

UnternehmensRegister für Zwecke der Verwaltung

URV Webservices

zur Unternehmenssuche
und Abfrage von Unternehmensstammdaten

Schnittstellenbeschreibung

Version 7.0

Wien, Mai 2023

Autor(en)

Manfred Herbek
Daria Krivonos
Michael Schieder

Inhaltsverzeichnis

Zweck des Dokumentes	3
1 Technische Kommunikationsdetails	4
1.1 Stammportal	5
1.2 Anwendungsportal	5
2 Überblick	6
2.1 Wildcardsuche	6
2.2 Aufbau der Requestobjekte	6
2.2.1 SearchByExample - Aufbau	6
2.2.2 SearchCriteria-Varianten der searchByExample	7
2.3 Aufbau der Responsoobjekte	7
2.3.1 Unternehmen	8
2.3.2 Adresse	9
2.3.3 Person	10
2.3.4 Funktion	11
2.3.5 Vollzugsinformation	12
3 Suchvarianten	13
3.1 Unternehmenssuche nach Merkmalen	13
SucheUnternehmenRequest	13
3.2 Stammdatenabfrage	14
3.2.1 SucheUnternehmenNachIdsRequest	14
3.2.2 SucheUnternehmenNachIdRequest	15
3.3 Unternehmenssuche mit bPK	15
SucheUnternehmenNachBpkRequest	15
3.4 Abfrage geänderter Unternehmen	16
SucheUnternehmenNachAendDatRequest	16
4 SOAP Faults	17
5 Codes für Wertelisten (Metadaten)	18
5.1 Schlüsselarten	18
5.2 Rechtsformen	20

Zweck des Dokumentes

Das vorliegende Dokument enthält die fachliche Beschreibung der Webservices

- zur Unternehmenssuche bzw.
- zur Abfrage von Unternehmensstammdaten,

die vom Unternehmensregister (UR) zur Verfügung gestellt werden.

Es werden Aufbau und Inhalt der Request- und Response Objekte für die einzelnen Webservices beschrieben.

Das Dokument versteht sich als beschreibende Ergänzung zu folgenden Dateien:

WSDL File

URSucheService.wsdl	Webservice-Definition
---------------------	-----------------------

XML-Schemata

urs-v7-xml-sw.xsd	Blaupause der Schema-Empfehlung „Suchanfragen via Webservice“
urs-v7-PersonData.xsd	Blaupause der Schema-Empfehlung „PersonData Struktur“
urs-v7-suche.xsd	Request Objekte für die UR Suche
urs-v7-basicTypes.xsd	Elemente & complex Types im UR
urs-v7-simpleTypes.xsd	simple Types im UR
urs-v7-CustomFault.xsd	Blaupause der Schema-Empfehlung „SOAP-Faults“

Beispiel-XML für UR Suche

In Kapitel 3 „Suchvarianten“ sind (mit der Überschrift „Beispiel“) bei jeder Suchvariante die Beispieldateien für Request & Response angeführt.

UR Metadaten

Für manche Datenfelder ist nur die Angabe vordefinierter Werte zulässig (zB. Art der Identifikationsnummer), die als Metadaten definiert werden und in Kapitel 5 angeführt sind.

Unterschiede zu Version 3

- **Sekundär ID**
Die neu eingeführte Sekundär ID (SEK) steht zusätzlich zur KUR und Stammzahl für die Stammdatenabfrage (Requests *SucheUnternehmenNachId* & *SucheUnternehmenNachIds*) zur Verfügung.
- **Dubletten**
Irrtümlich doppelt erfasste Unternehmen werden in einer Master/Slave-Beziehung zusammengefasst, wobei generell nur das Master-Unternehmen retourniert wird, auch wenn die ID eines zugeordneten Slave-Unternehmens abgefragt wird. Die Tatsache, dass es ein retourniertes Unternehmen Bestandteil einer solchen Master/Slave-Beziehung ist, wird im Response-Objekt entsprechend gekennzeichnet.
- **Erweiterte GWR-Merkmale**
Bei den GWR-Merkmalen wird zusätzlich – sofern vorhanden – die Nutzungseinheitenlaufnummer angeführt.
- **Gesperrte Unternehmen**
Unternehmen, die aufgrund Recherche-Aktivitäten im URV gesperrt sind, waren bisher nicht im Responseobjekt enthalten.
In Version 4 scheinen solche Unternehmen in der Response auf und sind entsprechend als *gesperrt* gekennzeichnet.

Unterschiede zu Version 4

- **Kardinalität Funktionsregel**
In der Response können zu einer Funktion neben der aktuell gültigen zusätzlich auch historische Funktionsregel-Einträge (mit Bis-Datum < 2999-12-31) angeführt werden.
- **Erweiterung Suche Unternehmen Nach Bpk Response**
Die Response der Suche von Unternehmen mittels bPK (siehe Kapitel 3.3) wurde um die Merkmale Personennummer (PNR) und Funktionsgültigkeitszeitraum (FktRegelVon, FktRegelBis) erweitert.

