PORTALVERBUND
ONLINE-GATEWAY
EIN PRODUKT DES IT-PLANUNGSRATS

Online
01.10.2026

User Group 09/26

Felix Fahrenkamp

Agenda

1. **Aktuelles aus dem Produktmanagement der FITKO**
2. Aktuelles
3. Offene Fragen

Aktuelles aus dem Produktmanagement der FITKO

- Hendrik Stier
  - Keine Neuigkeiten. Fragen ?

Agenda

1. Aktuelles aus dem Produktmanagement der FITKO
2. **Aktuelles**
3. Offene Fragen

Aktuelles

- Dataport ~~Jesaja~~ OSI.EfA.ZuFi -> Reale Auswirkungen von fehlerhaften digitalten Zuständigkeiten
- Möglicher Validator für Prüfung der DestinationSignature im PVOG
- Anpassung an den PVOG-Umgebungen
- Client IDs
- Suchdienst API Anpassungen
- Nutzerumfrage zum PVOG
- Validator Anpassungen -> Übersetzungsmodus und Statistik
- Übersicht Lieferung Daten / Anbindung PVOG
- Deprecations

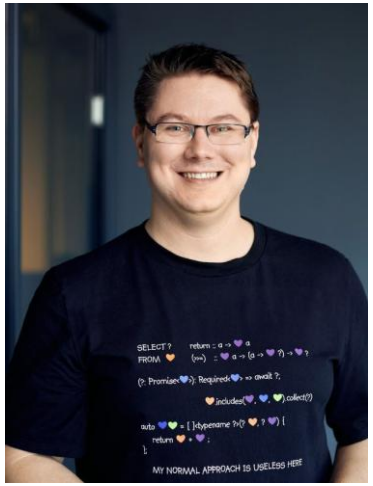
Dataport ~~Jesaja~~ OSI.EfA.ZuFi -> Reale Auswirkungen von fehlerhaften digitalten Zuständigkeiten

- Aktualisierte Folien vom 05.10.2026 14:07 Uhr.

PORTALVERBUND
ONLINE-GATEWAY
EIN PRODUKT DES IT-PLANUNGSRATS

Reale Auswirkungen von fehlerhaften digitalen Zuständigkeiten

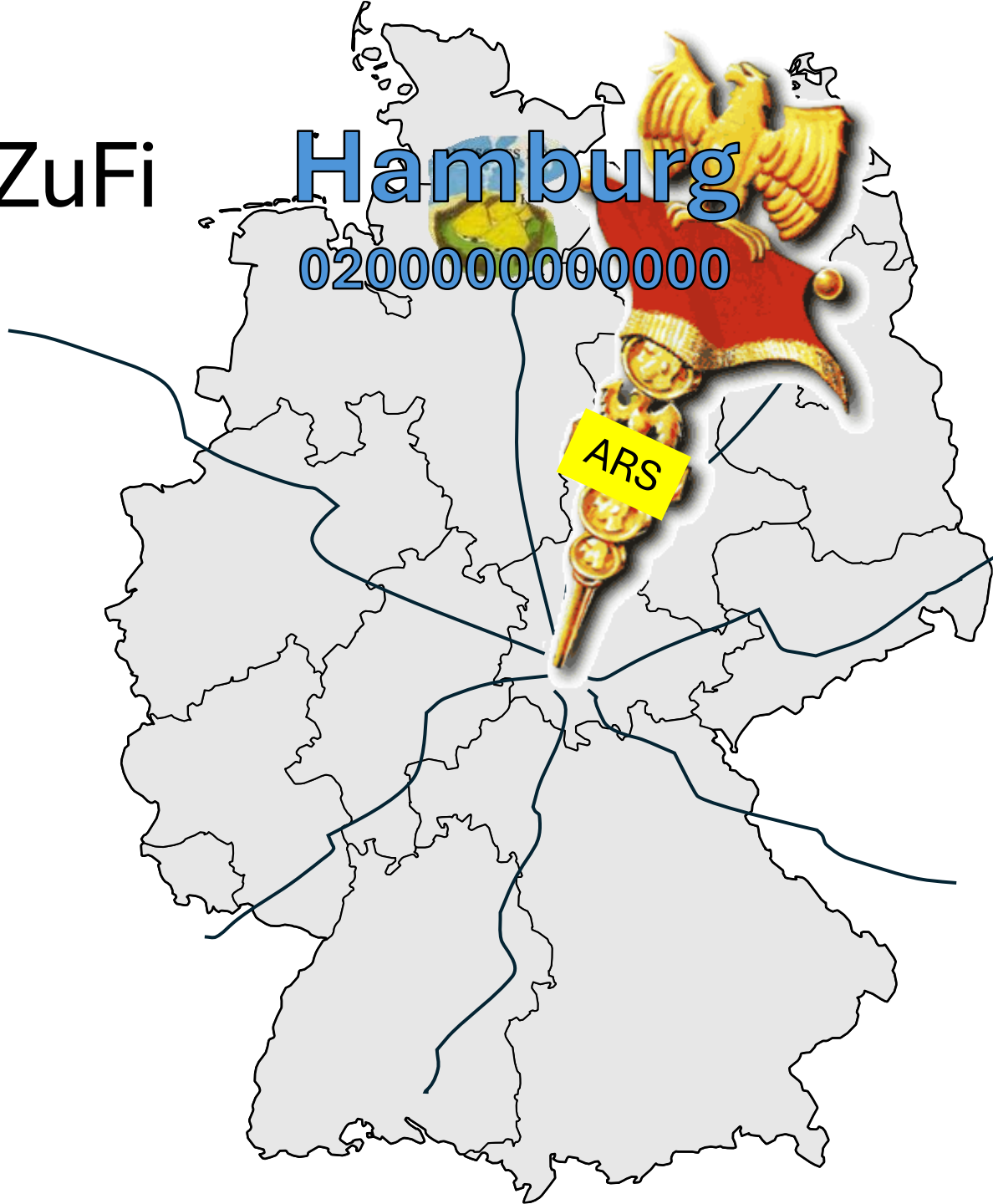
Marcus Riemer, Software Architekt, Dataport ~~Jesaja~~ OSI.EfA.ZuFi



marcus.riemer@dataport.de

dataport

Spezielles beim OSI.EfA.ZuFi



Zuständigkeitenfindung
in Hamburg mit deren
Systematik anstelle des ARS

- GkOrt (Ortsteil)
- GkPol (Polizeikommissariate)
- GkHpa (Hafen)
- GkAge (Amtsgerichte)

- GkSon (Sonderschlüssel, nicht nur HH)

