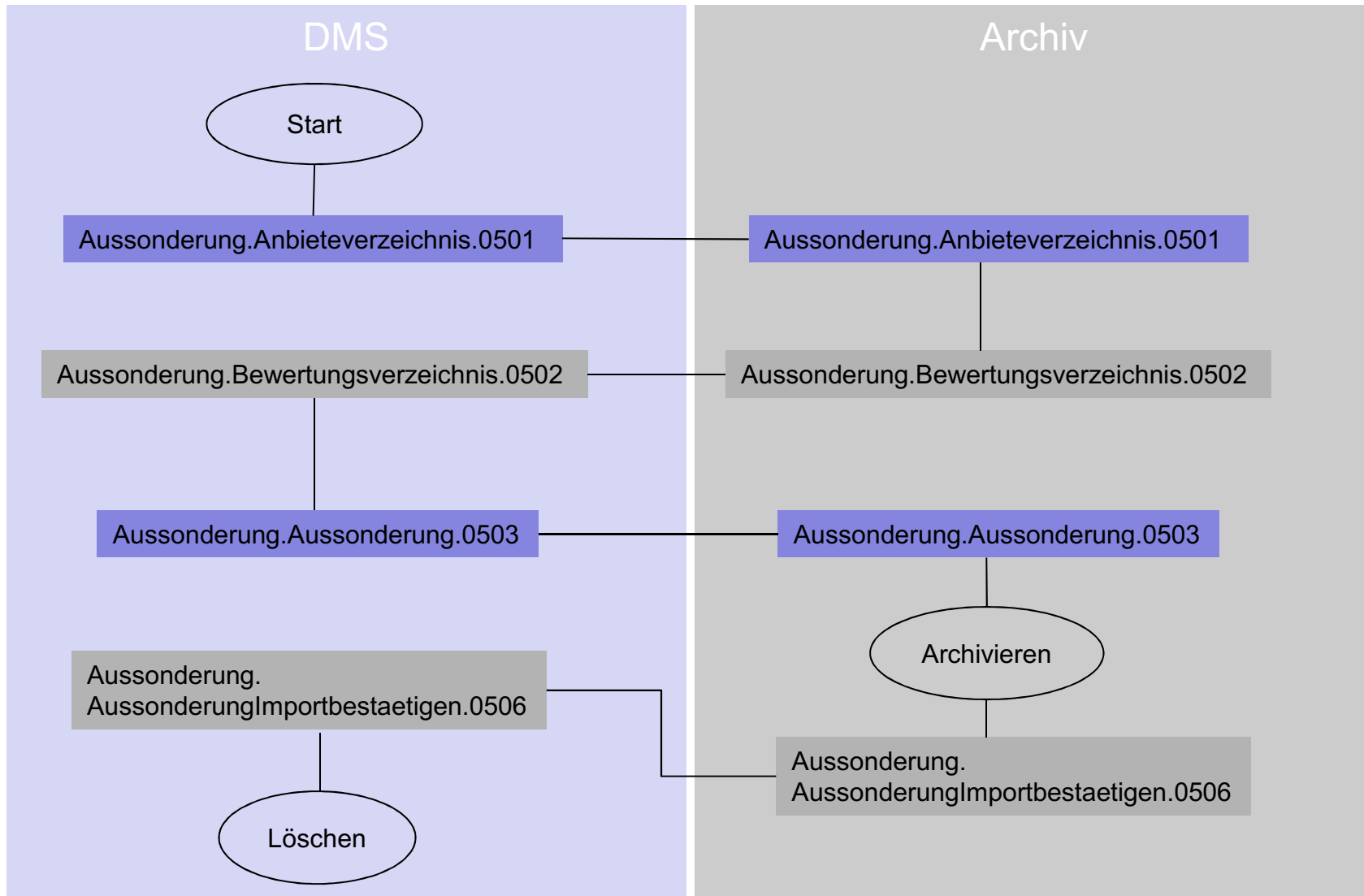
Abbildung 5.29. NkBasisType



## Zukünftig: xdomea Tool

- im Auftrag der KoSit (Betreiber des Standards) entwickelt
- ermöglicht u.a. Erstellung von Test- und Beispielnachrichten
- verfügbar voraussichtlich ab 2023

