

## eCH-0086 – UPI Compare Interface

<b>Name</b>	UPI Compare Interface
<b>eCH-Nummer</b>	eCH-0086
<b>Kategorie</b>	Standard
<b>Reifegrad</b>	Definiert
<b>Version</b>	2.0.0
<b>Status</b>	<b>Genehmigt</b>
<b>Beschluss am</b>	2022-03-01
<b>Ausgabedatum</b>	2022-03-04
<b>Ersetzt Version</b>	1.7 – Major change
<b>Voraussetzungen</b>	eCH-0011 Version 8.1 eCH-0044 Version 4.1 eCH-0058 Version 5.0 eCH-0084 Version 2.0
<b>Beilagen</b>	eCH-0086-2-0.xsd
<b>Sprachen</b>	Deutsch (Original), Französisch (Übersetzung)
<b>Autoren</b>	Fachgruppe Meldewesen  Hanspeter Naef, Zentrale Ausgleichsstelle, <a href="mailto:hanspeter.naef@zas.admin.ch">hanspeter.naef@zas.admin.ch</a>  Martin Stingelin, Stingelin Informatik, <a href="mailto:martin.stingelin@stingelin-informatik.com">martin.stingelin@stingelin-informatik.com</a>
<b>Herausgeber / Vertrieb</b>	Verein eCH, Mainaustrasse 30, Postfach, 8034 Zürich T 044 388 74 64, F 044 388 71 80 <a href="http://www.ech.ch">www.ech.ch</a> / <a href="mailto:info@ech.ch">info@ech.ch</a>

## Zusammenfassung

Die Zentrale Ausgleichsstelle (ZAS) ist zuständig für die Vergabe und Verwaltung der AHV-Nummer (AHVN). Zu diesem Zweck betreibt die ZAS eine Personendatenbank namens „UPI“, die zusätzlich zur AHVN auch die demographischen Attribute der Personen speichert. Der eCH-0086 Schnittstellen-Standard beschreibt, wie ein UPI-Kunde die demographischen Attribute der Personen, die er führt, mit denjenigen in UPI abgleichen kann, um seine Daten zu aktualisieren. Dieser Standard kann nur eingesetzt werden, wenn der UPI-Kunde die AHVN der zu abgleichenden Personen bereits kennt. Dank den eCH-0086 und eCH-0212 Standards kann ein UPI-Kunde seine Personendaten mit denjenigen in UPI täglich synchronisieren.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>5</b>
1.1	Status.....	5
1.2	Anwendungsgebiet.....	5
1.1	Notation.....	6
<b>2</b>	<b>Modellierung</b> .....	<b>7</b>
2.1	Handhabung von Listen .....	7
2.2	Handhabung des Vergleichs von fakultativen Elementen .....	8
2.3	Datenmodell im Rahmen der Übermittlung.....	10
2.3.1	Anfrage .....	10
2.3.2	Antwort.....	11
2.4	Prozesse die Standard eCH-0086 unterstützt .....	12
2.4.1	Synchronisation des Datenbestandes eines SBN mit UPI .....	13
2.4.2	Synchronisation von UPI mit einer seiner Hauptquellen .....	14
<b>3</b>	<b>Datenstruktur</b> .....	<b>15</b>
3.1	Simple Datentypen.....	15
3.1.1	Typ für den Identifikator einer Unterabfrage ( <i>subrequestIdType</i> ).....	15
3.2	Komplexe Datentypen .....	15
3.2.1	Hinweistyp ( <i>noticeType</i> ) .....	15
3.3	Anfrage ( <i>request</i> ).....	16
3.4	Antwort ( <i>response</i> ).....	19
3.4.1	Positive Antwort ( <i>positiveResponse</i> ) .....	19
3.4.1.1	Identische Daten ( <i>identicalData</i> ) .....	21
3.4.1.2	Unterschiedliche Daten ( <i>differentData</i> ).....	21
3.4.1.3	Fehlermeldung auf Ebene Unterabfrage ( <i>negativReportOnCompareData</i> ) .....	22
3.4.2	Globale Fehlermeldung ( <i>negativeReport</i> ).....	22
<b>4</b>	<b>Sicherheitsüberlegungen</b> .....	<b>22</b>
<b>5</b>	<b>Haftungsausschluss/Hinweise auf Rechte Dritter</b> .....	<b>23</b>
<b>6</b>	<b>Urheberrechte</b> .....	<b>23</b>
<b>Anhang A – Referenzen &amp; Bibliographie</b> .....		<b>24</b>
<b>Anhang B – Mitarbeit &amp; Überprüfung</b> .....		<b>24</b>