Spezielles beim OSI.EfA.ZuFi

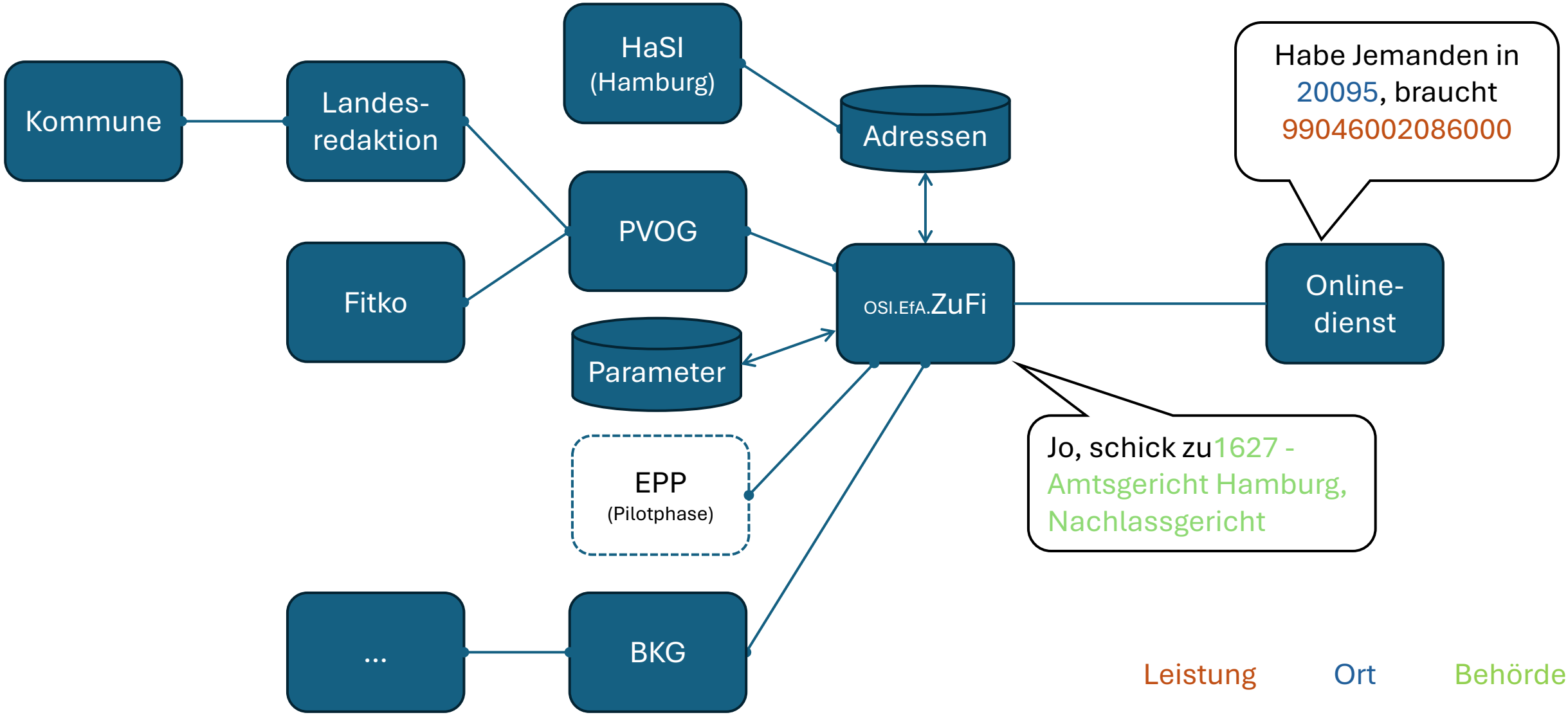
Wir sind (leider) auch Datenquelle

- Eigenes Verzeichnis von OEs („Legacy-Leistungen“)
- Routing-Informationen (GMM, DVDV, Fitko, BePPo, EGVP, Mail)
- Datenpflege erfolgt über Tickets und Excel-Dokumente

Parameter / Individualisierungen für Onlinedienste

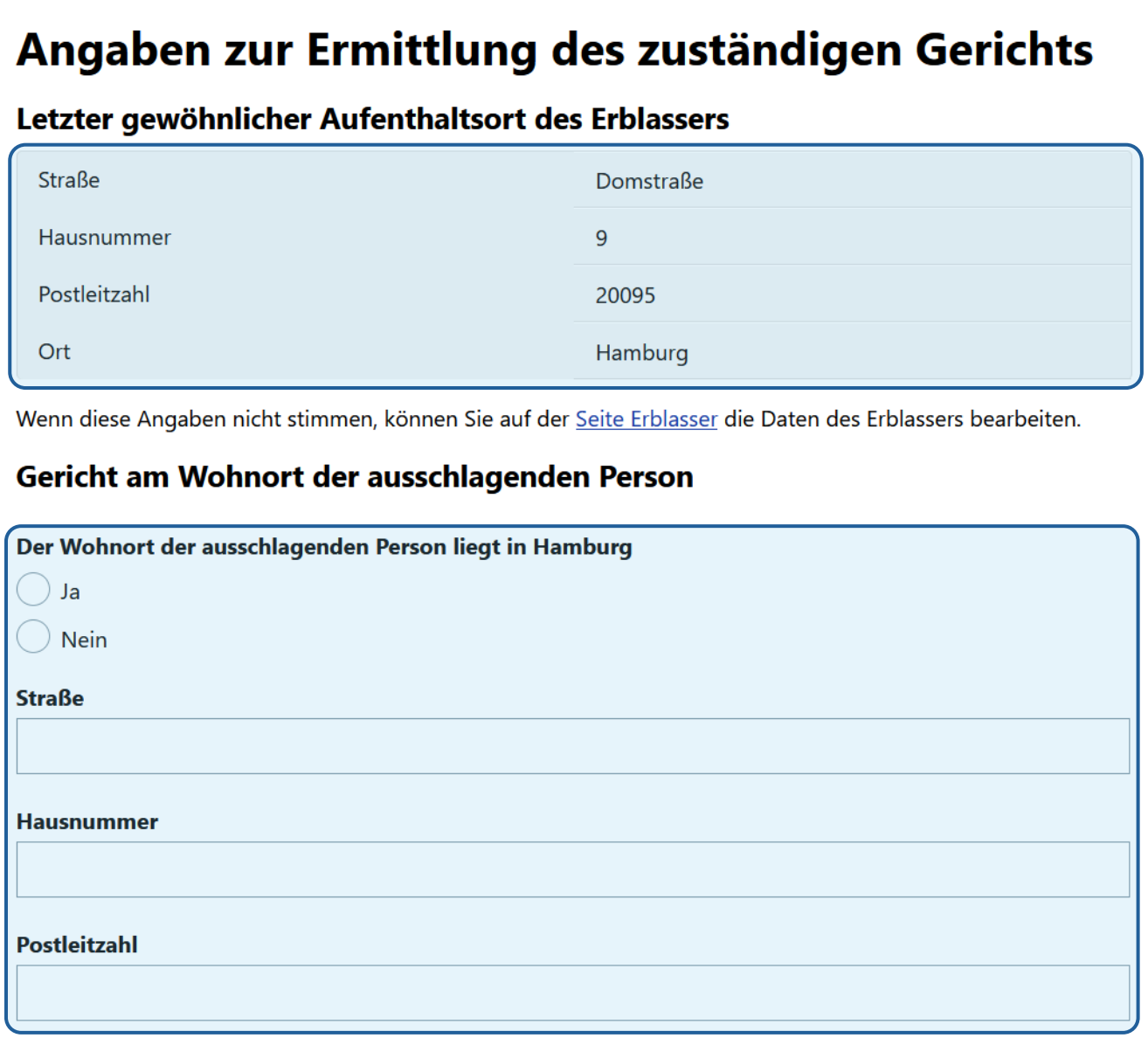
- OD-spezifische Metadaten, die in den Standards wie XZuFi nicht vorkommen
- Listen an Suchbegriffen, Logos, URLs, Hinweistexte, Schlüssel, …
- Allgemeine, unstrukturierte Datensenke

Die Rolle des OSI.EfA.ZuFi



Unsere Kunden: Dataport-ODs

- **Vordergründig**: Ermitteln einer Behörde / eines Zustellweges anhand von Orten oder Adressen
- **Hintergründig**: Abstraktions-schicht als einziger Ansprech-partner für Dataport-ODs



Angaben zur Ermittlung des zuständigen Gerichts

Letzter gewöhnlicher Aufenthaltsort des Erblassers

Straße	Domstraße
Hausnummer	9
Postleitzahl	20095
Ort	Hamburg

Wenn diese Angaben nicht stimmen, können Sie auf der Seite Erblasser die Daten des Erblassers bearbeiten.

Gericht am Wohnort der ausschlagenden Person

Der Wohnort der ausschlagenden Person liegt in Hamburg

- ○ Ja
- ○ Nein

Straße

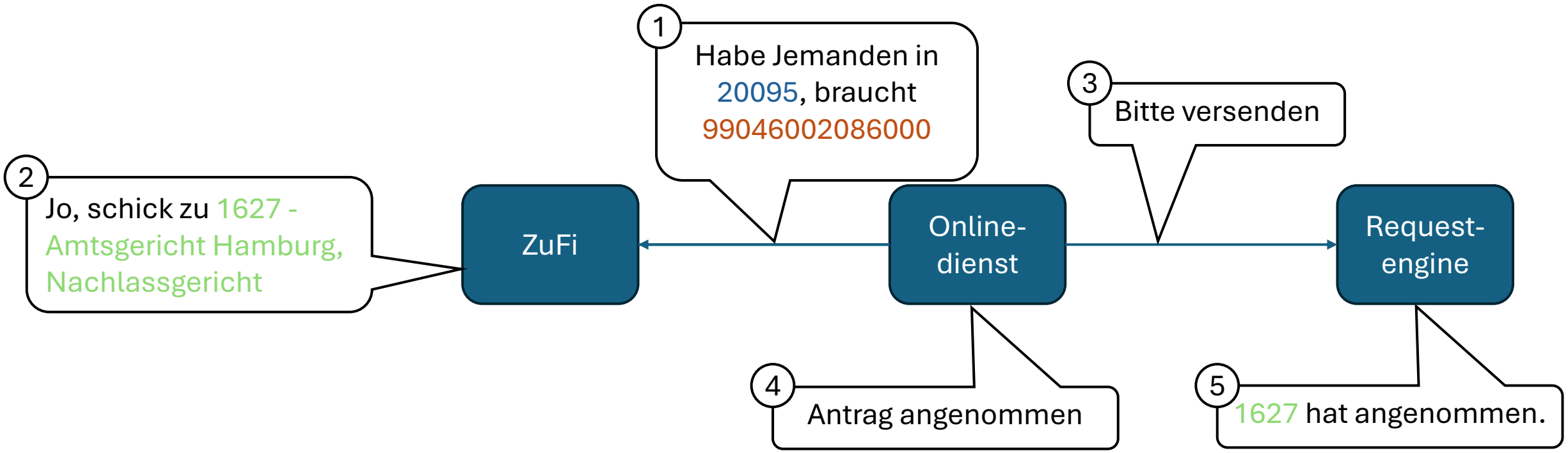
Hausnummer

Postleitzahl



Praktisch JEDES Problem eines Dataport-OD in der Zuständigkeitenfindung geht bei uns über den Tisch