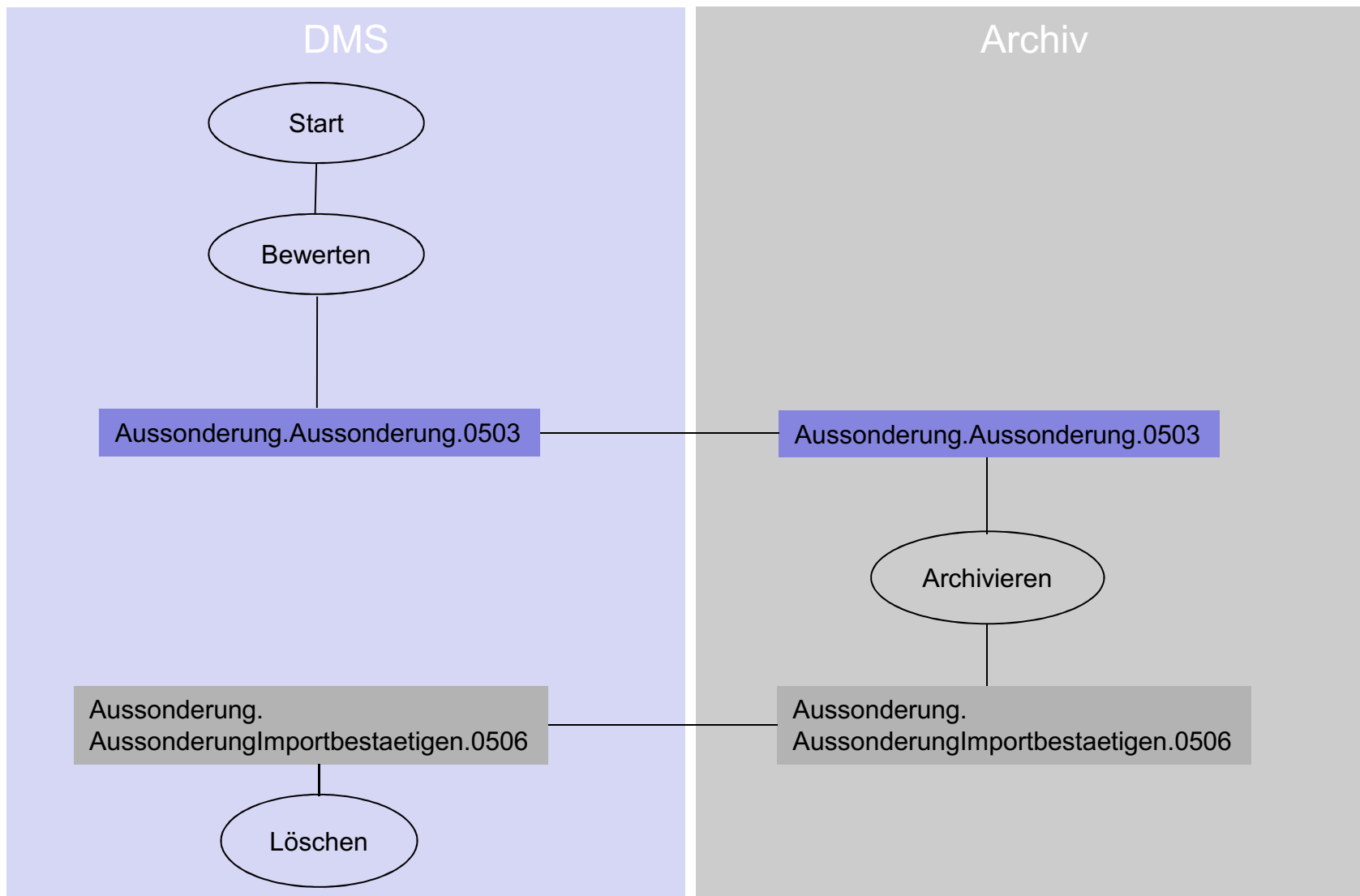
# der vierstufige Aussonderungsprozess



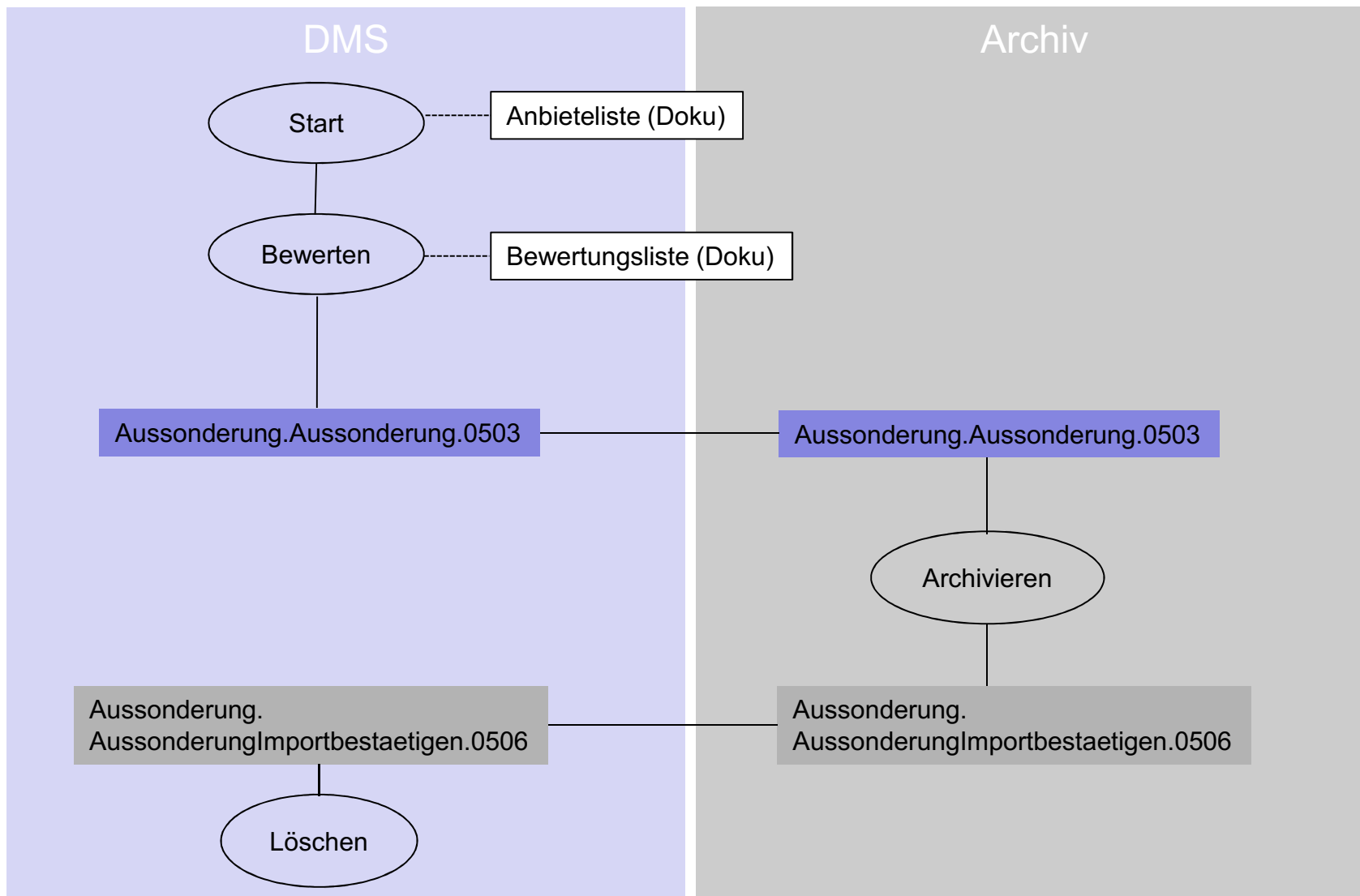
## der vierstufige Aussonderungsprozess

- Bewertung außerhalb DMS
- 4 Nachrichten Pflicht
  - Anbieterschaft: Metadaten der angebotenen Objekte
  - Bewertungsnachricht: Metadaten der angebotenen Objekte
  - Abgabennachricht: Metadaten plus Primärdaten der archivwürdigen Objekte
  - Importbestätigung
- Bewertung anhand der Metadaten, Frage der Akteneinsicht offen
- Unterstützung der Bewertung auf Archivseite (Visualisierung der Anbieterschaft)
- Nachrichten sind im Prozess über eine Prozess-ID verknüpft, d.h. grundsätzlich gibt es jeweils eine Nachricht pro Anbietung, die alle angebotenen, alle bewerteten und alle abgegebenen Schriftgutobjekte enthält

# der zweistufige Aussonderungsprozess



# der zweistufige Aussonderungsprozess














## der zweistufige Aussonderungsprozess

- Bewertung innerhalb DMS
