

## metaRedaktion Leistungsvierer

### XZuFi-Import – Dokumentation

Version: V1.0, 28.06.2018

Autor: Felix Leuthäuser TELEPORT

## Inhalt

1. Allgemeine Informationen .....	3
2. Import statischer Datei .....	4
3. Import per Webservice .....	5

## 1. Allgemeine Informationen

Für die metaRedaktion wurde ein einheitliches Importverfahren etabliert. Die zu importierenden Leistungen sollen im XML-Format nach XÖV-Standard XZuFi 2.1.0 vorliegen. Die Spezifikation und Dokumentation des Standards befindet sich im XRepository unter folgender URL:

<https://www.xrepository.de/Inhalt/urn:uuid:5fca244f-f6ad-4060-ac94-a6c19bad272a.xhtml>

Alle weiteren Informationen zu XZuFi 2.1.0 finden Sie auf der Downloadseite. Neben der genannten Dokumentation, gibt es noch das XML-Schema zur Implementierung einer Schnittstelle, das UML-Modell als MagicDraw-Projekt, UML2-Dateien, alle UML-Diagramme aus dem MagicDraw-Projekt als Grafiken und eine WSDL zur Implementierung von SOAP-Webservices.



**XRepository**

Kennung  Passwort  **Anmelden** » Zur Registrierung » Passwort vergessen

» Startseite » Suche » **Inhalt**

**XZuFi Spezifikation (v2.1.0)** **XÖV-Standard** **Spezifikation**

Metadaten **Downloads** Verknüpfungen

**Dokumentation (1)**

**Schema-Datei (1)**

**UML-Modell (1)**

**Diagramm (1)**

**WSDL-Datei (1)**

**Sonstiges (0)**

**Downloads des zugehörigen XÖV-Vorhabens**

Folgende Dateien sind beim verknüpften XÖV-Vorhaben eingestellt. Das Hinzufügen und Bearbeiten von Downloads ist nur über das zugehörige XÖV-Vorhaben möglich.

**Pflegekonzept (1)**

**Steckbrief (1)**

**Alle Dateien als ZIP-Archiv**

**Druckansicht**

Je nach Art des Transportverfahrens werden folgende Nachrichten aus dem Standard XZuFi für den Import in die metaRedaktion unterstützt:

- leistungsverzeichnis.anfrage.leistung.\*
  - leistungsverzeichnis.antwort.leistung.\*
  - leistungsverzeichnis.anfrage.leistungsbericht.\*
  - leistungsverzeichnis.antwort.leistungsbericht.\*
- (Nur Leistungen; Organisationseinheiten werden nicht importiert)

Die Leistungen können in den Klassen XLeistung, sowie XLeistungsPlus angegeben sein. Es werden ausschließlich Vollimporte unterstützt. Das heißt, in den Importdaten muss immer das vollständige Leistungsportfolio zur Verfügung gestellt werden. **Inkrementelle Importe** und die **Mehrsprachigkeit** werden derzeit **nicht unterstützt**.

In der metaRedaktion gibt es die Möglichkeit zwei verschiedener Importe:

- Import einer statischen XZuFi-Datei/-Verzeichnis ([Siehe Punkt 2.](#))
- Import per Webservice ([Siehe Punkt 3.](#))

## 2. Import statischer Datei

Der Import statischer XML-Dateien geschieht im XZuFi-Format. Die XML-Dateien müssen, gemäß dem XZuFi-Standard, valide und konform sein. Wir empfehlen die Validierung mit Programmen, wie zum Beispiel Oxygen XML Developer oder gegebenenfalls Online-Validatoren.

Die zu importierenden XML-Dateien müssen über das Internet per https erreichbar sein. Sie stellen uns die Import-URL bereit, welche entweder auf ein Verzeichnis oder auf eine Datei verweist. Dabei ist es egal, ob sich alle zu importierenden Leistung in einer XML befinden oder auf mehrere aufgeteilt sind. Als Authentifizierung wird (optional) http-auth mit Benutzername und Passwort unterstützt.

### Verzeichnis

Alle XML-Dateien im Verzeichnis werden nach Nachrichten vom Typ leistungsverzeichnis.antwort.leistung|leistungsbericht durchsucht und importiert.

### Dateien

Die angegebene Datei wird nach leistungsverzeichnis.antwort.leistung|leistungsbericht durchsucht und importiert.

### 3. Import per Webservice

Über den Import per Webservice wird ein Soap-Webservice gemäß des XZuFi-Standards nach Leistungen abgefragt. Die Service-URL (https) sowie Authentifizierungsdaten müssen geliefert werden.

Als Authentifizierungsmethode werden unterstützt:

- http-auth mit Nutzer und Passwort
- WS-Security mittels WSSE-Nutzer und WSSE-Passwort (auch in Kombination mit http-auth)
- http-header (Key/Value), z.B. für API-Keys/Token

Schematisches Beispiel des Security-Header:

```
<soapenv:Header>
<wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-D67AB1740FA4536F4714756768950453">
<wsse:Username>login</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">password</wsse:Password>
<wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary">gGNzlo4yE3lAS0u46OXXTA==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2016-10-05T14:14:55.045Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
```

In diesem Kontext werden die Anfrage- und Antwort-Nachrichten

- leistungsverzeichnis.anfrage|antwort.leistung.\*
- leistungsverzeichnis.anfrage|antwort.leistungsbericht\* unterstützt.

Erforderlich ist ein Suchprofil für die Anfrage als XML-Fragment. Das Suchprofil enthält alle Suchparameter zur Eingrenzung des Suchergebnisses und bezieht sich immer auf eine konkrete Anfrage und deren Objektklasse (im Beispiel der metaRedaktion z.B. Leistungen). Das Suchprofil wird in der Konfiguration der Importquelle hinterlegt und bei jedem Import in der Anfrage eingefügt. Die Leistungen der Antwort werden dann in die metaRedaktion importiert.

Weiterhin besteht die Möglichkeit mehrere Abfragen durchzuführen, da für die Erstellung des Suchprofils Parameter gefüllt werden müssen, die durch vorhergehende Abfragen identifiziert werden.

Beispiel einer Anfrage zu Leistungen, mit einer bestimmten Verrichtungs-ID:

```
<xzufi:anfrage>  
  <xzufi:anfragenummer>20613774409965</xzufi:anfragenummer>  
  <xzufi:suchprofil>  
    <xzufi:leistungsverrichtung>  
      <xzufi:verrichtungIndividuellID>3456</xzufi:verrichtungIndividuellID>  
    </xzufi:leistungsverrichtung>  
    <xzufi:kennzeichenNurBasisinformation>>false</xzufi:kennzeichenNurBasisinformation>  
  </xzufi:suchprofil>  
</xzufi:anfrage>
```