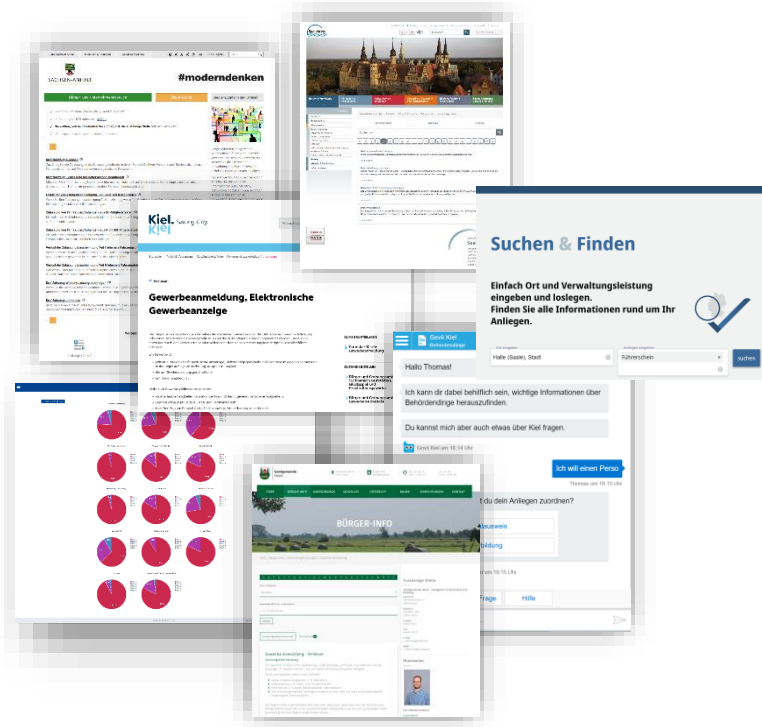




TSA-API Tech Talk

23.03.2023

Felix Leuthäuser

Mathias Augstein

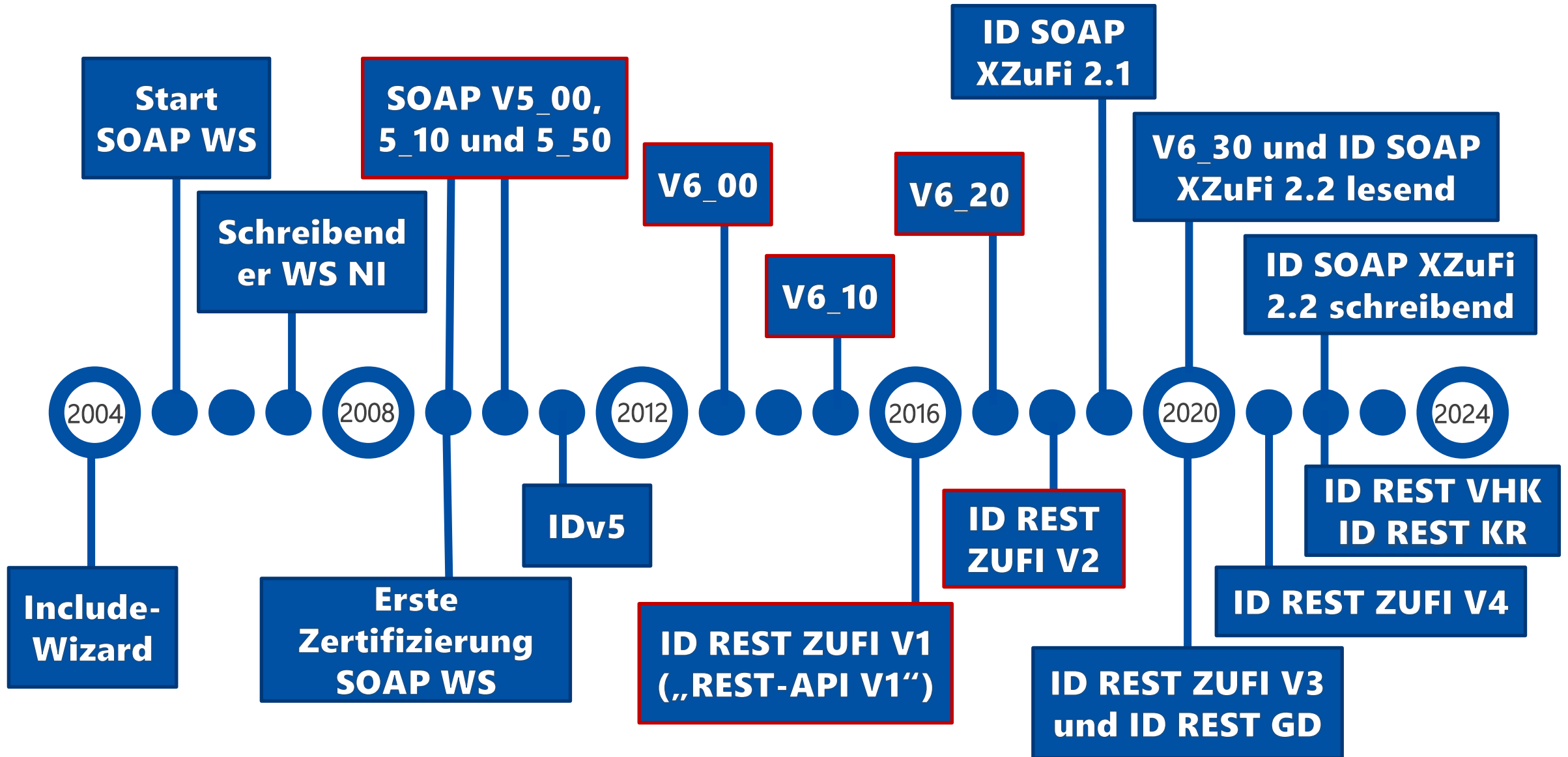
Christoph Zeun

Markus Flögel

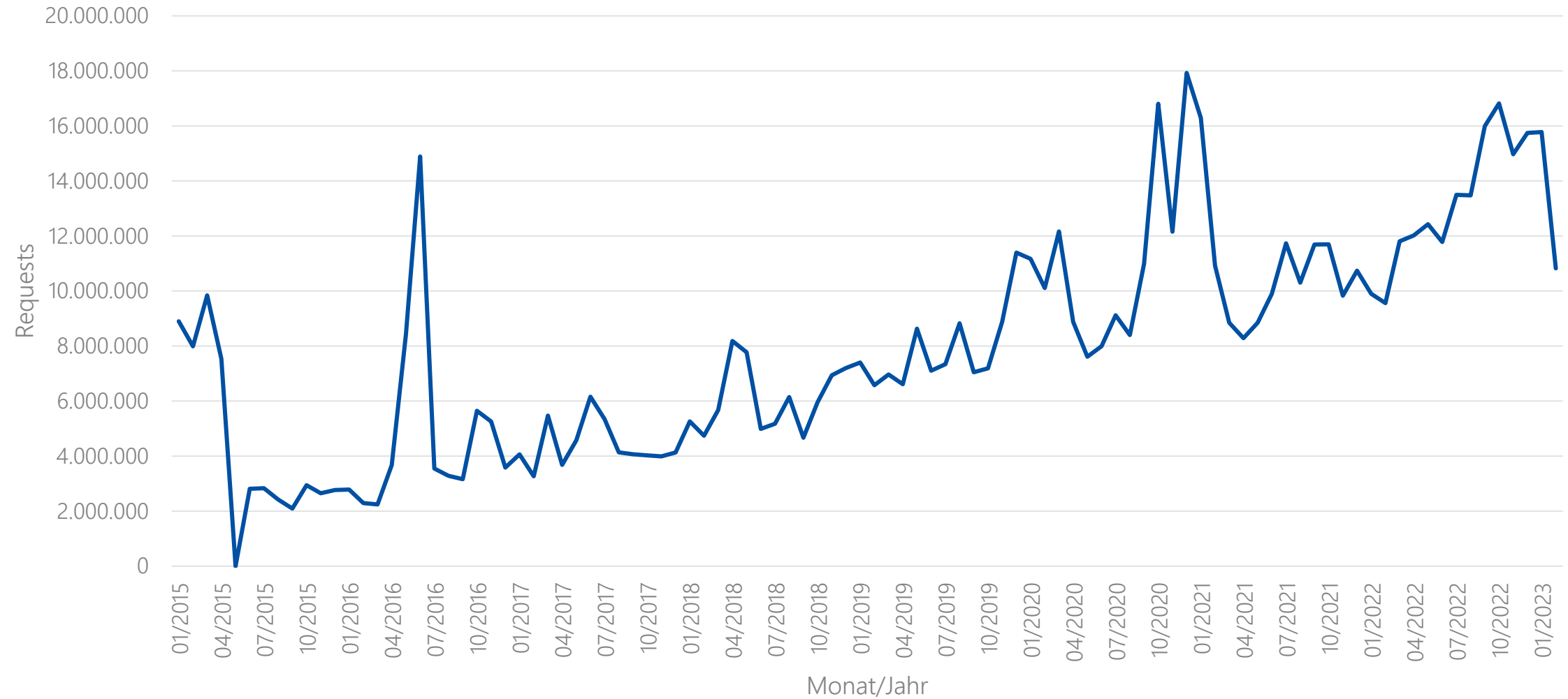
I - Begrüßung und Vorstellung	09:00	
II - Allgemeines	09:30	▪ Rückblick ▪ Historische Entwicklung und Statistiken ▪ Aktueller Stand ▪ Auswertung Feedback
III - XZuFi	10:00	▪ First Insight ▪ Kurze Einführung in den XZuFi 2.2 Standard
	11:00	Pause
IV - Schnittstellen	11:15	▪ Roadmap ▪ Zukunft der Schnittstellen ▪ Umstieg SOAP V6_30 zu XZuFi WS ▪ Support und Kommunikation ▪ API-Portal ▪ Weitere APIs der Infodienste (GD, KR, VHK)
	12:30	Pause
	13:00	▪ Fragen ▪ Diskussionsrunde
	15:00	Ende

- Guten Tag und herzlich willkommen!
- Hinweise:
 - Workshop wird aufgezeichnet
 - Präsentation, Fragen-Protokoll und Aufzeichnung wird im Nachgang gesendet
 - Rückfragen an support@teleport.de
- Online-Etikette:
 - Mikrofon stummschalten
 - Sprecher nennt kurz seinen Namen
 - Fragen werden unter F&A gesammelt und im Diskussionsteil besprochen
 - Anmerkungen via Chat
- Vorstellung TSA

