

SZR Anwendungs- dokumentation

für private Organisationen

Version 4.1 vom 25.01.2022

Inhaltsverzeichnis

1	Historie / Versionen dieses Dokumentes.....	3
2	Allgemeines	5
3	Anfrageinformationen	8
4	bPK-Abfrage	11
5	SOAP-Faultcodes	14
6	Vollständiges Beispiel für private Organisation	15
7	Vollständiges Beispiel für private Organisation Abfrage über einen Dienstleister	17

1 Historie / Versionen dieses Dokumentes

Datum	Version	Status	Beschreibung	verantwortlich
08.11.2016	SZR 3.0 Version 3.0	Freigegeben	Die Version beschreibt alle technischen Möglichkeiten, die die Online Schnittstelle funktional bereitstellen kann. Dies ist aber für private Organisationen in der Regel nicht zulässig. Insofern wurde diese Version in einer Version 3.1. übergleitet, die nur die relevanten Teile dokumentiert.	Peter Havel
09.12.2016	SZR 3.0 Version V3.1	Freigegeben	Adaption für private Organisationen. Alle nur für Behörden relevanten Teile herausgestrichen bzw. adaptiert.	Peter Havel
16.12.2016	SZR 3.0 Version V3.2	Freigegeben	Adaption nach externen Review. Verständnisfragen. Versionsnummern in Header und Fußzeilen aktualisiert.	Peter Havel
17.01.2017	SZR 3.0 Version V3.3	Freigegeben	Lt. EStG §18, 8 ist die Organsiation von der von der Meldepflicht gemäß § 17 Abs. 1 DSG 2000 ausgenommen.	Peter Havel
31.1.2017	SZR 3.0 Version V3.4	Freigegeben	Beispiel mit PVP Token auf 1.8 geändert. Der Dienstleister bekommt ein Zugangszertifikat und jede Organisation ist dann zugriffsberechtigte Stelle	Peter Havel
20.2.2017	SZR 3.0 Version 3.5	Freigegeben	Beispiel mit PVP wird der Leertag <pvp:param> <pvp:key /> <pvp:value /> /pvp:param> weggelassen	Peter Havel
16.5.2017	SZR 3.0 Version 3.6	Freigegeben	Anpassungen private Organisationen	Peter Havel
12.06.2017	SZR 3.0 Version 3.7	Freigegeben	Anpassung Geburtsdatum	Peter Havel
18.9.2019	SZR 3.0		https://citizen.bmi.gv.at/at.gv.	Peter Havel

	Version 3.8		bmi.fnsweb- p/szr/checked/BpkAusstattung	
20.12.2021	V4.0	Freigegeben	Aktualisieren der Kontaktinformationen. Allgemeine Anpassungen.	Sascha Böck
25.01.2022	V4.1	Freigegeben	Allgemeine Anpassungen	Sascha Böck

2 Allgemeines

Dieses Dokument beschreibt den Zugriff auf das SZR Webservice in der Version 2.0 für private Organisationen. Diese basiert auf Basis der Stammzahlenregisterbehördenverordnung 2009 und Anpassungen.

Das SZR ist als Front-End zum ZMR und ERnP aufgebaut um bereichsspezifische Personenkennzeichen (bPK) berechnen zu können. Es erfolgt keine Speicherung personenbezogener Daten in der Anwendung, sondern es wird mit Personenbezogenen Daten eine Suche im ZMR/ERnP gemacht und wenn diese ein eindeutiges Ergebnis hat, so wird eine oder mehrere bPKs errechnet. Ausnahme ist die Speicherung von Stammzahlen ist auf die Bürgerkarte - §12(1) E-GovG). Daher werden Stammzahlen bei jeder Transaktion neu aus der Basiszahl ermittelt. Die Basiszahl wird aus dem ZMR oder ERnP (Ergänzungsregister für natürliche Personen) abgefragt. Für das SZR ist somit keine separate Anfrage an das Ergänzungsregister zu stellen.

2.1 Rechtliche Grundlage

Als Grundlage dient das EGov-Gesetz, die BAO, das Einkommensteuergesetz §18 (8) und insbesondere die Stammzahlenregisterbehördenverordnung.

