



**PORTALVERBUND
ONLINE-GATEWAY**



EIN PRODUKT DES IT-PLANUNGSRATS

Online
31.07.2025

User Group 07/25

Hannes Szameitat



Agenda

1. Roadmap
2. Aktuelles
3. Offene Fragen



Roadmap

- Hendrik Stier



Agenda

1. Roadmap
2. **Aktuelles**
3. Offene Fragen



Aktuelles

- Vorstellung XZuFi-Konverterdienst
- Stand XZuFi 2.3.1
- Beschränkter Zugriff auf den Bereitstelldienst
- Validator: VAL0065
- Daten des BKG in der PVOG Suche
- Anpassung an den PVOG-Umgebungen



Vorstellung XZuFi-Konverterdienst

- David Britnell

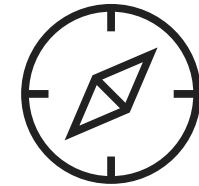
Agenda

1. Konvertierung via gehosteten Konverterdienst
 - a. Konverter aufrufen und Konvertierung durchführen
2. Konvertierung via lokalen Konverterdienst
 - a. Docker-Image lokal bauen
 - b. Docker-Container ausführen
 - c. Konverter aufrufen und Konvertierung durchführen

Konvertierung via gehosteten Konverterdienst

Voraussetzungen

- Zugriff auf das Internet möglich
- Account in der jeweiligen PVOG-Umgebung (Stage/Prod)
 - Accounts beantragen über dataportpvogsupport@dataport.de

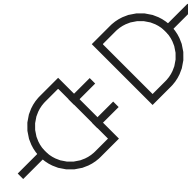


Konverter aufrufen und Konvertierung durchführen

Url:

<https://stage.pvog.fitko.net/konverter-backend/api/swagger-ui/index.html> oder

<https://pvog.fitko.de/konverter-backend/api/swagger-ui/index.html>



Konverter aufrufen und Konvertierung durchführen

XZuFi-Konverter Dienst zum Konvertieren von XZuFi-Dokumenten zwischen den Versionen 2.2.0 und 2.3.1.

POST /v1/transferoperations/convert Konvertierung eines XZuFi-Dokumentes von XZuFi-2.2.0 in XZuFi-2.3.1 und umgekehrt.

Konvertiert ein XZuFi-Dokument zwischen XZuFi-2.2.0 und XZuFi-2.3.1. Quell- und Zielversion müssen durch einen "xzufi-version"-Parameter in den "Content-Type"- und "Accept"-Headern übertragen werden. Ist keine Zielversion gesetzt, so wird das Dokument in XZuFi-2.3.1 geliefert, wenn Content-Type auf 2.2.0 gesetzt ist und umgekehrt, falls Content-Type 2.3.1 ist.

Parameters

No parameters

CancelReset

Request body required

application/xml;xzufi-version=2.3.1

XML-Dokument im XZuFi-Format

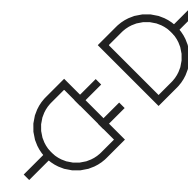
Examples:

[Modified value]

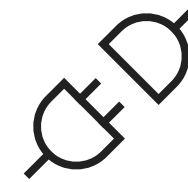
```
<xzufi:transfer.operation.050502 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xzufi="http://xoev.de/schemata/xzufi/2_3_1" xmlns:xoev-code="http://xoev.de/schemata/code/1_0"
produktbezeichnung="XZuFi-Generator" produktHersteller="Six Offene Systeme GmbH" produktversion="2.2" xzufiVersion="2.3.1">
  <xzufi:nachrichtenkopf>
    <xzufi:nachrichteUUID>Serviceportal-Bremen-XZUFI-Nachricht-0eb78728172ce106bf8051c376504abaf1bd838034c8a156168dd563740e30df</xzufi:nachrichteUUID>
    <xzufi:erstelltDatumZeit>2025-07-24T12:01:07+02:00</xzufi:erstelltDatumZeit>
    <xzufi:empfaenger>Portalverbund Sammlerdienst</xzufi:empfaenger>
    <xzufi:sender>Serviceportal der Freien Hansestadt Bremen</xzufi:sender>
  </xzufi:nachrichtenkopf>
  <xzufi:kennzeichenTransaktionsende>true</xzufi:kennzeichenTransaktionsende>
  <xzufi:schreibe>
    <xzufi:leistung>
      <xzufi:id schemeAgencyID="S100003">S1000030000002797</xzufi:id>
      <xzufi:referenzleistungsschlüssel schemeURI="urn:de:fim:leika:leistung" schemeVersionID="20241010">99001002004000</xzufi:referenzleistungsschlüssel>
      <xzufi:leistungsadressat listURI="urn:xoev-de:fim:codeliste:xzufi.leistungsadressat" listVersionID="3">
        <code>001</code>
      </xzufi:leistungsadressat>
      <xzufi:modulText>
        <xzufi:zugangskanal listURI="urn:xoev-de:fim:codeliste:xzufi.zugangskanal" listVersionID="1">
          <code>000</code>
        </xzufi:zugangskanal>
      </xzufi:modulText>
    </xzufi:leistung>
  </xzufi:schreibe>
</xzufi:transfer.operation.050502>
```

