



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral des finances DFF  
**Centrale de compensation CdC**

# UPI

14. Juni 2018



# Inhalt

- UPI
- AHVN13
- Dienste
- Demo
- Pflichten
- Fragen

- **Was ist UPI?**
  - Unique Person Identification
  - UPI ist Zuständig für die Vergabe der AHVN13 und die eindeutige Identifikation einer natürlichen Person für administrative Zwecke.
- **Einsatz von UPI:**
  - Zentrales Versichertenregister der AHV
  - Erweiterung des AHV-Versichertenregisters im Rahmen der Registerharmonisierung. Idee: eine eindeutige, schweizweite, registerübergreifende Identifikation einer Person.  
Vereinfacht:
    - Volkszählungen
    - E-Government
  - Erweiterung der Benutzerkreise (systematische Verwender der AHVN13)
  - Vergabe eines sektoriellen Personenidentifikators (Patienten-Dossier)
  - Anonymisierung der AHVN13 (Krebsregister)

# Demographische Attribute in UPI

Attribut (Art. 133bis AHVV)	Obligatorisch
Familienname	X
Ledigennamen	
Vornamen	X
Geschlecht	X
Geburtsdatum	X
Todesdatum	
Geburtsort	
Staatsangehörigkeit	X
Familiennamen und Vornamen der Eltern	

Kode/Definitionen: siehe [Amtlicher Katalog der Merkmale](#) BFS

# Datenquellen von UPI

Die UPI-DB ist ein konsolidiertes Spiegelregister. Die Hauptquellen sind:

- Bei Geburten: Personenstandsregister (Infostar)
- Bei Einwanderung: Zentrale Migrationsinformationssystem (ZEMIS)
- Register die im Registerharmonisierungsgesetz erwähnt sind.
- Jeder anerkannte systematische Verwender der AHVN13 kann die Erstellung einer AHVN13 beantragen (wenn die Person noch nicht in UPI ist)



# Konsolidierung

Quelle	Name	Vorname	Geburtsdatum	Geschlecht	Nationalität
<b>Konsolidiert</b>	<b>Dupont</b>	<b>Dominique</b>	<b>12.01.1967</b>	<b>M</b>	<b>Frankreich</b>
Infostar	Dupont	Dominique	12.01.1967	M	Unbekannt
ZEMIS	Dupond	Dominique	12.01.1967	M	Frankreich
Einwohnerdienst	Dupont	Dominik	12.01.1967	M	Frankreich
AHV-Ausgleichskasse	Dupont	Dominique	12.01.1967	F	Frankreich
Krankenkasse	Dupont	Dominique	01.12.1967	M	Frankreich

Dieser konsolidierte Eintrag wird in den UPI Anwendungen angezeigt.



# Mutationen auf Ebene AHVN13

- **Normalfall:** 1 Person ↔ 1 AHVN13
- **Inaktivierung:** Korrektur von: 1 Person ↔ 2 AHVN13  
AHVN13\_1 + AHVN13\_2 → AHVN13\_1 ( + AHVN13\_2 inaktiv)
- **Annullierung:** Korrektur von: 2 Personen ↔ 1 AHVN13  
AHVN13\_1 → AHVN13\_1 annulliert  
+ AHVN13\_2  
+ AHVN13\_3
- **Annullierung:** andere Gründe: Adoption, ...



# Dienste: «lesen» in UPI

- GUI: UPIViewer, Abfrage anhand :
  - AHVN13
  - demographische Attribute (Name, Vorname, Geburtsdatum, ...)
- B2B: UPIServices:
  - Webservice
    - Gleiche Abfrage wie UPIViewer (eCH-0085)
    - Datenabgleich (eCH-0086)
  - Asynchrone Services via sedex
    - Gleiche Schnittstellen wie Webservices (eCH-0085 + 86)
    - Broadcast der Mutationen in UPI an Dritte (eCH-0212 ab 2019).