Unterschiede zu Version 5

- **Kennzeichnung echter Personendubletten**
In der Response der Stammdatenabfrage werden echte Personendubletten (d.h. Personen mit gleichem Namen und gleichem bPK, die demselben Unternehmen zugeordnet sind) mit dem Attribut dublette="true" gekennzeichnet.

Unterschiede zu Version 6

- **Optionale Einschränkung auf aktive Merkmalsausprägungen**
Im Request zur Unternehmenssuche nach Merkmalen (siehe Kapitel 3.1) steht das neue Element <nurAktive> zur Verfügung, mithilfe dessen die Suche nur auf aktuell gültigen Merkmalsausprägungen durchgeführt werden kann.
- **Neue Merkmalsgruppe Auslandsdaten**
In der Response der Stammdatenabfrage (siehe Kapitel 3.2) kann eine neue Merkmalsgruppe <Auslandsdaten> enthalten sein, entweder
 - für ausländische Unternehmen zur Ausgabe einer ausländischen Stammzahl und des eingetragenen Handelsgerichts enthalten sein (siehe Responsestruktur des Unternehmens, Abschnitt 2.3.1)
 - für zugeordnete nicht natürliche Personen mit ausländischem Sitz das zuständige Handelsgericht (siehe Responsestruktur der zugeordneten Personen, Abschnitt 2.3.3)

Unterschiede zur selben Version vor dem Mai 2023

- **Neue URLs zum Anwendungsportal**
Der Umstand, dass das ERSB im URV auf vier Nachfolgeregister umgestellt worden ist, wurde zum Anlass genommen das URV mit einer neuen eigenständigen Portal-URL auszustatten.
- **Suche nach Stammregisterschlüssel für Finanz und Land- und Forstwirtschaftliches Register (LFR) und Gründer, sowie dem ERSB**
Bei der Suche nach URV-Einheiten mittels Stammzahlen der ERSB-Nachfolgeregister (Stammregister der Finanz, Stammregister des LFRs, Stammregister der Gründerkonten und ERSB selbst) wird auch ohne das Wissen, in welchem der vier ERSB-Nachfolgeregister sich die Stammzahl tatsächlich befindet, defaultmäßig auf allen vier ERSB-Nachfolgeregistern gesucht und die gesuchte Einheit, so diese existiert, unabhängig von der korrekten Stammzahltyp-Auswahl zurückgeliefert.

1 Technische Kommunikationsdetails

Die Webservices des UR werden über das Portalverbund-Protokoll (PVP) aufgerufen. Detaillierte Informationen zum Portalverbund finden sich auf der Website <http://reference.e-government.gv.at> unter dem Menüpunkt ‚Portalverbund‘. Zur Portal-Anbindung dieses Webservices finden sich alle relevanten Informationen in der PAI (Portalverbund-AnwendungsInformation).

1.1 Stammportal

Ein Benutzer in einem Stammportal des Portalverbunds, dem die entsprechenden Portalrollen zugeordnet sind, kann Webservices des UR aufrufen, wobei die zugeordnete(n) Portalrolle(n) determinieren, welche Webservices aufgerufen werden können.

Derzeit sind für das UR die Portalrollen UR-Nutzer und UR-Nutzer_KEY vorgesehen.

Portalrolle UR-Nutzer

Rollenparameter: 0..n KEY (Kennziffernarten)

Benutzer mit dieser Rolle haben Zugriff auf die Standardschlüssel KUR, Stammzahl (Firmenbuch-, Vereinsregister- und GLN des Stammregisters für die Finanz, GLN des Stammregisters für das LFR, Ordnungsnummer des ERSB, Stammzahl für Gründerkonten), Sekundär-ID und Gewerberegisternummer.

Mithilfe des optionalen Rollenparameters KEY können Zugriffsrechte auf zusätzliche Kennziffernarten definiert werden.

Portalrolle UR-Nutzer_KEY

Rollenparameter: 1..n KEY (Kennziffernarten)

Diese Rolle kann in Ergänzung zur Rolle UR-Nutzer für die Einräumung von Leserechten auf bestimmte Schlüsselarten verwendet werden, wenn die Rolle UR-Nutzer ohne Parameter definiert wird.

1.2 Anwendungsportal

Für das UR ist ein Warm Backup System eingerichtet, das die Webservices in einem Primärsystem und – für den Fall, dass dieses nicht erreichbar ist – in einem Sekundärsystem zur Verfügung stellt.

Die URL des Anwendungsportals, unter dem die Webservices im **Primärsystem** aufgerufen werden können, lautet:

<https://awp.statistik.at/at.statistik.urv-p/services/URSucheService>

Die URL des Anwendungsportals im **Sekundärsystem** lautet:

<https://awp2.statistik.at/at.statistik.urv-p/services/URSucheService>

Neben der Produktionsumgebung steht auch ein Testsystem zur Verfügung, das unter folgender Adresse erreichbar ist:

<https://awp.statistik.at/at.statistik.urv-q/services/URSucheService>

Weitere technische Details für die Einbindung des Webservices sind aus den WSDL- bzw. XSD-Dateien bzw. gegebenenfalls im Internetauftritt der Bundesanstalt Statistik Österreich ersichtlich (<https://www.statistik.at/datenbanken/unternehmensregister/unternehmensregister-fuer-zwecke-der-verwaltung-urv/zugang-und-technische-informationen>).