Example Description

Ein XZuFi-Dokument im XZuFi-2.2.0 oder -2.3.1-Format



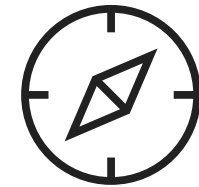
Konverter aufrufen und Konvertierung durchführen

[illegible]

Konvertierung via lokalen Konverterdienst

Voraussetzungen

- Zugriff auf das Internet möglich
- Docker-Daemon ist lokal installiert
- Ggf. Git-Client zum Clonen des Opencode-Repositories

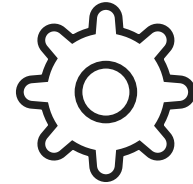


Docker-Image lokal bauen

Repository:

<git@gitlab.opencode.de:fitko/fim/xzufi-konverter-backend.git> oder

<https://gitlab.opencode.de/fitko/fim/xzufi-konverter-backend>

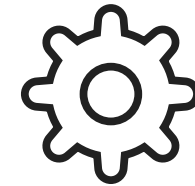


Docker-Container ausführen

```
david@DEV-CND3230XJ9:/mnt/c/development/workspace/konverter$ git clone https://gitlab.opencode.de/fim/xzufi-konverter-backend.git
Cloning into 'xzufi-konverter-backend'...
Enter passphrase for key '/home/david/.ssh/id_rsa':
remote: Enumerating objects: 37, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (6/6), done.
remote: Total 37 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 31 (from 1)
Receiving objects: 100% (37/37), 13.92 KiB | 950.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (19/19), done.
david@DEV-CND3230XJ9:/mnt/c/development/workspace/konverter$ cd xzufi-konverter-backend/
david@DEV-CND3230XJ9:/mnt/c/development/workspace/konverter/xzufi-konverter-backend$ docker build .
[*] Building 0.9s (15/15) FINISHED                                     docker:default
=> [internal] load build definition from Dockerfile                                0.0s
=> => transferring dockerfile: 1.77kB                                           0.0s
=> WARN: FromAsCasing: 'as' and 'FROM' keywords casing do not match (line 1)    0.0s
=> [internal] load metadata for docker.io/library/eclipse-temurin:21.0.7_6-jre-alpine 8.8s
=> [internal] load .dockerignore                                                 0.0s
=> => transferring context: 2B                                                  0.0s
=> [builder 1/5] FROM docker.io/library/eclipse-temurin:21.0.7_6-jre-alpine@sha256:7b5c88eb4182a92aab3a4b10550061a6e18639bf176e7ebca21f866b19f853c1 0.0s
=> CACHED [stage-1 2/7] RUN addgroup --gid 1000 appuser && adduser --disabled-password --gecos "" -u 1000 --ingroup appuser appuser 0.0s
=> CACHED [stage-1 3/7] WORKDIR /home/appuser                                  0.0s
=> CACHED [builder 2/5] WORKDIR /home/appuser                                  0.0s
=> CACHED [builder 3/5] RUN wget -O ./konverter-webservice-backend.jar "https://oauth2:glpat-KV5Dfnq_9iQBWpXP73zV0gitlab.opencode.de/api/v4/projects/5185/packages/maven/de.dataport.pw_onlinegw.konverter 0.0s
=> CACHED [builder 4/5] RUN mv ./konverter-webservice-backend.jar application.jar 0.0s
=> CACHED [builder 5/5] RUN java -Djarmode=layertools -jar application.jar extract 0.0s
=> CACHED [stage-1 4/7] COPY --from=builder /home/appuser/dependencies/ ./      0.0s
=> CACHED [stage-1 5/7] COPY --from=builder /home/appuser/spring-boot-loader/ ./ 0.0s
=> CACHED [stage-1 6/7] COPY --from=builder /home/appuser/snapshot-dependencies/ ./ 0.0s
=> CACHED [stage-1 7/7] COPY --from=builder /home/appuser/application/ ./        0.0s
=> exporting to image                                                         0.0s
=> => exporting layers                                                         0.0s
=> => writing image sha256:553eab312241f69d1b1944a9fee3c5ed73d767dbce1d9f13f81a06389f6d9be9 0.0s
david@DEV-CND3230XJ9:/mnt/c/development/workspace/konverter/xzufi-konverter-backend$ docker images
REPOSITORY          TAG                 IMAGE ID            CREATED             SIZE
<none>              <none>             553eab312241       27 minutes ago     248MB
david@DEV-CND3230XJ9:/mnt/c/development/workspace/konverter/xzufi-konverter-backend$ docker run -p 8080:8080 553eab312241
```