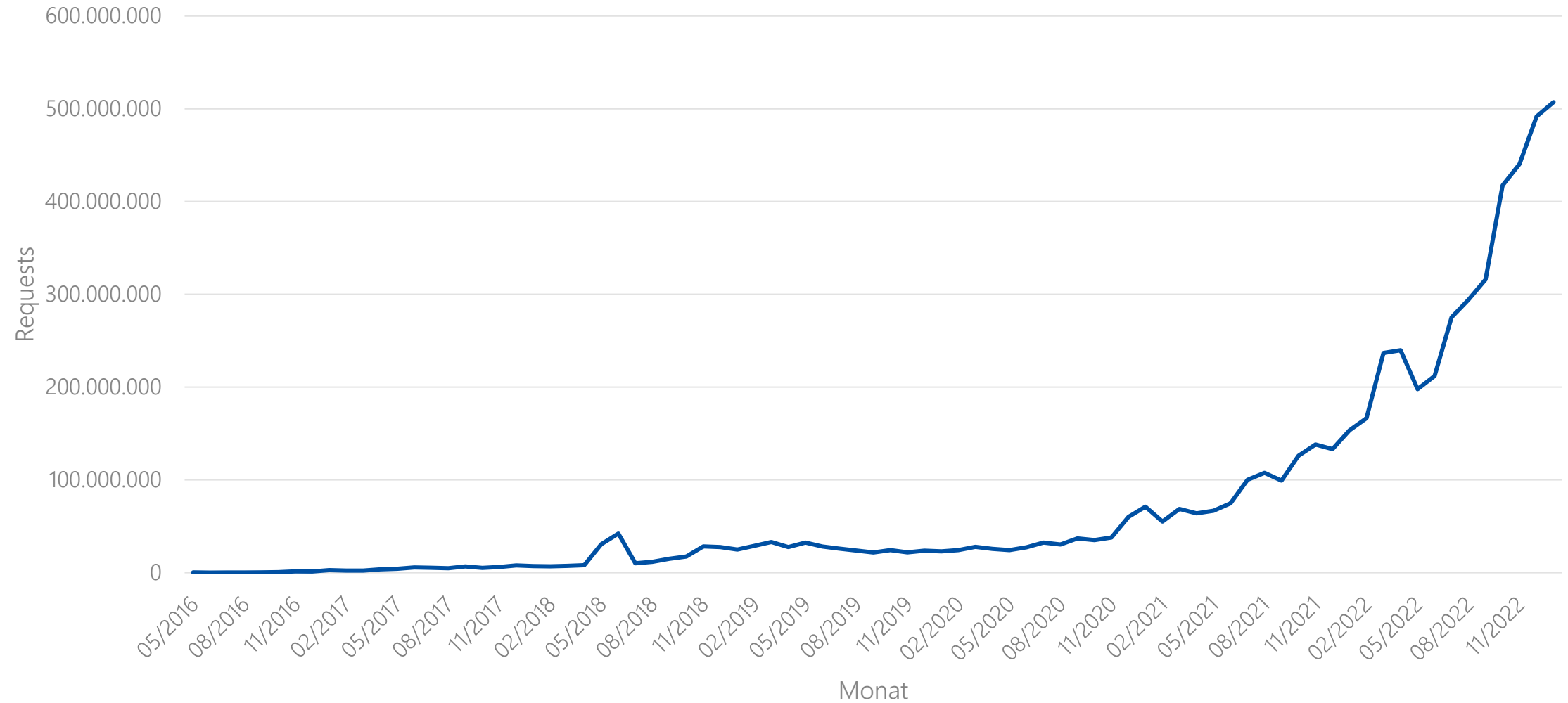
- Umsetzung des OZG/SDG weiterhin „Das Thema“
- Damit die fortschreitende Vernetzung
 - Z.B. Portalverbund (PVOG)
 - Konsistente und vollständige Repräsentation der Daten in allen Ausgabekanälen
- Fortschreitende Standardisierung in diesem Kontext
 - XZuFi & Online-Dienst Parametrisierung / EfA-Dienste
- Modernisierung und Modularisierung der Infodienste
- Mehrsprachigkeit & Leichte Sprache



