



UID-Register

Funktionsweise des InfoAbos

Version 1.31

Versionen

Datum	Version	Autor	Bemerkung
12.05.2014	1.1	Marc.Froidevaux, OFS	InfoAbo Release 4.4.1.1
26.11.2014	1.2	Marc.Froidevaux, OFS	InfoAbo Release 4.5.0.3
03.06.2015	1.21	Marc.Froidevaux, OFS	Korrektur senderId S. 20
02.02.2016	1.3	Theresa Erling, OFS	Aktualisierung
07.06.2016	1.31	Theresa Erling, OFS	Screenshots, Tabelle 2, und Kap. 4.3.3

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Parameter des InfoAbos	4
2.1	InfoAbo Report	5
2.2	InfoAbo Konfiguration	6
2.3	InfoAbo für Neueinträge	7
2.4	InfoAbo für Mutationen	9
3	Funktionsweise des Systems	10
3.1	Nachrichtentypen	10
3.2	Übermittlungskanäle	12
3.2.1	InfoAbo via Webservice	12
3.2.1.1	GetInfoAboMessages	12
3.2.1.2	GetInfoAboMessagesbyUUID	13
3.2.1.3	GetInfoAboMessagesbyType	13
3.2.2	InfoAbo via sedex	14
3.2.2.1	Ereignismeldung	14
3.2.3	InfoAbo via WebGUI	16
3.2.4	InfoAbo via E-Mail	16
3.3	Annullierung einer UID-Einheit	17
4	Registrierung	19
4.1	Aktive Registrierung	19
4.2	Passive Registrierung / Nur InfoAbo	20
4.3	Methoden zur Registrierung	20
4.3.1	Registrierung via WebGUI	20
4.3.2	Registrierung via Liste	20
4.3.3	Manuelle Registrierung	22
4.3.4	Registrierung via Webservice	23
5	Deregistrierung	24
6	Kontakt	24

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 UID-Register als Datendrehscheibe.....	4
Abbildung 2 Anmeldung im UID-Register	4
Abbildung 3 Zugang zum InfoAbo.....	5
Abbildung 4 InfoAbo Report	5
Abbildung 5 InfoAbo Konfiguration.....	6
Abbildung 6 InfoAbo via Email	6
Abbildung 7 InfoAbo für Neueinträge	7
Abbildung 8 InfoAbo für Neueinträge, NOGA-Code.....	7
Abbildung 9 InfoAbo für Neueinträge, Auswahl Kantone.....	8
Abbildung 10 InfoAbo für Mutationen	9
Abbildung 11 GetInfoAboMessages.....	12
Abbildung 12 Beispielmeldung	12
Abbildung 13 GetInfoAboMessagesbyUUID	13
Abbildung 14 GetInfoAboMessagesbyType	13
Abbildung 15 Annullierung einer UID mit Replacement.....	17
Abbildung 16 Ergebnis einer Suche mit Dublette.....	17
Abbildung 17 Weiterleitung nach einer Suche mit Dublette	18
Abbildung 18 UID-Register Informationsquellen	19
Abbildung 19 Aktive Registrierung Webservice	20
Abbildung 20 Registrierungen via Liste.....	20
Abbildung 21 Ergebnis Registrierung.....	21
Abbildung 22 Anforderung Registrierungsübersicht.....	21
Abbildung 23 Registrierungsübersicht	21
Abbildung 24 Manuelle Registrierung	22
Abbildung 25 Registrierung via Webservice	23

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1 UID-Nachrichtentypen	10
Tabelle 2 Übersicht InfoAbo-Meldungen.....	11
Tabelle 3 Ereignismeldung.....	14
Tabelle 4 headerType	16

1 Einleitung

Damit das UID-Register seine Rolle als Datendrehscheibe wahrnehmen kann, wurde ein System zur automatischen Benachrichtigung entwickelt. Dieses System nennt sich „InfoAbo“. Es wurde so gut wie möglich an die grosse Heterogenität der UID-Stellen und ihrer Register angepasst.

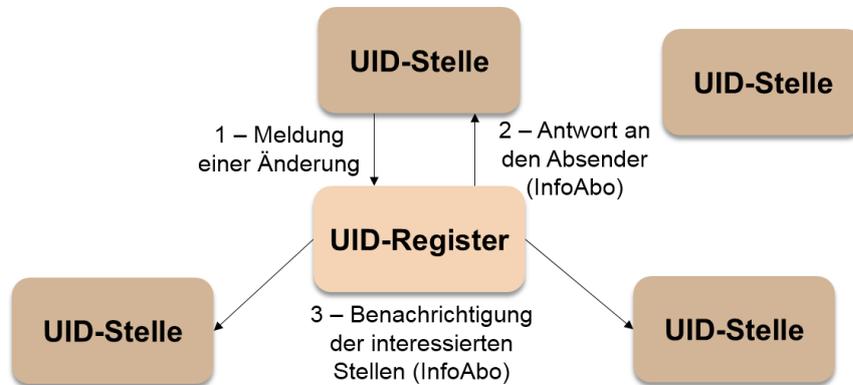


Abbildung 1 UID-Register als Datendrehscheibe

Grundsätzlich werden via InfoAbo zwei Arten von Meldungen verschickt:

- *Antworten an Absender:* Rückmeldungen an die meldende UID-Stelle mit Bestätigung oder Ablehnung der vorgenommenen Neueinträge und Mutationen.
- *Benachrichtigung der interessierten Stellen:* Weiterleitung von Neueinträgen und Mutationen anderer Verwaltungsstellen bzw. anderer UID-Stellen.

Das InfoAbo ist eine zentrale Funktion des UID-Registers und gegenwärtig nur für die UID-Stellen verfügbar. Es wird ständig weiterentwickelt, um den Bedürfnissen der Partnerregister gerecht zu werden.

2 Parameter des InfoAbos

Die Konfiguration des InfoAbos kann ausschliesslich über die WebGUI-Schnittstelle vorgenommen werden. Dafür melden Sie sich bitte mit Ihrem Admin-Zugang im UID-Register an (Abbildung 2) und wählen auf Ihrer Benutzeroberfläche „InfoAbo“ aus (Abbildung 3). Anschliessend können Sie aus vier Unterkategorien wählen.