:: Spring Boot ::
(v3.5.3)

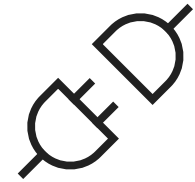
```
2025-07-28T12:04:08.168+02:00 INFO 1 --- [main] d.d.p.konverter_webservice.Application : Starting Application v1.3.4 using Java 21.0.7 with PID 1 (/home/appuser/BROOT-INF/classes started by appuser in /home/appuser)
2025-07-28T12:04:08.172+02:00 INFO 1 --- [main] d.d.p.konverter_webservice.Application : The following 1 profile is active: "security_off"
2025-07-28T12:04:09.831+02:00 INFO 1 --- [main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat initialized with port 8080 (http)
```



Konverter aufrufen und Konvertierung durchführen

Url:

<http://localhost:8080/swagger-ui/index.html>



Konverter aufrufen und Konvertierung durchführen

XZuFi-Konverter

Dienst zum Konvertieren von XZuFi-Dokumenten zwischen den Versionen 2.2.0 und 2.3.1.

POST

/v1/transferoperations/convert

Konvertierung eines XZuFi-Dokumentes von XZuFi-2.2.0 in XZuFi-2.3.1 und umgekehrt.

Konvertiert ein XZuFi-Dokument zwischen XZuFi-2.2.0 und XZuFi-2.3.1. Quell- und Zielversion müssen durch einen "xzufi-version"-Parameter in den "Content-Type"- und "Accept"-Headern übertragen werden. Ist keine Zielversion gesetzt, so wird das Dokument in XZuFi-2.3.1 geliefert, wenn Content-Type auf 2.2.0 gesetzt ist und umgekehrt, falls Content-Type 2.3.1 ist.

Parameters

No parameters

Cancel

Reset

Request body required

application/xml;xzufi-version=2.3.1

XML-Dokument im XZuFi-Format

Examples:

[Modified value]

