

Zusammenfassung des XÖV-Standards

XZuFi

Stand: v1.3, 23.10.2015

© TSA – Teleport GmbH

Herrenstraße 20

D-06108 Halle

1 Was ist XZuFi?

XZuFi standardisiert den von Produkt und Hersteller unabhängigen Austausch von Informationen zu Verwaltungsdienstleistungen, Gebieten, Formularen und den hierfür zuständigen Organisationseinheiten im Kontext von Zuständigkeitsfindern, Bürger- und Unternehmensinformationssystemen und Leistungskatalogen.

Eine Vielzahl von Systemen im öffentlichen Bereich benötigt Daten, die originär in Zuständigkeitsfindern erhoben bzw. verwaltet werden. Durch die Standardisierung des Datenaustausches wird die Interoperabilität dieser Systeme erhöht. Stand heute gibt es verschiedene Systeme auf verschiedenen Verwaltungsebenen, die Zuständigkeitsfinderdaten anbieten und konsumieren:

- Kommunale Bürgerinformationssysteme
- Bundeslandweite Zuständigkeitsfinder
- Leistungskatalog Deutschland (LeiKa)
- Redaktionssystem 115
- Behördenfinder Deutschland
- Fachverfahren, z.B. der Service- und Beratungsstellen des Öffentlichen Dienstes (einheitliche Ansprechpartner) oder Servicecenter-Anwendungen

Diese Systeme stellen normalerweise umfangreiche individuelle (nicht standardisierte und somit herstellerabhängige) Schnittstellen zur Verfügung und sind hierüber mit anderen Systemen vernetzt. XZuFi definiert hier einen gemeinsamen Standard, der eine verbindliche Variante zum Datenaustausch aller Systeme bietet.

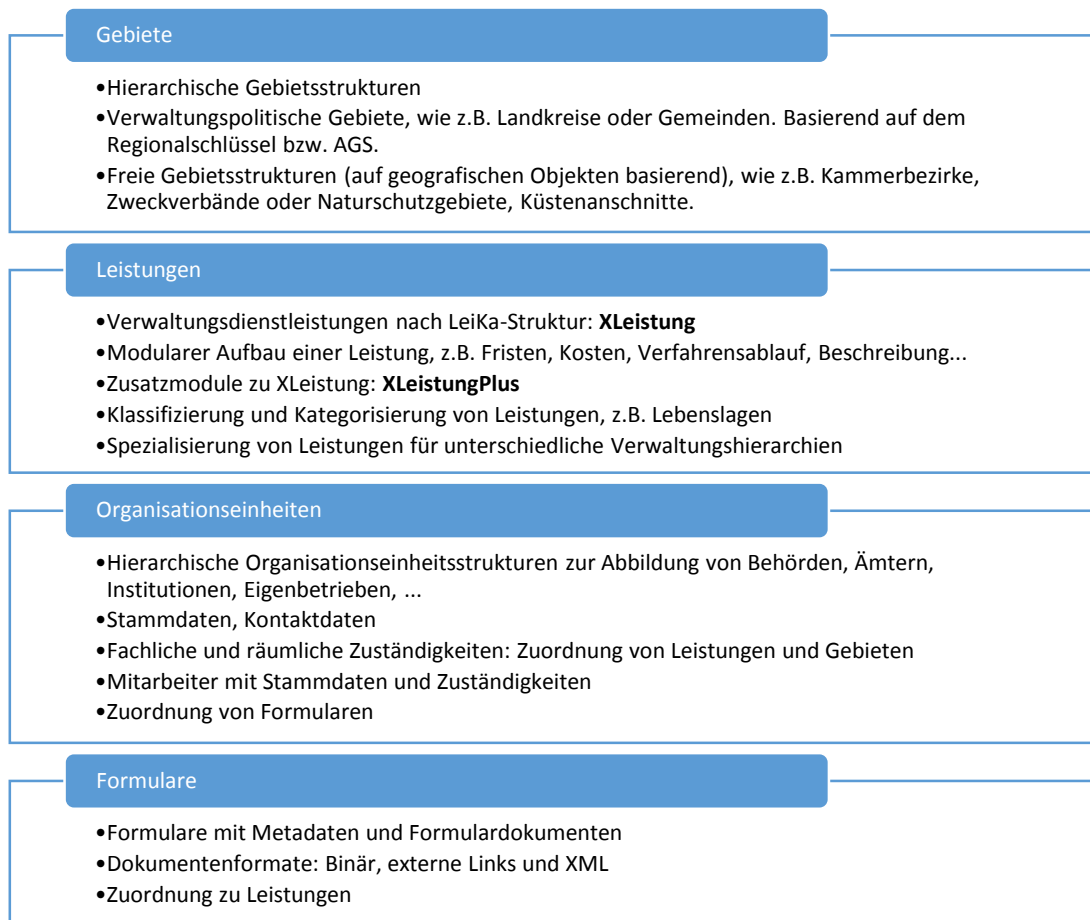
Die Modellierung von XZuFi erfolgt mittels des XÖV-Rahmenwerks und XÖV-Produktionszubehörs der Koordinierungsstelle für IT-Standards (KoSIT). XZuFi ist ein zertifizierter XÖV-Standard¹.