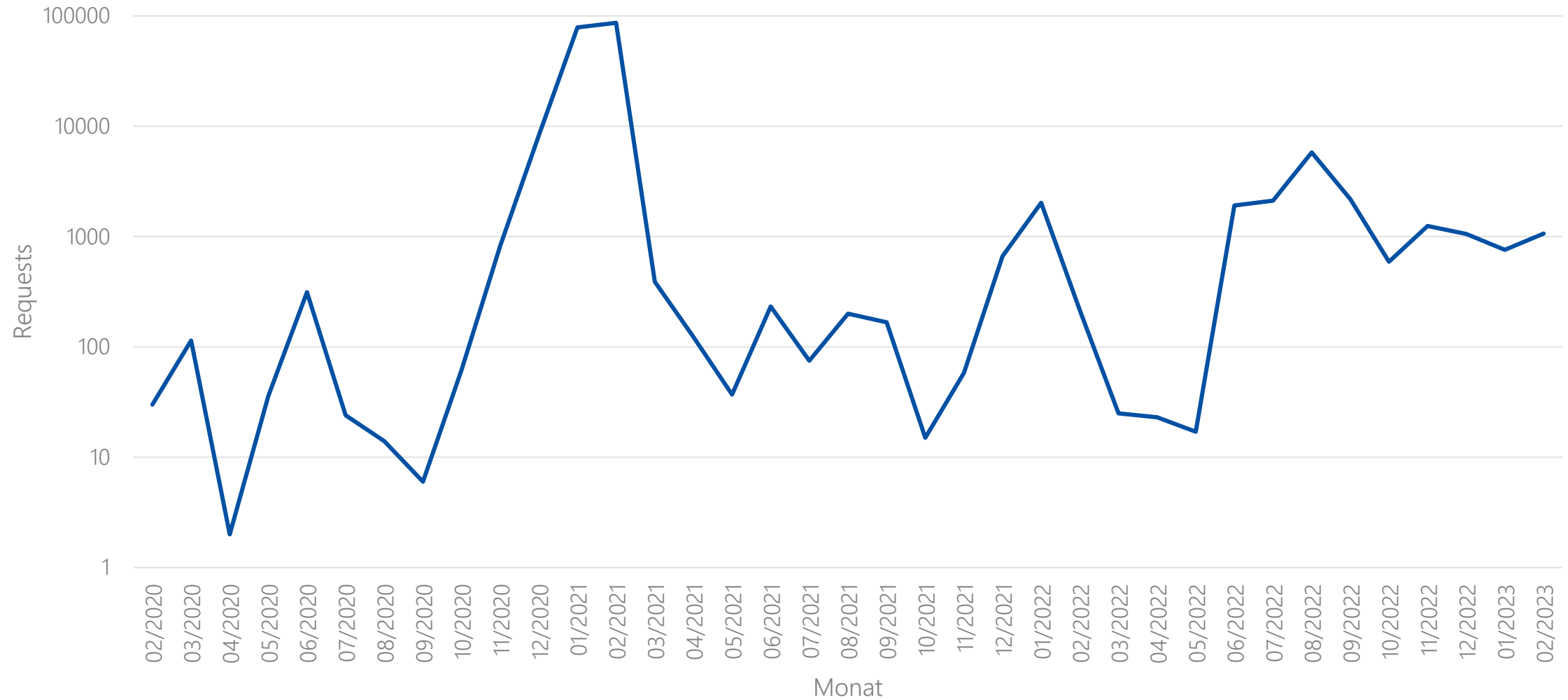
Zugriffe SOAP-WS 2015 - 2022



Zugriffe REST-WS 2016 - 2022



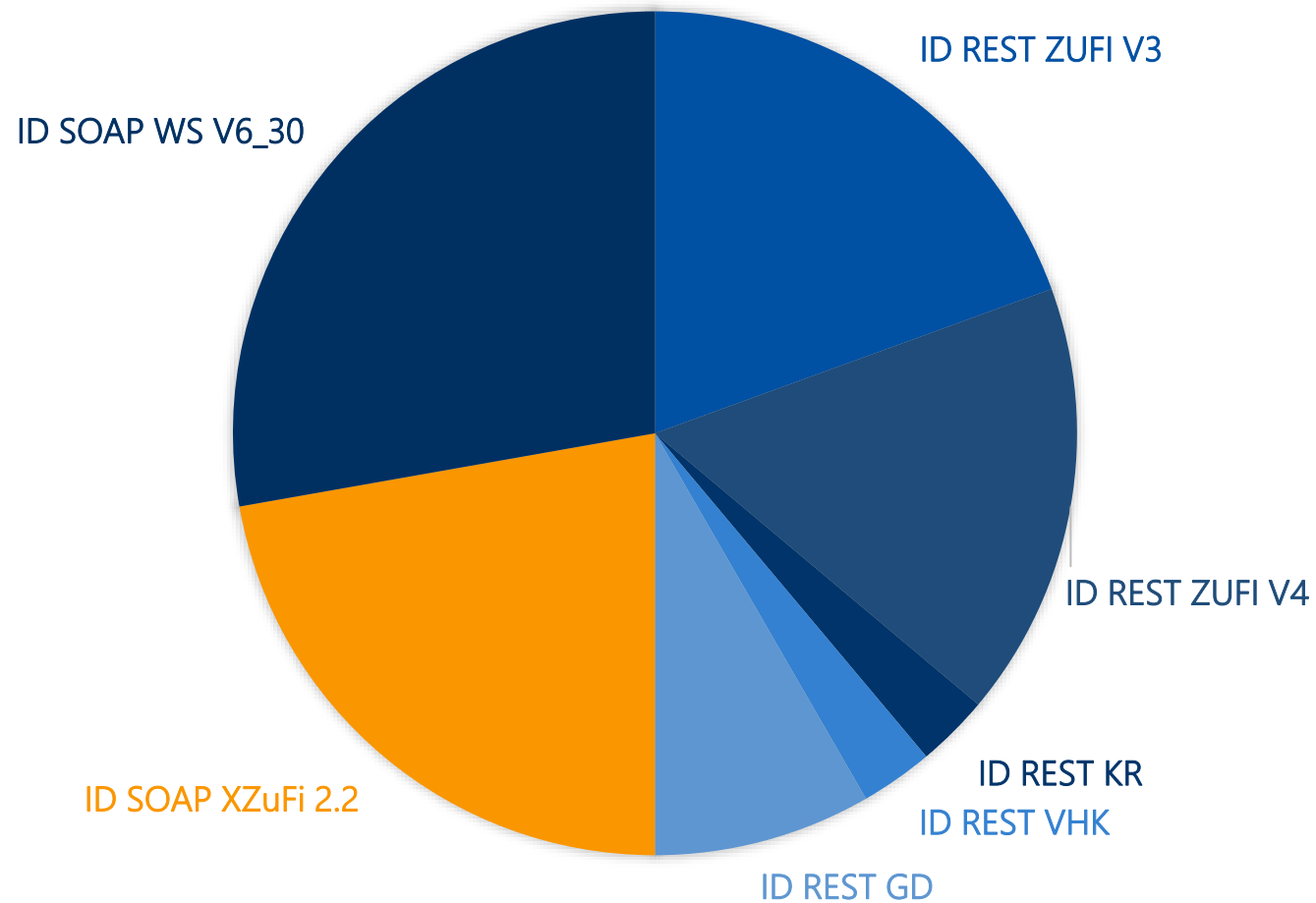