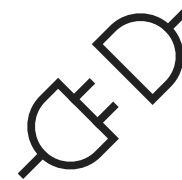
```

<xzufi:transfer.operation.050502 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xzufi="http://xoev.de/schemata/xzufi/2_3_1" xmlns:xoev-code="http://xoev.de/schemata/code/1_0"
produktbezeichnung="XZuFi-Generator" produkthersteller="Six Offene Systeme GmbH" produktversion="2.2" xzufiVersion="2.3.1">
  <xzufi:nachrichtenkopf>
    <xzufi:nachrichteUUID>Serviceportal-Bremen-XZUFI-Nachricht-0eb78728172ce106bf8051c376504abaf1bd838034c8a156168dd563740e30df</xzufi:nachrichteUUID>
    <xzufi:erstelltDatumZeit>2025-07-24T12:01:07+02:00</xzufi:erstelltDatumZeit>
    <xzufi:empfaenger>Portalverbund Sammlerdienst</xzufi:empfaenger>
    <xzufi:sender>Serviceportal der Freien Hansestadt Bremen</xzufi:sender>
  </xzufi:nachrichtenkopf>
  <xzufi:kennzeichenTransaktionsende>true</xzufi:kennzeichenTransaktionsende>
  <xzufi:schreibe>
    <xzufi:leistung>
      <xzufi:id schemeAgencyID="S100003">S1000030000002797</xzufi:id>
      <xzufi:referenzLeistungsschluesel schemeURI="urn:de:fim:leika:leistung" schemeVersionID="20241010">99001002004000</xzufi:referenzLeistungsschluesel>
      <xzufi:leistungsadressat listURI="urn:xoev-de:fim:codeliste:xzufi.leistungsadressat" listVersionID="3">
        <code>001</code>
      </xzufi:leistungsadressat>
      <xzufi:modulText>
        <xzufi:zugangskanal listURI="urn:xoev-de:fim:codeliste:xzufi.zugangskanal" listVersionID="1">
          <code>000</code>
        </xzufi:zugangskanal>
      </xzufi:modulText>
    </xzufi:schreibe>
  </xzufi:leistung>
</xzufi:transfer.operation.050502>

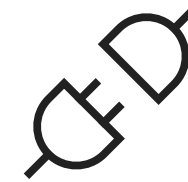
```

Example Description

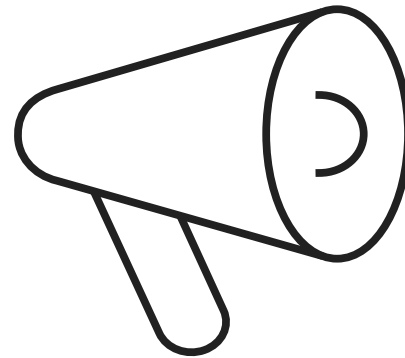
Ein XZuFi-Dokument im XZuFi-2.2.0 oder -2.3.1-Format



Konverter aufrufen und Konvertierung durchführen

[illegible]

Fragen?





Stand XZuFi 2.3.1

- Nadine Niebuhr



Beschränkter Zugriff auf den Bereitstelldienst

- Der Bereitstelldienst des PVOG wird um eine Mandantenfähigkeit erweitert.
- Keine Änderungen/Anpassungen für aktuelle Nutzer des Bereitstelldienstes
 - Aktuell nutzen den Bereitstelldienst des PVOG produktiv:
 - Portale der öffentlichen Hand (z.B. FIM-Portal, Verwaltungsportal Hessen, Bundesportal, etc)
 - Dashboard Digitale Verwaltung
 - Datenqualitätsprojekt der FITKO
 - Aktuell kann jeder Nutzer des Bereitstelldienstes alle Daten abrufen.
 - Jeder Nutzer, bei dem nicht ein berechtigtes Interesse an allen Daten besteht, muss aktuell abgelehnt werden.
- Mandantenfähigkeit ermöglicht den beschränkten Zugang zu den Daten (z.B. nur Organisationseinheiten)



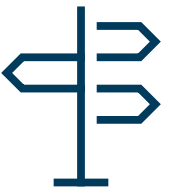
Validator VAL0065

- Neuer Validator VAL0065 für die Überprüfung der Zugangskanäle in XZuFi 2.3.1
 - Eindeutigkeit des Zugangskanals. In XZuFi 2.3.1 dürfen Leistungsmodule gleichen Typs nur mehrfach vorkommen, wenn sie sich in den Zugangskanälen unterscheiden.
Gleiche Zugangskanal-Codes oder eine Kombination aus 'Online/Offline = 000' mit 'Online = 100' oder 'Offline = 200' ist nicht erlaubt.
 - Aktuell kann es zu fehlerhaften Meldungen des Validators, insbesondere im Zusammenhang mit Mehrsprachigkeit, kommen.
 - Validator im Modus Warnung



Daten des BKG in der PVOG Suche

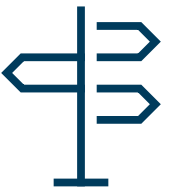
- Bei Fehlern in den Vorschlägen der Suche, bitte den BKG anschreiben: dlz@bkg.bund.de
- Parallel beim dataportpvogsupport@dataport melden.