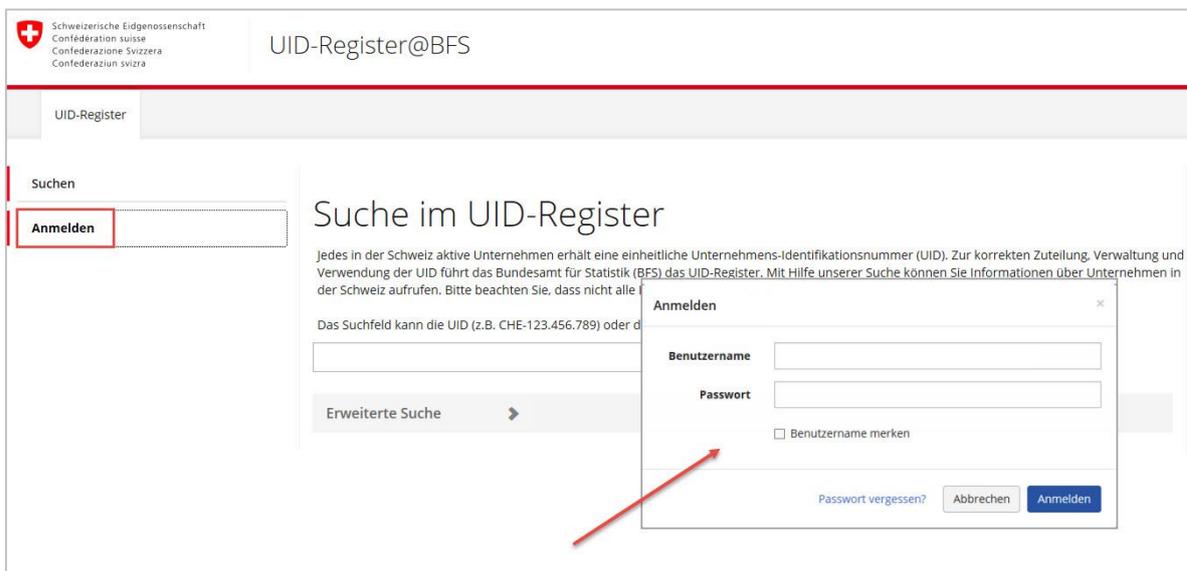


Abbildung 2 Anmeldung im UID-Register

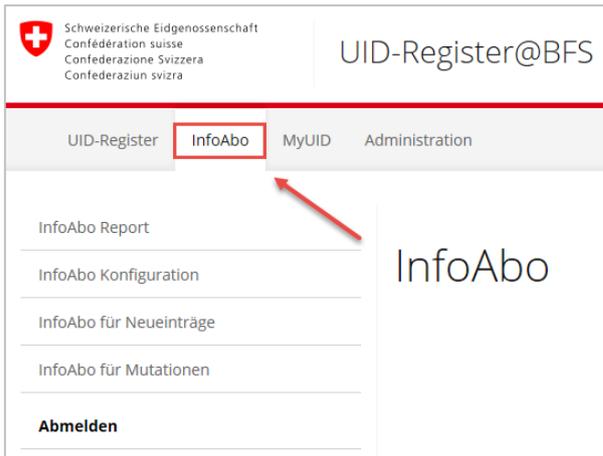


Abbildung 3 Zugang zum InfoAbo

2.1 InfoAbo Report

Unter der Rubrik „InfoAbo Report“ kann das InfoAbo direkt im WebGUI angefordert werden (Abbildung 4). Dazu wird über die Kalenderfunktion die gewünschte Zeitspanne ausgewählt. Durch „Report anzeigen“ wird ein Dokument erstellt und angezeigt, welches alle Meldungen der gewünschten Zeitspanne nach Kategorien darstellt und sowohl als PDF als auch als Excel oder Worddatei exportiert werden kann.

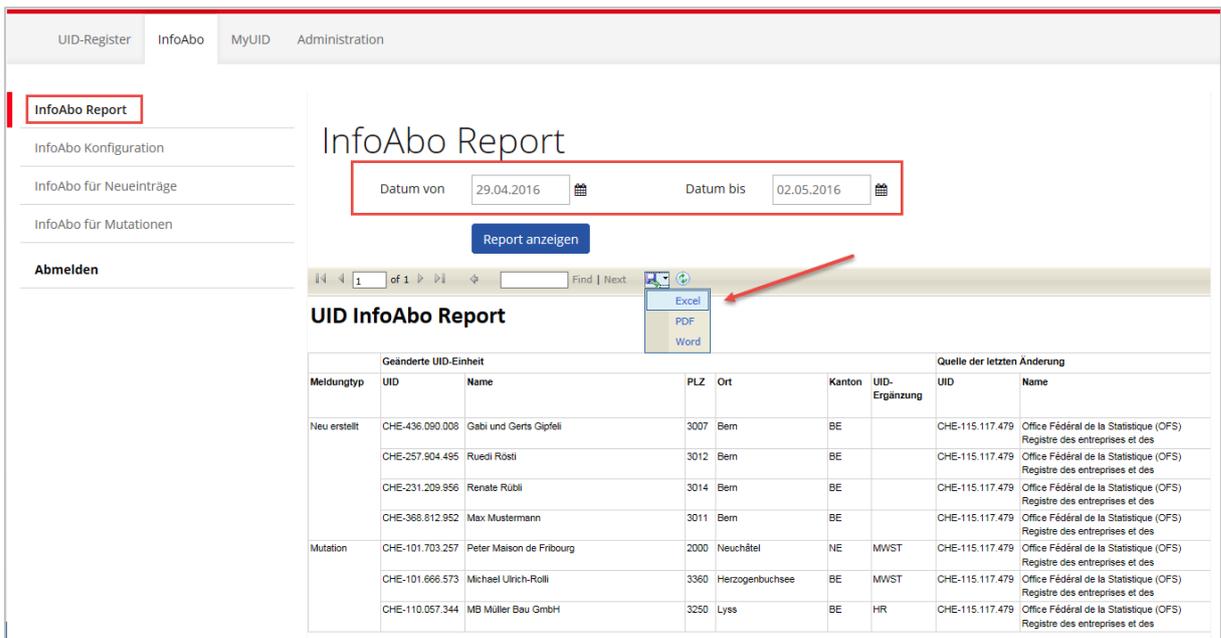


Abbildung 4 InfoAbo Report

2.2 InfoAbo Konfiguration

Das InfoAbo kann über vier verschiedene Informationskanäle bezogen werden (Webservice, sedex, WebGUI und per E-Mail). Der Kanal „**sedex**“ wird nur auf Antrag der UID-Stelle beim BFS aktiviert. Dazu muss die UID-Stelle eine sedex-ID haben und autorisiert sein, die entsprechenden Nachrichtentypen zu erhalten. Das InfoAbo via „**Webservice**“ ist nur für jene UID-Stellen verfügbar, die über einen Webservice-Zugriff verfügen.

Für die UID-Stellen ist konfigurierbar, ob sie das InfoAbo zusätzlich immer auch per **E-Mail** erhalten wollen. Dazu wird das Häkchen in dem Feld „E-Mail“ gesetzt und die E-Mail-Adresse eingegeben, an welche das InfoAbo zukünftig gesendet werden soll. Abschliessend werden die Änderungen abgespeichert.

Nach den erforderlichen Eingaben und Einstellungen erhält die UID-Stelle regelmässig eine E-Mail mit Meldungen des BFS (Abbildung 6). Diese wird alle 24 Stunden generiert und verschickt, falls Einträge vorhanden sind.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

UID-Register@BFS

UID-Register InfoAbo MyUID Administration

InfoAbo Report
InfoAbo Konfiguration
InfoAbo für Neueinträge
InfoAbo für Mutationen
Abmelden

InfoAbo Konfiguration

Informationskanal

Bitte wählen Sie, über welchen Kanal Sie das InfoAbo empfangen wollen.

E-Mail E-Mail / InfoAbo uid@bfs.admin.ch
sedex sedex-ID XYZ-01234 ⓘ

Rapport/Webservice Unabhängig von Ihren E-Mail- und sedex-Einstellungen stehen Ihnen der InfoAbo-Report und die Abfrage über Webservice immer zur Verfügung.

Speichern

Abbildung 5 InfoAbo Konfiguration



Abbildung 6 InfoAbo via Email

2.3 InfoAbo für Neueinträge

Unter der Rubrik „InfoAbo für Neueinträge“ kann die UID-Stelle auswählen, welche Eigenschaften die Einheiten aufweisen sollen, zu deren Neugründung die UID-Stelle per InfoAbo informiert werden möchte (vgl. Abbildung 7). Zur Wahl stehen der Typ der UID-Einheit [1], der Eintrag der Einheit im Handels- oder Mehrwertsteuerregister [2], eine räumliche Auswahl innerhalb der Schweizer Kantone und Gemeinden [3] und die Auswahl der Branche mittels NOGA-Code [4].