2 Überblick

Das Webservice „URSucheService“ ermöglicht die Suche und Abfrage von Name, Adresse und verantwortlichen Personen eines Unternehmens unter Angabe von Suchkriterien oder Identifikationsnummern. Eine Suche mit Hilfe von Wildcards ist optional möglich. Eine detaillierte Strukturdefinition der Request- und Responseobjekte ist den Schemadateien zu entnehmen.

2.1 Wildcardsuche

Bei einer Wildcardsuche können beliebig viele Wildcards gesetzt werden. Im Wesentlichen sind diese aber nur am Ende oder innerhalb des Suchstrings erlaubt - einzig bei der Suche nach einem Unternehmensnamen existiert eine Ausnahme von der Regel, sodass hier eine Wildcard auch am Anfang des Suchstrings möglich ist. Nichtsdestotrotz gelten aber folgende Einschränkungen:

- Eine Wildcardsuche nach Identifikationsnummer ist nicht zulässig.
- Eine Wildcardsuche nach Stammzahl ist nicht zulässig.
- Bei einer Suche nach einem Unternehmensnamen mit Wildcard müssen mindestens 4 Zeichen vor dem * angegeben werden.
- Bei einer Suche nach einem Unternehmensnamen mit Wildcard am Anfang müssen mindestens 4 Zeichen nach dem * angegeben werden.
- Bei einer Suche nach einem Personennamen mit Wildcard müssen mindestens 4 Zeichen vor dem * angegeben werden.
- Bei einer Suche nach einer Personenbezeichnung mit Wildcard müssen mindestens 4 Zeichen vor dem * angegeben werden.
- Bei einer Suche nach PLZ mit Wildcard müssen mindestens 3 Zeichen vor dem * angegeben werden.

2.2 Aufbau der Requestobjekte

Das Webservice folgt der BLSG¹-Empfehlung [Suchanfragen via Webservice](#)² (XML-Search) und dessen Konzept von searchByExample für die Suche nach Unternehmen, die den angegebenen Suchkriterien entsprechen³.

2.2.1 SearchByExample - Aufbau

XML-Search sieht für die searchByExample folgende Bestandteile im Request-Objekte vor:

- **SearchRequestId**
eindeutige ID für jeden Suchrequest
- **ResultCriteria**
In der ResultCriteria steht mithilfe der Tags <MaxRecords> und <StartRecord> eine Blätterlogik für Abfragen mit mehr als der maximal erlaubten Anzahl von Ergebnisdatensätzen zur Verfügung.
- **SearchCriteria**
Das Tag SearchCriteria stellt einen Container für unterschiedliche Abfragevarianten zur Verfügung, die im Folgenden kurz erläutert werden.

¹ Kooperation Bund-Länder-Städte-Gemeinden

² siehe <https://neu.ref.wien.gv.at/at.gv.wien.ref-live/ag-ii-xml-suchanfragen>

³ Neben SearchByExample ist auch die im XML-Search vorgesehene SearchByID umgesetzt, die den Aufruf eines bestimmten Datensatzes durch Angabe dessen technischer ID ermöglicht. Die für SearchByExample im UR entwickelten unterschiedlichen SearchCriteria Varianten ermöglichen jedoch gleichermaßen die Suche nach Kennziffern, sodass die SearchByID Variante vernachlässigt werden kann und hier auch nicht näher beschrieben wird.

2.2.2 SearchCriteria-Varianten der searchByExample

Das UR sieht für SearchByExample unterschiedliche SearchCriteria-Varianten vor, die sich in den verfügbaren Suchmerkmalen, aber auch im Attribut-Umfang des Ergebnisobjektes unterscheiden:

- Unternehmenssuche nach Merkmalen (Kapitel 3)
- Stammdatenabfrage
 - für mehrere Unternehmen (Kapitel 3.2.1)
 - für ein Unternehmen, optional mit Historie und / oder Stichtag (Kapitel 3.2.2)
- Unternehmenssuche mit bPK (Kapitel 3.3)
- Abfrage geänderter Unternehmen (Kapitel 3.4)

2.3 Aufbau der Responsobjekte

Der Aufbau der Responseobjekte ist abhängig von der verwendeten SearchCriteria Variante, richtet sich jedoch generell nach der BLSG-Empfehlung [XML-Strukturen für Personen- und Adressdaten](#) (PersonData).

