



Projektname

**sedex**

Projektnummer

**5664**

Dokument

**Release notes des Erweiterungspakets  
(sedex Adapter v2.1)**

Version

**1.0, 24. Juni 2010**

Status

in Arbeit

in Prüfung

Genehmigt zur Nutzung

### Zuständigkeit :

Bearbeiter/Ersteller::	Rollout sedex
Prüfer/Genehmigung:	Nedim Muratbegovic
Benützer/Anwender:	Software-Lieferanten
Zur Information/Kennntnis:	

### Änderungskontrolle

<b>Version</b>	<b>Datum</b>	<b>Name oder Rolle</b>	<b>Bemerkung</b>
1.0	24.06.2010	Michel Gentile Nadine Pierre	

<b>1</b>	<b>Einführung</b> .....	<b>3</b>
1.1	Zweck des Dokumentes .....	3
1.2	Referenzen.....	3
1.3	Einleitung.....	3
<b>2</b>	<b>Erforderliche Konfiguration</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Paketserweiterung</b> .....	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Paketsinstallation</b> .....	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Erweiterungsbeschreibung</b> .....	<b>4</b>
<b>5.1</b>	<b>UPI Query</b> .....	<b>4</b>
5.1.1	XML-Schemas.....	4
5.1.2	WSDL-Beschreibungsdatei.....	4
5.1.3	Neue Funktionalitäten .....	4
5.1.4	Zwei Elternnamen/-vornamen .....	5
5.1.4.1	Beschreibung.....	5
5.1.4.2	Auswirkungen .....	5
5.1.4.3	Zusätzliche Konfiguration .....	5
5.1.4.4	Beispiel .....	5
5.1.5	Liste der inaktiven oder annullierten AHVN13 .....	6
5.1.5.1	Beschreibung.....	6
5.1.5.2	Auswirkungen .....	6
5.1.5.3	Zusätzliche Konfiguration .....	6
5.1.5.4	Beispiel .....	6
5.1.6	Abfrage mehrerer Personen in der gleichen Abfrage .....	7
5.1.6.1	Beschreibung.....	7
5.1.6.2	Auswirkung .....	7
5.1.6.3	Zusätzliche Konfiguration .....	7
5.1.6.4	Beispiele .....	7
<b>5.2</b>	<b>UPI Compare</b> .....	<b>10</b>
5.2.1	XML-Schemas.....	10
5.2.2	WSDL-Beschreibungsdatei.....	10
5.2.3	Neue Funktionalität .....	10
5.2.4	Zwei Elternnamen/-vornamen .....	10
5.2.4.1	Beschreibung.....	10
5.2.4.2	Auswirkungen .....	11
5.2.4.3	Zusätzliche Konfiguration .....	11
5.2.4.4	Beispiel .....	11

# 1 Einführung

## 1.1 Zweck des Dokumentes

Dieses Dokument stellt das neue Erweiterungspaket für den Webservice-Proxy vor und beschreibt zusammenfassend die neuen Möglichkeiten. Es enthält ebenfalls eine Installationsanleitung sowie einige Beispiele.

## 1.2 Referenzen

- [1] Benutzerhandbuch Webservice-Proxy v2.0, 24. Juni 2010
- [2] Release notes des Erweiterungspakets (sedex-Adapter v2.2.0) v1.0, 24. Juni 2010
- [3] Release notes des sedex-Adapters v2.2.1 v1.0, 24. Juni 2010
- [4] UPI (Unique Person Identifier) Interface v1.4D

## 1.3 Einleitung

Um die von der Fachapplikation (z.B. Einwohnerregister) generierten Abfragen dem Dienstleistungserbringer (z.B. UPI) senden zu können, braucht der sedex Webservice-Proxy eine Erweiterung (AAR-Dateiformat), um eine Abfrage zu bearbeiten und dem korrekten System weiterzuleiten. Die Erweiterungen enthalten somit insbesondere die Adresse des Dienstleistungserbringers.

Die meisten Änderungen bei einem Dienstleistungserbringer müssen auch in der Erweiterung des jeweiligen Webservice-Proxys gemacht werden. Die von den Dienstleistungserbringern zur Verfügung gestellten neuen Funktionalitäten ergeben normalerweise keine Veröffentlichung der betroffenen Erweiterung: diese wird einfach in der nächsten Adapter-Version eingepackt.