Zustellung via Request Engine



Leistung Ort Behörde

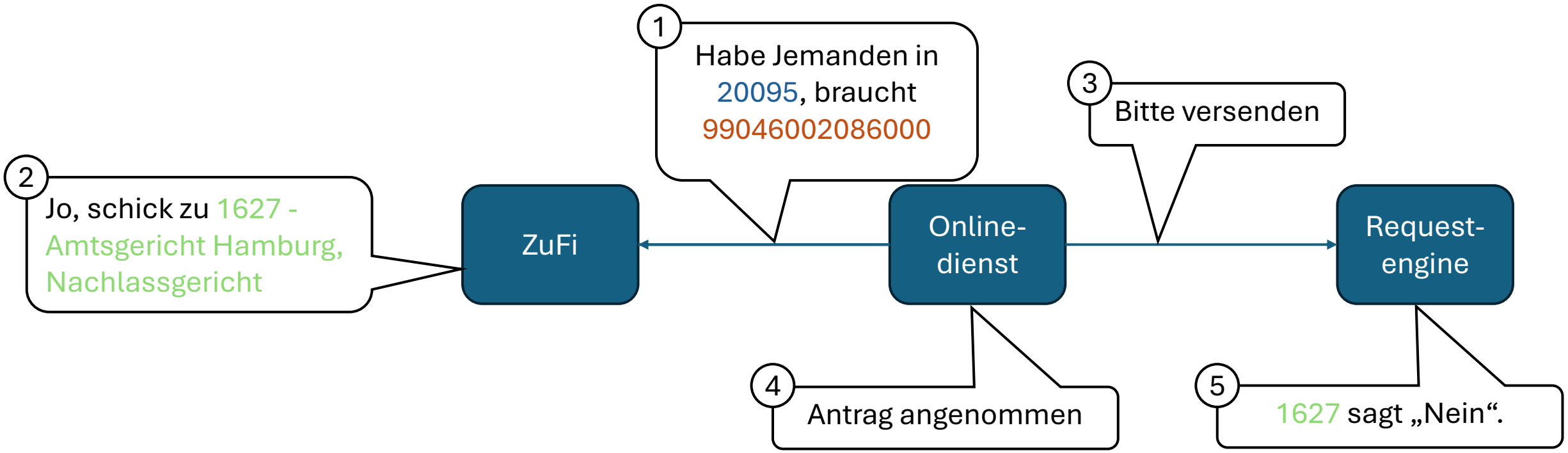
Erfolgreiche Zustellungen

- Eine mittelgroße Firma mit einigen hundert Mitarbeitern geht insolvent
  - Beschäftigt auch Mitarbeiter mit Behinderungen
  - Entlassung von Mitarbeitern mit Behinderungen ist meldepflichtig

- Für diese Meldung gibt es einen Onlinedienst
  - Zuständigkeit war falsch gepflegt, Meldungen gingen an örtlich falsche Behörde

- Folgen
  - **Datenschutzvorfall**
  - Jemand bei einer Behörde wollte aus solchem unrechtmäßig erworbenem Wissen Kapital schlagen (**Insider-Trading**)

Zustellung via Request Engine



„Hängenbleiber“ in der Request Engine müssen manuell „herausgefischt“ werden.

Leistung Ort Behörde

Mutterschutz

- Frau M wird schwanger und hat Anspruch auf Mutterschutzrechte
  - Verhältnis zwischen M & Arbeitgeber A ist vorher schon … angespannt.
  - M informiert A über Schwangerschaft, A macht die gesetzlich vorgeschriebene Mitteilung über den Onlinedienst.
- Es kommt zu einem Rechtsstreit zwischen M und A
  - Einer der Vorwürfe: A hat die Meldung „Beschäftigung einer schwangeren oder stillenden Frau mitteilen“ versäumt
  - A wehrt sich gegen diese Behauptung mit einer Klage.
- Vor Gericht Feststellung: Meldung ist aufgrund einer Fehlkonfiguration auf dem digitalen Versandweg hängengeblieben
  - Beide Seiten hatten „Recht“
  - Alle Beteiligten (Gericht, Anwälte, Behörden, …) haben Zeit verschwendet
  - Bezifferbare Kosten für diese verschwendete Zeit: zu Lasten der Staatskasse

Fehlerhafte fitko-Routings im PVOG: Mai (& Juli) 2026

ARS: 032410001001 LB: L100040.LB.365566050 Leika: 99006028261000

„Beschäftigung einer schwangeren oder stillenden Frau mitteilen“

https://pvog.fitko.net/suchdienst/api/v3/relations/032410001001/jzufi?lbids=L100040.LB.365566050

Zuständigkeit ID	fitko Routings in idSekundaer, dekodiert aus JWT
365566050.557507160.030000000000	- Keine -
365566050.9455495.032410000000	0. Datensatz 0. 99050178012001 Export Medizin Freiverkauf Ausstellung Für Medizinprodukte exkl. In-Vitro-Diagnostika - aktiv 1. 99050178012002 Export Medizin Freiverkauf: Ausstellung Für In-Vitro-Diagnostika- aktiv 2. 99050178012003 Export Medizin Freiverkauf Ausstellung Für Medizinprodukte exkl. In-Vitro-Diagnostika – n. aktiv 3. 99050178012004 Export Medizin Freiverkauf: Ausstellung Für In-Vitro-Diagnostika- nicht aktiv 1. Datensatz 0. 99005105012000 WHO-Zertifikat für die Ausfuhr von Arzneimitteln zur Anwendung bei Menschen 1. 99005105012001 WHO-Zertifikat für die Ausfuhr von Arzneimitteln zur Anwendung bei Menschen 2. 99005105012002 Informationen auf der Internetseite des Auswärtigen Amts (AA) zu Überbeglaubigungen 3. 99005105012004 – Unbekannt – 4. 99005105012005 – Unbekannt – 2. Datensatz 0. 99045001006000 Errichtung und Betrieb gentechnischer Anlagen Genehmigung 1. 99045004261000 Änderung bezüglich des Betriebs gentechnischer Anlagen mitteilen 3. Datensatz 0. 99005025016000 Pharmaberater Anerkennung 4. Datensatz 0. 99068006017000 Antrag auf Mitwirkung von Kindern bei Veranstaltungen Bewilligung

Diese unpassenden Routings wurden **explizit** ins PVOG eingepflegt, XML dazu liegt vor

Keine Reaktionsmöglichkeit: Daten verändern

- Rechtlich simpel: Dürfen wir nicht
  - Es gab den Versuch eine Möglichkeit für rechtssicher, genehmigbare Ausnahmen davon zu eruieren
  - Es blieb bei „Nein“

- Praktisch simpel: Könnten wir fachlich in vielen Fällen nicht
  - Jede Korrektur oder Interpretation der Daten birgt die Gefahr einer Verschlimmbesserung
  - Konkret bei dieser Problematik: Es gibt z.B. auch synonyme LeiKas

Reaktionsmöglichkeiten auf falsche Daten

1. Hoffen: Ist nicht nur uns aufgefallen, korrigiert sich von selbst.
2. Reden: „Hey, hier stimmt etwas nicht.“

3. Onlinedienst insgesamt abschalten

   Ja, auch dann, wenn nur wenige Datensätze fehlerhaft sind und der Dienst für die meisten Bürger funktioniert

Reaktionsmöglichkeiten auf falsche Daten

0. Plädoyer für mehr Validierung bei der PVOG Usergroup halten.
1. Hoffen: Ist nicht nur uns aufgefallen, korrigiert sich von selbst.
2. Reden: „Hey, hier stimmt etwas nicht.“

3. Onlinedienst insgesamt abschalten

   Ja, auch dann, wenn nur wenige Datensätze fehlerhaft sind und der Dienst für die meisten Bürger funktioniert

Reaktionsmöglichkeiten auf falsche Daten

0. Plädoyer für mehr *Validierung* bei der PVOG Usergroup halten.
1. Hoffen: Ist nicht nur uns aufgefallen, korrigiert sich von selbst.
2. Reden: „Hey, hier stimmt etwas nicht.“

3. Onlinedienst insgesamt abschalten

   Ja, auch dann, wenn nur wenige Datensätze fehlerhaft sind und der Dienst für die meisten Bürger funktioniert

Möglicher Validator für Prüfung der DestinationSignature im PVOG

- Stand der Folien 05.10. 14:07 Uhr.
- Änderungen vorbehalten.
- Bei Änderung werden diese im Nachgang aktualisiert versendet.