<b>Anhang C – Abkürzungen und Glossar .....</b>	<b>24</b>
<b>Anhang D – Änderungen gegenüber Vorversion .....</b>	<b>25</b>
<b>Anhang E – Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>25</b>
<b>Anhang F – Tabellenverzeichnis .....</b>	<b>25</b>
<b>Anhang G – Importierte Schemas .....</b>	<b>26</b>
<b>Anhang H – Fehlercodes und Hinweiscodes .....</b>	<b>26</b>
<b>H.1 Fehlercodes.....</b>	<b>26</b>
H.1.1 Fehlercodes auf globaler Ebene.....	26
H.1.2 Fehlercodes auf Ebene Unterabfrage.....	27
<b>H.2 Hinweiscodes.....</b>	<b>29</b>
<b>Anhang I – Beispiele.....</b>	<b>29</b>
<b>I.1 Synchronisation des Datenbestandes eines SBN mit UPI.....</b>	<b>29</b>
I.1.1 Anfrage .....	29
I.1.2 Antwort.....	31
<b>I.2 Anfrage im Rahmen einer Synchronisation von UPI mit einer seiner Hauptquellen<sup>33</sup></b>	
<b>I.3 Globale Fehlermeldung .....</b>	<b>34</b>

## Hinweis

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit und Verständlichkeit wird im vorliegenden Dokument bei der Bezeichnung von Personen ausschliesslich die maskuline Form verwendet. Diese Formulierung schliesst Frauen in ihrer jeweiligen Funktion ausdrücklich mit ein.

Wenn nicht anders vermerkt ist in diesem Dokument unter dem Ausdruck Person eine virtuelle Person (im Sinne der Datenmodellierung) zu verstehen.

# 1 Einleitung

## 1.1 Status

**Genehmigt:** Das Dokument wurde vom Expertenausschuss genehmigt. Es hat für das definierte Einsatzgebiet im festgelegten Gültigkeitsbereich normative Kraft.

## 1.2 Anwendungsgebiet

Die Zentrale Ausgleichsstelle (ZAS) ist zuständig für die Vergabe und Verwaltung der AHV-Nummer (AHVN). Zu diesem Zweck betreibt die ZAS eine Personendatenbank namens „UPI“, die zusätzlich zur AHVN auch die demographischen Attribute der Personen speichert. UPI ist das Referenzregister für die AHVN. Für die demographischen Attribute ist UPI lediglich ein konsolidiertes Spiegelregister von verschiedenen Quellen. Die systematischen<sup>1</sup> Benutzer der AHVN (SBN) können anhand des Schnittstellen-Standards eCH-0086 die demographischen Attribute der Personen, die sie führen, mit denjenigen in UPI abgleichen. Damit können die SBN ihren ganzen Datenbestand aktualisieren. Dieser Standard kann nur eingesetzt werden, wenn der UPI-Kunde die AHVN der zu abgleichenden Personen bereits kennt.

Dank den eCH-0086 und eCH-0212 Standards kann ein SBN seine Personendaten mit denjenigen in UPI synchronisieren:

- Der eCH-0086 Standard erlaubt einen Initialabgleich seines ganzen Datenbestandes mit UPI. Vorbedingung ist, dass er die AHVN der Person bereits kennt. Falls er sie nicht kennt, kann er sie anhand des eCH-0085 Standards suchen.
- Der eCH-0212 Standard erlaubt den abonnierten SBN über die Mutationen, die in UPI stattgefunden haben, informiert zu werden. Somit kann der SBN die Mutationen des Vortages in seiner Datenbank übernehmen. Vorbedingung ist, dass er die AHVN der Person bereits kennt.

Eine Synchronisation mit UPI hat unter anderem die folgenden Vorteile:

- Die Qualität der Eindeutigkeit der Personenidentifikation wird durch die Synchronisation erhöht, weil dadurch Problemfälle aufgedeckt werden können. Wenn zum Beispiel zwei gleichnamige Personen verwechselt wurden, dann erlaubt eine Namensänderung diese beiden Personen zu unterscheiden und so die Verwechslung aufzudecken.
- UPI ist zwar nur eine Sekundärquelle für demographische Attribute, dafür hat UPI einen breiten Deckungsgrad der Bevölkerung. Anhand einer einzigen Synchronisationsprozedur können SBN einen Grossteil der gewünschten Mutationen in Erfahrung bringen, und zwar namentlich:
  - Namensänderungen,
  - Todesfallmeldungen,
  - usw.