Da diese neuen von der ZAS zur Verfügung gestellten Funktionalitäten aber das Benutzen der Webservices mässig erleichtert (z.B. Gruppieren mehrerer Personen in der gleichen Abfrage oder Ausgabe einer inaktivierten/annullierten AHV-Nummern Liste) wurde entschieden, diese Erweiterungen zu publizieren.

- ➔ Die in diesem Paket enthaltenen Erweiterungen sind nur erforderlich wenn der Webservice-Proxy mit der Adapter-Version 2.1 gebraucht wird (synchron Methode).
- ➔ Teilnehmer, die UPI-Abfragen mit traditionellen sedex-Meldungen (Asynchroner Modus) senden sind nicht betroffen und müssen somit diese Erweiterungen nicht installieren.
- ➔ Die sedex-Teilnehmer können diese neuen Funktionalitäten benutzen, ohne den sedex-Adapter aktualisieren zu müssen (siehe Kapitel 2).

## 2 Erforderliche Konfiguration

Dieses Erweiterungspaket ist nur für den mit der sedex-Adapter-Version 2.1 gelieferten Webservice-Proxy bestimmt.

Ein gleiches Paket ist für die Version 2.2.0 des sedex-Adapters erhältlich (siehe Dokument [2]).

Es gibt hingegen kein Erweiterungspaket für die älteren Versionen (z.B. v2.0.5 und v2.0.8). Die sedex-Adapter-Version 2.2.1 muss in einem solchen Fall heruntergeladen werden (siehe Dokument [3]), um die angebotenen Funktionalitäten benutzen zu können.

Nach einem (Neu)start ist die Version in der Log-Datei des Adapters angezeigt.

## 3 Paketserweiterung

Dieses Erweiterungspaket (ZIP-Format) beinhaltet folgende Erweiterungen:

- UPI Query (upiqueryws.aar)
- UPI Compare (upicomparews.aar)

## 4 Paketsinstallation

Um die Erweiterungen dem Webservice-Proxy hinzuzufügen ist es notwendig, die ZIP-Datei des Pakets zu entpacken. Die Installationsanleitungen sind im Dokument [1], Kapitel 5, beschrieben.

## 5 Erweiterungsbeschreibung

Folgende Kapitel beschreiben die Erweiterungen und ihre Anwendung.

### 5.1 UPI Query

#### 5.1.1 XML-Schemas

##### eCH-0085 (v1.3)

↪ eCH-0011 (v3.0)

↪ eCH-0044 (v1.0)

↪ eCH-0072 (v1.0)

↪ eCH-0084 commons (v1.1)

#### 5.1.2 WSDL-Beschreibungsdatei

Im Dokument [1], Kapitel 6.1.1 wird beschrieben, wie die WSDL-Datei erhalten werden kann.

#### 5.1.3 Neue Funktionalitäten

Die UPI Query Erweiterung beinhaltet drei Neuheiten:

- Eingabe von zwei Namen/Vornamen als Elternname
- Erhalt der Liste der inaktiven/annullierten AHVN13 mit dem Zeitintervallkriterium

- Überprüfung mehrerer Personen in der gleichen Abfrage

## 5.1.4 Zwei Elternnamen/-vornamen

### 5.1.4.1 Beschreibung

In seltenen Fällen sind beide Eltern vom selben Geschlecht (zwei Mütter oder zwei Väter). Bis jetzt war es unmöglich, eine solche Person mit searchPerson zu suchen, da das zugrunde liegende Schema nicht erlaubte, zwei Namen oder Vornamen der Eltern des gleichen Geschlechts einzugeben.

Diese neue Erweiterungsversion integriert die Version 1.2 des XML-Schemas eCH-0084-Commons und erlaubt somit den slash (/), um beide Namen oder Vornamen zu trennen.

Beispiel :

- Vorname der Mutter : Maria / Stéphanie
- Name der Mutter: Bernasconi / Muster

### 5.1.4.2 Auswirkungen

Mit searchPerson und listOfSearchPerson besteht nun die Möglichkeit, eine Person zu suchen, die Eltern mit gleichem Geschlecht hat.

### 5.1.4.3 Zusätzliche Konfiguration

Um diese Funktionalität zu benutzen ist keine zusätzliche Konfiguration erforderlich.