2.2 Technische Grundlagen.

Das SZR-Webservice ist als SOAP-Service auf der Basis der SOAP 1.0 Spezifikation realisiert. Die Schnittstellenbeschreibung erfolgt durch Webservice Definition Language. Das zugehörige WSDL-Dokument ist auf Anfrage an BMI-IKT-SZR@BMI.GV.AT zu erhalten. Das Webservice wird als Document/Literal definiert und bietet WS-I-Konformität. Das bedeutet jeder Usecase hat eine SOAP-Operation, und damit für den Request und den Response jeweils genau ein XML-Element, das die Datenstruktur definiert.

Der Name der SOAP-Operation entspricht dem LocalPart des XML-Elements. Für den Request existiert genau das gleiche Element mit dem Suffix *Response*.

Erreichbar ist das Webservice im BM.I unter der URL:

- <https://pvawp.bmi.gv.at/at.gv.bmi.sz2-n-p/SZR>
- <https://pvawp.bmi.gv.at/bmi.gv.at/soap/SZ2Services/services/SZR> (Deprecated)

Die Businesspartner-Testumgebung für private Organisationen ist erreichbar unter:

- <https://pvawp.bmi.gv.at/at.gv.bmi.sz2-n-b/SZR>
- <https://pvawp.bmi.gv.at/at.gv.bmi.szrsrv-b/services/SZR> (Deprecated)

Die Testumgebung besitzt eigene Schlüssel, um die Stammzahl und die bPK von den echten zu unterscheiden. Es existieren eigene Testdaten, die gemeinsam mit dem Zugang zur Testumgebung verteilt werden. Dies sind Dummy Daten und keine Echtdaten. Die Testdaten für KIT-Fälle sind für private Organisationen nicht relevant. KIT-Fälle sind Fälle, wo Dubletten im ZMR bereinigt wurden.

BMI-IKT-SZR@BMI.GV.AT	SZR Anwendungsdokumentation	Version	4.1
	für private Organisationen	Datum	25.01.2022
	Status: freigegeben	Seite	5

Die Zugriffsberechtigungen auf das SZR selbst werden durch das Portalverbundprotokoll geregelt. Dazu muss bei jedem Request der PVP-Header zugefügt werden.

Für private Organisationen ist NUR die GETBPK Abfrage für die Online-Anbindung vorgesehen.

Online Abfragen erfolgen über den Portalverbund (https://neu.ref.wien.gv.at/at.gv.wien.ref-live/documents/20189/79677/PVP2-R-Profil_2_1_3_20171024.pdf) mittels SOAP (Simple Object Access Protocol) – Webservice.

Voraussetzung für die Bereitstellung eines Zugangszertifikats ist die Beantragung einer BPK Ausstattung mittels Bürgerkarte. Der Antrag auf Erstausrüstung mittels bPKs für die Online Anbindung großer Organisationen ist elektronisch mit Bürgerkarte zu stellen <https://citizen.bmi.gv.at/at.gv.bmi.fnsweb-p/szr/checked/BpkAusstattung> zu machen.

Als Vorlage dient „Spendenorganisation“ oder „Spendenorganisation mit privater bPK“. Der Antrag ist mit der Bürgerkarte zu signieren. Weitere Informationen über Bürgerkarte oder Handysignatur finden sie unter <http://www.buergerkarte.at>

Dafür ist ein SSL-Zugangszertifikat notwendig, welches an den genannten technischen Ansprechpartner im Antrag auf BPK Erstausrüstung verteilt wird. Die Benutzerverwaltung des Bundesministeriums für Inneres (BM.I) vergibt dann an jenen Benutzer / Participant die notwendigen Zugangsrechte.

Der Participant wird von der Benutzerverwaltung vergeben und bezeichnet die zugriffsberechtigte Stelle. Ein Participant muss eine Rechtsperson sein und ist in diesem Fall z.B. für einen österreichischen Verein mit der Vereinsregisternummer ZVR-1234567 mit AT:VKZ:XZVR-1234567 angegeben. Dieser muss im Portalteil des SOAP Requests an verwendet werden. Die Implementierung der Online-Abfrage setzt Kenntnisse von SSL-Verschlüsselung, XML, SOAP voraus und wird für größere Organisationen oder Spendenplattformen angeboten.