Zugriffe SOAP-XZuFi-WS 2020 – 2022 (L6P ohne Leika)



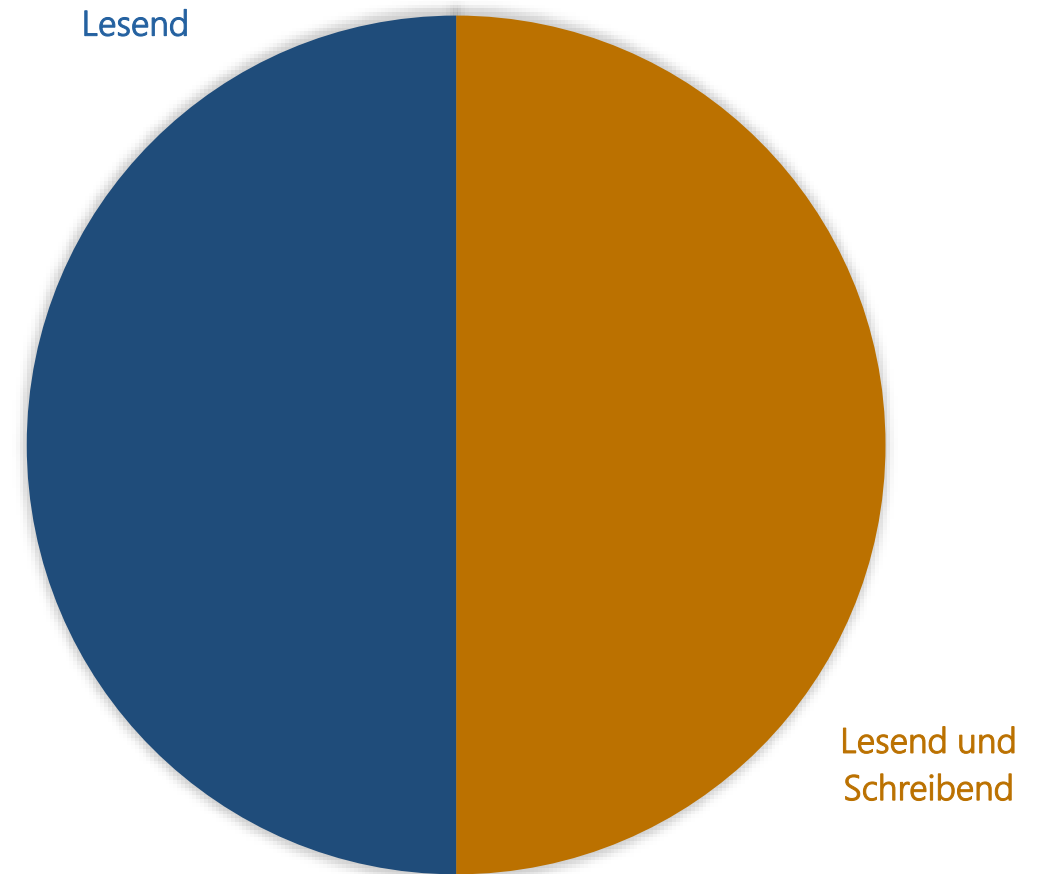
Vielen herzlichen Dank!