Bitte beachten Sie, dass in Punkt 1 (Typ der UID-Einheit) eine Auswahl getroffen werden muss, wenn Sie ein InfoAbo für Neueinträge erhalten möchten. Alle weiteren Einschränkungen basieren auf dieser getroffenen Auswahl.

Abbildung 7 InfoAbo für Neueinträge

Um ausschliesslich InfoAbo-Meldungen für neue UID-Einheiten aus bestimmten Kantonen zu erhalten, gehen Sie auf „Auswahl ändern“ und wählen jene Kantone aus, welche für Sie interessant sind. Die Auswahl speichern Sie mit „übernehmen“ (vgl. Abbildung 9).

Wollen Sie hingegen die InfoAbo-Meldungen auf bestimmte Gemeinden beschränken, geben Sie die jeweilige Gemeindenummer ein. Die Auswahl mehrerer Gemeinden können Sie durch Trennung der Gemeindenummern mit einem Komma angeben.

Bei der wirtschaftlichen Aktivität kann sowohl mit einem vollständigen 6-stelligen NOGA-Code gesucht werden, als auch mit den ersten zwei oder vier Ziffern. Die Auswahl eines Bereichs von NOGA-Codes erfolgt mithilfe von „-“. Siehe das folgende Beispiel in Abbildung 8 für eine Abgrenzung nach Landwirtschaft, Baugewerbe und Energieversorgung.

Abbildung 8 InfoAbo für Neueinträge, NOGA-Code

The screenshot displays the 'InfoAbo für Neueinträge' configuration interface. The main page has a sidebar with navigation options: 'InfoAbo Report', 'InfoAbo Konfiguration', 'InfoAbo für Neueinträge' (highlighted with a red box), and 'InfoAbo für Mutationen'. Below the sidebar is an 'Abmelden' button. The main content area is titled 'InfoAbo für Neueinträge' and contains a warning: 'Bitte beachten Sie, dass in Punkt 1 (Typ der UID-Einheit) Einschränkungen basieren auf dieser getroffenen Auswahl.' Below this, there are four main configuration steps:

- 1. ... vom gewählten Typ ist ...**
 - Alle auswählen
 - Juristische Person
 - Universitäre Medizinalberufe
 - Anwalt
 - Notar
 - Einfache Gesellschaft oder natürliche Person
 - Einfache Gesellschaft
 - Einzelunternehmen
 - Öffentlich-rechtliches Unternehmen
- 2. ... UND in einem der folgenden Register eingetragen**
 - Handelsregister
 - unabhängig von HR
 - im Handelsregister eingetragen
 - nicht im Handelsregister eingetragen
- 3. ... UND sich in folgender Region befindet ...**
 - Alle Regionen
 - Nur Schweiz
 - Ausgewählte Kantone
 - Ausgewählte Gemeinden

[Aktuelle Auswahl](#)
[Auswahl ändern](#) (highlighted with a red box and arrow)
- 4. ... UND in einer der ausgewählten Branchen tätig ist**

ex. 12,13,20-25

NOGA-Codes suchen auf KUBB2008 [↗](#)

Zurücksetzen **Speichern**

The modal window 'Kantone auswählen' is open, showing a grid of canton codes (AG, GE, OW, TI, AI, GL, SG, UR, AR, GR, SH, VD, BE, JU, SO, VS, BL, LU, SZ, ZG, BS, NE, TG, ZH, FR, NW) with checkboxes. It includes buttons for 'Übernehmen', 'Zurücksetzen', and 'Abbrechen'.

Abbildung 9 InfoAbo für Neueinträge, Auswahl Kantone

2.4 InfoAbo für Mutationen

Mit dem InfoAbo für Mutationen haben UID-Stellen die Möglichkeit zu definieren, ob sie über alle Mutationen oder nur über bestimmte Typen von Mutationen informiert werden sollen.

UID-Stellen haben zudem die Möglichkeit zu definieren, ob sie Bestätigungsmeldungen von Mutationen erhalten wollen oder nicht (siehe auch Kapitel 3.1). Diese Konfigurationsmöglichkeit bezieht sich nur auf den Versand via sedex oder E-Mail.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

UID-Register@BFS

UID-Register InfoAbo MyUID Administration

InfoAbo Report
InfoAbo Konfiguration
InfoAbo für Neueinträge
InfoAbo für Mutationen
Abmelden

InfoAbo für Mutationen

Wählen Sie die Änderungen, über welche Sie informiert werden möchten

Alle Mutationen

- Namensänderung
- Adressänderung
- Gemeindeänderung
- Änderung der HR Daten
- Änderung der MWST Daten
- Änderung des Typs der UID-Einheit
- Rechtsformänderung
- Änderung der Branche (Noga2008)
- Änderung der zuständigen UID-Stelle
- Änderung der BUR Adresse
- Änderung des Geburtsdatums
- Änderung von Email, Web oder Sprache
- Änderung der registrierten UID-Stellen
- Änderung der zusätzlichen IDs

Bestätigungsmeldungen
Für die von Ihnen gemeldeten Mutationen erhalten Sie vom UID-Register eine Rückmeldung, ob die Mutation bestätigt oder abgelehnt wurde. Falls diese Meldungen in Ihrem System nicht ausgewertet werden, können Sie diese Meldungen hier abschalten.

Bestätigungsmeldungen (MutationConfirmed) nicht senden
 Ablehnungsmeldungen (MutationRejected) nicht senden

Zurücksetzen **Speichern**

Zur Information
Unabhängig von der getroffenen Auswahl erhalten Sie mit dem InfoAbo immer den vollständigen Datensatz mit allen im UID-Register geführten Daten. Bei Löschung oder Annullierung einer von Ihnen registrierten/abonnierten UID-Einheit werden Sie in jedem Fall informiert.

Abbildung 10 InfoAbo für Mutationen

3 Funktionsweise des Systems

Abhängig von der Konfiguration und dem gewählten Informationskanal erhält die UID-Stelle eine entsprechende Benachrichtigung, wenn die ausgewählten Parameter für Neueinträge oder Mutationen betroffen sind. Die Funktionsweise ist für alle Informationskanäle identisch, nur die Darstellung der Informationen unterscheidet sich.

3.1 Nachrichtentypen

Um die verschiedenen Ereignistypen, die im UID-Register auftreten können zu unterscheiden, wurden Nachrichtentypen definiert, denen numerische Werte zugeordnet sind:

ID	Nachrichtentyp	Beschreibung
1	NewCreated	Informiert darüber, dass eine UID-Einheit neu im UID-Register aufgenommen wurde oder neu den konfigurierten Kriterien entspricht
2	Mutation	Informiert die UID-Stellen, dass eine von ihr registrierte UID-Einheit mutiert wurde. Die Meldung erfolgt nur, wenn eines der Attribute der konfigurierten Parameter geändert hat.
3	MutationRejected	Rückmeldung an die meldende UID-Stelle, dass die für eine UID-Einheit gemeldete Mutation abgelehnt wurde.
4	MutationConfirmed	Bestätigungsmeldung an die meldende UID-Stelle, dass die für eine UID-Einheit gemeldete Mutation akzeptiert wurde.
5	Canceled	Eine Meldung, dass eine UID-Einheit annulliert wurde. Bei Annullierung einer neu gemeldeten UID-Einheit geht diese Meldung nur an die meldende UID-Stelle. Bei späterer Annullierung einer bestehenden UID-Einheit geht die Meldung an alle UID-Stellen die dafür registriert sind / diese abonniert haben. Es gibt keinen Nachrichtentyp „NewCreatedRejected“. Eine nicht genehmigte neue UID-Einheit erhält den Status annulliert und bleibt im Register gespeichert.
6	NewCreatedConfirmed	Bestätigungsmeldung an die meldende UID-Stelle, dass die neu gemeldete UID-Einheit definitiv im UID-Register aufgenommen wurde.
7	SogcPublication	Noch nicht implementiert. Dieser Nachrichtentyp wird zu einem späteren Zeitpunkt über SHAB-Meldungen informieren.
8	Bankruptcies	Analog zu ID 7, jedoch für Konkursmeldungen