2 Welche Daten und Nachrichten standardisiert XZuFi?

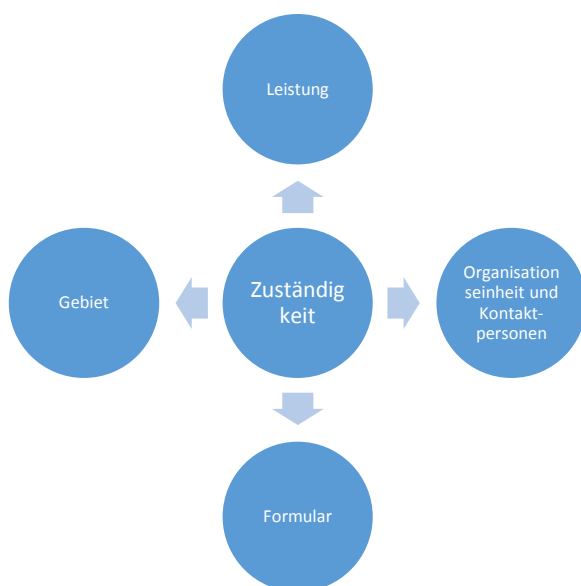
Ein Zuständigkeitsfinder bzw. Bürger- und Unternehmensservice verarbeitet Daten, um die fachlich und räumlich/örtlich zuständige Stelle für den Auskunftssuchenden zu ermitteln und alle relevanten Daten in diesem Kontext bereitzustellen. Die Datenbereitstellung kann hierbei normalsprachlich als auch maschinenlesbar erfolgen.

Der „Baukasten“ von XZuFi stellt die dafür notwendigen **Datentypen** bereit, welche sich in folgende Hauptthemen untergliedern:

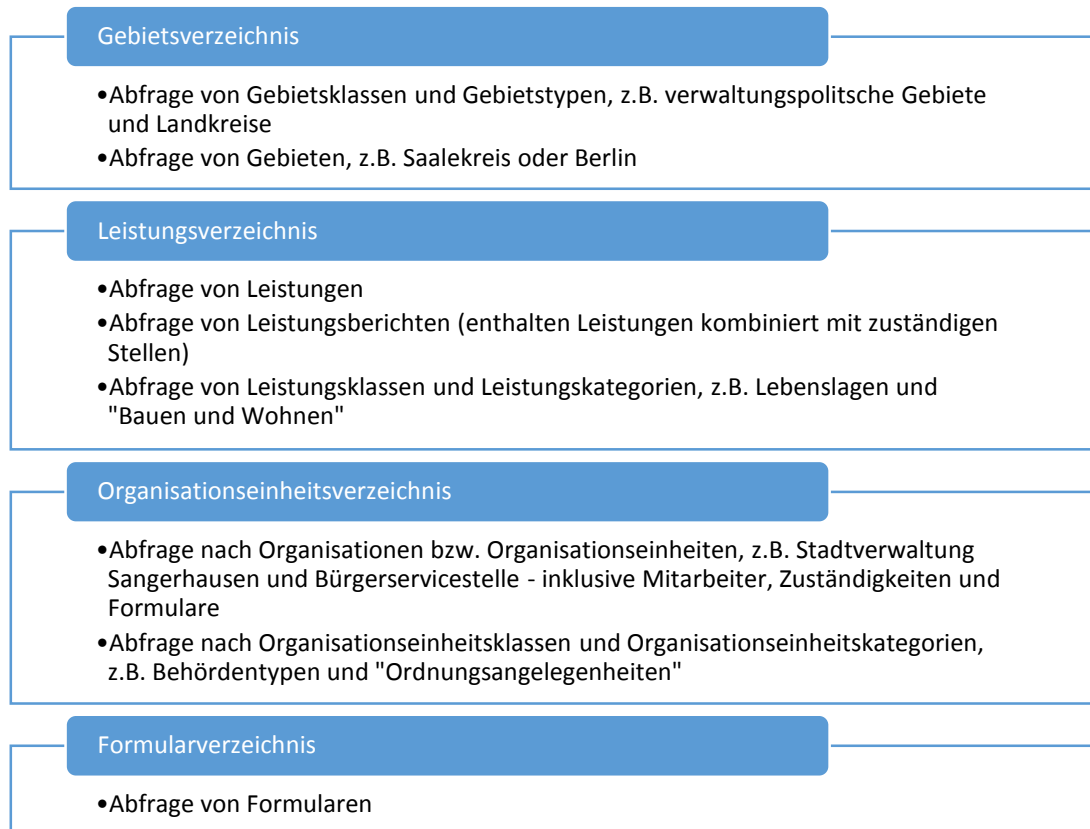
¹ XZuFi 1.0 wurde am 21.06.2011 zertifiziert. Für XZuFi 2.0 ist die Zertifizierung für Mitte 2015 geplant.



Eine Zuständigkeit definiert sich aus der Kombination von Leistung (fachlich), Gebiet (räumlich) und Organisationseinheit und deren Mitarbeitern (zuständige Stelle und Kontaktpersonen). Sehr häufig spielen in diesem Kontext auch Formulare und Prozesse eine Rolle.



Um die oben genannten Daten zu übermitteln, definiert XZuFi eine Reihe von **Nachrichten**, welche sich in vier verschiedene Verzeichnisse einsortieren lassen:



XZuFi bietet zu jedem Datentyp eine Anfrage-Nachricht, in welcher ein Suchprofil angegeben werden kann. Dieses Suchprofil enthält die gewünschten Suchparameter. Zu jeder Anfrage-Nachricht existiert eine korrespondierende Antwort. Auch eine Bereitstellung ohne explizite Anfrage ist möglich.

3 Welche Anwendungsfälle ermöglicht XZuFi?

XZuFi unterstützt eine Vielzahl von Anwendungsfällen im Kontext des Datenaustauschs von Zuständigkeitsfinderinformationen. Die nachfolgenden Beispiele sollen davon einen Eindruck vermitteln:

- Stelle alle Leistungen inklusive Leistungsmodulen des LeiKa bereit.
- Übermittle alle Leistungsobjekte mit dem Suchbegriff „Reisepass“.
- Übermittle alle Gebiete vom Typ „Landkreis“.
- Übermittle alle Gebiete mit dem Suchbegriff „Sangerhausen“.
- Übermittle alle Gebiete in einem Kammerbezirk.
- Übermittle alle zuständigen Stellen für das Gebiet „Halle (Saale)“.
- Übermittle alle Organisationseinheiten der Stadtverwaltung „Sangerhausen“.
- Übermittle alle Formulare zu Leistungen der Lebenslage „Bauen und Wohnen“.