Nutzungsbedingungen:

Jede bpk-Abfrage ist mit einer ZMR/ERNP Abfrage verbunden. Die Online-Schnittstelle ist grundsätzlich nicht für die Massenverarbeitung geeignet, da vor der Bildung einer BPK zuerst eine Suche entsprechende Systemressourcen bindet. Massenabfragen von mehreren 10000 BPK (z.B. für statistische Zwecke) sind daher entsprechend zu Randzeiten ab 17h bis 6h früh mit maximal 200 Abfragen pro Minute durchzuführen. Eine höhere Anzahl von BPK-Abfragen ist mit dem gesetzlichen Dienstleister der Stammzahlenregisterbehörde, dem BM.I abzusprechen.

Technischer Ansprechpartner für das Stammzahlenregister

Ing. Sascha Böck, MSc

Kommissär



Abteilung IV/9 „Register- und Registerservices“

Stammzahlenregister, Ergänzungsregister

BMI-IKT-SZR@BMI.GV.AT	SZR Anwendungsdokumentation	Version	4.1
	für private Organisationen	Datum	25.01.2022
	Status: freigegeben	Seite	6

A-1090 Wien, Althanstrasse 39-45

Mail to: BMI-IKT-SZR@BMI.GV.AT

Hinweis: Für Erstausrüstung und Massendaten besteht auch die Möglichkeit einer BATCH-Verarbeitung in einfacher tabellarischer Form (Comma Separated File). Die Übermittlung erfolgt immer in verschlüsselter Form.

2.3 Überblick der relevanten Usecase für private Organisationen

Das SZR bietet eine Reihe von Usecases als SOAP-Operation an. Um diese SOAP-Operationen auszuführen, muss mittels PVP die entsprechende Rolle mitgeliefert werden. Hier der Überblick, welcher Usecase durch welche SOAP-Operation dargestellt wird und welche Rolle dieser benötigt.

Für private Organisationen ist NUR dieser Usecase relevant

Usecase	SOAP-Operation	Rolle
bPK-Abfrage	GetBPK	szr-bpk-abfrage

Die Bezeichnung der SOAP-Operation ist beim SZR-Webservice ident mit dem XML-Element für den Request. Das XML-Element für den Response beinhaltet den Suffix *Response*. Genaues wird bei den einzelnen Usecases beschrieben.

2.4 Anwendungsarchitektur

Das SZR erwartet Anfragen und liefert seine Ergebnisse entsprechend seiner Webservedefinition die in dem WSDL festgelegt wurden. Technische oder fachliche Bedingungen die zu einem Abbruch des Usecases führen, werden als SOAP-Fault zurück geliefert. Erwartete Fehlerbedingungen haben einen eigenen Faultcode der ausgeliefert wird.

Eine Übersicht über die Faultcodes ist im Kapitel 5.

3 Anfrageinformationen

Das SZR bietet für alle Usecases ein besonderes Suchverfahren im ZMR und ERnP, um die Trefferwahrscheinlich zu erhöhen. Das SZR darf eine Personenbindung oder bPK zu einer Person nur dann ausliefern, wenn diese eindeutig identifiziert wurde.

Zur Identifizierung einer Person müssen bestimmte Personenkriterien übermittelt werden. Vorgeschrieben sind zumindest der Familienname und der erste Vorname und ein weiteres Kriterium aus der folgenden Liste: Name vor erster Ehe, Geburtsdatum, Geburtsort, Geburtsstaat, Geschlecht, Staatsangehörigkeit, ZMR-Zahl, bPK bzw. wbPK, PLZ, Gemeindegemeinde, Ort, Strasse, Hausnummer, Stiege, Tür oder Daten für ein Reisedokument.

Das Suchverfahren mit Personendaten im ZMR und ERnP ist ein komplexer Ablauf, der hier nicht näher erläutert wird. Grund für diese Komplexität sind die Anforderungen entsprechend der eGov-Richtlinien eine datenschutzrechtlich einwandfreie Suche anzubieten und trotzdem die Qualität der eindeutigen Identifizierung möglichst hoch anzusetzen.

3.1 Personensuchkriterien

Für alle Usecases im SZR werden die gleichen Schnittstellenelemente verwendet. Basiselement in der Schnittstelle ist der `{urn:SZRServices}PersonInfoType`. Dieser Typ kapselt Personen-, Adress- und Reisedokumentfelder. Hier eine Übersicht, wo die entsprechenden Felder im `{urn:SZRServices}PersonInfoType` zu hinterlegen sind.