Tabelle 1 UID-Nachrichtentypen

Übersicht InfoAbo-Meldungen

Alter Status	Neuer Status	an meldende UID-Stelle	an registrierte UID-Stellen	Bemerkung
Provisorisch	Definitiv	NewCreatedConfirmed	NewCreated ¹	
Provisorisch	Annulliert	Cancelled	Keine	
Definitiv	In Mutation	Keine	Keine	
Definitiv	Definitiv	MutationConfirmed*	Mutation ²	Bei Mutationen ohne BUR Validierung oder von BUR * nur wenn direkt durch die UID-Stelle gemeldet.
Definitiv	Gelöscht	Keine	Mutation ³	Löschung durch BUR.
Definitiv	Annulliert	Keine	Cancelled ³	Annullierung erfolgt immer durch BUR. Es gibt keine meldende Stelle.
In Mutation	Definitiv	MutationConfirmed	Mutation ²	
In Mutation	Mutation abgelehnt	MutationRejected	Keine	
In Mutation	Gelöscht	MutationConfirmed	Mutation ³	Löschung wird als Mutation gemeldet, es gibt keine Löschmeldung.
In Mutation	Annulliert	Cancelled	Cancelled	
Gelöscht	In Reaktivierung	Keine	Keine	
Gelöscht	Definitiv gelöscht	Keine	Keine	Autom. Statusänderung ohne meldende Stelle. Gelöschte Einheit hat keine Registrierungen mehr.
In Reaktivierung	Definitiv	MutationConfirmed	NewCreated ¹	

Tabelle 2 Übersicht InfoAbo-Meldungen

¹ Die Meldung erfolgt nur, wenn die neue UID-Einheit, den in der InfoAbo-Konfiguration ausgewählten Kriterien entspricht.

² Die Meldung erfolgt nur, wenn eines der in der InfoAbo-Konfiguration ausgewählten Attribute geändert hat.

Die Mutation einer bestehenden UID-Einheit, kann immer auch Neu-Meldungen auslösen. So entspricht z.B. eine Sitzverlegung von Zürich nach Bern, einer Neuanmeldung in Bern. UID-Stellen welche sich im InfoAbo für die entsprechenden Kriterien registriert haben, werden mit einer *NewCreated*-Meldung informiert.

³ Die Meldung über eine Löschung oder Annullierung geht immer an alle registrierten UID-Stellen, unabhängig von der Konfiguration des InfoAbo.

3.2 Übermittlungskanäle

Das InfoAbo kann über vier verschiedene Informationskanäle bezogen werden:

- InfoAbo via Webservice
- InfoAbo via sedex
- InfoAbo via WebGUI (siehe auch Kapitel 2.1)
- InfoAbo via E-Mail (siehe auch Kapitel 2.2)

3.2.1 InfoAbo via Webservice

Das InfoAbo via Webservice ermöglicht es, Daten von neu erstellten oder mutierten UID-Einheiten zu empfangen. Die gelieferten Daten entsprechen dem aktuellen Datenstand der betreffenden UID-Einheit im UID-Register. D.h., dass eine Suche im UID-Register das gleiche Ergebnis liefern würde.

Das InfoAbo kann über die drei Operationen bezogen werden:

„GetInfoAboMessages“, „GetInfoAboMessagesbyUUID“ und „GetInfoAboMessagesbyType“.

3.2.1.1 GetInfoAboMessages

Diese Operation ersetzt die mittlerweile veraltete „GetInfoAboChanges“, die jedoch funktionsfähig bleibt. Es handelt sich um die Standard-Operation, die es den UID-Stellen erlaubt, alle generierten Meldungen eines bestimmten Zeitraums zu empfangen.

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:uid="http://www.uid.admin.ch/xmlns/uid-wse">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <uid:GetInfoAboMessages>
      <uid:dateFrom>YYYY-MM-DD</uid:dateFrom>
      <uid:dateTo>YYYY-MM-DD</uid:dateTo>
    </uid:GetInfoAboMessages>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Abbildung 11 GetInfoAboMessages

Je nach Zeitraum und der Anzahl der von der jeweiligen UID-Stelle verwalteten UID-Einheiten kann die Menge der gelieferten UID-Einheiten sehr gross ausfallen. Deshalb wird empfohlen, die Daten regelmässig zu aktualisieren. Der für eine Abfrage maximal zulässige Zeitraum beträgt 60 Tage ausgehend vom Datum der Abfrage. Die maximale Anzahl gelieferter Datensätze beträgt 10'000.

Bei einer Abfrage werden alle im InfoAbo enthaltenen UID-Einheiten des gewünschten Zeitraums angezeigt. Nebst den Daten zur UID-Einheit enthält jede Benachrichtigung einen eindeutigen Identifikator (messageId), die Quelle der Änderung (reportingRegister), den Nachrichtentyp (messageType) sowie das Datum der Mutation im UID-Register (eventDate).

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetInfoAboMessagesResponse xmlns="http://www.uid.admin.ch/xmlns/uid-wse">
      <GetInfoAboMessagesResult>
        <infoAboMessage>
          <messageId xmlns="http://www.bit.admin.ch/xmlns/uid-wse-f/3">94960604-dbff-46f0-ac78-afbb613b401b</messageId>
          <reportingRegister xmlns="http://www.bit.admin.ch/xmlns/uid-wse-f/3">
            <uidOrganisationIdCategorie xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">CHE</uidOrganisationIdCategorie>
            <uidOrganisationId xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">115117479</uidOrganisationId>
          </reportingRegister>
          <organisation xmlns="http://www.bit.admin.ch/xmlns/uid-wse-f/3">
            <messageType xmlns="http://www.bit.admin.ch/xmlns/uid-wse-f/3">5</messageType>
            <eventDate xmlns="http://www.bit.admin.ch/xmlns/uid-wse-f/3">2014-11-21</eventDate>
          </organisation>
        </infoAboMessage>
      </GetInfoAboMessagesResult>
    </GetInfoAboMessagesResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Abbildung 12 Beispielmeldung

3.2.1.2 GetInfoAboMessagesbyUUID

Diese Operation erlaubt es, Benachrichtigungen anhand der „messageld“ anzuzeigen.

```

<soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:uid="http://www.uid.admin.ch/xmlns/uid-wse">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <uid:GetInfoAboMessageByUUID>
      <uid:uuid>???
```