Ein Unternehmen kann somit generell aus folgenden Elementen bestehen:

```
<PersonenDaten>
  <NichtNatuerlichePerson>
    <Identification> [...]</Identification>
    [...]
    <VollerName> [...]</VollerName>
    <Rechtsform> [...]</Rechtsform>
  </NichtNatuerlichePerson>
  <TypisiertePostAdresse>
    <Typ> [...]</Typ>
    <PostAdresse> [...]</PostAdresse>
  </TypisiertePostAdresse>
  <Zusatzdaten>
    <PersonenDaten> [...]</PersonenDaten>
  </Zusatzdaten>
</PersonenDaten>
```

Der Komplex <NichtNatuerlichePerson> enthält die Identifikationsnummern, zumindest aus der Kennziffer des Unternehmensregisters (KUR), der Sekundär ID und der jeweils relevanten Stammzahl⁴ (Firmenbuchnummer, Vereinsregisternummer bzw. GLN des Stammregisters der Finanz, GLN des Stammregisters des LFRs, ERSB Ordnungsnummer, GLN des Gründerkonten). Darüber hinaus werden hier auch der Unternehmensname und die Rechtsform angeführt.

Die Adresse des Unternehmenssitzes und (optional) eine Zustelladresse werden jeweils in einem Komplex <TypisiertePostAdresse> angeführt, der sich aus Typ und den eigentlichen Adressmerkmalen zusammensetzt. Im UR werden die Adresstypen SITZ und ZUSTELLADRESSE unterschieden.

Die einem Betroffenen zugeordneten Personen inkl. Adresse und deren Funktionen finden sich im Komplex <Zusatzdaten> wieder, wobei sowohl die natürliche Personen (mit Name, Geburtsdatum und Adresse) als auch juristische Personen (mit Stammzahl, Unternehmensname und Unternehmenssitz) enthalten sein können.

Eine umfassende Dokumentation dieser Struktur findet sich auf dem eGovernment reference-Server unter der Adresse http://reference.e-government.gv.at/Q-KA_XML-Strukturen_fuer_Perso.614.0.html.

⁴ Anhand der Art der angeführten Stammzahl (FBN, ZVR, GST, GLF, ERJ, GGR) kann das zuständige Stammzahlregister ermittelt werden (Firmenbuch, Vereinsregister, Stammregister der Finanz, Stammregister des Land- und Forstwirtschaftlichen Registers, Ergänzungsregister für sonstige Betroffene, Stammregister der Gründerkonten).

	Datentyp	Beschreibung
2.3.1 Unternehmen		
<Identification>		
<Value>	CHAR[60]	Schlüsselwert
<Type>	CHAR[3]	Schlüsseltyp - Code
<TypeText>	CHAR[100]	Schlüsseltyp – Name
<Beginn>	DATE	Beginndatum des Schlüssels
quelle	CHAR[10]	Quellenkürzel
quText	CHAR[50]	Quellenname
<Ende>	DATE	Beendigungsdatum des Schlüssels
</Identification>		
<UntName>		
<VollerName>	CHAR[512]	Unternehmensname
</UntName>		
<Rechtsform>		
<ReForm>	SMALLINT	Rechtsform - Code
<ReFormText>	CHAR[100]	Rechtsform – Name
<ReFormExtern>	SMALLINT	Rechtsform im Quellregister
<ReFormExternText>	CHAR[100]	Rechtsform – Name im Quellregister
</Rechtsform>		
<TypisiertePostAdresse />	siehe 2.3.2 Adresse	Adresse des Unternehmenssitzes
<TypisiertePostAdresse />	siehe 2.3.2 Adresse	Zustelladresse
<Dubletten>		
<art>	CHAR[1]	[M]aster oder [S]lave
<kurMaster>	CHAR[8]	KUR des Master-Unternehmens
<kurSlave>	CHAR[8]	KUR des bzw. der Slave-Unternehmen

	Datentyp	Beschreibung
</Dubletten>		
<gesperrt>	BOOLEAN	true bei Unternehmen, die aus Recherchegründen gesperrt sind
<Bestandszeitraum>		
<BestandVon>	DATE	Bestandszeitraum – Beginn
<BestandBis>	DATE	Bestandszeitraum – Ende
</Bestandszeitraum>		
<Branche>		
<Önace>	CHAR[10]	Önacecode
jahr	CHAR[4]	Jahr der Önace-Version
<ÖnaceText>	CHAR[200]	Textuelle Bezeichnung des Önacecodes
<Beginn>	DATE	Beginndatum des Önacecodes
quelle	CHAR[10]	Quellenkürzel
quText	CHAR[50]	Quellenname
</Branche>		
<Auslandsdaten>		
<id>	CHAR [200]	Ausländische Stammzahl (Firmenbuchnummer o.ä.)
<sitz>	CHAR [200]	Sitz des zuständigen Handelsgerichts o.ä.
</Auslandsdaten>		

2.3.2 Adresse

<Postadresse>		
<Staatscode>	CHAR[3]	Staatscode gem. ISO 3166 ALPHA-3
<Postleitzahl>	CHAR[15]	Postleitzahl
<Gemeinde>	CHAR[200]	Gemeindename
<Gemeindekennziffer>	CHAR[5]	Gemeindekennziffer
<Ortschaft>	CHAR[50]	Ortsname