Feldname	SOAP-Element (als XPath) ¹
Familienname	pd:Person/pd:Name/pd:FamilyName
Vorname	pd:Person/pd:Name/pd:GivenName
Name vor erster Ehe	pd:Person/pd:AlternativeName/pd:FamilyName ²
Geburtsdatum	pd:Person/pd:DateOfBirth
Geburtsort	pd:Person/pd:PlaceOfBirth
Geburtsstaat	pd:Person/pd:CountryOfBirth
Staatsangehörigkeit	pd:Person/pd:Nationality ³
Geschlecht	pd:Person/pd:Sex
Postleitzahl (PLZ)	pd:RegularDomicile/pd:PostalCode

Es sind in der WSDL-Schnittstelle weitere Felder definiert, diese sind allerdings nicht als Suchkriterien erlaubt. Nur mit den oben gelisteten Feldern kann man eine Suche durchführen.

¹ verwendete Namespace-Prefix:

pd: <http://reference.e-government.gv.at/namespace/persondata/20020228#>

szr: urn:SZRServices

² Zusätzlich muss das Feld pd:Person/pd:AlternativeName/pd:Type auf MaidenName gesetzt werden.

³ Ist der Feldinhalt dreistellig, wird der Wert als dreistelliger ISO-Code interpretiert, ansonsten als Staatename.

BMI-IKT-SZR@BMI.GV.AT	SZR Anwendungsdokumentation	Version	4.1
	für private Organisationen	Datum	25.01.2022
	Status: freigegeben	Seite	8

3.1.1 Namenssuche

Doppelnamen wie Karl-Heinz gelten als ein Vorname. Mehrfachnamen wie Karl Heinz gelten als zwei Vornamen.

Bei „Vorname“, „Familiename“ und „Name vor erster Ehe“ sind keine Wildcards erlaubt.

Beispiel: Es gibt im ZMR „Hans“ „Hans Peter“, „Hans-Peter“ und „Hans Peter Josef“

Suche nach Vorname	Gefundene Personen
Han	keine
Hans	Hans, Hans Peter, Hans Peter Josef
Hans-Peter	Hans-Peter
Hans Peter	Hans Peter, Hans-Peter
Hans Peter Josef	Hans Peter Josef
Hans-Peter Josef	Hans Peter Josef

Die Suchlogik erscheint im ersten Anblick unrichtig, jedoch ist sie fachlich richtig. Wichtig ist zu merken, dass der häufigste Grund für einen Nichttreffer, die Abfrage mit mehreren Namen im ZMR erfolgt und diese nicht im ZMR eingetragen sind.

3.1.2 Geburtsdatum

Beim Geburtsdatum besteht die Möglichkeit nur mit Jahr oder nur mit Jahr und Monat anstelle eines vollständigen Datums zu suchen. Dabei kann der Tag bzw. das Monat ausgelassen oder mit 00 gesetzt werden.

Beispiele für gültige Datumsangaben:

1980-01-01, 1980-01, 1980, 1980-01-00, 1980-00-00, 1980-00

Beispiele für ungültige Datumsangaben:

1980-1-1, 1980-00-01, 1980-0, 1700-01-01, 80-01-01

Das Geburtsdatum gilt auch nur mit Jahr oder mit Jahr und Monat als vollständiges Kriterium (in Bezug auf die Suche mit einem weiteren Kriterium).

3.2 Personendaten im Ergebnis

Das SZR-Webservice liefert bei privaten Organisationen in keinem Fall Personendaten

3.3 Bereichsangaben

Um bPK oder verschlüsselte bPK zu erhalten, muss man den Bereich für den die bPK gelten soll, angeben. Die Angabe muss dabei immer mit vollständigem Präfix erfolgen.

- Der Präfix für eine bPK lautet: *urn:publicid:gv.at:cdid+*

Zusammen mit dem zwei bis fünfstelligen Bereich ergibt dies zum Beispiel einen Ausdruck *urn:publicid:gv.at:cdid+SA* für den Bereich "zur Person".