Abbildung 13 GetInfoAboMessagesbyUUID

3.2.1.3 GetInfoAboMessagesbyType

Diese Operation erlaubt es, Benachrichtigungen für einen gewünschten Zeitraum nach bestimmten Nachrichtentypen anzuzeigen.

```

<soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:uid="http://www.uid.admin.ch/xmlns/uid-wse">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <uid:GetInfoAboMessagesByType>
      <uid:dateFrom>YYYY-MM-DD</uid:dateFrom>
      <uid:dateTo>YYYY-MM-DD</uid:dateTo>
      <uid:messagetypes>
        <uid:uidInfoAboMessageTypeType>?</uid:uidInfoAboMessageTypeType>
      </uid:messagetypes>
    </uid:GetInfoAboMessagesByType>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Abbildung 14 GetInfoAboMessagesbyType

3.2.2 InfoAbo via sedex

Die InfoAbo via sedex und Webservice unterscheiden sich einzig in der Art der Datenübermittlung, ansonsten sind sie identisch. Die Daten des InfoAbos sind im sedex-Envelope verpackt, der die nötigen Informationen zur Datenübermittlung via asynchroner sedex-Schnittstelle enthält.

Der InfoAbo-Versand über sedex erfolgt im Format [eCH-0116](#). Für InfoAbo-Meldungen ist darin das Ereignis *eventInfoRegisterModification* definiert.

Der Ereignismeldung wird ein Header im Format [eCH-0058](#) angefügt, welcher Zusatzinformationen wie Sender, Empfänger und Message-ID enthält.

3.2.2.1 Ereignismeldung

Standard: eCH-0116
 Ereignis: eventInfoRegisterModification

```
<xs:complexType name="eventInfoRegisterModification">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="reportingRegister" type="eCH-0116:reportingRegister"/>
    <xs:element name="registerOrganisationData" type="eCH-0108:organisationType"/>
    <xs:element name="uidInfoAboMessageType" type="eCH-0116:uidInfoAboMessageType"/>
    <xs:element name="extension" type="xs:anyType" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Element	Beschreibung
reportingRegister	UID der meldenden UID-Stelle. Im Falle einer Mutation der UID-Einheit via MyUID, deren UID.
registerOrganisationData	Die aktuellsten Daten der mutierten UID-Einheit. Es wird immer der vollständige Datensatz geliefert, unabhängig von der InfoAbo Konfiguration.
uidInfoAboMessageType	Der Typ der Meldung entsprechend (siehe Nachrichtentypen).
Extension	Allfällige Zusatzinformationen. Verwendung derzeit jedoch nicht geplant.

Tabelle 3 Ereignismeldung

3.2.2.1.1 Header

Der Standard eCH-0058 definiert eine ganze Reihe an Feldern, welche dazu dienen, einen komplexen Nachrichtenfluss mit Weiterleitungen, Rückmeldungen usw. nachvollziehbar abzubilden. Da das InfoAbo nur eine Einwegkommunikation darstellt, werden diese und andere Felder von uns nicht verwendet. Im Folgenden werden nur die Felder beschrieben, welche für das InfoAbo relevant sind oder als Pflichtfelder abgefüllt werden müssen.

3.2.2.1.2 eCH-0058:headerType

Der Vollständigkeit halber wird der ganze headerType aufgezeigt. Die vom UID InfoAbo nicht verwendeten Elemente sind durchgestrichen

```
<xs:complexType name="headerType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="senderId" type="eCH-0058:participantIdType"/>
    <xs:element name="originalSenderId" type="eCH-0058:participantIdType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="declarationLocalReference" type="eCH-0058:declarationLocalReferenceType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="recipientId" type="eCH-0058:participantIdType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="messageId" type="eCH-0058:messageIdType"/>
    <xs:element name="referenceMessageId" type="eCH-0058:messageIdType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="businessProcessId" type="eCH-0058:businessProcessIdType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="ourBusinessReferenceId" type="eCH-0058:businessReferenceIdType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="yourBusinessReferenceId" type="eCH-0058:businessReferenceIdType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="uniqueIdBusinessTransaction" type="eCH-0058:uniqueIdBusinessTransactionType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="messageType" type="eCH-0058:messageTypeType"/>
    <xs:element name="subMessageType" type="eCH-0058:subMessageTypeType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="sendingApplication" type="eCH-0058:sendingApplicationType"/>
    <xs:element name="partialDelivery" type="eCH-0058:partialDeliveryType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="subject" type="eCH-0058:subjectType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="comment" type="eCH-0058:commentType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="messageDate" type="eCH-0058:messageDateType"/>
    <xs:element name="initialMessageDate" type="eCH-0058:messageDateType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="eventDate" type="eCH-0058:eventDateType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="modificationDate" type="eCH-0058:eventDateType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="action" type="eCH-0058:actionType"/>
    <xs:element name="attachment" type="xs:anyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="testDeliveryFlag" type="eCH-0058:testDeliveryFlagType"/>
    <xs:element name="responseExpected" type="eCH-0058:responseExpectedType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="businessCaseClosed" type="eCH-0058:businessCaseClosedType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="namedMetaData" type="eCH-0058:namedMetaDataType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="extension" type="xs:anyType" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Element	Beschreibung
senderId	Immer das UID-Register Test: T3-CH-45 / Prod : 3-CH-45
recipientId	Sedex Id der empfangenden UID-Stelle. Wenn die Meldung an mehrere UID-Stellen versendet wird, wird für jede Stelle eine Einzelmeldung erstellt. Es ist somit für die einzelnen Stellen nicht ersichtlich an wen die Nachricht sonst noch geht.
messageId	UUID zur eindeutigen Identifizierung einer Nachricht.
subMessageId	Wert ist immer „000001“. Dieses Feld wird von einigen sedex-Clients erwartet, für den InfoAbo-Prozess ist es nicht von Bedeutung.
messageType	Der für das InfoAbo definierte Nachrichtentyp = 5102 .
sendingApplication	Angaben zur sendenden Anwendung. Manufacturer: „BFS / OFS / UST“. Product : „BUR-UID“. Version: Version des in der Ereignismeldung verwendeten eCH-0108. z.B. „V3.0“. Diese Nummerierung entspricht derjenigen in den UID-Webservice. Dies ist ein eCH-Pflichtfeld, für den InfoAbo-Prozess ist es nicht von Bedeutung.
partialDelivery	Immer „false“. InfoAbo Nachrichten sind immer vollständige Lieferungen.
subject	„UID InfoAbo“.
messageDate	Datum/Zeit des Nachrichtenversands.
eventDate	Datum des Eintrags/der Mutation im UID-Register.
Action	Aktionstyp. Wert ist immer „1“ (=erstmaliger Versand) Dies ist ein eCH-Pflichtfeld, für den InfoAbo-Prozess ist es nicht von Bedeutung
testDeliveryFlag	Flag zum Markieren von Testnachrichten. Ist TRUE für alle Nachrichten, welche vom Testsystem (UID-A) versandt werden.
responseExpected	Immer „false“. Das InfoAbo erwartet nie eine Antwort.
businessCaseClosed	Immer „true“. Der BusinessCase ist mit dem Versand der Meldung abgeschlossen.
Extension	Allfällige Zusatzinformationen. Verwendung derzeit jedoch nicht geplant.

Tabelle 4 headerType

3.2.3 InfoAbo via WebGUI

Das InfoAbo via WebGUI ist eine vereinfachte Version des InfoAbos via Webservice.

Über das WebGUI werden die Nachrichtentypen, die UID der betroffenen Einheiten, der Name, Ort, Kanton, die PLZ, UID-Ergänzung und Quelle der Mutation angegeben. Es werden keine zusätzlichen Angaben gemacht. Um zu erfahren, welche Daten sich geändert haben, muss die betreffende UID-Einheit gesucht und deren Verlauf konsultiert werden. Auch der Zeitraum, für den das InfoAbo angezeigt werden soll, muss angegeben werden (siehe auch Kapitel 2.1).

3.2.4 InfoAbo via E-Mail

Beim InfoAbo via E-Mail wird ein E-Mail mit den Nachrichtentypen sowie den betreffenden UID-Einheiten verschickt. Im E-Mail sind aus Datenschutzgründen keinerlei Informationen zu den veränderten Daten, sondern nur ein Verweis auf die entsprechende UID-Einheit im UID-Register enthalten (siehe auch Kapitel 2.2).

3.3 Annullierung einer UID-Einheit

Wenn sich eine UID-Einheit als Doppeleintrag erweist oder wenn sie nicht der Definition von UID-Einheiten entspricht, wird sie annulliert. Wie in Kapitel 3.1 erwähnt, wird in diesem Fall via InfoAbo der „Nachrichtentyp 5 – Canceled“ verschickt.

Wenn die Abfrage über den Webservice oder sedex erfolgt und es sich um einen Doppeleintrag handelt, wird die korrekte UID-Einheit im Feld «uidReplacement» angegeben:

```
<uidregInformation xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0108-f/3">
  <uidregStatusEnterpriseDetail>7</uidregStatusEnterpriseDetail>
  <uidregPublicStatus>1</uidregPublicStatus>
  <uidregOrganisationType>1</uidregOrganisationType>
  <uidregLiquidationReason>8</uidregLiquidationReason>
  <uidReplacement>
    <uidOrganisationIdCategorie xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">CHE</uidOrganisationIdCategorie>
    <uidOrganisationId xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">337851927</uidOrganisationId>
  </uidReplacement>
</uidregInformation>
<commercialRegisterInformation xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0108-f/3">
  <commercialRegisterStatus>2</commercialRegisterStatus>
  <commercialRegisterEntryStatus>1</commercialRegisterEntryStatus>
  <commercialRegisterEntryDate>1993-07-13</commercialRegisterEntryDate>
  <commercialRegisterEnterpriseType>1</commercialRegisterEnterpriseType>
</commercialRegisterInformation>
<vatRegisterInformation xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0108-f/3">
  <vatStatus>2</vatStatus>
  <vatEntryStatus>1</vatEntryStatus>
  <vatEntryDate>2013-09-01</vatEntryDate>
  <uidVat>
    <uidOrganisationIdCategorie xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">CHE</uidOrganisationIdCategorie>
    <uidOrganisationId xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">100065997</uidOrganisationId>
  </uidVat>
</vatRegisterInformation>
<organisationMunicipality xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0108-f/3">
  <municipalityId xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0007-f/6">1344</municipalityId>
  <municipalityName xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0007-f/6">Lachen</municipalityName>
</organisationMunicipality>
<cantonAbbreviationMainAddress xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0108-f/3">SZ</cantonAbbreviationMainAddress>
<cantonAbbreviationAdditionalAddress xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0108-f/3">SZ</cantonAbbreviationAdditionalAddress>
</organisation>
<messageType xmlns="http://www.bit.admin.ch/xmlns/uid-wse-f/3">5</messageType>
<eventDate xmlns="http://www.bit.admin.ch/xmlns/uid-wse-f/3">2014-11-23</eventDate>
</infoAboMessage>
```

Abbildung 15 Annullierung einer UID mit Replacement

Im obenstehenden Beispiel wurde die UID-Einheit CHE-100.065.997 als Doppeleintrag der Einheit CHE-337.851.927 identifiziert.

Annullierte UID-Einheiten (uidregStatusEnterpriseDetail = 7) werden den UID-Stellen nicht mehr angezeigt. Wird im WebGUI nach einer annullierten UID-Einheit gesucht (welche den Lösungsgrund „Doppeleintrag“ hat), wird automatisch auf die korrekte UID-Einheit verwiesen: Möchten Sie bspw. die Einheit CHE100065997 aufrufen, wird Ihnen als einziges Suchergebnis die korrekte, gültige UID-Einheit zur Auswahl angeboten (Abbildung 16 aus dem UID-Testregister). Bei Öffnen der Einheit erhalten Sie zudem den Hinweis, dass Sie von einer Doublette weitergeleitet wurden (Abbildung 17).

The screenshot shows the 'Suche im UID-Register' page. The search input field contains 'CHE-100.065.997'. Below the search bar, there is a section for 'Suchergebnis' with a table of results. The table has columns for UID, Name, UID-Status, Ort, UID-Ergänzung, Ist UID-Stelle, and Trefferquote. The first result is 'CHE-100.231.379' for 'Imfeld AG', which is highlighted with a red box and an arrow pointing from the search input.

UID	Name	UID-Status	Ort	UID-Ergänzung	Ist UID-Stelle	Trefferquote
CHE-100.231.379	Imfeld AG	Aktiv/Definitiv	Sarnen	HR/MWST	Nein	100

Abbildung 16 Ergebnis einer Suche mit Doublette

The screenshot shows the UID-Register@BFS web application. The header includes the Swiss Confederation logo and the text 'UID-Register@BFS'. The navigation menu contains 'UID-Register', 'InfoAbo', 'MyUID', and 'Administration'. On the left, there is a sidebar with options like 'Suchen', 'UID-Einheit anmelden', 'UID in Liste ergänzen', 'Registrieren', 'Deregistrieren', and 'Abmelden'. The main content area displays search results for the UID 'CHE-100.231.379'. A blue notification banner at the top of the search results area reads: 'Sie wurden von der Doublette 'CHE-100.065.997' automatisch umgeleitet.' Below this, there are tabs for 'Kernmerkmale', 'Zusatzmerkmale', and 'Informationsquellen'. The search result table shows the UID, UID-Ergänzung (HR/MWST), and Name (Imfeld AG). Buttons for 'History anzeigen' and 'PDF generieren' are also visible.

Abbildung 17 Weiterleitung nach einer Suche mit Doublette

Wenn Sie nach einer annullierten UID-Einheit suchen, deren Löschung nicht aufgrund eines Doppeleintrags sondern wegen eines Fehlers erfolgt ist, wird Ihnen kein Suchergebnis angezeigt.

4 Registrierung

Um alle Vorzüge des InfoAbos nutzen zu können, muss sich eine UID-Stelle für all jene Einheiten im UID-Register registrieren, über die sie zukünftig per InfoAbo informiert werden möchte. Anhand der Registrierungen wird also hinterlegt, welche UID-Stellen über die Mutation oder Löschung einer UID-Einheit informiert werden möchten.

Im UID-Register wird zwischen aktiven und passiven Registrierungen unterschieden.

4.1 Aktive Registrierung

UID-Stellen mit umfassenden Pflichten registrieren sich aktiv für UID-Einheiten, für die sie zur Meldung verpflichtet sind. Ein kantonales Anwaltsregister zum Beispiel muss sich aktiv für alle in seinem Register verwalteten Anwältinnen und Anwälte registrieren.

Wenn Sie eine UID-Einheit aufrufen, können Sie unter „*Informationsquellen*“ alle UID-Stellen einsehen, welche sich aktiv für diese UID-Einheit registriert haben. Die ganz oben gelistete UID-Stelle ist immer die zuständige (also hierarchisch höchste) Stelle.

[Letzte Suchergebnisse anzeigen](#)

Kernmerkmale
Zusatzmerkmale
Informationsquellen

Informationsquellen

UID CHE-104.049.997

Name Baumschule Kessler GmbH

UID	Name	Art der Beziehung	Erstellt am
CHE-115.096.481	Handelsregister des Kantons Schwyz	Zuständige UID-Stelle für Eintragsänderungen	28.12.2013
CHE-115.136.206	Eidgenössische Steuerverwaltung (ESTV), Mehrwertsteuerregister	UID-Einheit ist bei dieser UID-Stelle registriert	13.04.2011
CHE-115.117.479	Office Fédéral de la Statistique (OFS) Registre des entreprises et des établissements (REE)	UID-Einheit ist bei dieser UID-Stelle registriert	13.04.2011
CHE-115.136.181	Bundesamt für Justiz (BJ), Eidgenössisches Amt für das Handelsregister	UID-Einheit ist bei dieser UID-Stelle registriert	13.04.2011

Abbildung 18 UID-Register Informationsquellen

Im oben aufgeführten Beispiel (Abbildung 18) sind für die Einheit CHE-104.049.997 „Baumschule Kessler GmbH AG“ aktuell vier UID-Stellen aktiv registriert, das Handelsregister des Kantons Schwyz ist die zuständige Stelle dieser UID-Einheit.

Im Webservice sind die gleichen Informationen im Feld „uidregSource“ zu finden:

```

<uidregSource>
  <uidOrganisationIdCategorie xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">CHE</uidOrganisationIdCategorie>
  <uidOrganisationId xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">115096481</uidOrganisationId>
</uidregSource>
<uidregSource>
  <uidOrganisationIdCategorie xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">CHE</uidOrganisationIdCategorie>
  <uidOrganisationId xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">115136206</uidOrganisationId>
</uidregSource>
<uidregSource>
  <uidOrganisationIdCategorie xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">CHE</uidOrganisationIdCategorie>
  <uidOrganisationId xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">115117479</uidOrganisationId>
</uidregSource>
<uidregSource>
  <uidOrganisationIdCategorie xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">CHE</uidOrganisationIdCategorie>
  <uidOrganisationId xmlns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">115136181</uidOrganisationId>
</uidregSource>
  
```

Abbildung 19 Aktive Registrierung Webservice

4.2 Passive Registrierung / Nur InfoAbo

Die „passive Registrierung“ dient der Nutzung des InfoAbos für UID-Stellen mit reduzierten Pflichten. Wenn sich eine UID-Stelle passiv registriert, wird sie nicht in die Registerhierarchie integriert und kann somit nicht zuständiges Register werden. Zudem wird die entsprechende UID-Stelle nicht in den „Informationsquellen“ aufgeführt.

4.3 Methoden zur Registrierung

Die UID-Stellen haben mehrere Möglichkeiten, sich für UID-Einheiten zu registrieren. Sie können sich entweder via WebGUI oder via Webservice registrieren.

4.3.1 Registrierung via WebGUI

Die Registrierung via WebGUI kann auf zwei Arten erfolgen: entweder durch das Hochladen einer Liste, in der die UID aufgeführt sind, oder indem sich die UID-Stelle manuell für jede UID-Einheit einzeln anmeldet.

4.3.2 Registrierung via Liste

Diese Methode wird in der Regel im Zuge der UID-Einführung bei einer UID-Stelle angewendet, da sie sich besonders gut für die Registrierung für viele UID-Einheiten eignet.

Die UID-Stelle erstellt eine Liste (CSV-Format) mit allen UID-Einheiten, die von ihr verwaltet werden. Diese wird im UID-Register hochgeladen und ausgewählt, ob die Registrierung aktiv oder passiv erfolgen soll. Durch einen Klick auf «Registrieren» wird der Vorgang abgeschlossen.

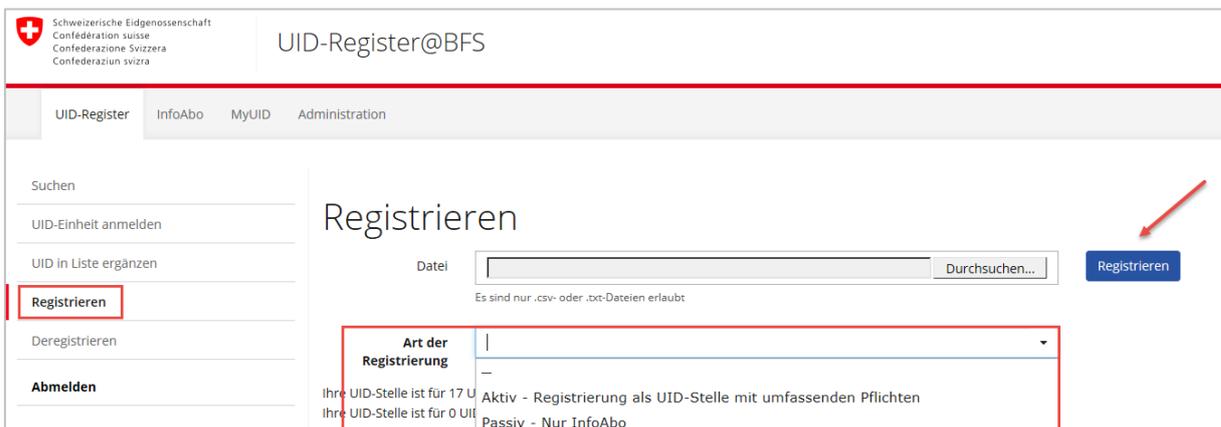


Abbildung 20 Registrierungen via Liste

Wenn die Liste weniger als 100 UID-Einheiten umfasst, wird sie direkt im UID-System bearbeitet. Andernfalls wird ein E-Mail versendet, sobald alle Registrierungen erfolgt sind. Nach Abschluss der Bearbeitung ist es möglich, eine Liste herunterzuladen, um zu kontrollieren, ob alle Registrierungen korrekt bearbeitet wurden (Abbildung 21). Wenn sich eine UID-Stelle bspw. bereits für eine UID-Einheit registriert hat, kann sie sich kein zweites Mal dafür registrieren und würde dementsprechend einen Kommentar in der Liste erhalten.

Im untenstehenden Beispiel hat sich die UID-Stelle korrekt für zwei UID-Einheiten registriert:

	A	B
1	UID_ID	Bemerkung
2	CHE391727468	OK
3	CHE109576264	OK

Abbildung 21 Ergebnis Registrierung

Es ist zusätzlich möglich, eine Liste mit allen UID-Einheiten herunterzuladen, für die sich die UID-Stelle registriert hat (Abbildung 22).

Ihre UID-Stelle ist für 47205 UID-Einheiten als aktive UID-Stelle registriert. [Liste herunterladen](#)
 Ihre UID-Stelle ist für 1 UID-Einheiten als passive UID-Stelle registriert. [Liste herunterladen](#)

Abgeschlossene Aufträge können mit einem Doppelklick heruntergeladen werden.
 Die Dateien werden nach 10 Tagen automatisch gelöscht.

Erstellt am	Dateiname	#Einträge	#Fehler	Status	Verarbeitet am
18.05.2016 10:23:07	CHE115123089_180520161023	0	0	Abgeschlossen	18.05.2016 10:23:08

Abbildung 22 Anforderung Registrierungsübersicht

In dieser Liste sind die wichtigsten Merkmale jeder Einheit sowie das zuständige Register enthalten. Wenn in der Spalte „Zuständige UID-Stelle für Eintragsänderungen“ ein „X“ aufgeführt ist, bedeutet dies, dass die UID-Stelle für diese UID-Einheit zuständig ist. Andernfalls ist die UID der entsprechenden zuständigen UID-Stelle in dieser Spalte angegeben.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	UID_ID	Zuständige UID-Stelle	Name	Strasse / Nr	Hausnummer	Hausnummer	PLZ/Ort	Ort	HR-Nummer	Referenznummer	MWST
2	CHE-391.727.468	CHE115136181	Jean-Michel	(La Boulangerie				1428 Provence	CH-550.0.04		
3	CHE-109.576.264	CHE115136181	Bärefläck Gr	Unterdorfstra	31 a			5703 Seon	CH-400.4.02		
4	CHE-108.251.138	CHE115136181	Dominique Ju	Route de Mo	29			2800 Delémont	CH-670.1.00		
5	CHE-	X		Steinhofstras	44			6005 Luzern			
6	CHE-	X		Rue des Fah	115			2000 Neuchâtel			
7	CHE-	X		Scheibenstra	20 a			3014 Bern			
8	CHE-	X		Grundacher	7			6060 Sarnen			
9	CHE-	X		Bahnhofplatz	5			6060 Sarnen			
0	CHE-	CHE115136181	Prestige Imm	Chemin des l	25			1226 Thônex	CH-660.0.08		
1	CHE-	X		Tösstalstrass	23			8400 Winterthur			
2	CHE-	X		Grundacher	5			6060 Sarnen			
3	CHE-	X		Kasemensträ	15			8004 Zürich			
4	CHE-	X		Bahnhofplatz	5			6060 Sarnen			
5	CHE-	X		Kernserstras	35			6060 Sarnen			
6	CHE-	X		Burgunderstr	23			3018 Bern			
7	CHE-	X		Rue des Alpe	15 bis			1201 Genève			

Abbildung 23 Registrierungsübersicht

4.3.3 Manuelle Registrierung

Soll eine Registrierung für eine oder wenige UID-Einheiten vorgenommen werden, kann dies manuell im WebGUI erfolgen. In diesem Fall genügt es, die gewünschte Einheit im UID-Register zu öffnen (in unserem Beispiel die Geelhaar AG), und unter „Informationsquellen“ auf „Registrieren“ zu klicken.