Unternehmensregister für Zwecke der Verwaltung

	Datentyp	Beschreibung
<Zustelladresse>		
<Strassenname>	CHAR[50]	Straßenname
<Orientierungsnummer>	CHAR[100]	Hausnummer
<Nutzungseinheitlaufnummer>	CHAR[4]	GWR – Nutzungseinheitenlaufnummer
<AdressRegisterEintrag>		
<Adresscode>	CHAR[7]	GWR – Adresscode
<Subcode>	CHAR[3]	GWR – Subcode
<Objektnummer>	CHAR[7]	GWR – Objektnummer
</AdressRegisterEintrag>		
</Zustelladresse>		
</Postadresse>		
<Typ>	CHAR[15]	Art der Adresse („SITZ“ „ZUSTELLADRESSE“)
2.3.3 Nicht Natürliche Person		
<Identification>		
<Value>	CHAR[3] bei Type = PNR CHAR[60] bei Type = KUR FBN ZVR GST GLF ERJ AFN	Schlüsselwert
<Type>	CHAR[3]	Schlüsseltyp – Code (PNR BPK KUR FBN ZVR GST GLF ERJ AFN)
<TypeText>	CHAR[100]	Schlüsseltyp – Name
</Identification>		
< VollerName >	CHAR[512]	Unternehmensname
<EvbStatus>	CHAR[1]	Einzelvertretung („J“ „N“)
<Funktion />	siehe 2.3.5 Funktion	Funktion(en) der Person

	Datentyp	Beschreibung
2.3.4 Natürliche Person		
<Identification>		
<Value>	CHAR[3] bei Type = PNR	Schlüsselwert
<Type>	CHAR[3]	Schlüsseltyp – Code (PNR)
<TypeText>	CHAR[100]	Schlüsseltyp – Name
</Identification>		
<Vorname>	CHAR[100]	Vorname
<Familiennamen>	CHAR[255]	Nachname
<Affix>	CHAR[100]	Titel
Position	CHAR[10]	„prefix“ „postfix“
</Personennamen>		
<Geburtsdatum>	DATE	Geburtsdatum
<EvbStatus>	CHAR[1]	Einzelvertretung („J“ „N“)
<Funktion />	siehe 2.3.5 Funktion	Funktion(en) der Person
<Auslandsdaten>		
<hgName>	CHAR [200]	Zuständiges Handelsgericht bei jurist. Personen im Ausland
</Auslandsdaten>		
2.3.5 Funktion		
<FktName>	SMALLINT	Funktion – Code
<FktNameText>	CHAR[100]	Funktion – Name
<FktRegel>		
<FktRegelVon>	DATE	Beginn der Funktion
<FktRegelBis>	DATE	Ende der Funktion

	Datentyp	Beschreibung
<FktRegelText> </FktRegel>	CHAR[255]	Funktionsbeschreibung
2.3.6 Vollzugsinformation		
Id	CHAR[10]	Referenz-ID des Vollzugs innerhalb XML
Nummer	SMALLINT	Vollzugsnummer
Status	CHAR[1]	Vollzugsstatus ([V]ollzogen)
<Antrag>	DATE	Datum der Beantragung
<Vollzug>	DATE	Datum des Vollzugs
Quelle	CHAR[10]	Quellenkürzel
quText	CHAR[50]	Quellenname

3 Suchvarianten

Die Verwendung unterschiedlicher Suchobjekte als SearchCriteria ermöglicht unterschiedliche Varianten der Suche nach Unternehmen im Unternehmensregister.

3.1 Unternehmenssuche nach Merkmalen

SucheUnternehmenRequest

Die Verwendung des Request-Objekts *SucheUnternehmenRequest* als SearchCriteria ermöglicht die Unternehmenssuche mithilfe von Merkmalen bzgl.

- Unternehmensdaten
 - Name
 - Kennziffern
 - Rechtsform
 - Adresse
- Branche und / oder
- Personendaten.

Unternehmensdaten

Im Suchkriterienkomplex Unternehmensdaten kann die Suche bzgl. Unternehmensname, Kennziffern, Rechtsform und Adresse des Unternehmenssitzes eingeschränkt werden.

Für die Angabe der *Rechtsform* als Suchkriterium müssen die in den UR Metadaten TUMET_RECHTSFORM.ordid definierten Codes verwendet werden (siehe Tabelle 3: Rechtsformen auf Seite 20).

Bei Angabe einer Kennziffer (id) sollte im Element „idArt“ auch die Art der verwendeten Identifikationsnummer angegeben werden. Diese zusätzliche Angabe ermöglicht letzten Endes die Validierung des angegebenen Schlüsselwertes. Insofern empfehlen wir die Verwendung dieses zusätzlichen Kriteriums. Die im UR zur Verfügung stehenden Identifikationsnummer-Arten sind in den Metadaten TUMET_EXTKEY.artextkey definiert (siehe Tabelle 2: Schlüsselarten auf Seite 19).