BMI-IKT-SZR@BMI.GV.AT	SZR Anwendungsdokumentation	Version	4.1
	für private Organisationen	Datum	25.01.2022
	Status: freigegeben	Seite	9

- Der Präfix für eine private bPK lautet: *urn:publicid:gv.at:wbpk+*

Obiger Präfix ergibt zusammen mit der Registerkennung laut nachfolgender Tabelle und der Registernummer (z.B. Firmenbuchnummer, ...) eine vollständige Bereichsangabe. Dabei werden derzeit folgende private Register unterstützt:

Register	Bedeutung
XFN	Firmenbuch (Beispiel: FN 123456a)
XZVR	Vereinsregister (Beispiel: ZVR-Zahl 123456789)
XERSB	Ergänzungsregister für sonstige Betroffene

Ein Beispiel für eine private Bereichsangabe ist: *urn:publicid:gv.at:wbpk+XFN+123456a*

- Der Präfix für eine verschlüsselte bPK in einer BPK Antwort lautet: *urn:publicid:gv.at:ecdid+*

Die Bereichsangabe für verschlüsselte bPK wird mit dem Präfix *urn:publicid:gv.at:ecdid+* gekennzeichnet. Das Verwaltungskennzeichen (VKZ) und der Bereich folgen. Als Trennzeichen dient dabei jeweils ein + (Plus) um die Angaben zu unterscheiden. Ein Beispiel wäre *urn:publicid:gv.at:ecdid+BMF+SA*, was einer verschlüsselten bPK für das Finanzministerium mit dem VKZ BMF und dem Bereich SA für Steuern und Abgaben entspricht.

Ein Beispiel eines GetBPK Requests für die private Organisation XZVR-123456789 gemeinsam mit dem verschlüsselten BPK SA für die Finanz ist hier angegeben (ohne PVP Header)

```
<GetBPK xmlns="urn:SZRServices" xmlns:p="http://reference.e-government.gv.at/namespace/persondata/20020228#">
```

```
<PersonInfo>
```

```
<Person>
```

```
<p:Name>
```

```
<p:GivenName>XXXMax xxx</p:GivenName>
```

```
<p:FamilyName>XXXMuster</p:FamilyName>
```

```
</p:Name>
```

```
<p:DateOfBirth>1980-01-01</p:DateOfBirth>
```

```
</Person>
```

```
</PersonInfo>
```

```
<BereichsKennung>urn:publicid:gv.at:wbpk+XZVR+123456789</BereichsKennung>
```

```
<VKZ>XZVR-123456789</VKZ>
```

```
<Target>
```

```
<BereichsKennung>urn:publicid:gv.at:cdid+SA</BereichsKennung>
```

```
<VKZ>BMF</VKZ>
```

```
</Target>
```

```
</GetBPK>
```

Die Antwort lautet z.B.

```
<p344:GetBPKResponse xmlns:p344="urn:SZRServices">
  <p344:GetBPKReturn>160iQh9YsKhYBIM3OfPOwtcGcDA=</p344:GetBPKReturn>
  <p344:FremdBPK>

<p344:BereichsKennung>urn:publicid:gv.at:ecdid+BMF+SA</p344:BereichsKennung>

<p344:FremdBPK>uFT2iPCdYTK6bbo4DIEmFaWI6+rsEdcxZ+jWmIpKRQtOoszW2crV+6EZkmz
xaZGFyCRGxsrde+ZiLNmoqqooVS7INBPQMaE66n2b+FeSLfPzkL5TUiBNvSIcpNIQ5CkKig2xnRL
O8h/vvKEMSEwgVpn7+MZtuuJE7pHLpTN6gE=</p344:FremdBPK>
  </p344:FremdBPK>
</p344:GetBPKResponse>
```

4 bPK-Abfrage

Bei der bPK-Abfrage wird mittels Personendaten im ZMR und ERnP nach einer Person gesucht. Ist diese mit den angegebenen Personenkriterien eindeutig zu identifizieren, wird für diese Person eine bPK und optional mehrere verschlüsselte bPK berechnet.

Request-XML-Element	Response-XML-Element	Rolle
szz:GetBPK	szz:GetBPKResponse	szz-bpk-abfrage

4.1 Request szz:GetBPK

Bei der bPK-Abfrage werden Personendaten benötigt. Diese werden im XML-Element `PersonInfo` laut Kapitel 3.1 angegeben. Weitere Kriterien sind die Bereichskennung für den Bereich für den die bPK ausgestellt werden soll. Die genaue Beschreibung dazu in Kapitel 0. Das Verwaltungskennzeichen (VKZ) der anfragenden Organisation ist außerdem anzugeben. Es wird hier das VKZ geprüft, ob die Organisation für den gewünschten Bereich die bPK anfragen darf.