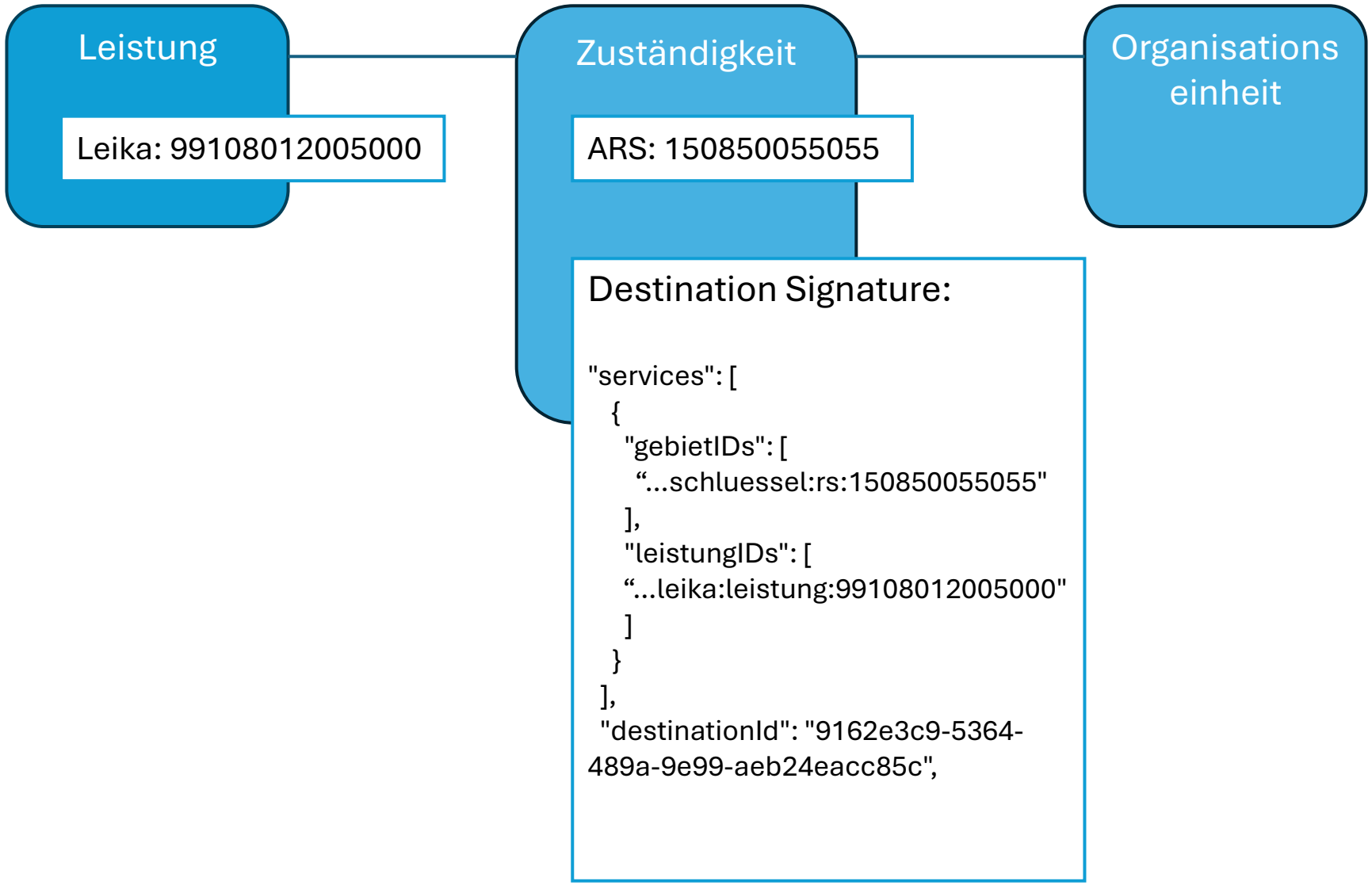
DestinationSignature Validator

- Validator: Inhalt von DestinationSignature wird geprüft
- Modus: Info/ Warnung
- Ausführung: nächtlich
- Ergebnis: Statistikbereich im Validator-Frontend
- Ziel: Schnellere Fehleranalyse bei Routingproblemen
- Kommunikationsweg:
  - ZuFi-Service, Fit-Connect: Über PVOG FVM/ Zugriff auf die Statistik mit Einwilligung
  - Redaktionssystem: Hat eigenen Zugriff auf die Statistik über Validator-Frontend