Durch die Stammregister-Erweiterung des URVs aufgrund der Aufteilung des ERSBs auf seine vier Nachfolgeregister (das Stammregister der Finanz (GST – GLN der Finanz), das Stammregister des LFRs (GLF – GLN des LFRs) und das Stammregister für Gründerkonten (GGR – GLN der Gründerkonten) sowie das ERSB selbst (weiterhin ERJ – Ordnungsnummer des ERSBs)), kann es dazu kommen, dass eventuell nicht klar ist, in welchem Stammregister sich die zu suchende Stammzahl befindet. Der Wert der Stammzahl bleibt zwar ident, unabhängig davon in welchem Stammregister diese unmittelbar beheimatet ist, aber das Stammregister selbst ist zum Zeitpunkt der Abfrage für den Abfragenden vielleicht nicht eindeutig zuordenbar. Aus diesem Grund wird trotz Auswahl eines der vier Stammzahlentypen bis auf Widerruf defaultmäßig die Suche auf alle vier genannten Nachfolgeregister des ERSBs durchgeführt. Zu diesem Zwecke ist das neue zusätzliche Flag "sucheTypenGstGlFErJGgr" defaultmäßig gesetzt. Wenn konkret auf einen der vier Stammzahlentypen eingeschränkt werden soll, dann ist dieses Flag zurückzusetzen.

Branche

Im Suchkriterienkomplex Branche kann die Suche auf Unternehmen mit bestimmten ÖNACE Nummern eingeschränkt werden.

Im UR werden derzeit die ÖNACE Codes des Jahres 2008 geführt.

Für den ÖNACE Code selbst ist nur der numerische Teil ohne Trennzeichen anzugeben. Die Liste der Codes wird auf der Website der Statistik Österreich⁵ zur Verfügung gestellt und auch zum Download (im pdf oder csv-Format) angeboten.

⁵ http://www.statistik.at/web_de/klassifikationen

Personendaten

Der Suchkriterienkomplex Personendaten bietet die Möglichkeit, Unternehmen mit vertretungsbefugten Personen, die den hier angegebenen Suchkriterien entsprechen, zu suchen.

Für die Suche mithilfe des bereichsspezifischen Personenkennzeichens (bPK) muss in der SearchCriteria das Element SucheUnternehmenNachBpkRequest (siehe Kapitel 3.3) verwendet werden.

Standardmäßig erfolgt die Suche nach Merkmalen immer auf allen Merkmalsausprägungen der Unternehmen, das heißt auch jenen Ausprägungen, die beendet wurden und aktuell nicht mehr gültig sind (zB historische Firmennamen, Schlüsselzuordnungen, etc.).

Das optionale Boolean Element <nurAktive> ermöglicht die Einschränkung der Suche auf *aktuell gültige* Merkmalsausprägungen. Bei Angabe dieses Elements mit dem Wert TRUE wird ein Suchterm nur dann gefunden, wenn er der *aktuell gültigen* Ausprägung dieses Merkmals entspricht - und nicht nur irgendeiner historischen, aber nicht mehr aktiven Ausprägung.

Das Ergebnis einer Unternehmenssuche nach Merkmalen enthält die wichtigsten Merkmale der den Suchkriterien entsprechenden Unternehmen:

- Kennziffer des UR (KUR)
- Stammzahl (FBN, ZVR, GST, GLF, ERJ, GGR⁶)
- Name des Unternehmens
- Rechtsform des Unternehmens
- Zustelladresse des Unternehmens

Beispiel

example_SucheUnternehmenNachMerkmalen_Request.xml

example_SucheUnternehmenNachMerkmalen_Response.xml

3.2 Stammdatenabfrage

Die beiden folgenden Requests dienen der Abfrage *sämtlicher* im UR gespeicherten Unternehmensstammdaten.

Während mit *SucheUnternehmenNachIdsRequest* die Stammdaten mehrerer Unternehmen abgefragt werden können, steht mit *SucheUnternehmenNachIdRequest* die Möglichkeit zur Verfügung, für ein einzelnes Unternehmen die gesamte Historie aufzurufen.

3.2.1 SucheUnternehmenNachIdsRequest

Mithilfe des Request-Objekts *SucheUnternehmenNachIdsRequest* als SearchCriteria können die *aktuell gültigen* Stammdaten eines oder mehrerer Unternehmen abgefragt werden.

Als Abfrageparameter wird die Kennziffer des UR (KUR), die Sekundär ID (SEK) oder die Stammzahl (FBN, ZVR bzw. GST, GLF, ERJ, GGR) verwendet.

Mithilfe des Tags <mitHistorie> kann angefordert werden, dass neben den aktuell gültigen Ausprägungen auch die bereits beendeten, d.h. nicht mehr gültigen Ausprägungen im Ergebnis retourniert werden. Bei fehlender Angabe dieses Tags enthält die Response nur die aktuell gültigen Merkmale⁷.

⁶ FBN...Firmenbuchnummer; ZVR...Vereinsregisternummer; GST ... GLN für das Stammregister der Finanz, GLF ... GLN für das Stammregister des LFRs, ERJ...Ordnungsnummer aus dem Ergänzungsregister für sonstige Betroffene, GGR ... GLN der Gründerkonten

⁷ Die Gültigkeit von Personen wird zwar nie beendet, bei Abfragen „ohne Historie“ werden jedoch ausschließlich Personen retourniert, die zum Stichtag eine aktive Funktion ausüben.