Hinweis: Das VKZ ist mit der SZR-Verordnung 2009 neu als ein Pflichtfeld eingefügt worden. Dies ist eine nicht rückwärtskompatible Änderung, die mit dem SZR 2.0 eingesetzt wird. In einer Übergangsphase müssen bestehende SZR-Client angepasst werden.

Weiters ist es möglich, mit dem Parameter `szz:Target` direkt verschlüsselte bPK anzufragen. Dazu muss die jeweilige Bereichskennung und das VKZ der Zielorganisation angegeben werden. Personendaten bei nicht eindeutigem Ergebnis

Das Flag `szz:ListMultiplePersons` ist für private Organisationen zwingend mit `false` anzugeben oder wie im Beispiel angegeben, wegzulassen. Andernfalls wird eine Fehlermeldung retourniert.

BMI-IKT-SZR@BMI.GV.AT	SZR Anwendungsdokumentation	Version	4.1
	für private Organisationen	Datum	25.01.2022
	Status: freigegeben	Seite	11

4.1.1 Nicht gefundene Personen ins ERnP eintragen

Der Parameter *szr:InsertErnp* ist für private Organisationen zwingend mit false anzugeben, oder wegzulassen.

4.2 Response szr:GetBPKResponse

In der Response befindet sich die bPK (im Feld *szr:GetBPKReturn*) in Base64-Codierung. Weiters werden angefragte verschlüsselte bPK unter *szr:FremdBPK* geliefert.

```
<p344:GetBPKResponse xmlns:p344="urn:SZRServices">
  <p344:GetBPKReturn> 160iQh9YsKhYBIM3OfPOwtcGcDA=</p344:GetBPKReturn>
  <p344:FremdBPK>
    <p344:BereichsKennung>urn:publicid:gv.at:ecdid+BMF+SA</p344:BereichsKennung>
    <p344:FremdBPK> uFT2iPCdYTK6bbo4DIEmFaWI6+rsEdcxZ+jWmIpKRQtOoszW2crV+6EZkmzxaZGFyCRGxsrde+ZiLNmoqqooVS7INBPQMaE66n2b+FeSLfPzkL5TUiBNvSIcpNIQ5CxxkKig2xnRLO8h/vvKEMSEwgVpn7+MZtuuJE7pHLpTN6gE= </p344:FremdBPK>
  </p344:FremdBPK>
</p344:GetBPKResponse>
```

Der Response bedeutet:

Die private BPK für die Organisation:

160iQh9YsKhYBIM3OfPOwtcGcDA=

und die verschlüsselte BPK für die Finanz:

uFT2iPCdYTK6bbo4DIEmFaWI6+rsEdcxZ+jWmIpKRQtOoszW2crV+6EZkmzxaZGFyCRGxsrde+ZiLNmoqqooVS7INBPQMaE66n2b+FeSLfPzkL5TUiBNvSIcpNIQ5CxxkKig2xnRLO8h/vvKEMSEwgVpn7+MZtuuJE7pHLpTN6gE=