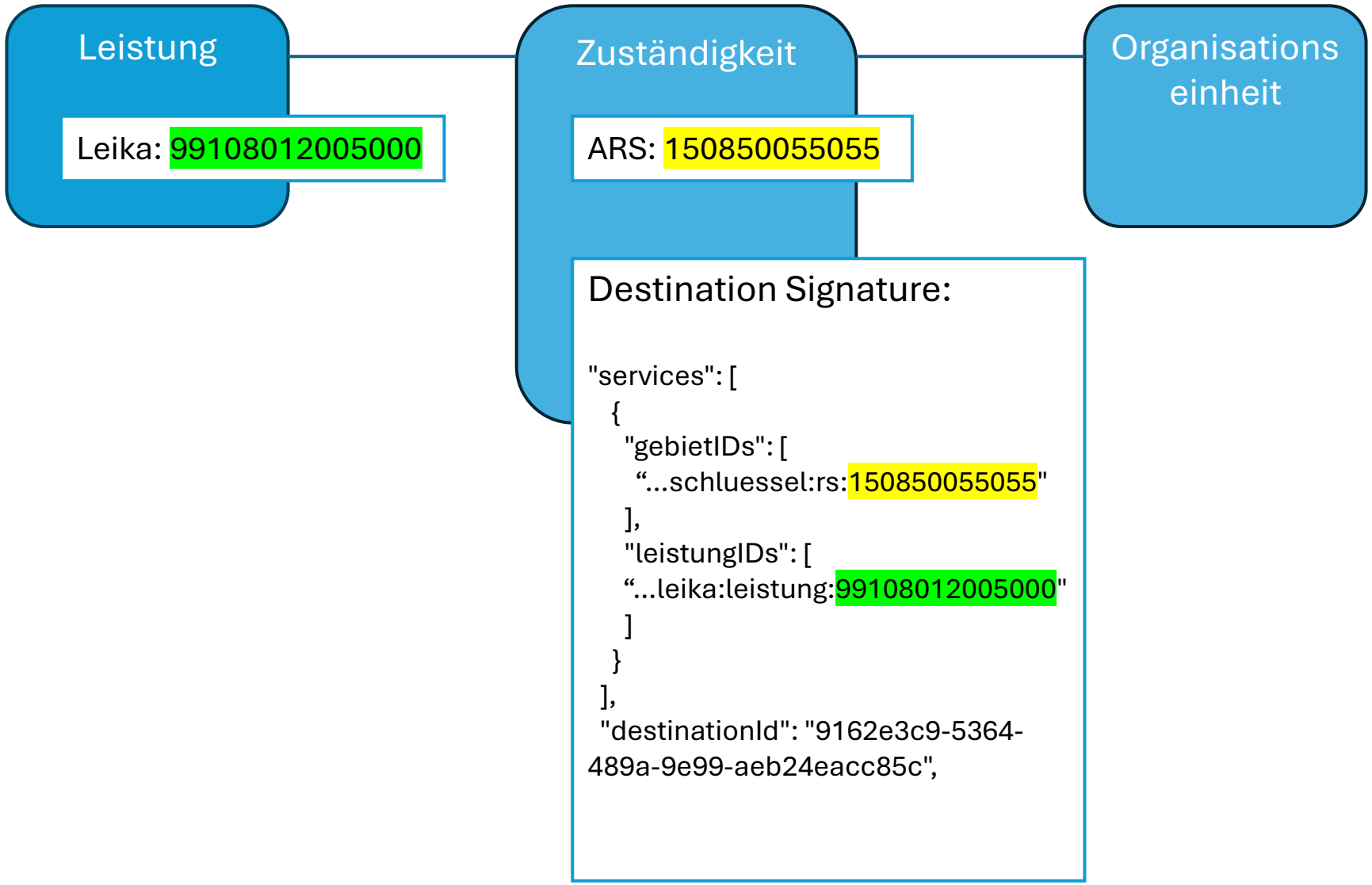


Was wird geprüft

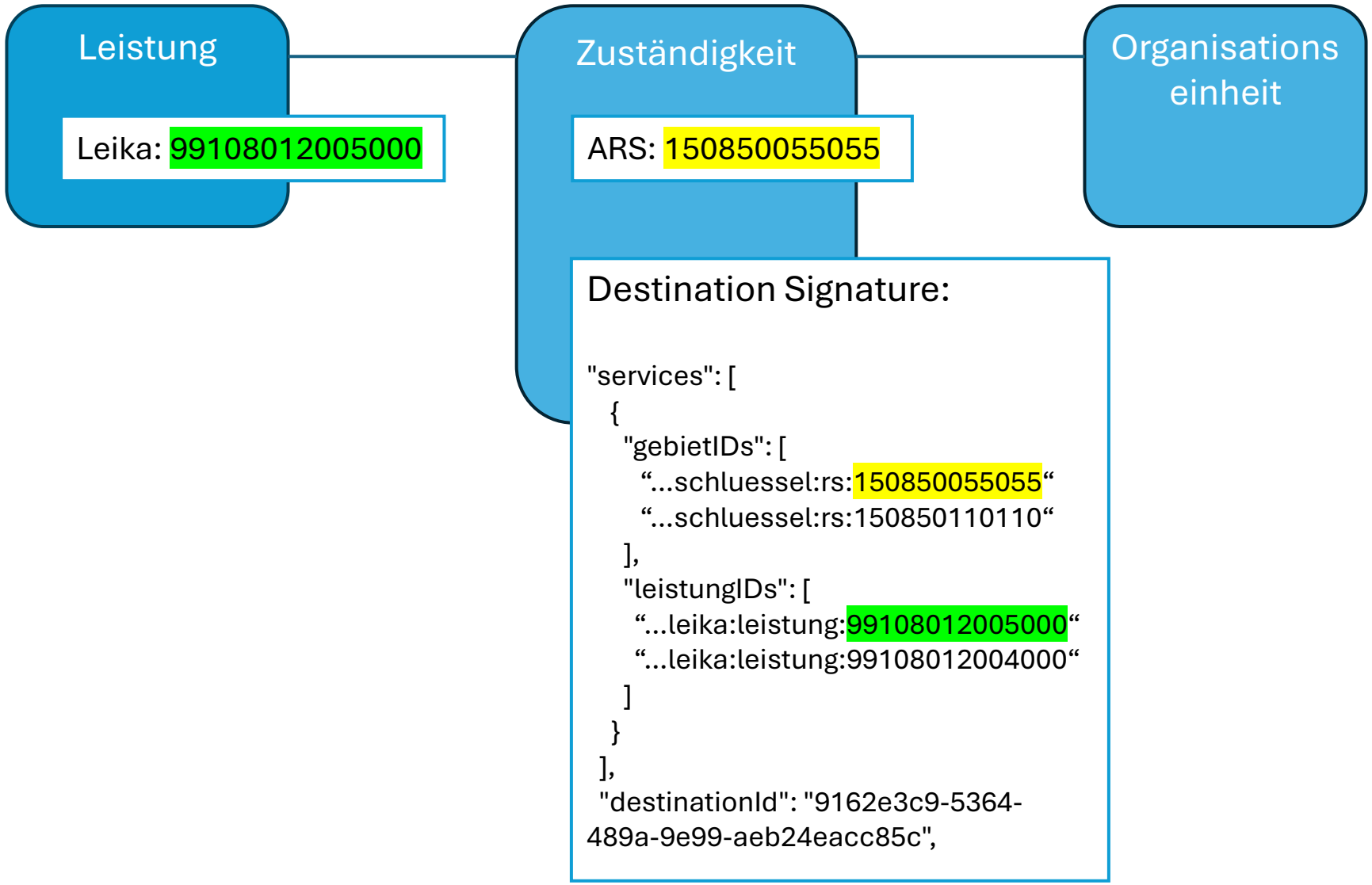
DestinationSignature Validator



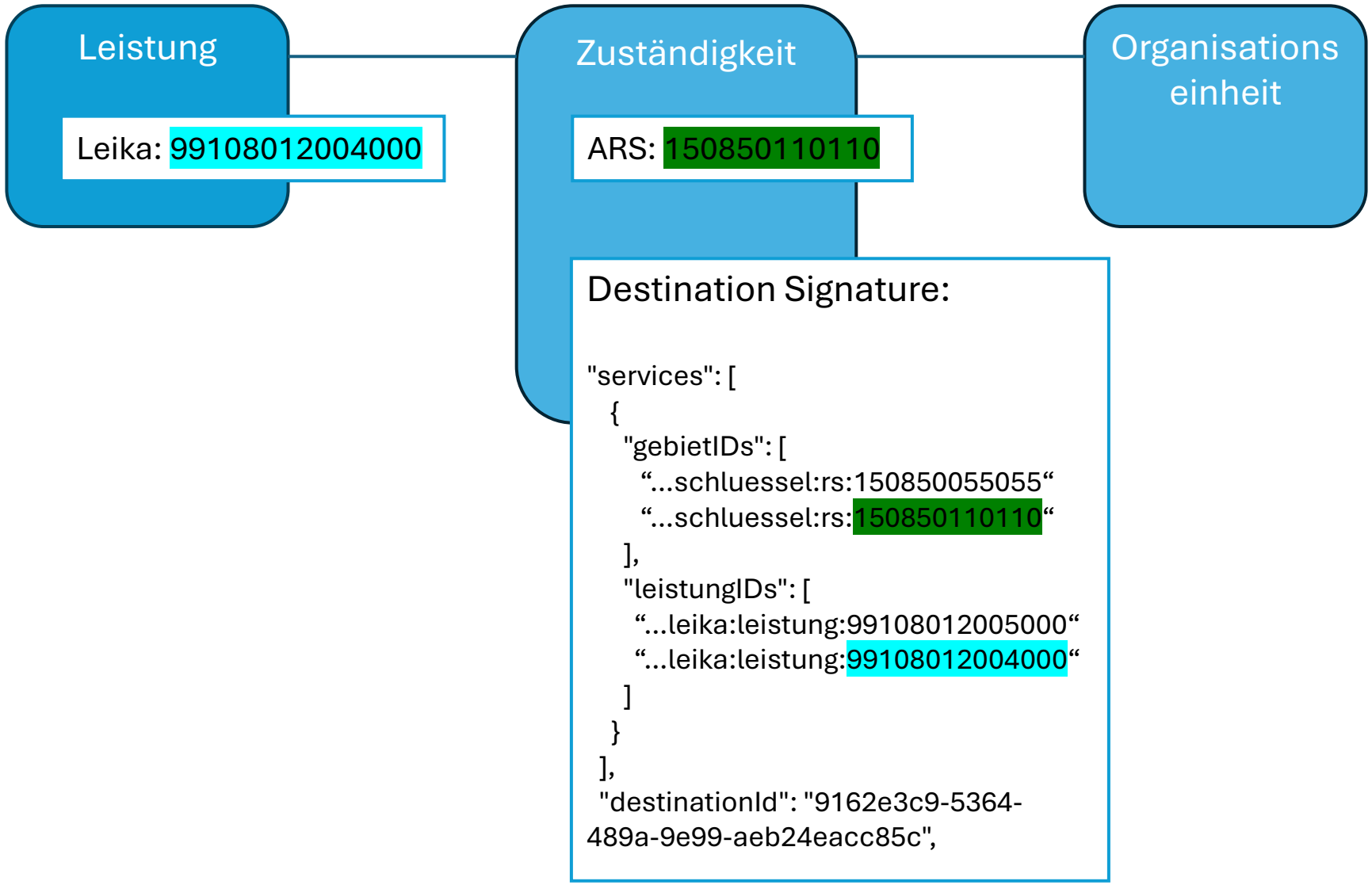
DestinationSignature Validator



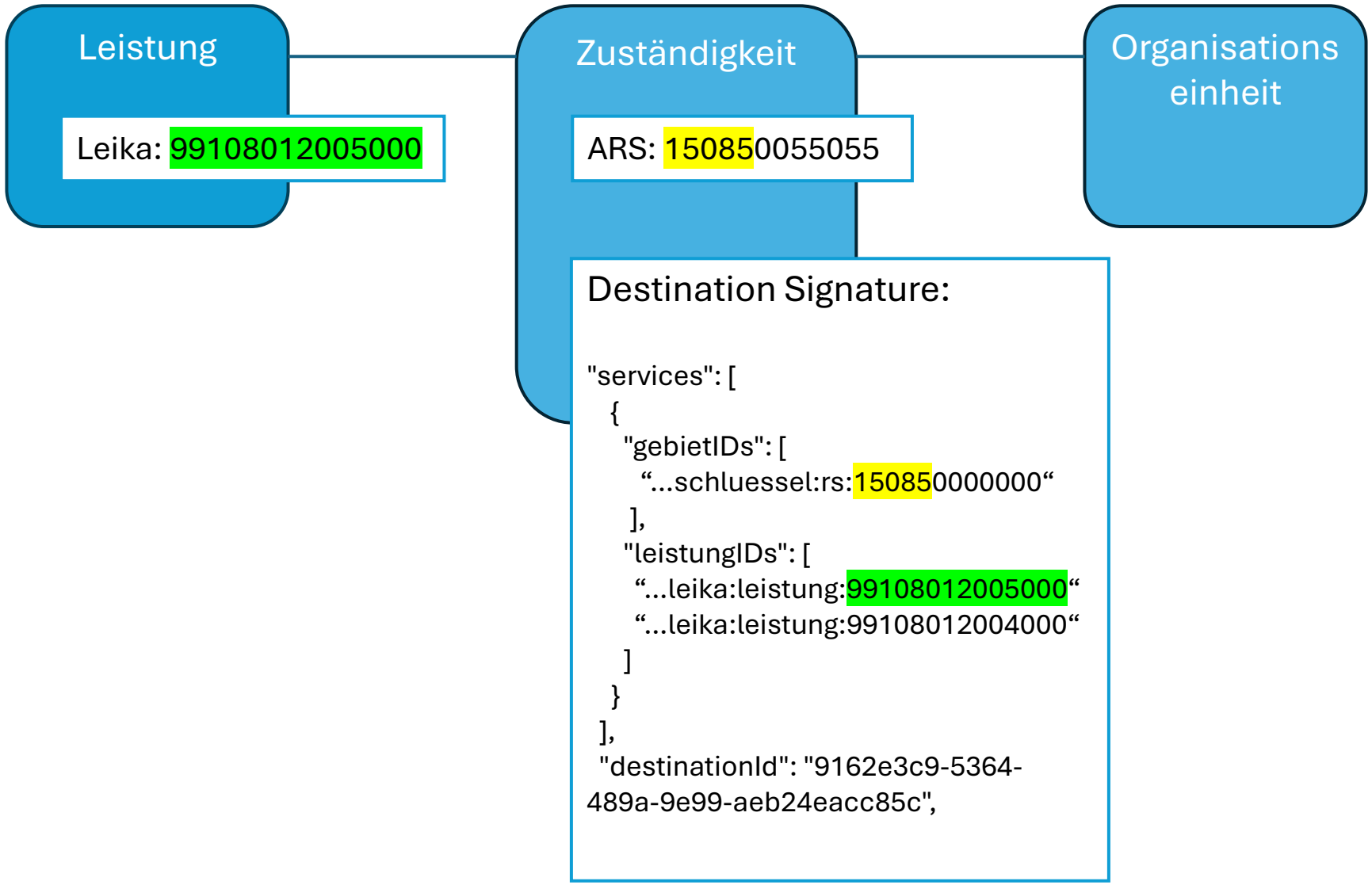
DestinationSignature Validator



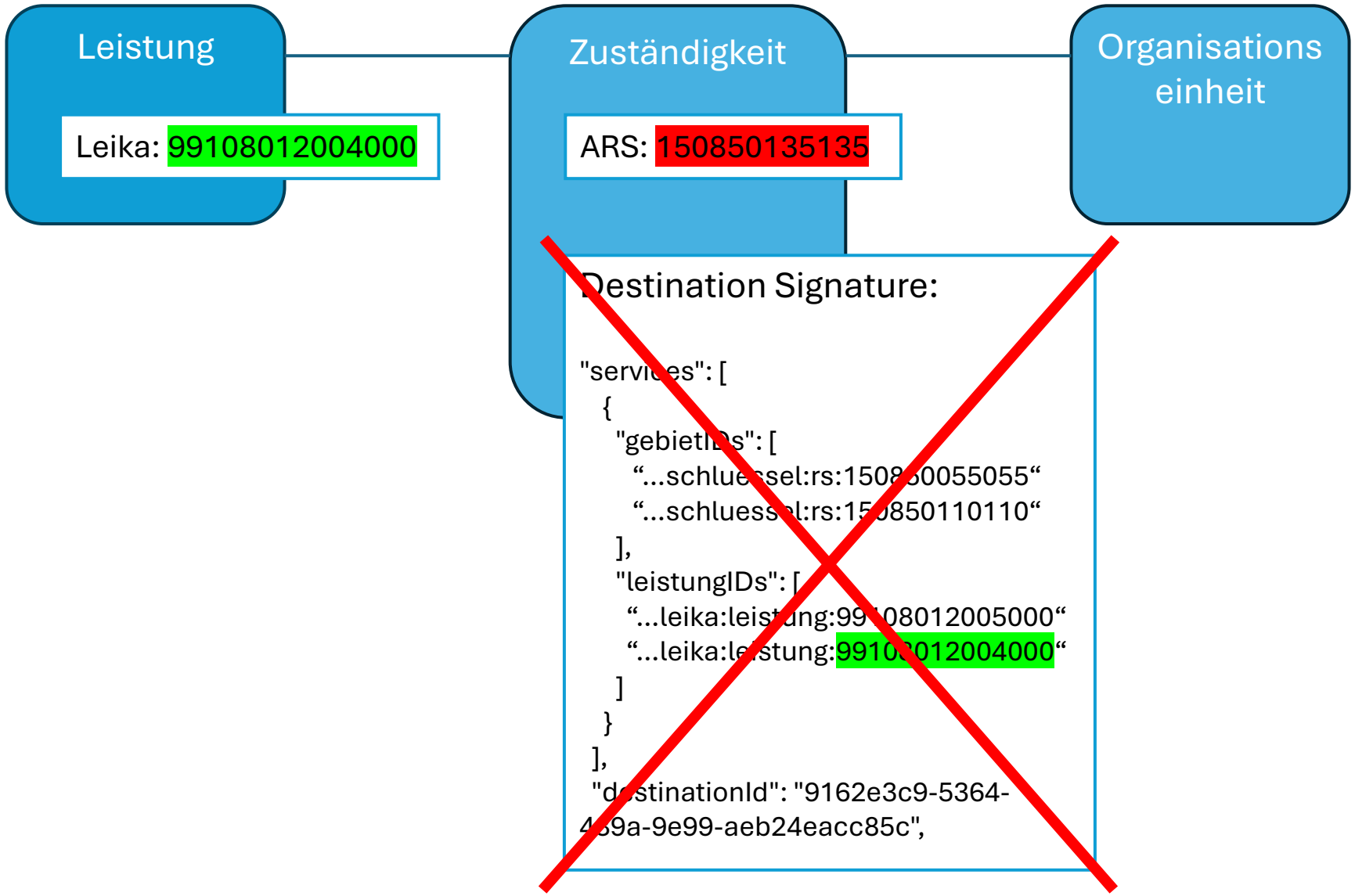
DestinationSignature Validator



DestinationSignature Validator



DestinationSignature Validator



Anpassung an den PVOG-Umgebungen

Am **26.08**. zieht das **Produktportal** auf **pvog.fitko.de.**
Parallelbetrieb des Produktportals bis **31.12.2026**

Suchdienst APIs unter pvog.fitko.de werden abgeschaltet ⚠️



Demo:

https://stage.pvog.fitko.net

PROD:

https://pvog.fitko.net

Funktionalität: Demo -> Stage:

https://stage.pvog.fitko.net

Die Demo-Umgebung ist nicht mehr öffentlich erreichbar.

Die Suchdienst APIs sind jetzt nur noch über fitko.net erreichbar. Keine Weiterleitung mehr von fitko.de.

Client IDs

Was ist die Client ID?

- Ein eindeutiger Client-Identifier (UUID), der Anfragende gegenüber den PVOG REST-APIs identifiziert

Vorteile

- Identifikation des Clients bei API-Zugriffen
- Schnellere, zielgerichtetere Unterstützung durch den PVOG Support bei Problemen
- Bessere Möglichkeit zur Benachrichtigung und Betreuung der API-Konsumenten bei wichtigen Änderungen
- Grundlage für zukünftige Verbesserungen und Anpassungen der Dienste

Wie erhalte ich eine Client ID?

- Weitere Informationen sowie das Formular zur Beantragung finden sich auf dem Produktportal

Suchdienst API Anpassungen:

Detail Endpunkt: /v5/servicedescriptions/detail (Deprecated voraussichtliche Entfernung 11/2026) wird von der **/v6/servicedescriptions/detail** abgelöst.