Beispiel

example_SucheUnternehmenNachIds_Request.xml
example_SucheUnternehmenNachIds_Response.xml

3.2.2 SucheUnternehmenNachIdRequest

Mithilfe des RequestObjekts *SucheUnternehmenNachIdRequest* können die Stammdaten zu einem einzelnen (mit der KUR, Sekundär ID oder Stammzahl angeführten) Unternehmen abgefragt werden.

Mithilfe des Boolean-Tags **<URV_pdf>** kann die zusätzliche Ergebnisübermittlung in Form eines pdf-Files angefordert werden: Wird dieses Element mit dem Wert *true* angeführt, enthält die Response ein zusätzliches base64Binary-Element mit dem abgefragten Unternehmen in pdf-Form.

Mithilfe des Tags **<stichtag>** kann die Ausgabe jener Merkmalsausprägungen angefordert werden, die zu dem angegebenen Stichtag gültig waren. Bei fehlender Angabe eines Stichtags werden die aktuell gültigen Merkmale des Unternehmens retourniert.

Mithilfe des Tags **<mitHistorie>** kann angefordert werden, dass neben den (zum Stichtag) gültigen Ausprägungen auch die bereits beendeten, d.h. nicht mehr gültigen Ausprägungen im Ergebnis retourniert werden. Bei fehlender Angabe dieses Tags enthält die Response nur die (zum Stichtag) gültigen Merkmale⁷.

Beispiel

example_SucheUnternehmenNachId_Request.xml
example_SucheUnternehmenNachId_Response.xml
example_SucheUnternehmenNachId_mitHistorie_Request.xml
example_SucheUnternehmenNachId_mitHistorie_Response.xml
example_SucheUnternehmenNachId_Gst_Request.xml
example_SucheUnternehmenNachId_Gst_Response.xml
example_SucheUnternehmenNachId_Kur_Request.xml
example_SucheUnternehmenNachId_Kur_Response.xml

3.3 Unternehmenssuche mit bPK

SucheUnternehmenNachBpkRequest

Im Request-Objekt *SucheUnternehmenNachBpkRequest* wird das bPK des Bereichs WT-UR angegeben. Das UR ermittelt alle Unternehmen, denen die Person mit diesem bPK zugeordnet ist.

User mit der Portalrolle *PRV* können das bPK unverschlüsselt (mit dem Tag **<bpkWTUR>**) angeben, für User mit der Rolle *UR-Nutzer* steht das Tag **<bpkWTUREncoded>** für die Angabe des verschlüsselten WT-UR bPKs zur Verfügung, wobei die Verschlüsselung mit dem public key für das Verwaltungskennzeichen der Bundesanstalt Statistik Österreich (**VKZ=BBA-STA**) zu erfolgen hat.

Falls im Request das Element *nurAktive* mit *TRUE* angegeben wird, werden nur jene Unternehmen ermittelt, in denen die Person mit dem bPK aktiv eine Funktion ausübt. Anderenfalls werden sämtliche Unternehmen retourniert, in denen diese Person aufscheint – unabhängig davon, ob sie noch eine aktive Funktion ausübt.

Im Response Objekt werden die wesentlichen Stammdaten der Unternehmen sowie Personennummer, Funktion/en und Art der Vertretungsbefugnis/se der übermittelten Person in diesen Unternehmen retourniert:

- Kennziffer des UR (KUR)
- Stammzahl (FBN, ZVR, GST, GLF, ERJ, GGR)
- Name des Unternehmens
- Rechtsform des Unternehmens
- Zustelladresse des Unternehmens
- Personennummer (PNR)
- Art der Vertretungsbefugnis in diesem Unternehmen

- Funktion(en) der Person in diesem Unternehmen inkl. etwaigem Gültigkeitszeitraum und Funktionsregel

Beispiel

example_SucheUnternehmenNachBpk_Request.xml
example_SucheUnternehmenNachBpk_Response.xml

3.4 Abfrage geänderter Unternehmen

SucheUnternehmenNachAendDatRequest

Im Request-Objekt *SucheUnternehmenNachAendDatRequest* kann ein Datum als Abfrageparameter angegeben werden, um sämtliche Unternehmen zu erhalten, in deren Stammdaten seit diesem Datum Änderungen eingetragen wurden.

Von den geänderten Unternehmen werden im Ergebnisobjekt

- die Kennziffer des UR (KUR),
- das Datum der letzten Änderung

angegeben.

Beispiel

example_SucheUnternehmenNachAendDat_Request.xml
example_SucheUnternehmenNachAendDat_Response.xml
example_SucheUnternehmenNachAendDatInklSchluessel_Request.xml
example_SucheUnternehmenNachAendDatInklSchluessel_Response.xml

4 SOAP Faults

Das Webservice zur UR Suche retourniert im Fehlerfall einen Fehlercode mit einer Fehlerbeschreibung. Die vom Webservice verwendeten Codes finden sich in Tabelle 1.