- 2 Nachrichten Pflicht
  - Abgabennachricht(en): Metadaten plus Primärdaten der archivwürdigen Objekte
  - Importbestätigung
- Bewertung anhand der Metadaten inkl. Möglichkeit der Akteneinsicht
- Unterstützung der Bewertung auf Seite des DMS
- Ggf. ersatzweise Dokumentation der angebotenen Objekte und des Bewertungsergebnisses durch einfache Listen (csv, xls)
- Abgabennachricht kann als eine Nachricht mit allen abgegebenen Objekten umgesetzt werden oder als eine Nachricht je abgegebenem Objekt (z.B. Akte oder Vorgang)



# Aufbau des xdomea-Abgabepakets

- zip mit
  - XML Datei
  - Primärdateien (Dokumente) in Originalformat, Langzeitformat oder beides

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
 7C4A82E0-B36D-11E0-AAF7-CE50A56A5A19_60011.pdf	04.09.2008 17:25	Adobe Acrobat Docu...	161 KB
 7C7C8F60-B36D-11E0-AAF7-BF76B3D68659_60015.pdf	04.09.2008 17:25	Adobe Acrobat Docu...	161 KB
 7C9DFA10-B36D-11E0-B22B-BACA182C715D_60018.pdf	01.05.2010 20:40	Adobe Acrobat Docu...	429 KB
 7C58DAC0-B36D-11E0-AAF7-A04DBBCC5C93_60012.pdf	22.06.2009 08:50	Adobe Acrobat Docu...	648 KB
 7C64C1A0-B36D-11E0-AAF7-A2070602FDEC_60013.pdf	22.06.2009 08:50	Adobe Acrobat Docu...	648 KB
 7C70A880-B36D-11E0-AAF7-D73F22C65BC2_60014.pdf	05.04.2013 10:41	Adobe Acrobat Docu...	962 KB
 7C862C50-B36D-11E0-B22B-A2CC2A6C2C9D_60016.pdf	08.11.2012 10:09	Adobe Acrobat Docu...	73 KB
 7C921330-B36D-11E0-B22B-CEFB376FDCC_60017.pdf	05.04.2013 10:41	Adobe Acrobat Docu...	962 KB
 7CA76FF0-B36D-11E0-B22B-FBC038E174F8_60019.pdf	01.05.2010 20:40	Adobe Acrobat Docu...	429 KB
 7CB5C7D0-B36D-11E0-B22B-A83FA623474A_60020.pdf	08.11.2012 10:09	Adobe Acrobat Docu...	73 KB
 B0000000-2015-0356-0001-000000104851_Aussonderung.Aussonderung.0503.xml	18.05.2016 15:38	XML-Dokument	103 KB