### 5.1.4.4 Beispiel

Beispiel einer Abfrage mit der Operation searchPerson :

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0085/1" xmlns:ns1="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0044/1"
xmlns:ns2="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0084/1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:searchPersonRequest>
      <ns:firstNames>Hans</ns:firstNames>
      <ns:officialName>Muster</ns:officialName>
      <ns:sex>1</ns:sex>
      <ns:dateOfBirth>
        <ns1:yearMonthDay>1972-03-27</ns1:yearMonthDay>
      </ns:dateOfBirth>
      <ns:nationality>
        <ns:nationalityStatus>2</ns:nationalityStatus>
        <ns:countryId>8100</ns:countryId>
      </ns:nationality>
      <ns:placeOfBirth>
        <ns2:swissTown>
          <ns2:municipalityName>Zürich</ns2:municipalityName>
        </ns2:swissTown>
      </ns:placeOfBirth>
      <ns:fathersName>
        <ns2:firstNames>Anton / François</ns2:firstNames>
        <ns2:lastName>Muster / Exemple</ns2:lastName>
      </ns:fathersName>
    </ns:searchPersonRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## 5.1.5 Liste der inaktiven oder annullierten AHVN13

### 5.1.5.1 Beschreibung

Mit dieser neuen Erweiterung besteht nun die Möglichkeit, eine Liste der inaktiven/annullierten AHVN13 mit dem Zeitintervallkriterium herzustellen (siehe <http://www.zas.admin.ch/> > Abteilungen > Zentrale Ausgleichsstelle ZENT > AHVN13 > Inaktive oder annullierte Nummern). Mit dieser Operation können die systematischen Benutzer der AHVN13 periodisch ihre inaktivierten/annullierten AHVN13 aktualisieren.

Für weitere Informationen zu dieser Operation siehe Dokument [4], Kapitel 5.6.

### 5.1.5.2 Auswirkungen

Eine Liste der inaktiven/annullierten AHVN13 kann mit dem Zeitintervallkriterium erstellt werden.

Je nach gewählter Zeitspanne, kann die Abfrage eine längere Zeit dauern und eine größere Datenmenge generieren. Der asynchrone Modus (sedex message) ist für diese Operation deswegen empfohlen.

### 5.1.5.3 Zusätzliche Konfiguration

Wenn trotzdem der synchrone Modus gewählt wird, ist es empfohlen, die Timeoutfrist zu verlängern und die Anzahl der gleichzeitigen Verbindungen für die Web UPI Query Dienste zu steigern (weitere Informationen zu diesem Thema im Dokument [1], Kapitel 2.3.2 und 2.3.3).

### 5.1.5.4 Beispiel

Beispiel einer Abfrage mit der Operation `getCancelledAndInactiveAhvvnRequest`:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0085/1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:getCancelledAndInactiveAhvvnRequest>
      <ns:timeInterval>
        <ns:since>2010-06-03</ns:since>
        <ns:until>2010-06-03</ns:until>
      </ns:timeInterval>
    </ns:getCancelledAndInactiveAhvvnRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## 5.1.6 Abfrage mehrerer Personen in der gleichen Abfrage

### 5.1.6.1 Beschreibung

Um unnötige Zunahme der Meldungen zu vermeiden, ist es nun möglich, mehr als eine Person pro Meldung abzufragen. Dies ist jetzt mit folgenden erweiterten Operationen möglich:

Bestehende Operation	Neue zusätzliche Operation
searchPerson	listOfSearchPerson
getAhvvn	listOfGetAhvvn
getInfoPerson	listOfGetInfoPerson

Für weitere Informationen zu diesen Operationen siehe Dokument [4], Kapitel 5.5.

### 5.1.6.2 Auswirkung

Gleichzeitige Suche nach mehreren Personen (in der gleichen Abfrage) dank drei neuen Operationen listOfSearchPerson, listOfGetAhvvn und listOfGetInfoPerson, basiert auf die bestehenden Operationen beziehungsweise searchPerson, getAhvvn und getInfoPerson.

### 5.1.6.3 Zusätzliche Konfiguration

Um diese Funktionalitäten zu benutzen ist keine zusätzliche Konfiguration erforderlich.