im Fall eines Fehlers z.B. keine Person gefunden

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

BMI-IKT-SZR@BMI.GV.AT	SZR Anwendungsdokumentation	Version	4.1
	für private Organisationen	Datum	25.01.2022
	Status: freigegeben	Seite	12

```
<soapenv:Body>
  <soapenv:Fault>
    <faultcode xmlns:p344="urn:SZRServices">p344:F230</faultcode>
    <faultstring>No person matched</faultstring>
    <faultactor>urn:SZRServices</faultactor>
    <detail encodingStyle=""/>
  </soapenv:Fault>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

5 SOAP-Faultcodes

Eine Liste der SOAP-Faultcodes, die das SZR-Webservice zurückliefert.

Faultcode	Bedeutung
F230	Es konnte keine Person im ZMR und/oder ERnP gefunden werden.
F231	Es wurden zu viele Personen im ZMR und/oder ERnP gefunden, so dass das Ergebnis nicht eindeutig war. Mit weiteren Suchkriterien kann das Ergebnis noch eindeutig gemacht werden.
F233	Dieselbe Ursache wie F231, allerdings mit >5 Treffern.
F401	Es fehlt die Rollenberechtigung. Entweder wird im PVP nicht die erforderliche Rolle mit gesendet, oder sie wird vom Anwendungsportal gefiltert.
F402	Session-ID wurde nicht mit gesendet. Für diese Funktion muss die Session-ID, die in einem vorausgegangen Request geantwortet wurde mit gesendet werden.
F403	Mit gesendete Session-ID konnte nicht zugeordnet werden. Es sollte die Session-ID geprüft werden. Ist diese zu alt, muss erneut abgefragt werden.
F404	Die Organisation mit dem angegebenen Verwaltungskennzeichen (VKZ) ist nicht für den angegebenen Bereich zur Errechnung von bPK berechtigt.
F405	Das Verwaltungskennzeichen (VKZ) oder der Bereich für die bPK fehlt. Beides sind Pflichtfelder.
F407	Es wird ein Behördenkennzeichen benötigt.
F408	Ein technische Fehler ist beim Speichern der Session-ID aufgetreten.
F410	Ihr VKZ und Ihre ParticipantID dürfen für diesen Bereich keine BPKs berechnen
F411	Die Bereiche AS, ZP-TD und GH-GD dürfen nicht unverschlüsselt berechnet werden
F430	Für eine Personenabfrage müssen neben Familienname und Vorname zumindest ein weiteres Kriterium angegeben werden.
F431	Das eingemeldete Geburtsdatum ist ungültig. Siehe Kapitel 3.1.1.
F432	Die Bereichsangabe ist ungültig. Sie muss immer mit vollständigem Präfix erfolgen. zum Beispiel urn:publicid:gv.at:cdid+SA um eine bPK für den Bereich SA zu erhalten.
F435	Ungültige Angabe von einem Geschlecht. Gültige Werte sind <i>male</i> und <i>female</i> .
F436	Die Bereichsangabe ist ungültig. Siehe Kapitel 0
F438	Diese Meldung kommt bei ungültigen Zeichen im Request. Grundsätzlich unterstützt das SZR, ZMR und ERnP den Zeichensatz UTF-8. Allerdings sind nicht alle Zeichen daraus erlaubt. Wird eines dieser Zeichen zum Beispiel im Familienname mitgesendet, kommt diese Meldung
F439	Es kann nicht mit der bPK für einen Bereich gesucht werden, um die bPK einer Person zu einem anderen Bereich zu erhalten. Fragen Sie dazu verschlüsselte bPK ab.
F441	Das XML-Element <i>Identification</i> muss mit <i>Value</i> und <i>Type</i> gesendet werden, da es sonst als ungültig angesehen wird.
F450	Das gesuchte Geburtsdatum liegt in der Zukunft
F490	Dies ist ein Portalfehler: Zertifikatsüberprüfung fehlgeschlagen (z.B. ungültige Root-CA, Zertifikat am Portal abgelaufen oder nicht registriert
F501, F502 und F504	Technische Fehler. Nach einiger Zeit erneut versuchen. Sollte die Meldung weiter bestehen, SZR-Support kontaktieren.

6 Vollständiges Beispiel für private Organisation

SOAP Beispiel für private Organisation XZVR-123456789 für die Online Abfrage einer privaten BPK und der verschlüsselten BPK SA für die Meldung an das Finanzministerium mit dem Bereich Steuern und Abgaben.

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2002/04/secext">
      <pvp:pvpToken xmlns:pvp="http://egov.gv.at/pvp1.xsd"
        version="1.8">
        <pvp:authenticate>
          <pvp:participantId>AT:VKZ:XZVR-123456789</pvp:participantId>
          <pvp:userPrincipal>
            <pvp:userId>peter.spendenverwalter@meineVereinsadresse.at</pvp:userId>
            <pvp:cn>Spendenorganisationsverein</pvp:cn>
            <pvp:gvOuId>Spendenorganisationsverein EDV Abteilung</pvp:gvOuId>
            <pvp:ou>EDV Abteilung</pvp:ou>
            <pvp:gvSecClass>2</pvp:gvSecClass>
            <pvp:gvGid>Spendenorganisationsverein</pvp:gvGid>
            </pvp:userPrincipal>
          </pvp:authenticate>
          <pvp:authorize>
            <pvp:role value="szzr-bpk-abfrage"> .... Ist die einzige zulässige Rolle für private
Organisationen
          </pvp:authorize>
        </pvp:pvpToken>
      </wsse:Security>
    </S:Header>
    <S:Body>
      <GetBPK xmlns="urn:SZRServices" xmlns:p="http://reference.e-
        government.gv.at/namespace/persondata/20020228#">
        <PersonInfo>
          <Person>
            <p:Name>
              <p:GivenName>XXXMax xxx</p:GivenName>
```