Für die Nutzung unserer Schnittstellen, Ihre Mitarbeit und das konstruktive Feedback.

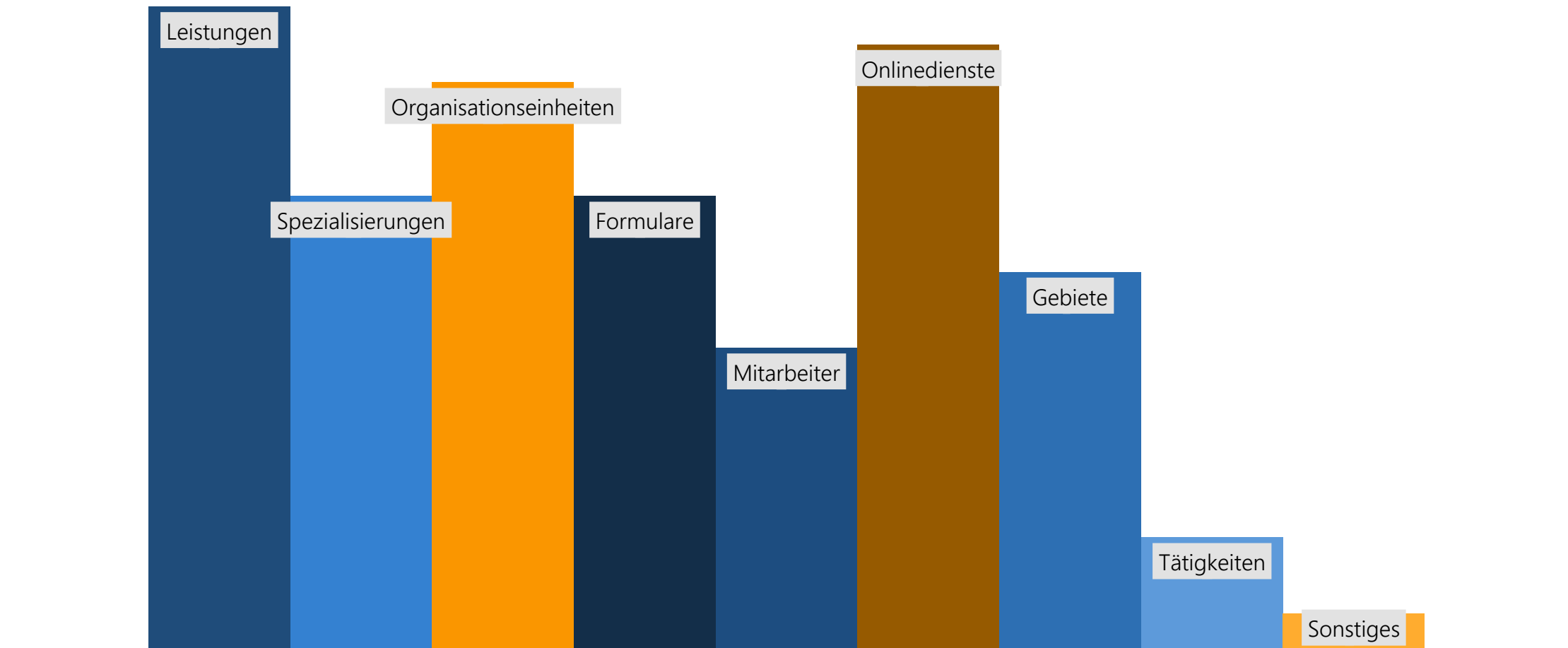
NUTZUNG SCHNITTSTELLEN



NUTZUNGSART



Wichtigkeit der Bestandteile der Infodienste



Alle Anmerkungen und Wünsche sind aufgenommen und werden auf verschiedene Art und Weisen umgesetzt.

Beispiele:

- Übergang SOAP WS -> ID SOAP XZuFi
- Besser Dokumentationen und Informationen zu Schnittstellen
- Kommunikation und Umgang mit Updates
- Künftige Roadmaps
- Sprechstunde Schnittstellen

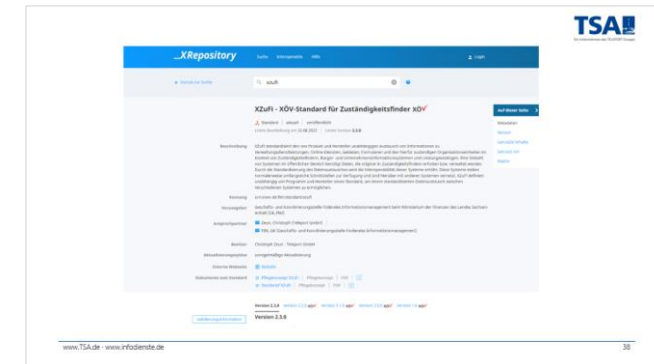
- XZuFi ist ein XÖV-Standard
- XÖV steht für „XML in der öffentlichen Verwaltung“
- Koordinierungsstelle für IT-Standards (KoSIT) verantwortlich für Entwicklung und Betrieb der IT-Standards für den Datenaustausch der öffentlichen Verwaltung
- KoSIT Herausgeber des **XÖV-Rahmenwerks** (z.B. Handbücher, XÖV-Profil und –Bibliotheken) -> „Rüstzeug“ zur Erstellung von Standards