Desweiteren haben Sie die Möglichkeit, sich über das Feld „Nur InfoAbo“ ausschliesslich für den Erhalt des InfoAbos der Einheit anzumelden („passive Registrierung“).

The screenshot shows the UID-Register@BFS web interface. The top navigation bar includes 'UID-Register', 'InfoAbo', 'MyUID', and 'Administration'. The left sidebar contains a search bar and several action buttons: 'UID-Einheit anmelden', 'UID in Liste ergänzen', 'Registrieren', 'Deregistrieren', and 'Abmelden'. The main content area displays search results for 'Geelhaar AG' under the 'Informationsquellen' tab. A table lists various information sources, with the last entry, 'Bundesamt für Justiz (BJ), Eidgenössisches Amt für das Handelsregister', highlighted. A red arrow points from this entry to the 'Registrieren' button at the bottom of the page. The 'Nur InfoAbo' button is also visible next to it.

UID	Name	Beziehung	Registriert am
CHE-167.127.657	Handelsregisteramt des Kantons Bern	Zuständige UID-Stelle für Eintragsänderungen	02.01.2014
CHE-115.123.184	4 - Ausgleichskasse des Kantons Uri	UID-Einheit ist bei dieser UID-Stelle registriert	06.08.2015
CHE-115.129.057	Service cantonal des contributions	UID-Einheit ist bei dieser UID-Stelle registriert	12.05.2015
CHE-115.136.206	Eidgenössische Steuerverwaltung (ESTV), Mehrwertsteuerregister	UID-Einheit ist bei dieser UID-Stelle registriert	13.04.2011
CHE-115.117.479	Office Fédéral de la Statistique (OFS) Registre des entreprises et des établissements (REE)	UID-Einheit ist bei dieser UID-Stelle registriert	13.04.2011
CHE-115.136.181	Bundesamt für Justiz (BJ), Eidgenössisches Amt für das Handelsregister	UID-Einheit ist bei dieser UID-Stelle registriert	13.04.2011

Abbildung 24 Manuelle Registrierung

4.3.4 Registrierung via Webservice

Die Registrierung via Webservice erfolgt mithilfe der Operation „Register“ um eine aktive Registrierung vorzunehmen oder mittels „Subscribe“ falls eine passive Registrierung gewünscht wird. Das Prinzip ist mit jenem für die Registrierung mittels Liste im WebGUI identisch. Es genügt, eine Liste mit den UID, für die sich die UID-Stelle registrieren möchte, zu erstellen:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:uid="http://www.uid.admin.ch/xmlns/uid-wse"
xmlns:ns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0097-f/2">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <uid:Register>
      <uid:uidList>
        <uid:uidStructureType>
          <ns:uidOrganisationIdCategorie>CHE</ns:uidOrganisationIdCategorie>
          <ns:uidOrganisationId>100032756</ns:uidOrganisationId>
        </uid:uidStructureType>
        <uid:uidStructureType>
          <ns:uidOrganisationIdCategorie>CHE</ns:uidOrganisationIdCategorie>
          <ns:uidOrganisationId>100037222</ns:uidOrganisationId>
        </uid:uidStructureType>
        <uid:uidStructureType>
          <ns:uidOrganisationIdCategorie>CHE</ns:uidOrganisationIdCategorie>
          <ns:uidOrganisationId>100037334</ns:uidOrganisationId>
        </uid:uidStructureType>
      </uid:uidList>
    </uid:Register>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Abbildung 25 Registrierung via Webservice

Wenn die „uidList“ weniger als 100 Einträge enthält, wird die Anfrage direkt im UID-System verarbeitet. Bei grösseren Listen wird eine „taskId“ vergeben und die Anfrage wird in einem Hintergrundjob verarbeitet. Mit der „taskId“ kann die Liste zu einem späteren Zeitpunkt mithilfe der Operationen „GetRegisterResult“ bzw. „GetSubscribeResult“ abgeholt werden.

Hinweis: Wenn einer UID-Stelle via InfoAbo eine neue Einheit gemeldet wird (Nachrichtentyp 1), sollte sie sich anschliessend für diese Einheit registrieren.

Zu beachten gilt, dass UID-Stellen für UID-Einheiten, die sie neu melden oder mutieren, automatisch als aktiv registriert werden.

5 Deregistrierung

Die Löschung einer UID-Einheit aus einem Register bedeutet nicht zwingend der Einstellung der Tätigkeit dieser UID-Einheit. Deshalb wird der Begriff „Deregistrierung“ verwendet. Wenn ein Anwalt beispielsweise ein Einzelunternehmen im Handelsregister eingetragen hat, hat die Löschung aus dem kantonalen Anwaltsregister nicht die Löschung der UID-Einheit aus dem UID-Register zur Folge (da die Einheit nach wie vor vom Handelsregister geführt wird). Im diesem Fall führt die Löschung aus dem kantonalen Anwaltsregister lediglich dazu, dass im WebGUI im Feld „*Informationsquelle*“ bzw. im Webservice unter „uidRegSource“ die UID des kantonalen Anwaltsregisters gelöscht wird. Dies funktioniert auch umgekehrt, sollte der Anwalt sein Einzelunternehmen aus dem Handelsregister löschen lassen, im kantonalen Anwaltsregister jedoch weiterhin eingetragen sein. Dann bleibt die UID aktiv und das Anwaltsregister wird zur zuständigen UID-Stelle.

Für die Deregistrierung bestehen dieselben Möglichkeiten wie für die Registrierung. D.h., dass die Registrierung anhand einer Liste, manuell oder via Webservice vorgenommen werden kann. Die Deregistrierung via Webservice erfolgt mithilfe der Operation „Deregister“ für eine aktive Deregistrierung oder mittels der Operation „Unsubscribe“ für eine Abmeldung vom InfoAbo-Erhalt.

Aktive Registrierungen beinhalten immer eine InfoAbo-Anmeldung. Das InfoAbo kann in diesem Fall nicht abbestellt werden.

6 Kontakt

Bundesamt für Statistik
UID
Espace de l'Europe 10
2010 Neuchâtel

Die UID-Hotline (0800 20 20 10) steht Ihnen Montag bis Freitag 8.30 bis 11.30 Uhr und von 14.00 bis 16.00 Uhr zur Verfügung.

uid@bfs.admin.ch
www.uid.ch