 -<Aussonderung.Aussonderung.0503 xsi:schemaLocation="http://www.xdomea.de/V2.2.0 xdomea-Nachrichten-Archivsystem.xsd">  
 +<Kopf></Kopf>  
 +<Schriftgutobjekt></Schriftgutobjekt>  
 </Aussonderung.Aussonderung.0503>

# Aufbau des xdomea-Abgabepakets

Pfad: Schriftgutobjekt / Akte / Akteninhalt / Vorgang / Dokument / Version /  
Format / Primärdokument / Dateiname

```

-<HistorienProtokollInformation>
  <Akteur>Benutzer: Schieber.aussonderung</Akteur>
  <DatumUhrzeit>2015-11-04T14:21:57</DatumUhrzeit>
  <Bemerkung>Akte/Ablage: 03c2000-0007/2007/062</Bemerkung>
  <Aktion>Dokument geöffnet</Aktion>
</HistorienProtokollInformation>
-<Version>
  <Nummer>1</Nummer>
-<Format>
  <Name codelistAgencyName="AG xdomea" codelistName="Dateiformat"
  codelistVersionIdentifier="2.2.0" languageCode="de" codeName="pdf - Portable Document
  Format (Archival)">044</Name>
  <Version>unbekannt</Version>
-<Primärdokument>
  <Dateiname>7C70A880-B36D-11E0-AAF7-D73F22C65BC2_60014.pdf</Dateiname>
  <Ersteller>System</Ersteller>
  <DatumUhrzeit>2011-07-22T00:53:50</DatumUhrzeit>
  </Primärdokument>
  </Format>
</Version>
-<AnwendungsspezifischeErweiterung>
  <Kennung>MD</Kennung>
  <Name>Weitere Metadaten</Name>
-<Feld>
  <Name>Dateiname</Name>
  <Wert>
    Schreiben Frau Anke Knöppel i.S. Alishia York - 12.09.2007.doc
  </Wert>
</Feld>

```



Name
 7C4A82E0-B36D-11E0-AAF7-CE50A56A5A19_60011.pdf
 7C7C8F60-B36D-11E0-AAF7-BF76B3D68659_60015.pdf
 7C9DFA10-B36D-11E0-B22B-BACA182C715D_60018.pdf
 7C58DAC0-B36D-11E0-AAF7-A04DBBCC5C93_60012.pdf
 7C64C1A0-B36D-11E0-AAF7-A2070602FDEC_60013.pdf
 7C70A880-B36D-11E0-AAF7-D73F22C65BC2_60014.pdf
 7C862C50-B36D-11E0-B22B-A2CC2A6C2C9D_60016.pdf
 7C921330-B36D-11E0-B22B-CEFB376FDCC_60017.pdf
 7CA76FF0-B36D-11E0-B22B-FBC038E174F8_60019.pdf
 7CB5C7D0-B36D-11E0-B22B-A83FA623474A_60020.pdf
 B0000000-2015-0356-0001-000000104851_Aussonderung.Ai

## Möglichkeiten der Archivierung

- als xdomea
  - Datenpaket je AIP (z.B. Vorgang oder Akte) bestehend aus xdomea Datei plus Primärdateien magazinieren
  - Metadaten aus der xdomea-Datei zusätzlich für die Erschließung mappen
  - xdomea-Datei für die Visualisierung der E-Akte nutzen (Viewer für verschiedene xdomea-Versionen erforderlich)
- Überführung in ein Archivformat
  - xdomea-Datei je AIP in ein generisches Archivformat überführen
  - Metadaten aus der xdomea-Datei zusätzlich für die Erschließung mappen
  - Archivformat für die Visualisierung der E-Akte nutzen