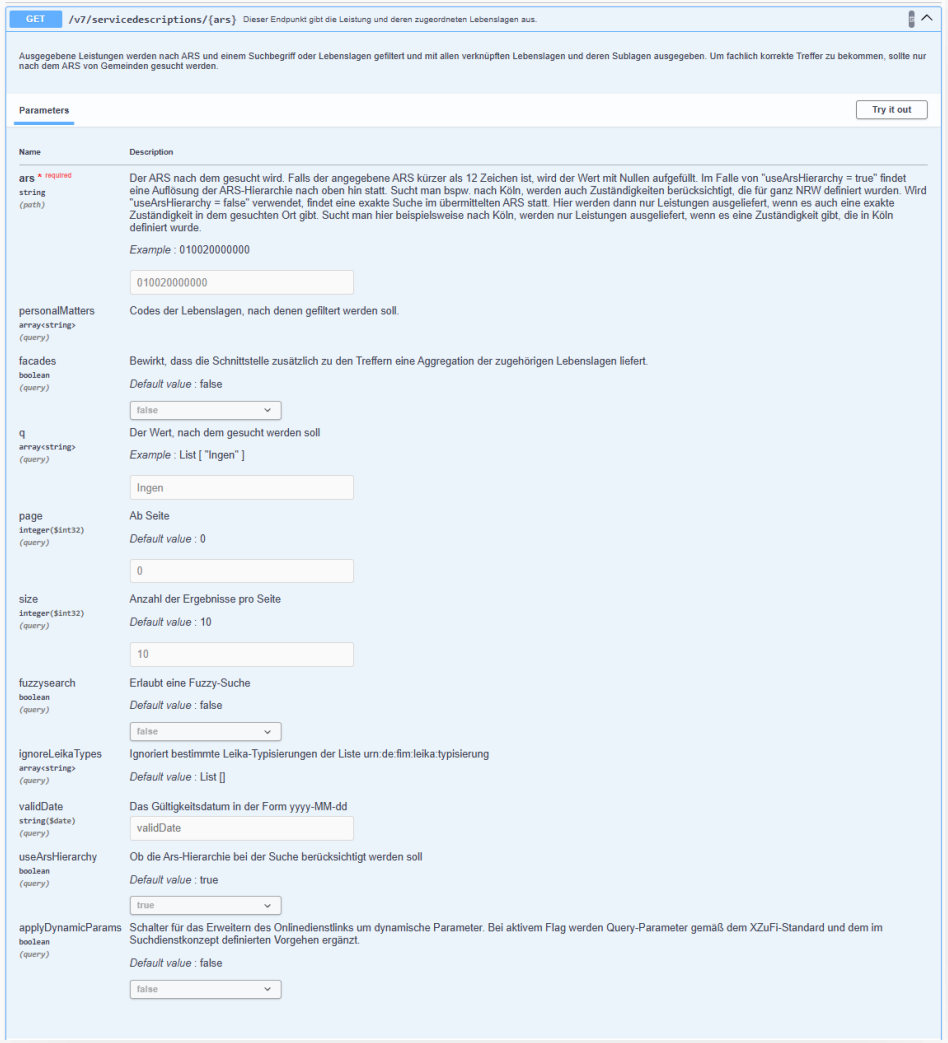
- Wer nutzt noch die abgekündigte /v5/servicedescriptions/detail Endpunkt und für was?

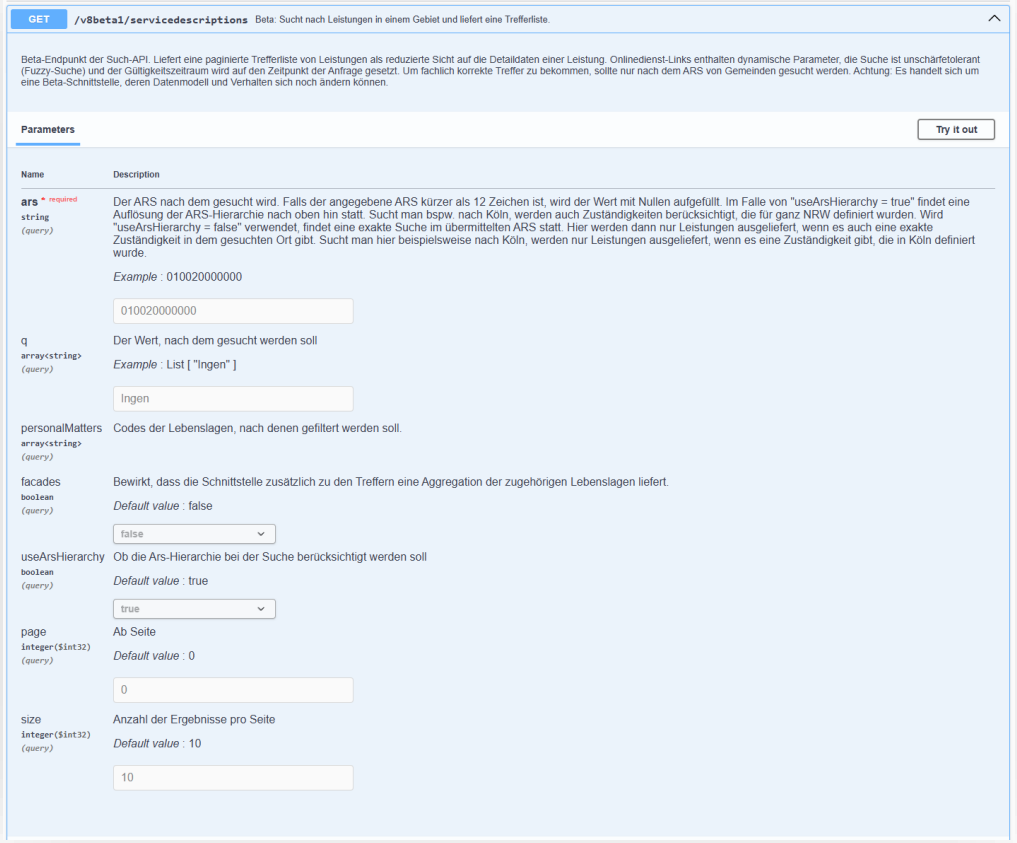
Suchschnittstelle Endpunkt: v7/servicedescriptions wird langfristig von Beta Version der Schnittstelle: **/v8beta1/servicedescriptions** abgelöst.

- Feedback gewünscht
  - Wer nutzt den aktuellen v7/servicedescriptions Endpunkt?
  - Deutlich reduzierte Ausgabe. Werden alle Bedarfe noch gedeckt?

Hinweis: Diese API-Änderungen sind noch im Beta-Stadium, also noch nicht produktiv. Wir wollen aber frühzeitig über diese Änderungen informieren und bitten unsere Konsumenten bzw. Stakeholder hiermit explizit um Feedback.

Suchdienst API Anpassungen: /v8beta1/servicedescriptions





PORTALVERBUND ONLINE-GATEWAY
EIN PRODUKT DES IT-PLANUNGSRATS

Nutzerumfrage zum PVOG

- Wir haben eine Nutzerumfrage zum PVOG gestartet. **Gültig bis 31.10.2026**
  - https://befragungen.dataport.de/umfrage/2138307/R8TJSQI
  - Mit der Umfrage möchten wir vorrangig Feedback zu:
    - Zufriedenheit
    - Verbesserungsvorschläge
    - Supportprozesse
  - Die Umfrage ist anonymisiert und wir freuen uns auf viele Teilnehmer.
- **Außerhalb der Umfrage** werden wir alle unsere Ansprechpartner per Mail kontaktieren um die bei uns dokumentierten Nutzerinformationen zu vervollständigen und zu aktualisieren.
  - Beispiel: Ansprechpartner, Funktion und Nutzung des PVOG,

Validator Anpassungen -> Übersetzungsmodus und Statistik

- Übersetzungsmodus wurde in den Validatoren VAL0009, VAL0036, VAL0040, VAL0047 und VAL0065 beschrieben.

Vorher:

- Gab es die jeweiligen Validatoren in verschiedenen Modi um die Funktionalität der Prüfung von Mehrsprachigkeit darzustellen.
- Es fehlte ein Hinweis in der Dokumentation.
- Beschreibungen der Summierungsangaben ungenau.

Ausführung	Modus	14.07.26, 03:33:51
Gesamt		2237
Fehler		1
Warnungen		1765
Hinweise		834
Dauer		00:02:53
VAL0025	FEHLER	1
VAL0035	HINWEIS	459
VAL0036	WARNUNG	1623
VAL0036	HINWEIS	50

Validator Anpassungen -> Übersetzungsmodus und Statistik

Neu:

- Beschriftungen der Summierungen wurden angepasst.
- Validatoren mit Übersetzungsmodus werden mit Sprachkennzeichen dargestellt.
- Informationen zum Übersetzungsmodus im Handbuch aufgenommen.

