





xdomea – Erkundung, Profilierung, Anwendung und Dokumentation

13. XÖV-Konferenz 13.09.2024 Interoperabilität als Treiber der Verwaltungsdigitalisierung

Dr. Andreas Mayer ITOB GmbH

Antje Duske]init[AG für digitale Kommunikation



- 1. Begrüßung, Vorstellung, Einleitung, Erwartungsabklärung
- 2. Kurzvorstellung und organisatorische Einordnung von xdomea
- 3. Rahmenbedingungen für den Einsatz von xdomea
- 4. Funktionsbausteine der XÖV suite und beispielhafte Profilierung
- 5. (Block mit der Möglichkeit der eigenen Nutzung der XÖV suite)
- 6. Hinweise und Quellen
- 7. Klärung von Fragen und Diskussion

Begrüßung, Vorstellung, Einleitung, Erwartungsabklärung

Kurzvorstellung und organisatorische Einordnung von xdomea



Was ist und wozu dient xdomea?



XÖV-Standard xdomea

- xdomea = verbindlicher Standard für den elektronischen Austausch von Schriftgutobjekten (Akten, Vorgänge und Dokumente) und ihren Metadaten im Kontext der Übermittlung, der Abgabe sowie der Aussonderung von Schriftgutobjekten
- Nutzung auch für die Kommunikation zwischen Fachverfahren und DMS/VBS sowie für die Zwischenarchivierung
- Weiterentwicklung und Pflege durch die AG xdomea des IT-Planungsrates
- Betrieb durch die Koordinierungsstelle für IT-Standards (KoSIT) im Auftrag der FITKO (Föderale IT-Kooperation, zentrale Koordinierungs- und Vernetzungsstelle für Digitalisierungsvorhaben der öffentlichen Verwaltung in Deutschland)

Für Details siehe den entsprechenden Beschluss des IT-Planungsrats:

Beschluss 2017/39 - Standard für den Austausch von Akten, Vorgängen und Dokumenten | IT-Planungsrat

Aktuell befindet sich die Version 4.0.0 in der Finalisierungsphase, die Veröffentlichung ist für Ende 2024 geplant

Rahmenbedingungen für den Einsatz von xdomea



Rahmenbedingungen für den Einsatz von xdomea



"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. Somit erfolgt [...] die **Beschreibung der Prozesse und Daten** von xdomea auf einer **fachneutralen Ebene**."

(aus Abschnitt "2.2.1 Grenze zwischen Organisation und Technik" der Spezifikation zu xdomea 3.1.0)

=> Hier setzt die Profilierung an!



xdomea: Hinweise und Grundsätze



2 Allgem	eine Hinweise und Grundsätze	. 5
2.1	Begriffserklärungen	. 5
	2.1.1 Schriftgutobjekt	. 5
	2.1.2 Einordnung von xdomea in das 4-Corner-Modell, XTA und OSCI-Transport	. 5
	2.1.3 Empfang, Import, Auflösen, Übernahme	. 6
2.2	Hinweise im Kontext der Organisation	
	2.2.1 Grenze zwischen Organisation und Technik	
	2.2.2 Verantwortung für Datenqualität	
2.3 Prinzipien für Systeme		
	2.3.1 Automatisierung	
	2.3.2 Steuerung	
	2.3.3 Authentifizierung und Transport	
	2.3.4 Einbindung elektronischer Signaturen und Siegel	
	2.3.5 Performanz bei Massenverfahren	13
2.4 Rahmenbedingungen zur Implementierung		13
	2.4.1 Schriftgutstruktur und -stufigkeit	13
	2.4.2 Identifikation der Schriftgutobjekte	16
	2.4.3 Verweise zwischen Schriftgutobjekten	16
	2.4.4 Identifikation durchgehender Prozesse	16
	2.4.5 Identifikation von Systemen	17
	2.4.6 Datumsformate	17
	2.4.7 Zeichensätze und Codierungen	17
	2.4.8 Längenbeschränkungen	17
	2.4.9 Nicht-auflösbare XML-Bestandteile	17

Auszug aus dem Inhaltsverzeichnis der Spezifikation zu xdomea 3.1.0



Bestandteile von xdomea (Baukastenprinzip)

Prozesse und dazugehörige Nachrichten

Information austauschen | Abgabe durchführen | Aktenplan austauschen | Aussonderung durchführen | Geschäftsgang durchführen | Fachverfahrensdaten austauschen | Zwischenarchivierung durchführen (neu seit Version 3.0)

Basiskomponenten

Baukastenelemente

- Aktenplan
- Akte
- Vorgang
- Dokument
- Anschrift
- Geschäftsgang
- System

– ...