Code	Text	Beschreibung
2040	No records found	
4010	Required search criteria missing	Es fehlt ein für eine vollständige Suchanfrage benötigtes Suchkriterium.
4020	Start record pos out of range	
4021	Specified number of MaxRecords too large	Die vom Client angeforderte Anzahl maximaler Ergebnisse ist zu hoch. Die Ergebnisse können bis zur möglichen maximalen Anzahl (500) ausgeliefert werden.
4030	Result too large to send	Die Ergebnismenge übersteigt die mögliche bzw. festgelegte Übertragungsgröße (500). Die Ergebnisse können bis zur möglichen maximalen Anzahl ausgeliefert werden.
4040	Sorting not supported	
4042	The provided sort key is not supported	Das gewünschte Sortierkriterium wird nicht unterstützt. Die Ergebnisse können unsortiert ausgeliefert werden.
4050	Unsupported search criteria	Das eingesetzte Suchkriterium wird vom Server nicht unterstützt.
4060	Caching of result sets not supported	Das Vorhalten von Ergebnismengen auf dem Server wird nicht unterstützt.
6001	Search criteria attribute value invalid	Das Suchkriterium hat einen ungültigen Wert bzw. Wertebereich.
6002	Search criteria relationship cardinality error	Die Kardinalität des Suchkriteriums entspricht nicht der Schnittstellenbeschreibung.
6003	Multiple search criteria supplied	Es wurden mehrere sich ausschließende Suchkriterien angegeben.
6004	Max concurrent users	
6099	ValidationException	Bei der Validierung des Suchkriteriums ist ein sonstiger Validierungsfehler aufgetreten.
6101	Multiple error messages (code;reason;detail)	Es sind mehrere Fehler aufgetreten. Details können den Spalten 'code', 'reason' und 'detail' entnommen werden.
6103	Multiple sort keys supplied	Es kann nur ein Sort Key angegeben werden.
6104	Result set scrolling not supported	
6199	Es ist ein schwerwiegender Fehler am Server aufgetreten	Genaue Fehlerbeschreibung
6201	Search result not found	

Tabelle 1: SOAP faults der UR Suche

5 Codes für Wertelisten (Metadaten)

Für einige Merkmale werden Codes verwendet, deren mögliche Ausprägungen in den folgenden Kapiteln angeführt werden.

5.1 Schlüsselarten

Die unterschiedlichen Arten von Identifikationsnummern können mithilfe folgender Codes angegeben werden:

Schlüsselarten	
ARTEXTKEY	NAME
AID	Ausländische Identifikationsnummer
BJU	ADVM-Code Justizbehörden
BKV	Beitragskontonummer Versicherungsträger
DGN	Dienstgebernummer
ERI	EORI Nummer
ERJ	Ordnungsnummer aus dem ERsB
EVW	Justiz ERV-W-Anschriftcode
EVZ	Justiz ERV-Z-Anschriftcode
FBN	Firmenbuchnummer
GGR	GLN der Gründerkonten
GLF	GLN für das Stammregister des Land- und Forstwirtschaftlichen Registers
GLN	Personen-GLN
GRN	Gewerberegisternummer
GSA	GISAZahl
GST	GLN für das Stammregister der Finanz
HVB	Beitragskontonummer Hauptverband
KAI	Bundeskammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten Schlüssel
KAP	Apothekerkammer Schlüssel
KAR	Ärzttekammer Schlüssel
KNO	Notar-ID
KPA	Patentanwaltskammer Schlüssel
KRA	ADVM-Code
KTa	Tierärztekammer Schlüssel
KUR	Kennziffer des Unternehmensregisters
KWT	WT-Code
KZA	Zahnärztekammer Schlüssel

Schlüsselarten	
ARTEXTKEY	NAME
LFB	LFBIS Nummer
SEK	Sekundär ID
SID	Subjektidentifikationsnummer
STN	Finanzamt- und Steuernummer
UID	Umsatzsteueridentifikationsnummer
WKN	WKA Mitgliedsnummer
WKO	WKÖ Nummer
ZVR	ZVR-Zahl

Tabelle 2: Schlüsselarten

5.2 Rechtsformen

Die Angabe von Rechtsformen erfolgt mithilfe folgender Zahlen:

Rechtsformen	
ORDID	TEXT
0	Unbekannt
1	Einzelunternehmen
3	Gesellschaft nach bürgerlichem Recht
4	Agrargemeinschaft
5	Kommanditgesellschaft
6	Offene Gesellschaft
7	Öffentlich rechtliche Körperschaft
8	Aktiengesellschaft
9	Gesellschaft mit beschränkter Haftung
10	Genossenschaft
11	Privatstiftung
12	Verein
13	Europäische Gesellschaft
14	Europäische Genossenschaft
15	Sonstige
16	Versicherungsverein auf Gegenseitigkeit
17	Sparkasse
18	Europäische wirtschaftliche Interessensvereinigung
19	Gemeinnützige Stiftung
20	inGründung
21	Landesgesetzlich eingerichtete gemeinnützige Stiftung oder Fonds
22	Trust
23	Trustähnliche Vereinbarung
24	Bundesgesetzlich eingerichtete gemeinnützige Stiftung oder Fonds
25	Kleiner Versicherungsverein
26	Kirchliche Rechtsperson mit der Stellung einer Körperschaft öffentlichen Rechts
100	Keine gültige Rechtsform

Tabelle 3: Rechtsformen