### 5.1.6.4 Beispiele

Beispiel einer Abfrage mit der bestehenden Operation getAhvvn :

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0085/1" xmlns:ns1="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0044/1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:getAhvvnRequest>
      <ns:personIdentification>
        <ns:vn>7561234567897</ns:vn>
      </ns:personIdentification>
    </ns:getAhvvnRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Beispiel einer Abfrage mit der neuen Operation listOfGetAhvvn :

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0085/1" xmlns:ns1="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0044/1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:listOfGetAhvvnRequest>
      <ns:getAhvvnRequest>
        <ns:personIdentification>
          <ns:vn>7561234567897</ns:vn>
        </ns:personIdentification>
      </ns:getAhvvnRequest>
    </ns:listOfGetAhvvnRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

</ns:getAhvvnRequest>
<ns:getAhvvnRequest>
  <ns:personIdentification>
    <ns:vn>7569876543217</ns:vn>
  </ns:personIdentification>
</ns:getAhvvnRequest>
<ns:getAhvvnRequest>
  <ns:personIdentification>
    <ns:vn>7562468135791</ns:vn>
  </ns:personIdentification>
</ns:getAhvvnRequest>
</ns:listOfGetAhvvnRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Beispiel einer Abfrage mit der bestehenden Operation getInfoperson:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0085/1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:getInfoPersonRequest>
      <ns:ahvvn>7562468135791</ns:ahvvn>
    </ns:getInfoPersonRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Beispiel einer Abfrage mit der neuen Operation listOfGetInfoPerson:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0085/1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:listOfGetInfoPersonRequest>
      <ns:getInfoPersonRequest>
        <ns:ahvvn>7561234567897</ns:ahvvn>
      </ns:getInfoPersonRequest>
      <ns:getInfoPersonRequest>
        <ns:ahvvn>7569876543217</ns:ahvvn>
      </ns:getInfoPersonRequest>
      <ns:getInfoPersonRequest>
        <ns:ahvvn>7562468135791</ns:ahvvn>
      </ns:getInfoPersonRequest>
    </ns:listOfGetInfoPersonRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Beispiel einer Abfrage mit der bestehenden Operation searchPerson:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0085/1" xmlns:ns1="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0044/1"
xmlns:ns2="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0084/1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:searchPersonRequest>
      <ns:firstNames>Maria</ns:firstNames>
      <ns:officialName>Bernasconi</ns:officialName>
      <ns:sex>2</ns:sex>
    </ns:searchPersonRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<ns:dateOfBirth>
  <ns1:yearMonthDay>1980-05-20</ns1:yearMonthDay>
</ns:dateOfBirth>
<ns:nationality>
  <ns:nationalityStatus>2</ns:nationalityStatus>
  <ns:countryId>8100</ns:countryId>
</ns:nationality>
<ns:placeOfBirth>
  <ns2:swissTown>
    <ns2:municipalityName>Morcote</ns2:municipalityName>
  </ns2:swissTown>
</ns:placeOfBirth>
</ns:searchPersonRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Beispiel einer Abfrage mit der neuen Operation listOfSearchPerson:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0085/1" xmlns:ns1="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0044/1"
xmlns:ns2="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0084/1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:listOfSearchPersonRequest>
      <ns:item>
        <ns:itemId>1</ns:itemId>
        <ns:searchPersonRequest>
          <ns:firstNames>Maria</ns:firstNames>
          <ns:officialName>Bernasconi</ns:officialName>
          <ns:sex>2</ns:sex>
          <ns:dateOfBirth>
            <ns1:yearMonthDay>1980-05-20</ns1:yearMonthDay>
          </ns:dateOfBirth>
          <ns:nationality>
            <ns:nationalityStatus>2</ns:nationalityStatus>
            <ns:countryId>8100</ns:countryId>
          </ns:nationality>
          <ns:placeOfBirth>
            <ns2:swissTown>
              <ns2:municipalityName>Morcote</ns2:municipalityName>
            </ns2:swissTown>
          </ns:placeOfBirth>
        </ns:searchPersonRequest>
      </ns:item>
      <ns:item>
        <ns:itemId>2</ns:itemId>
        <ns:searchPersonRequest>
          <ns:firstNames>Katia</ns:firstNames>
          <ns:officialName>Bernasconi</ns:officialName>
          <ns:sex>2</ns:sex>
          <ns:dateOfBirth>
            <ns1:yearMonthDay>1988-09-14</ns1:yearMonthDay>
          </ns:dateOfBirth>
          <ns:nationality>
            <ns:nationalityStatus>2</ns:nationalityStatus>
            <ns:countryId>8100</ns:countryId>
          </ns:nationality>
          <ns:placeOfBirth>
            <ns2:swissTown>
              <ns2:municipalityName>Morcote</ns2:municipalityName>
            </ns2:swissTown>
          </ns:placeOfBirth>
        </ns:searchPersonRequest>
      </ns:item>
    </ns:item>
  </ns:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
<ns:itemId>3</ns:itemId>
<ns:searchPersonRequest>
  <ns:firstNames>Monica</ns:firstNames>
  <ns:officialName>Bernasconi</ns:officialName>
  <ns:sex>2</ns:sex>
  <ns:dateOfBirth>
    <ns1:yearMonthDay>1992-06-17</ns1:yearMonthDay>
  </ns:dateOfBirth>
  <ns:nationality>
    <ns:nationalityStatus>2</ns:nationalityStatus>
    <ns:countryId>8100</ns:countryId>
  </ns:nationality>
  <ns:placeOfBirth>
    <ns2:swissTown>
      <ns2:municipalityName>Morcote</ns2:municipalityName>
    </ns2:swissTown>
  </ns:placeOfBirth>
</ns:searchPersonRequest>
</ns:item>
</ns:listOfSearchPersonRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## 5.2 UPI Compare