---

<sup>1</sup> Im Sinne der Artikel 153b und 153c des Bundesgesetzes über die Alters- und Hinterlassenenversicherung (AHVG)

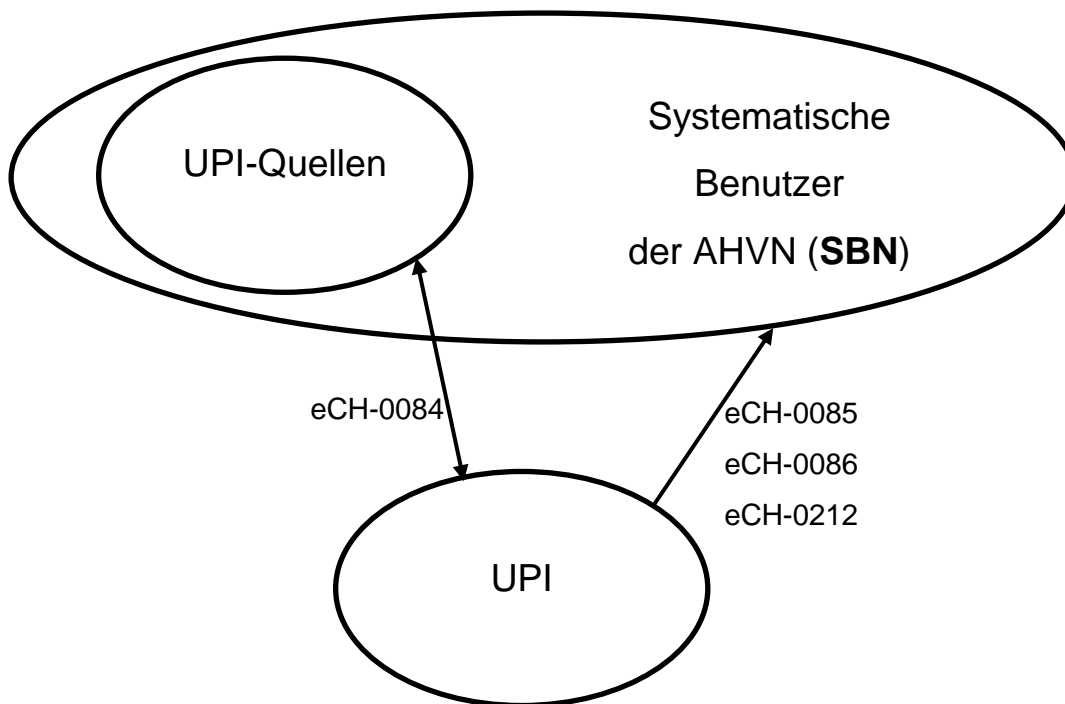


Abbildung 1: Meldefluss.

In der Abbildung 1 wird der Meldefluss zwischen UPI, den UPI-Quellen und den systematischen Benutzern der AHVN (SBN) dargestellt. Eine UPI-Quelle ist zugleich auch ein systematischer Benutzer der AHVN. Die Richtung der Pfeile zeigt an, in welche Richtung die massgebende Information fliesst. Von den UPI-Quellen bekommt UPI via eCH-0084 die demographischen Attribute einer Person, als Gegenleistung sendet UPI den UPI-Quellen die AHVN dieser Person zurück. Die systematischen Benutzer der AHVN können die demographischen Attribute und die AHVN einer bestimmten Person in UPI via eCH-0085 abfragen. Sie können auch ihre Daten mit denjenigen in UPI via eCH-0086 abgleichen oder via eCH-0212 synchronisieren.

Da UPI lediglich ein Spiegelregister der demographischen Attribute ist, muss UPI regelmässig die Qualität dieser Spiegelung kontrollieren. Der eCH-0086 Standard kann auch für diesen Zweck eingesetzt werden.