→ Mehr Info zu diesem Thema: <https://www.zas.admin.ch> > [Partner und Institutionen](#) > [Unique Person Identification \(UPI\)](#) > [Schnittstelle ...](#)



# Suche anhand demographischer Attribute

- Zwingende Attribute : Name, Vorname, Geburtsdatum (vollständig). Grund: in den meisten Fällen enthält die Antwort höchstens eine Person.
- Fakultative Attribute (man sollte immer so viel Suchkriterien eingeben wie «möglich»): Ledigennamen, Geschlecht, Geburtsort, Staatsangehörigkeit, Familiennamen und Vornamen der Eltern
- Mögliche Antworten auf eine Suche:
  - found: eindeutiger Treffer
  - maybeFound: ein oder mehrere Kandidaten wurden gefunden, der Fall darf nicht automatisiert behandelt werden. Ein Mensch muss die Entscheidung sorgfältig treffen → *Arbeitsaufwand für Euch.*
  - notFound: die Person wurde in UPI nicht gefunden.
  - Fehlermeldung



# Dienste: Erstellung einer AHVN13

Jeder anerkannte systematische Verwender der AHVN13 kann die Erstellung einer AHVN13 beantragen (wenn die Person mit Sicherheit noch nicht in UPI ist)

- Manuelles vorgehen: Offline-Batchverfahren, basiert auf einem Austausch von Excel Dateien
  - Mehr dazu: <https://www.zas.admin.ch> > [Partner und Institutionen](#) > [AHVN13](#) > [AHVN13 beantragen](#)
- B2B: UPIService eCH-0084:
  - Webservice, Antwort kommt sofort, falls kein Clearing nötig ist
  - Asynchrone Services via sedex, Antwort am folgenden Arbeitstag, falls kein Clearing nötig ist.
- Mehr dazu: <https://www.zas.admin.ch> > [Partner und Institutionen](#) > [Unique Person Identification \(UPI\)](#) > [Schnittstelle UPIServices](#)



# Demo UPIViewer Input

<https://www.upiviewer.zas.admin.ch/UPIViewer> Produktion

<https://www.upiviewer-a.zas.admin.ch/UPIViewer> Test

The screenshot shows a web browser window displaying the UPIViewer application. The page title is "UPIViewer" and the header includes the Swiss Confederation logo and the text "Schweizerische Eidgenossenschaft", "Confédération suisse", "Confederazione Svizzera", and "Confederaziun svizra". The main content area is titled "Suche anhand persönlicher Daten" (Search by personal data). The form contains the following fields:

- Name: Nef
- Vorname: Jean-Pierre
- Geburtsdatum: Tag: 12, Monat: 01, Jahr: 1967
- Geschlecht: <Nicht angegeben>
- Nationalität: <Nicht angegeben>
- Ledigennamen: (empty)
- Geburtsort: Land: <Nicht angegeben>, Ort: (empty)
- Name der Mutter: Name: (empty), Vorname: (empty)
- Name des Vaters: Name: (empty), Vorname: (empty)

At the bottom of the form are two buttons: "Suchen" (Search) and "Löschen" (Delete). The footer contains the copyright information "© 2017 Centrale de compensation UPIViewer (2.0.9)" and a link to "Nutzungsbedingungen" (Terms of Use).



# Demo UPIViewer Output

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.upiviewer-tmp.zas.admin.ch/UPIViewer/search/persons;firstName:>. The page title is "UPI Viewer" and the language is set to "DE". A yellow warning box contains the message: "Eine Person, die in etwa den gelieferten Suchkriterien entspricht, ist gefunden worden. Vergewissern Sie sich bitte, dass das Suchergebnis mit der gesuchten Person übereinstimmt." Below this, a section titled "Persönliche Daten" displays the following information:

Letztes Update: 28.02.2009 12:50:14

Identifikationsnummer:	<b>756.8816.1083.01</b>
Name:	<b>Näf</b>
Vorname:	<b>Hanspeter</b>
Geburtsdatum:	<b>12.01.1967</b>
Geschlecht:	<b>♂ Mann</b>
Nationalität:	<b>SCHWEIZ</b>
Ledigensname:	<b>Näf</b>
Name gemäss Reisepass:	
Geburtsort:	<b>Chêne-Bougeries, SCHWEIZ</b>

© 2017 Centrale de compensation  
UPIViewer (2.0.7) [Nutzungsbedingungen](#)



# Demo Offline Vergabe AHVN13 Input

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1											
2	<b>Institutionsbereich*</b>	andere			▼						
3	<b>Institution / Kasse*</b>	ZAS341				OK					
4											
5	<b>Zahl der Anträge</b>	4			<b>Feld*</b>	= obligatorisches Feld			Beispiele von korrekten Anträgen		
6	Bitte geben Sie Ihre Anträge ab 12. Reihe ein									Obligatorisches Feld nicht ausgefüllt	
7											
8											
9				<b>Geburtsdatum*</b>							
10	<b>Name*</b>	<b>name als ledige Per</b>	<b>Vorname*</b>	<b>Jahr*</b>	<b>Monat*</b>	<b>Tag*</b>	<b>Geschlecht*</b>	<b>ationalität</b>	<b>Name des Vaters</b>	<b>name des Vaters</b>	
10	Muster	Meyer	Hanna	2015	12	24	w	8212	Meyer	Hans	
11	Müller		Peter	2016	3	19	m	8212			
12	DER TESTER		HANS	1990	1	1	m	8207			
13	DER SUPER TESTER		HEINZ	1985	4	2	m	8229			
14	Jansen		Anna	1986	5	2	w	8206			
15	Johansen		Elena	2000	2	4	w	8228			
16											
17											