Ausführung	Modus	30.09.26, 04:36:03	29.09.26, 04:36:07
Validierte Dokumente		1774	1772
Dokumente mit Fehlern		0	0
Dokumente mit Warnungen		942	940
Dokumente mit Hinweisen		1774	1772
Dauer		00:04:55	00:05:04
VAL0035	HINWEIS	63	61
VAL0036_DE	HINWEIS	4	4
VAL0036_EN	HINWEIS	1062	1062
VAL0042	HINWEIS	91	91
VAL0047_EN	WARNUNG	115	115

Sofern der Validator mehrere Sprachen validiert, wird in der Spalte **Übersetzungs-Modus** angegeben in welchem Modus der Validator für nicht auf deutsch verfasste Texte arbeitet.

Übersicht Lieferung Daten / Anbindung PVOG – Stand 27.08.2026

Land	Eingang				
	Push/ Pull	Importzeit (Pull)	Bereitstellzeit	Gelieferte XZuFi Version	
				Stage	Prod
Baden-Württemberg	Pull	00:01	Ca. 5-60 Minuten nach Import	2.3.1	2.3.1
Bayern	Pull	20:00	Ca. 5-60 Minuten nach Import	2.3.1	2.3.1
Berlin	Pull	05:45	Ca. 5-60 Minuten nach Import	2.3.1	2.3.1
Brandenburg	Push		Ca. 1 Minute nach Import	2.3.1	2.3.1
Bremen	Pull	23:00	Ca. 5-60 Minuten nach Import	2.3.1	2.3.1
Hamburg	Pull	21:30	Ca. 5-60 Minuten nach Import	2.3.1	2.3.1
Hessen	Push		Ca. 1 Minute nach Import	2.3.1	2.3.1
Mecklenburg-Vorpommern	Push		Ca. 1 Minute nach Import	2.3.1	2.3.1
Niedersachsen	Push		Ca. 1 Minute nach Import	2.3.1	2.3.1
Nordrhein-Westfalen	Push		Ca. 1 Minute nach Import	2.3.1	2.3.1
Rheinland-Pfalz	Push		Ca. 1 Minute nach Import	2.3.1	2.3.1
Saarland	Push		Ca. 1 Minute nach Import	2.3.1	2.3.1
Sachsen	Pull	23:30	Ca. 5-60 Minuten nach Import	2.3.1	2.3.1
Sachsen-Anhalt	Push		Ca. 1 Minute nach Import	2.3.1	2.3.1
Schleswig-Holstein	Push		Ca. 1 Minute nach Import	2.3.1	2.3.1
Thüringen	Push		Ca. 1 Minute nach Import	2.3.1	2.3.1
Bund / Baustein Leistungen	Push		Ca. 1 Minute nach Import	2.3.1	2.3.1

Übersicht Lieferung Daten / Anbindung PVOG – Stand 27.08.2026

Ausgang		
Portal	**Nachnutzung der Daten aus dem PVOG im Portal**	**XZuFi Version**
Serviceportal Baden-Württemberg	Suche außerhalb Land: Verweis auf Suchclient	/
BayernPortal	Suche außerhalb Land: Verweis auf Suchclient	/
ServicePortal Berlin	keine	/
Service Brandenburg	Suchen außerhalb Linie6+: Suchdienst PVOG	APIs ohne XZuFi Version
Serviceportal Bremen	keine	/
Hamburg Service - hamburg.de	Suche außerhalb Land: Verweis auf Suchclient	/
Verwaltungsportal Hessen	Bereitstelldienst	2.3.1
MV-Serviceportal	Suchen außerhalb der Linie6+: Suchdienst PVOG	APIs ohne XZuFi Version
Serviceportal Niedersachsen	Suchen außerhalb der Linie6+: Suchdienst PVOG	APIs ohne XZuFi Version
NRW Serviceportal - Start	Suchen außerhalb der Linie6+: Suchdienst PVOG	APIs ohne XZuFi Version
Serviceportal Rheinland-Pfalz	Suchen außerhalb der Linie6+: Suchdienst PVOG	APIs ohne XZuFi Version
Serviceportal Saarland	Suchen außerhalb der Linie6+: Suchdienst PVOG	APIs ohne XZuFi Version
Amt24	Suche außerhalb Land: Suchclient	/
Bürgerservice Sachsen-Anhalt	Suchen außerhalb der Linie6+: Suchdienst PVOG	APIs ohne XZuFi Version
Zuständigkeitsfinder Schleswig-Holstein	Suchen außerhalb der Linie6+: Suchdienst PVOG	APIs ohne XZuFi Version
Serviceportal Thüringen	Suchen außerhalb der Linie6+: Suchdienst PVOG	APIs ohne XZuFi Version
Bundesportal | Startseite	Bereitstelldienst	2.3.1

Deprecations

Funktion	Endpunkt	Neuer Endpunkt	Voraussichtlich Entfernung
SuD: Liefert anhand eines Suchbegriffs Ortsdaten aus dem BKG zurück..	/**v2**/locations	/**v3**/locations	November 2026
SuD: Liefert Vorschläge zur Autovervollständigung für den Suchbegriff zurück (Präfixsuche).	/**v2**/locations/suggestions	/**v3**/locations/suggestions	November 2026
SuD: Gibt eine Leistung mit allen Informationen und allen zuständigen Organisationseinheiten in einem bestimmten Gebiet (ARS) zurück.	/**v5**/servicedescriptions/{ars}/detail	/**v6**/servicedescriptions/{**lbid**}/detail	November 2026

Deprecations

Funktion	Endpunkt	Neuer Endpunkt	Voraussichtlich Entfernung
BeD: Überträgt Leistungen, Leistungsspezialisierungen, Organisationseinheiten, Onlinedienste, Formulare und Zuständigkeiten als XZuFi Transfernachrichten.	**v2**/verwaltungsobjekte	/**v3**/verwaltungsobjekte/**xzufi-2-3-1**	November 2026
SuD: Gibt das ursprüngliche XZuFi als JSON (JZuFi) der Organisationseinheit in der XZuFi-Version zurück	**v2**/organisationunits/jzufi	**XZuFi 2.3.1** v1/servicedescriptions/{id}/jzufi-2-3 **XZuFi 2.2** /v1/servicedescriptions/{id}/jzufi-2-2	November 2026
SuD: Gibt das ursprüngliche XZuFi als JSON (JZuFi) der Zuständigkeits-Objekte in der XZuFi-Version zurück	**v3**/relations/{ars}/jzufi	**XZuFi 2.3.1** v1/servicedescriptions/{id}/jzufi-2-3 **XZuFi 2.2** /v1/servicedescriptions/{id}/jzufi-2-2	November 2026
SuD: Gibt das ursprüngliche XZuFi als JSON (JZuFi) der Leistungsbeschreibung in der XZuFi-Version zurück.	**v3**/servicedescriptions/jzufi	**XZuFi 2.3.1** v1/servicedescriptions/{id}/jzufi-2-3 **XZuFi 2.2** /v1/servicedescriptions/{id}/jzufi-2-2	November 2026

Deprecations

Zugriffe auf die abgekündigten Schnittstellen im Zeitraum 21.09. – 27.09.2026

- v2/verwaltungsobjekte -> 16.303
- /v2/locations/suggestions -> 0
- /v2/locations -> 4.752
- /v2/organisationunits/jzufi -> 2.739
- /v3/relations/{ars}/jzufi -> 53.522
- /v3/servicedescriptions/jzufi -> 31
- /v5/servicedescriptions/{ars}/detai -> 521.463

Aktuelles

- Dataport ~~Jesaja~~ OSI.EfA.ZuFi -> Reale Auswirkungen von fehlerhaften digitalten Zuständigkeiten ➔ Fragen?
- Möglicher Validator für Prüfung der DestinationSignature im PVOG ➔ Feedback erwünscht
- Anpassung an den PVOG-Umgebungen ➔ Abschaltung der APIs über **fitko.de** am 26.08.
- Client IDs ➔ Beantragen für besseren Support
- Suchdienst API Anpassung: /v8beta1/servicedescriptions ➔ Neue Beta Schnittstelle, Feedback erwünscht
- Nutzerumfrage zum PVOG ➔ Teilnahme an der Umfrage bis 31.10.2026
- Übersicht Lieferung Daten / Anbindung PVOG ➔ Berlin auf Prod auf XZuFi 2.3.1
- Deprecations ➔ Übersicht aller Endpunkte die in 11/2026 abgeschaltet werden sollen. **Zugriffe prüfen!**

Agenda

1. Aktuelles aus dem Produktmanagement der FITKO
2. Aktuelles
3. **Offene Fragen**

Offene Fragen

Gibt es Punkte, die Sie noch ansprechen möchten?

Feedback Usergroup

Gibt es Anmerkungen / Anregungen / Wünsche zur Usergroup?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Nächste User Group: 29.10.2026

Alle Produkte des IT-Planungsrats werden von der FITKO (Föderale IT-Kooperation) gesteuert. Diese Aufgabe erfüllt sie im Auftrag des IT-Planungsrats.