Datentypen

- String
- Code-Datentypen
- **–** ...
- Anwendungsspezifische ErweiterungType
- Anwendungsspezifische ErweiterungXMLType

Nachrichtenköpfe

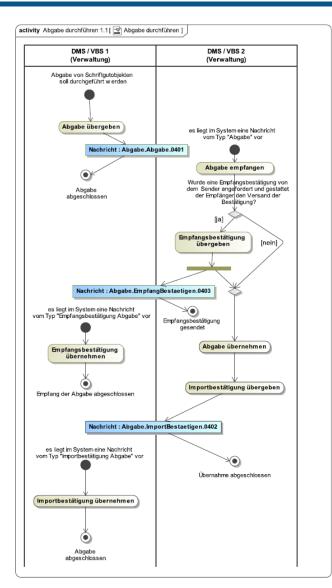
- Basisnachrichtenköpfe
- Prozessspezifische
 Nachrichtenköpfe
 bspw. für die Abgabe,
 die Aussonderung
 oder den
 Geschäftsgang

12.09.2024 9 ITOB GmbH



xdomea: Akteure, Systeme, Prozesse, Nachrichten





Ablaufdiagramm aus der xdomea-Spezifikation am Beispiel der Abgabe:

- Die xdomea-Nachrichten werden in der Spezifikation im Zusammenhang mit den Prozessen der sendenden und empfangenden Organisationen erläutert.
- Dadurch werden u. a. auch vor- und nachgelagerte Aktivitäten,
 Vorbedingungen und Ergebnisse beschrieben.

Vgl. dazu den Abschnitt "3 Überblick: Akteure, Systeme, Prozesse, Nachrichten und Basiskomponenten" der Spezifikation zu xdomea 3.1.0

4

Funktionsbausteine der XÖV suite



XÖV suite (https://suite.xoev.de/)



Hauptfunktionen

- Erkundung bestehender XÖV-Standards
- Profilierung von XÖV-Standards einschließlich Erstellung der zugehörigen Dokumentation und Beispielnachrichten
- Validierung von Nachrichten gegen den jeweils zugrundeliegenden Standard oder eine Profilierung des Standards
- Hilfebereich mit Quickstart, Anwenderdokumentation, Glossar, Kontakt, FAQ und Changelog

Die XÖV suite wird von der Koordinierungsstelle für IT-Standards im Auftrag des IT-Planungsrats als XÖV-Produkt öffentlich betrieben und herausgegeben

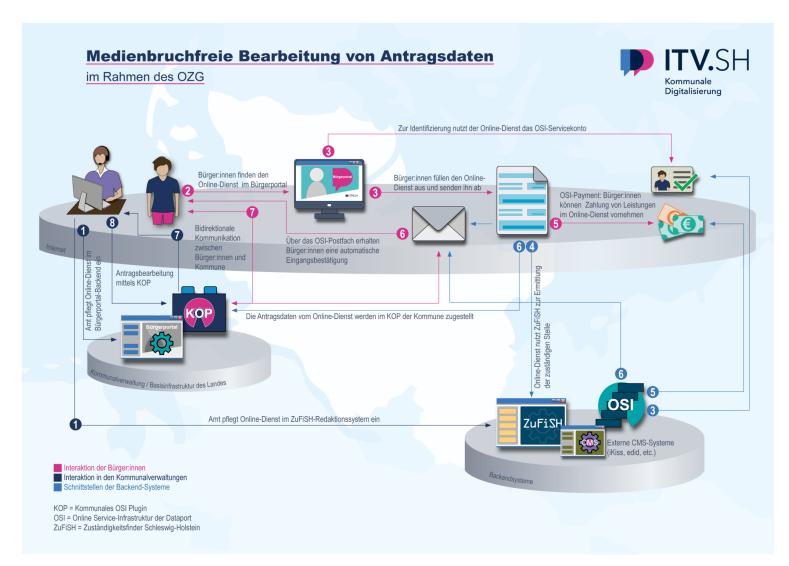
=> Kurze Erläuterung der einzelnen Funktionsbereiche

Beispielhafte Profilierung (alternativ: vorgeschlagene Profilierung von den Teilnehmenden)



Anwendungsbeispiel OZG-Cloud (vollständiger Kontext im Überblick)





Hinweis:

Diese Folie dient nur der Veranschaulichung des Gesamtzusammenhangs.