# Demo Offline Vergabe AHVN13 Output

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Institutionsbereich*	autre							
2	Institution / Kasse*		ZAS341						
3	Zahl der Anträge								
4	acceptées		4						
5	refusées		0						
6	en file d'attente		0						
7	<b>NAVS13</b>	<b>Name</b>	<b>name als ledige Person</b>	<b>Vorname</b>	<b>Jahr</b>	<b>Monat</b>	<b>Tag</b>	<b>Geschlecht</b>	<b>Nationalität</b>
8	7563791394572	DER TESTER		HANS	1990	1	1	m	8207
9	7566651609045	DER SUPER TESTER		HEINZ	1985	4	2	m	8229
10	7567564225094	Jansen		Anna	1986	5	2	f	8206
11	7560507950916	Johansen		Elena	2000	2	4	f	8228
12									
13									



# Pflichten: Qualität + Datenschutz

## Gesetzliche Grundlagen + Regeln

- [AHVG](#) Art. 50 a bis g.
- [AHVV](#) Art. 133bis al. 6, Art. 134quater und Art. 134quinquies
- [Verordnung des EDI](#) über die Mindeststandards der technischen und organisatorischen Massnahmen bei der systematischen Verwendung der AHV-Versichertennummer ausserhalb der AHV
- [Regeln](#) zur korrekten Nutzung der AHVN13
- Verwendung AHVN13 - [Pflichtenheft](#)



# Pflichten: Qualität + Datenschutz

## Massnahmen für die Qualität

- Massnahmen bei der Erstellung einer AHVN13:
  - Die Identitätsmerkmale sollten aus einem als „verlässlich“ geltenden amtlichen Dokument übernommen werden.
  - Der Sender muss beim eventuellen Clearing helfen (in einigen Fällen auch nach der Erstellung der AHVN13)
- Massnahmen für die Erhaltung der Qualität:
  - Mutationen auf Ebene AHVN13 (Inaktivierung und Annullierung) müssen nachgeführt werden (ab 2019 neuer Dienst basierend auf eCH-0212, täglicher Broadcast).
  - Mutationen der demographischen Attribute einer Person sollten nachgefügt werden.
  - Ein vollständiger Datenabgleich mit UPI sollte etwa einmal im Jahr durchgeführt werden (z.B via eCH-0086 Schnittstelle).

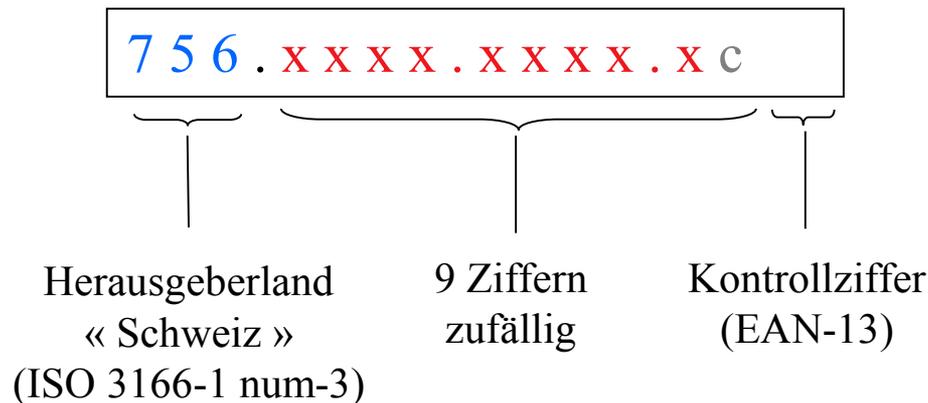


# Fragen?



# 13-Stellige Versichertenummer der AHV (AHVN13)

Seit dem 01.07.2008 ist die AHVN 13-Stellig :



Vorteile der AHVN13:

- Nichtsprechend
- Gleiche Nummer für das ganze Leben