### 5.2.1 XML-Schemas

#### eCH-0086 (v1.2)

↪ eCH-0011 (v3.0)

↪ eCH-0044 (v1.0)

↪ eCH-0072 (v1.0)

↪ eCH-0084 commons (v1.1)

↪ eCH-0090 (v1.0)

### 5.2.2 WSDL-Beschreibungsdatei

Im Dokument [1], Kapitel 6.1.2 wird beschrieben, wie die WSDL-Datei erhalten werden kann.

### 5.2.3 Neue Funktionalität

Die UPI Compare Erweiterung beinhaltet eine einzige Neuheit: Anzeige von zwei Namen/Vornamen für den Elternname.

### 5.2.4 Zwei Elternnamen/-vornamen

#### 5.2.4.1 Beschreibung

In seltenen Fällen sind beide Eltern vom selben Geschlecht (zwei Mütter oder zwei Väter). Bis jetzt war es unmöglich, eine solche Person mit compareData zu vergleichen, da das zugrunde liegende Schema nicht erlaubte, zwei Namen oder Vornamen der Eltern des gleichen Geschlechts einzugeben.

Diese neue Erweiterungsversion integriert die Version 1.2 des XML-Schemas eCH-0084-Commons und erlaubt somit den slash (/), um beide Namen oder Vornamen zu trennen.

Beispiel :

- Vorname der Mutter : Maria / Stéphanie
- Name der Mutter: Bernasconi / Muster

#### 5.2.4.2 Auswirkungen

Mit compareData besteht nun die Möglichkeit, eine Person zu vergleichen, die Eltern mit gleichem Geschlecht hat.

#### 5.2.4.3 Zusätzliche Konfiguration

Um diese Funktionalität zu benutzen ist keine zusätzliche Konfiguration erforderlich.

#### 5.2.4.4 Beispiel

Beispiel einer Abfrage mit compareData :

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0086/1" xmlns:ns1="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0044/1"
xmlns:ns2="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0084/1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <ns:compareDataRequest>
      <ns:exportDate>2010-06-06</ns:exportDate>
      <ns:dataToCompare>
        <ns:ahvvn>7561122334457</ns:ahvvn>
        <ns:firstNames>Hans</ns:firstNames>
        <ns:officialName>Muster</ns:officialName>
        <ns:sex>1</ns:sex>
        <ns:dateOfBirth>
          <ns1:yearMonthDay>1972-03-27</ns1:yearMonthDay>
        </ns:dateOfBirth>
        <ns:nationality>
          <ns:nationalityStatus>2</ns:nationalityStatus>
          <ns:countryId>8100</ns:countryId>
        </ns:nationality>
        <ns:placeOfBirth>
          <ns2:swissTown>
            <ns2:municipalityName>Zürich</ns2:municipalityName>
          </ns2:swissTown>
        </ns:placeOfBirth>
        <ns:fathersName>
          <ns2:firstNames>Anton / François</ns2:firstNames>
          <ns2:lastName>Muster / Exemple</ns2:lastName>
        </ns:fathersName>
      </ns:dataToCompare>
    </ns:compareDataRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```