Der für die Profilierung relevante fachliche Ausschnitt wird auf der nächsten Folie erläutert.

Quelle der Abbildung: https://itvsh.de/ozg-cloud / (Download am 11.06.2023)

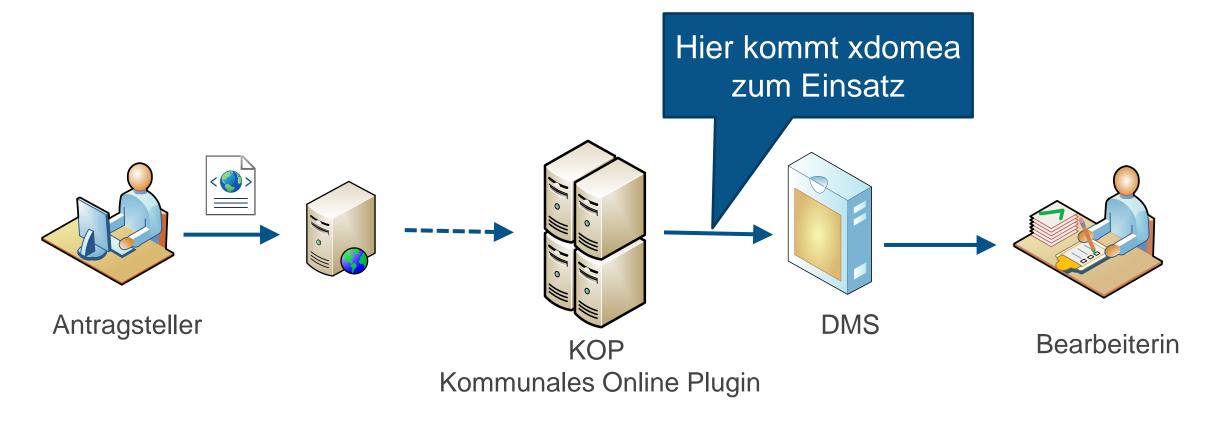


Anwendungsbeispiel OZG-Cloud (fachlicher Ausschnitt für die Profilierung)



OZG-Leistung:

Erteilung einer Erlaubnis zum Führen von Schreckschuss-, Reizstoff- und Signalwaffen mit Zulassungszeichen der PTB ("Kleiner Waffenschein")





Anwendungsbeispiel OZG-Cloud Struktur und Metadaten



xdomea-Vorgang



- Betreff
- Kennzeichen
- Medium
- Typ
- Kontakt
- AnwendungsspezifischeErweiterung
 - LeikalD
 - DatumAntragEingang
 - Name, Vorname, Geburtsdatum, PLZ
- AnwendungsspezifischeErweiterungXML

xdomea-Dokument



- Betreff
- Kennzeichen
- Medium
- Dokument



Jetzt profilieren wir das Anwendungsbeispiel in der <u>XÖV suite</u> 5

(Block mit der Möglichkeit der eigenen Nutzung der XÖV suite)



6

Hinweise und Quellen



Hinweis und Quellen zu xdomea



Hinweis

 Weitere Empfehlungen zur Profilierung können in dem Dokument "Hinweise zur Nutzung und Profilierung von xdomea" nachgelesen werden (verfügbar unter https://www.xoev.de/xdomea/weiterfuehrende-dokumente-und-links-22125)