BMI-IKT-SZR@BMI.GV.AT	SZR Anwendungsdokumentation	Version	4.1
	für private Organisationen	Datum	25.01.2022
	Status: freigegeben	Seite	15

```
<p:FamilyName>XXXMuster</p:FamilyName>
</p:Name>
<p:DateOfBirth>1980-01-01</p:DateOfBirth>
</Person>
</PersonInfo>
<BereichsKennung>urn:publicid:gv.at:wbpk+XZVR+123456789</BereichsKennung>
<VKZ>XZVR-123456789</VKZ>
<Target>
  <BereichsKennung>urn:publicid:gv.at:cdid+SA</BereichsKennung>
  <VKZ>BMF</VKZ>
</Target>
</GetBPK>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

Der Participant für private Organisationen wird von der Benutzerverwaltung des BMI's vergeben. In der Regel ist dies die Organisation in Portalverbundform.

AT:VKZ:XZVR-123456789 Verein mit der Vereinsregisternummer 123456789

AT:VKZ:XFN-123456b GmbH mit Firmenbuchnummer 123456b

AT:VKZ:XERSB-12243545 Organisation mit einer Nummer 12243545 aus dem Ergänzungsregister sonstiger Betroffener

BMI-IKT-SZR@BMI.GV.AT	SZR Anwendungsdokumentation	Version	4.1
	für private Organisationen	Datum	25.01.2022
	Status: freigegeben	Seite	16

7 Vollständiges Beispiel für private Organisation Abfrage über einen Dienstleister

Beispiel eines PVP Headers, wo ein Dienstleister für eine Spendenorganisation agiert. Der PVP Header unterscheidet sich NICHT von dem, wo die Organisation selbst agiert. Jedoch bekommt der Dienstleister das Zugangszertifikat.

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2002/04/secext">
      <pvp:pvpToken xmlns:pvp="http://egov.gv.at/pvp1.xsd"
        version="1.8">
        <pvp:authenticate>
          <pvp:participantId>AT:VKZ:XZVR-123456789</pvp:participantId>
          <pvp:userPrincipal>
            <pvp:userId>peter.spendenverwalter@meineVereinsadresse.at</pvp:userId>
            <pvp:cn>Spendenorganisationsverein</pvp:cn>
            <pvp:gvOuId>Spendenorganisationsverein EDV Abteilung</pvp:gvOuId>
            <pvp:ou>EDV Abteilung</pvp:ou>
            <pvp:gvSecClass>2</pvp:gvSecClass>
            <pvp:gvGid>Spendenorganisationsverein</pvp:gvGid>
          </pvp:userPrincipal>
        </pvp:authenticate>
        <pvp:authorize>
          <pvp:role value="szzr-bpk-abfrage"> </pvp:authorize>
        </pvp:pvpToken>
      </wsse:Security>
    </S:Header>
    <S:Body>
      <GetBPK xmlns="urn:SZRServices" xmlns:p="http://reference.e-
        government.gv.at/namespace/persondata/20020228#">
        <PersonInfo>
          <Person>
            <p:Name>
```

BMI-IKT-SZR@BMI.GV.AT	SZR Anwendungsdokumentation	Version	4.1
	für private Organisationen	Datum	25.01.2022
	Status: freigegeben	Seite	17

```
<p:GivenName>XXXMax xxx</p:GivenName>
  <p:FamilyName>XXXMuster</p:FamilyName>
</p:Name>
  <p:DateOfBirth>1980-01-01</p:DateOfBirth>
</Person>
</PersonInfo>
<BereichsKennung>urn:publicid:gv.at:wbpk+XZVR+123456789</BereichsKennung>
<VKZ>XZVR-123456789</VKZ>
<Target>
  <BereichsKennung>urn:publicid:gv.at:cdid+SA</BereichsKennung>
  <VKZ>BMF</VKZ>
</Target>
</GetBPK>
</S:Body>
</S:Envelope>
```