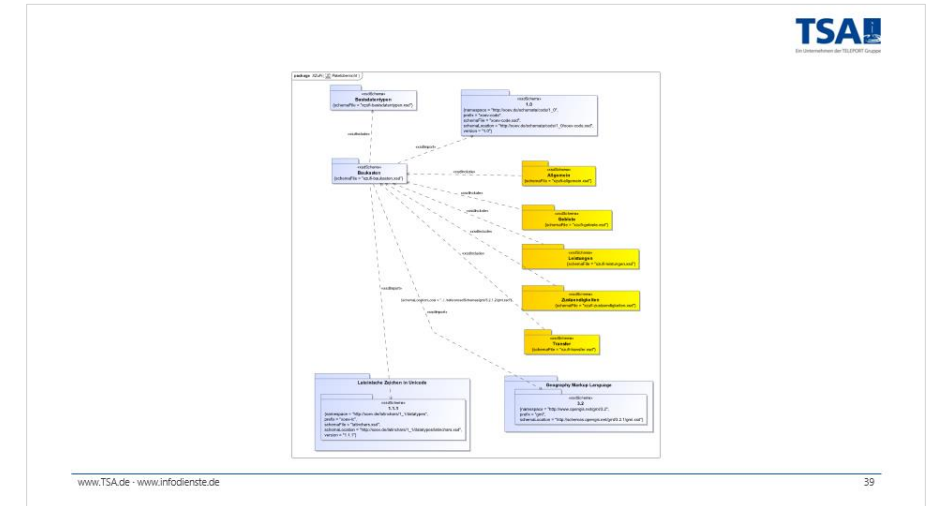
- Herausgeber ist der Geschäfts- und Koordinierungsstelle Föderales Informationsmanagement – Baustein Leistungen beim Ministerium für Infrastruktur und Digitales des Landes Sachsen-Anhalt
- Pfleger des Standards ist Teleport
- Änderungsbeirat (Bundesländer, Bund)
- Seit OZG/SDG und Portalverbund (PVOG) große Bedeutung in den Datenaustauschprozessen

Alle Informationen zum Standard im
[XRepository.de](https://www.xrepository.de)

- Beschreibung, Ansprechpartner
- Einzelne Versionen mit Downloads
 - Fachmodelle
 - Spezifikationsdokument
 - XML-Schema
 - Diagramme
 - WSDL
 - Weitere...
- Auch Entwurfsversionen
- Codelisten



- Standard bietet großen Baukasten mit Datentypen zur Abbildung verschiedener Anwendungsfälle
- Verschiedene Nachrichtentypen
- Große Zahl an optionalen Elementen
- Ggf. müssen zusätzliche Vereinbarungen für konkrete Anwendungsfälle vereinbart werden
- Begriff „XZuFi-konform“ ist ohne Kontext und Zusatzinformationen schwierig zu besetzen



Codelisten

- Liste von Codes und Beschreibung deren Bedeutung
- Für Namen, Begriffe, Statusbeschreibungen
- Auch mehrsprachig

Codelisteneinträge von: Codes für Anschrifttyp

code	description-de-DE	description-en-GB
Code	Description Deutsch	Description English
Codespalte	Verpfl. Beschreibung	Verpfl. Beschreibung
string	string	string
001	Hausanschrift	Address
002	Besucheranschrift	Visiting address
003	Postfach	Post office box
004	Großempfängerpostfach	Bulk recipient mailbox
005	Lieferanschrift	delivery address
006	Postanschrift	Postal address

Codelisteneinträge von: Codes für die Portalverbund Lagen

code	description-de-DE	comment-de-DE	short-description-de-DE	description-en-GB	comment-en-GB	short-description-e
Code	Description Deutsch	Comment Deutsch	Short Description Deutsch	Description English	Comment English	Short Description E
Empfohlene C...	Verpfl. Beschreibung	Opt. Beschreibung	Opt. Beschreibung	Verpfl. Beschreibung	Opt. Beschreibung	Opt. Beschreibung
string	string	string	string	string	string	string
1000000	Lebenslagen für Bürgerin...	Informationen und Servic...	Privatpersonen	Life situations for citizens	Information and services f...	Citizen
1010000	Geburt	Sie werden demnächst Elt...	Geburt	Birth	Are you about to become ...	Birth
1010100	Vor der Geburt	Bereits, wenn Sie sich ein ...		Before the birth	Even when planning your ...	
1010200	Nach der Geburt	Welche Formalitäten kom...		After the birth	What paperwork do you h...	
1020000	Partnerschaft und Familie	Familie ist für viele ein seh...	Familie	Partnership and Family	For many people, family is...	Family
1020100	Adoption und Pflegekinder	Aus unterschiedlichen Grü...		Adoption and foster care	Sometimes a child's biolo...	
1020200	Kinderbetreuung	Wenn Sie für Ihr Kind eine...		Childcare	When you are looking for ...	
1020300	Eheschließung	Sie haben den Partner für ...		Marriage	Have you found your part...	

Basisdatentypen

- Identifikatoren, Mehrsprachige Zeichenketten (String.Localized), Zeitraum, ...

Allgemeine Datentypen

- Versionsinformationen, erweiterte Hyperlinks
- Kategorien und Kategorieklassen
- Erreichbarkeit, Kommunikationssystem
- Herausgeber
- Sprache und Versionsinformationen
- Suchprofile

Gebiete

- Hierarchische Gebietsstrukturen
- Zuordnung Gebietstyp mit Gebietsklassen
- Verwaltungspolitische Gebiete, wie z.B. Landkreise oder Gemeinden. Basierend auf dem Regionalschlüssel bzw. AGS.
- Freie Gebietsstrukturen (auf geografischen Objekten basierend), wie z.B. Kammerbezirke, Zweckverbände oder Naturschutzgebiete, Küstenanschnitte.

Leistungen

- Verwaltungsdienstleistungen nach Musterformular (FIM Baustein Leistungen)
- Modularer Aufbau einer Leistung, z.B. Fristen, Kosten, Verfahrensablauf, Beschreibung...
- Individuelle Module möglich
- Klassifizierung und Kategorisierung von Leistungen, z.B. Lagen
- Spezialisierung von Leistungen für unterschiedliche Verwaltungshierarchien

Organisationseinheiten

- Hierarchische Organisationseinheitsstrukturen zur Abbildung von Behörden, Ämtern, Institutionen, Eigenbetrieben, ...
- Stammdaten, Kontaktdaten, Erreichbarkeit
- Fachliche und räumliche Zuständigkeiten: Zuordnung von Leistungen und Gebieten
- Mitarbeiter mit Stammdaten und Zuständigkeiten
- Zuordnung von Formularen

Onlinedienste

- Daten zur elektronischen Antragstellung (Initiierung) einer Verwaltungsleistung
- Beschreibende Daten
- Hinterlegung der Links zum Onlinedienst
- Unterstützung dynamischer und fester Parameter zur Provisionierung der Dienste
- Fachliche und räumliche Zuständigkeiten: Zuordnung von Leistungen und Gebieten