## 1.1 Notation

Die Richtlinien in diesem Dokument werden gemäss der Terminologie aus [1] angegeben, dabei kommen die folgenden Ausdrücke zur Anwendung, die durch GROSSSCHREIBUNG als Wörter mit den folgenden Bedeutungen kenntlich gemacht werden:

**ZWINGEND:** Der Verantwortliche muss die Vorgabe umsetzen.

**EMPFOHLEN:** Der Verantwortliche kann aus wichtigen Gründen auf eine Umsetzung der Vorgabe verzichten.

**OPTIONAL:** Es ist dem Verantwortlichen überlassen, ob er die Vorgabe umsetzen will.

## 2 Modellierung

Im Schnittstellen-Standard eCH-0084 sind allgemeine Informationen betreffend UPI und der AHVN beschrieben und werden hier nicht mehr wiederholt. Das Lesen der Kapitel 2.1 (Status Diagramm der AHVN) und 2.2 (UPI) von eCH-0084 ist besonders wichtig, um den Standard eCH-0086 zu verstehen.

### 2.1 Handhabung von Listen

Eine Anfrage betrifft eine Liste von Personen, diese Liste kann sich aber auch auf eine einzige Person begrenzen. In diesem Dokument werden die Elemente in der Liste wie folgt benannt:

- Eine **Unterabfrage** ist ein Element der Liste in der Anfrage.
- Eine **Antworteinheit** ist ein Element der Liste in der Antwort.

Jede Unterabfrage muss einen innerhalb der Liste eindeutigen Identifikator haben. Dieser Identifikator wird in der Antwort wiederholt damit die Antworteinheit mit der richtigen Unterabfrage verknüpft werden kann.

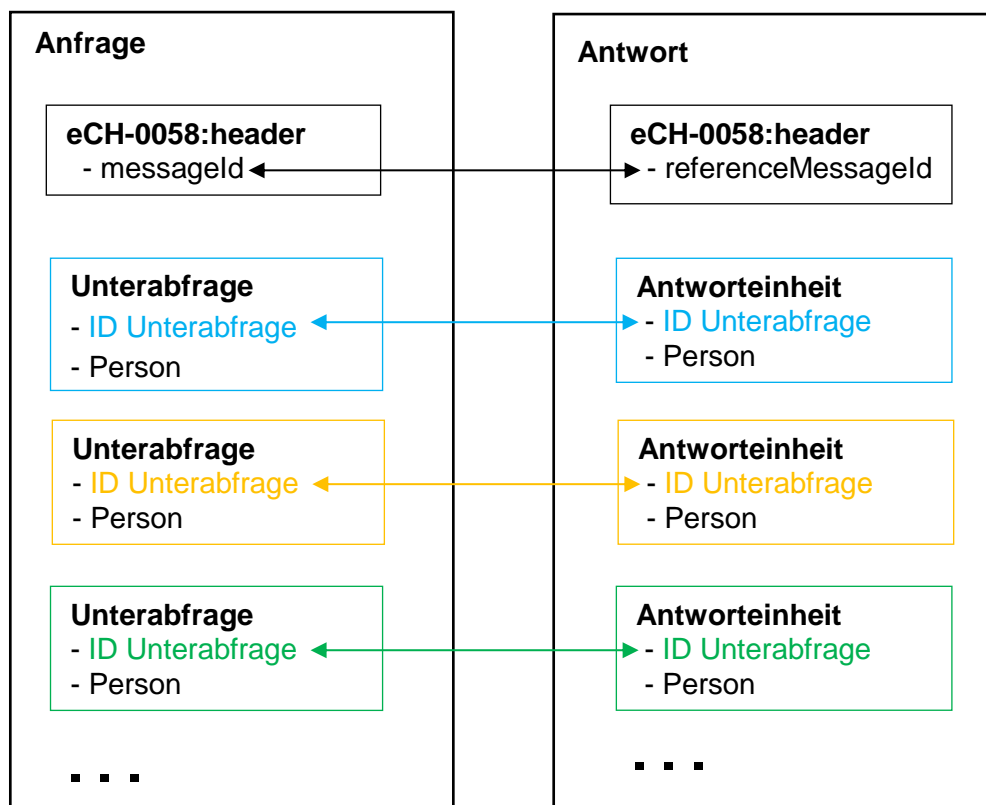


Abbildung 2: Verknüpfung zwischen der Unterabfrage und der Antworteinheit.

Jede Unterabfrage und jede positive Antworteinheit beinhaltet genau eine Person.

## 2.2 Handhabung des Vergleichs von fakultativen Elementen

Einige SBN führen nur einen Teil der demographischen Attribute, die via eCH-0086 verglichen werden können. Deshalb muss in der Abfrage mitgeteilt werden, welche Elemente verglichen werden sollen und welche nicht. Es gibt diesbezüglich drei Typen von Elementen:

### 1. Obligatorische Elemente

In diesem Fall ist die Situation trivial, diese Elemente werden immer in der Abfrage übermittelt und von UPI verglichen.