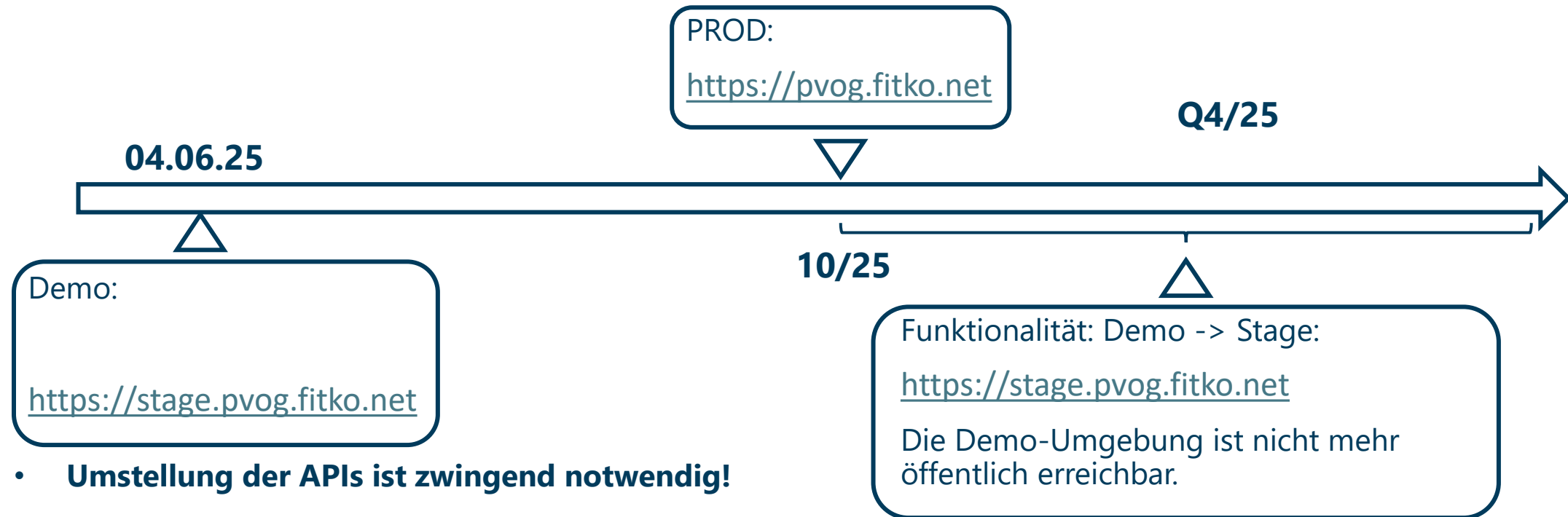
Anpassung an den PVOG-Umgebungen

Umstellung auf die Vorgaben des FITKO-Domain Konzeptes:

- Schritt 1: Demo-Umgebung bekam am 4.6.2025 eine neue Domain für den Zugriff.
 - <https://stage.pvog.fitko.net>
- Schritt 2: PROD-Umgebung wird georedundant und hochverfügbar (voraussichtlich 10/25).
 - <https://pvog.fitko.net>
- Schritt 3: Die Funktionalität der Demo-Umgebung wird zur Stage-Umgebung umgezogen (Q4/25).
 - <https://stage.pvog.fitko.net>
 - Die Demo-Umgebung ist nicht mehr öffentlich erreichbar.



Anpassung an den PVOG-Umgebungen



- **Umstellung der APIs ist zwingend notwendig!**
 - Sammlerdienst (Push), Suchdienst, Bereitstelldienst.
 - z.B.: <https://public.demo.pvog.cloud-bdc.dataport.de/suchdienst/api/v4/organisationunits/detail> ist unter <https://stage.pvog.fitko.net/suchdienst/api/v4/organisationunits/detail> erreichbar.



Agenda

1. Roadmap
2. Aktuelles
- 3. Offene Fragen**



Offene Fragen

Gibt es Punkte, die Sie noch ansprechen möchten?



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

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