Natürlich sind auch komplexere mehrstufige Abfragen möglich:

1. Suche nach dem Ort „Sangerhausen“.
2. Suche nach Leistungen mit dem Suchbegriff „Reisepass“.
3. Ermittle alle zuständigen Stellen zu „Reisepass Beantragung“ im Ort „Sangerhausen“.
4. Ermittle die dazu notwendigen Formulare.

Insbesondere können auch Zuständigkeitsfinder untereinander kommunizieren. Liegt z.B. eine angefragtes Gebiet außerhalb des eigenen Zuständigkeitsbereiches kann über den Behördenfinder Deutschland der korrekte Zuständigkeitsfinder identifiziert und die Daten dort direkt abgefragt werden.

4 Wo finde ich weitere Informationen zu XZuFi?

XRepository

Alle Informationen zu XZuFi befinden sich im XRepository unter der URL <https://www.xrepository.de>. Suchen Sie dort nach dem Stichwort „xzufi“ und wählen sie „XZuFi-Spezifikation x.x.x“ aus. Auf der Downloadseite zu XZuFi 2.0 finden Sie alle Informationen:



The screenshot shows the XRepository interface. At the top, there are navigation links for 'Kategoriensystem' and 'Suche'. Below that is the XRepository logo and a search bar with fields for 'Kennung' and 'Passwort', and buttons for 'Anmelden', 'Zur Registrierung', and 'Pa'. The main content area shows the breadcrumb 'Startseite > Suche > Inhalt' and the title 'XZuFi Spezifikation (v2.0.0)' with tabs for 'XÖV-Standard' and 'Spezifikation'. Underneath, there are tabs for 'Metadaten', 'Downloads', and 'Verknüpfungen'. The 'Downloads' tab is active, showing a list of download categories: 'Dokumentation (2)', 'Schema-Datei (1)', 'UML-Modell (1)', 'Diagramm (1)', 'WSDL-Datei (1)', and 'Sonstiges (0)'. Below this, there is a section for 'Downloads des zugehörigen XÖV-Vorhabens' with a text description: 'Folgende Dateien sind beim verknüpften XÖV-Vorhaben eingestellt. Das Hinzufügen und Bearbeiten von Downloads ist nur über das zugehörige XÖV-Vorhaben möglich.' This section contains 'Pflegekonzept (1)' and 'Steckbrief (1)'. At the bottom of the download list, there is a button 'Alle Dateien als ZIP-Archiv'.

Dokumentation enthält die komplette Spezifikation als PDF-Datei. *Schema-Datei* das XML-Schema zur Implementierung einer Schnittstelle. *UML-Modell* das MagicDraw-Projekt sowie UML2-Dateien. Unter *Diagramme* finden Sie alle UML-Diagramme aus dem MagicDraw-Projekt als Grafiken. Eine *WSDL* zur

Implementierung von SOAP-Webservices findet sich unter „WSDL-Datei“. Unter Pflegekonzept sowie Steckbrief finden sich die entsprechenden Dateien des XÖV-Vorhabens.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an die nachfolgenden Kontakte:

Herausgeber und Koordination

Ministerium der Finanzen des Landes Sachsen-Anhalt
E-Government-Projekte und –Dienste
Geschäfts- und Koordinierungsstelle Leistungskatalog
Clemens Lück
Editharing 40, 39108 Magdeburg
Telefon: +49 391 567 – 1034
E-Mail: leika.mf@Sachsen-Anhalt.de

Technische Umsetzung / Autor

TSA - Teleport GmbH
Christoph Zeun
Herrenstraße 20, 06108 Halle (Saale)
Telefon: +49 345 20560-217
E-Mail: christoph.zeun@tsa.de