Formulare

- Formulare mit Metadaten und Formulardokumenten
- Dokumentenformate: Binär, externe Links und XML
- Zuordnung zu Leistungen/Gebieten (Zuständigkeit)

Zuständigkeit

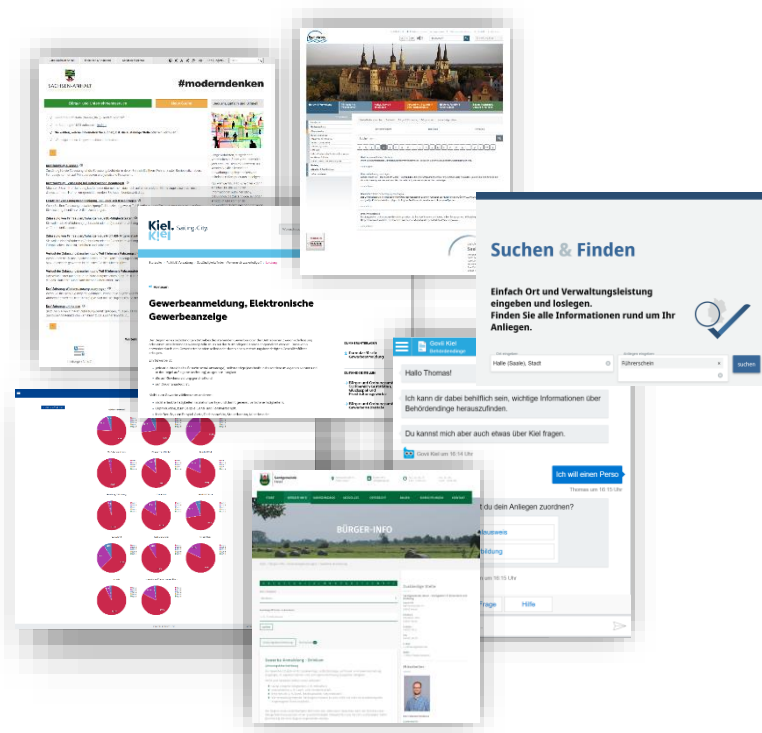
- Eine Zuständigkeit definiert sich aus der Kombination von Leistung (fachlich), Gebiet (räumlich) und weiterer Zuständigkeitskriterien im Kontext einer Organisationseinheit oder eines Onlinedienstes.
- Auch anwendbar auf Formulare

Transport der Fachdaten erfolgt in Nachrichten

- Nachrichten sind gesondert gekennzeichnete Datentypen
- Standardisiertes Nachrichtenformat / Nachrichtenkopf
- Untergliederung in 5 Pakete = 5 XML-Schema
 - Allgemein
 - Gebiete
 - Leistungen
 - Transfer
 - Zuständigkeiten

- Derzeit in Modellierung: XZuFi 2.3
 - Involviert: Änderungsbeirat, UAG Leistungen und FG FIM
- Vermutlich Ende 2023 neuer Standard
- Bisher viele Detailänderungen
- Arbeitsstand im XRepository zu finden
- Bestimmte größere Themen (z.B. Vertriebskanäle oder Onlinedienst-Parametrisierung) noch in Abstimmungsrunden

- Informationsmodell des Redaktionssystem wird näher an Standard rücken
 - Wegfall von Features / Datenstrukturen oder neue
 - Entscheidung, welche (optionalen) Features unterliegt dem Entwicklerverbund Linie6Plus
- Annäherung von ID REST ZUFI an Standard
- ID SOAP XZUFI für stabile Datensynchronisations-Szenarien



15 Minuten Pause

- ID REST ZUFI V5 (vermutlich 2024) - standardnahe API
- Weiterhin modulare REST-APIs
- ID SOAP XZuFi 2.3 (vermutlich 2024) nach Fertigstellung vom XZuFi 2.3 Standard
- Bessere Status und Ausbau Monitoring der Schnittstellen via Service-Verfügbarkeitsportal oder API-Portal
- Auslaufender Support „alter“ Schnittstellen (siehe Roadmap)

Lesend

- SOAP WS V6_30
- ID SOAP XZUFI 2.1
- ID SOAP XZUFI 2.2
- ID REST ZUFI V3 (Zuständigkeitsfindung)
- ID REST ZUFI V4
- ID REST GD (Gebietsverwaltung)
- ID REST KR (Kommunales Recht)
- ID REST VHK (Vorhabensklärung)
- ID REST Open311 (Sag's uns einfach)

Schreibend

- SOAP WS V6_30
- ID SOAP XZUFI 2.2
- ID REST Open311 (Sag's uns einfach)

Abschaltung ID REST ZUFI V2

- nur noch in einem Land im Einsatz (kein Datum)
- NI Abschaltung 01.04.23

Abschaltung ID REST ZUFI V3

- Erstes Target 31.01.2024
- Weitere Informationen via E-Mail

Abschaltung SOAP WS V6_30

- 30.06.2024 Ende des Supports
- Weitere Informationen via E-Mail

ID REST ZUFI V5

- In Konzeption
- Richtet sich zum Teil nach XZuFi 2.3 Fertigstellung

ID SOAP XZuFi 2.3

- Entwicklungsstart Q4 2023
- Fertigstellung richtet sich nach der Zertifizierung des XZuFi 2.3 Standards und Implementierung im Redaktionssystem

- Mapping-Tabelle in Arbeit (Redaktionssystem <-> SOAP V6_30 <-> ID SOAP XZuFi)
- Aktuell werden auf jedem Schulsystem der Länder XZuFi-Schnittstellen zum testen eingerichtet -> nicht mehr nur ein Schulsystem für Tests/Umsetzung
- Unterstützung durch die TSA in Form von individuellen „Mini-Workshops“ (1-2 Stunden) und Erweiterung der Dokumentation
- XZuFi 2.2 und XZuFi 2.3 keine großen Unterschiede im Datenmodell
- Empfohlenes Vorgehen für den Umstieg:
 1. Lesende XZuFi-Anbindung
 2. Pilotkommunen für schreibende Anbindung
 3. Wahlweise erst bestimmte Objekte schreibende umsetzen z.B. Organisationseinheiten
 4. Kompletter Umstieg aller Kunden

„API-Portal“ in der Entwicklung

Was wird umgesetzt:

- Alle allgemeinen Informationen zu den Schnittstellen
- Zugriff auf Schnittstellenbeschreibungen, Dokumentation und Beispiele
- News und Aktuelles
- Release-Notes im Detail für die verschiedenen Schnittstellen
- FAQ
- Bessere Status-Seite

Ideen für die Zukunft:

- Registrierung im Portal für Hersteller
- Zugriff auf eigene Zertifizierungsdokumente und Profil-/Kontaktdaten für die Liste der zertifizierten Hersteller
- Einsicht auf eigene API-Keys

- Release-Notes im Detail, Ankündigungen und News weiterhin via E-Mail an den Verteiler der zertifizierten Hersteller
- Gleiche Informationen sind im API-Portal
- Spezielles Support-Kontaktformular für Schnittstellenprobleme im API-Portal
- TAT-Talk (TSA-API Tech Talk) jährlich
- „Schnittstellensprechstunde“ 1x im Quartal; in Abstimmung mit der Linie6Plus
- Weiterhin Kontakt über support@teleport.de

ID REST GD

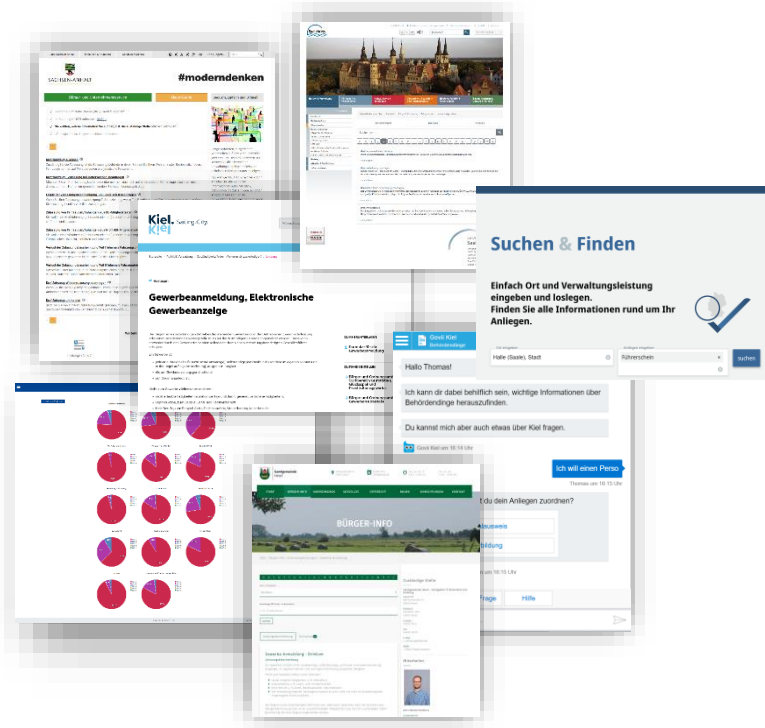
- Schnittstelle zur Anfrage von Daten aus der Gebietsdatenverwaltung der Infodienste
- Bundeslandunabhängig -> d.h. es können alle Gebiete bundesweit (und teilweise europaweit) abgefragt werden
- L6P pflegt Gebiete z.T. selbst
- Außerhalb L6P werden Daten ¼-Jährlich von Destatis (Statistisches Bundesamt) synchronisiert
- Abfrage von geo. und verwaltungspol. Gebieten
- Weiterführende Informationen wie z.B. PLZ, Einwohner, ARS, AGS, Koordinaten, Distanzberechnung, geografische Mittelpunkte
- Nutzungsmöglichkeit auch außerhalb des kommunalen Bereiches

ID REST KR

- Lösung zur Digitalisierung des kommunalen Ortsrechts
- Regionalisierungsfunktion zur Digitalisierung/Katalogisierung des gesamten Ortsrechts (Satzungen, Verordnungen, Vorschriften)
- Separate URI / eigene Datenpfade
- Derzeit in SH produktiv genutzt
- Wird aktuell in ST und MV ausgerollt

ID REST VHK

- Abfrage von Daten für Vorhabensklärung
- Tätigkeiten, Staatsangehörigkeiten, Wirtschaftszweige



30 Minuten Pause

- Fragen aus dem Chat während der Präsentation
- Weitere Fragen und/oder Anmerkungen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

www.TSA.de

TSA Public Service GmbH
Herrenstraße 20
06108 Halle (Saale)

[Suche](#)
[Interopmatrix](#)
[Hilfe](#)

Login

[← Zurück zur Suche](#)

XZuFi - XÖV-Standard für Zuständigkeitsfinder XÖ✓

Standard
 |
 aktuell
 |
 veröffentlicht

Letzte Bearbeitung am 22.08.2022
 |
 Letzte Version **2.3.0**

Beschreibung	XZuFi standardisiert den von Produkt und Hersteller unabhängigen Austausch von Informationen zu Verwaltungsdienstleistungen, Online-Diensten, 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. Diese Systeme stellen normalerweise umfangreiche Schnittstellen zur Verfügung und sind hierüber mit anderen Systemen vernetzt. XZuFi definiert unabhängig von Programm und Hersteller einen Standard, um einem standardisierten Datenaustausch zwischen verschiedenen Systemen zu ermöglichen.
Kennung	urn:xoev-de:fim:standard:xzuFi
Herausgeber	Geschäfts- und Koordinierungsstelle Föderales Informationsmanagement beim Ministerium der Finanzen des Landes Sachsen-Anhalt (GK_FIM)
Ansprechpartner	Zeun, Christoph (Teleport GmbH) FIM, GK (Geschäfts- und Koordinierungsstelle Föderales Informationsmanagement)
Besitzer	Christoph Zeun - Teleport GmbH
Aktualisierungszyklus	unregelmäßige Aktualisierung
Externe Webseite	Website
Dokumente zum Standard	Pflegekonzept XZuFi Pflegekonzept PDF Steckbrief XZuFi Pflegekonzept PDF

[Version 2.3.0](#)
[Version 2.2.0 xÖ✓](#)
[Version 2.1.0 xÖ✓](#)
[Version 2.0.0 xÖ✓](#)
[Version 1.0 xÖ✓](#)

Version 2.3.0

Validierungsinformation

Auf dieser Seite >

[Metadaten](#)

[Version](#)

[Genutzte Inhalte](#)

[Genutzt von](#)

[Matrix](#)