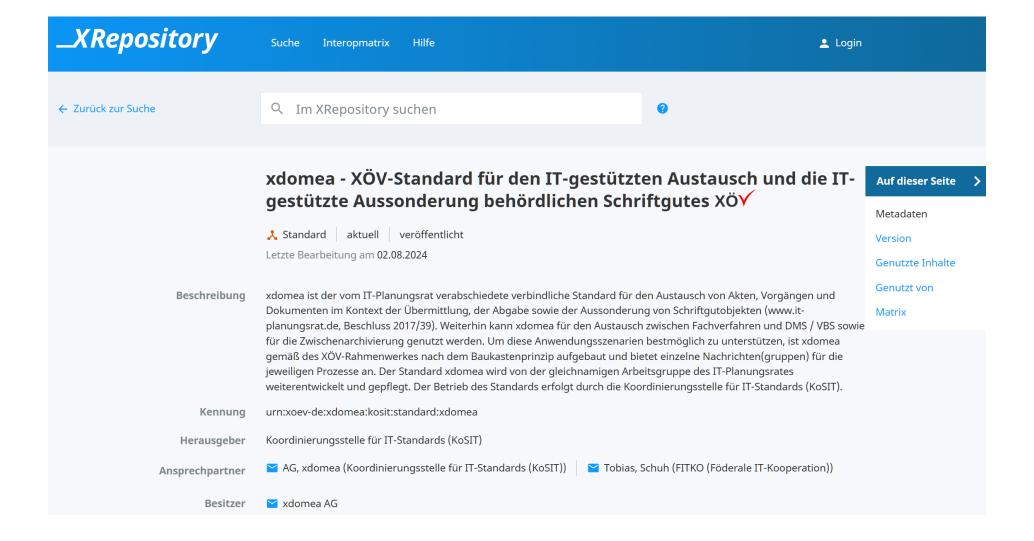
Quellen zu xdomea: www.xdomea.de





Quellen zu xdomea: www.xrepository.de



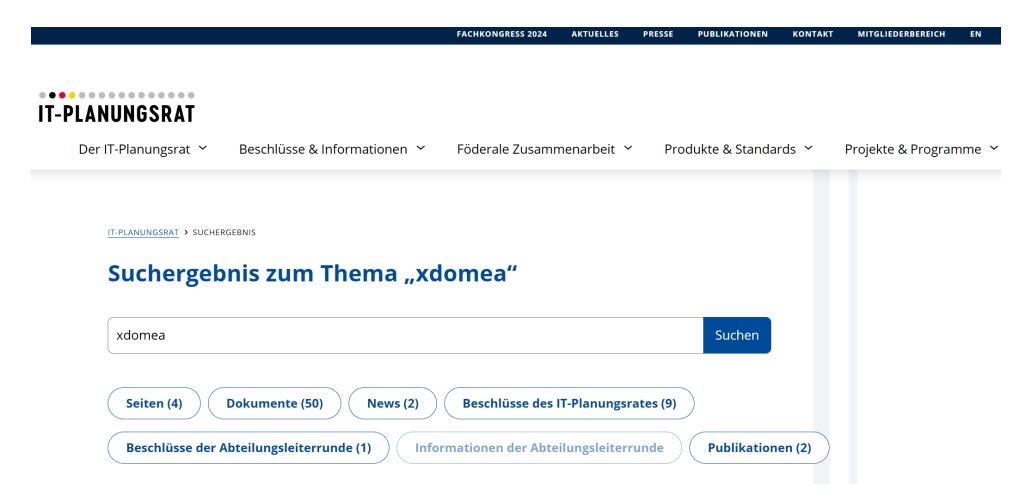




Beschlüsse und Informationen des IT-Planungsrats zu xdomea



https://www.it-planungsrat.de/suche?tx_solr%5Bq%5D=xdomea





Veröffentlichung im Bundesanzeiger:





FITKO (Föderale IT-Kooperation)

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



Klärung von Fragen und Diskussion





Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie Fragen?





Dr. Andreas Mayer

ITOB GmbH – IT- und Organisationsberatung Am Wingertsberg 14a 56729 Ettringen

T: +49 26 51 49 6 19 0

E: mayer@itob.de oder info@xdomea.de

!: <u>www.itob.de</u> oder <u>www.xdomea.de</u>

]init[

Antje Duske

Jinit[AG für digitale Kommunikation Mühlenstraße 40 10243 Berlin

T: +49 30 97006 276

E: antje.duske@init.de oder info@xdomea.de

I: <u>www.init.de</u> oder <u>www.xdomea.de</u>

12.09.2024 25 ITOB GmbH