### 2. Fakultative Elemente die keinen Leerwert haben

Ein typisches Beispiel ist das Todesdatum. Wenn in der Anfrage kein Todesdatum geschickt wird, muss zwischen den beiden folgenden Situationen unterschieden werden können:

- a. Der Antragsteller führt das Todesdatum nicht, deshalb übermittelt er es nie.
- b. Der Antragsteller führt das Todesdatum, gemäss den ihm zur Verfügung stehenden Informationen ist die Person noch lebendig, deshalb übermittelt er das Todesdatum nicht.

Um zwischen diesen beiden Situationen zu unterscheiden wurde das Element *comparedMissingElement* eingeführt. Wenn dieses Element mit dem Wert DATE\_OF\_DEATH in der Anfrage vorhanden ist, dann ist die Situation b gemeint, sonst a. Das Element *comparedMissingElement* ist im Kapitel 3.3 detailliert beschrieben.

### 3. Andere fakultative Elemente

Wenn das Element in der Anfrage nicht übermittelt wird, dann bedeutet es, dass der Antragsteller dieses nicht führt und nicht vergleichen will. Wenn er solche Elemente vergleichen will, dann muss er sie übermitteln (gegebenenfalls mit dem entsprechenden Leerwert).

Die folgende Tabelle erläutert den Typ (gemäss obenstehender Definition) für jedes demographische Attribut.

Demographisches Attribut	Typ	Bedingung damit das demographische Attribut verglichen wird (oder nicht)
Name	1	Immer verglichen
Vorname	1	Immer verglichen
Geburtsdatum	1	Immer verglichen
Geschlecht	3	Nur verglichen, wenn das Geschlecht in der Anfrage vorhanden ist.
Ledigname	2	Nur verglichen sofern mindestens eine der folgenden Bedingungen eintritt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Ledigname ist in der Anfrage vorhanden</li> </ul>



Demographisches Attribut	Typ	Bedingung damit das demographische Attribut verglichen wird (oder nicht)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Element <i>comparedMissingElement</i> ist vorhanden und mit dem Wert ORIGINAL_NAME ausgefüllt.</li> </ul>
Geburtsland	3	Nur verglichen, wenn das Element <i>placeOfBirth</i> in der Anfrage vorhanden ist.
Geburtsort	3	Nur verglichen, wenn der Geburtsort in der Anfrage vorhanden ist.
Name/Vorname der Mutter	2	Nur verglichen sofern mindestens eine der folgenden Bedingungen eintritt: <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Name und/oder der Vorname der Mutter ist in der Anfrage vorhanden</li> <li>Ein Element <i>comparedMissingElement</i> ist vorhanden und mit dem Wert MOTHER ausgefüllt.</li> </ul>
Name/Vorname des Vaters	2	Nur verglichen sofern mindestens eine der folgenden Bedingungen eintritt: <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Name und/oder der Vorname des Vaters ist in der Anfrage vorhanden</li> <li>Ein Element <i>comparedMissingElement</i> ist vorhanden und mit dem Wert FATHER ausgefüllt.</li> </ul>
Name/Vorname eines Elternteils mit unbestimmtem Geschlecht	2	Nur verglichen sofern mindestens eine der folgenden Bedingungen eintritt: <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Name und/oder der Vorname eines Elternteils mit unbestimmtem Geschlecht ist in der Anfrage vorhanden</li> <li>Ein Element <i>comparedMissingElement</i> ist vorhanden und mit dem Wert PARENT ausgefüllt.</li> </ul>
Nationalitätsangaben	3	Nur verglichen, wenn das Element <i>nationalityData</i> in der Anfrage vorhanden ist.
Todesangaben	2	Nur verglichen sofern mindestens eine der folgenden Bedingungen eintritt: <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Todesangaben sind in der Anfrage vorhanden</li> <li>Ein Element <i>comparedMissingElement</i> ist vorhanden und mit dem Wert DATE_OF_DEATH ausgefüllt.</li> </ul>

Tabelle 1: Bedingung damit ein bestimmtes demographisches Attribut verglichen wird

Falls der Antragsteller lediglich Personenidentifikatoren abgleichen will, kann er das Element *personToUpi* in der Anfrage weglassen.

## 2.3 Datenmodell im Rahmen der Übermittlung

### 2.3.1 Anfrage

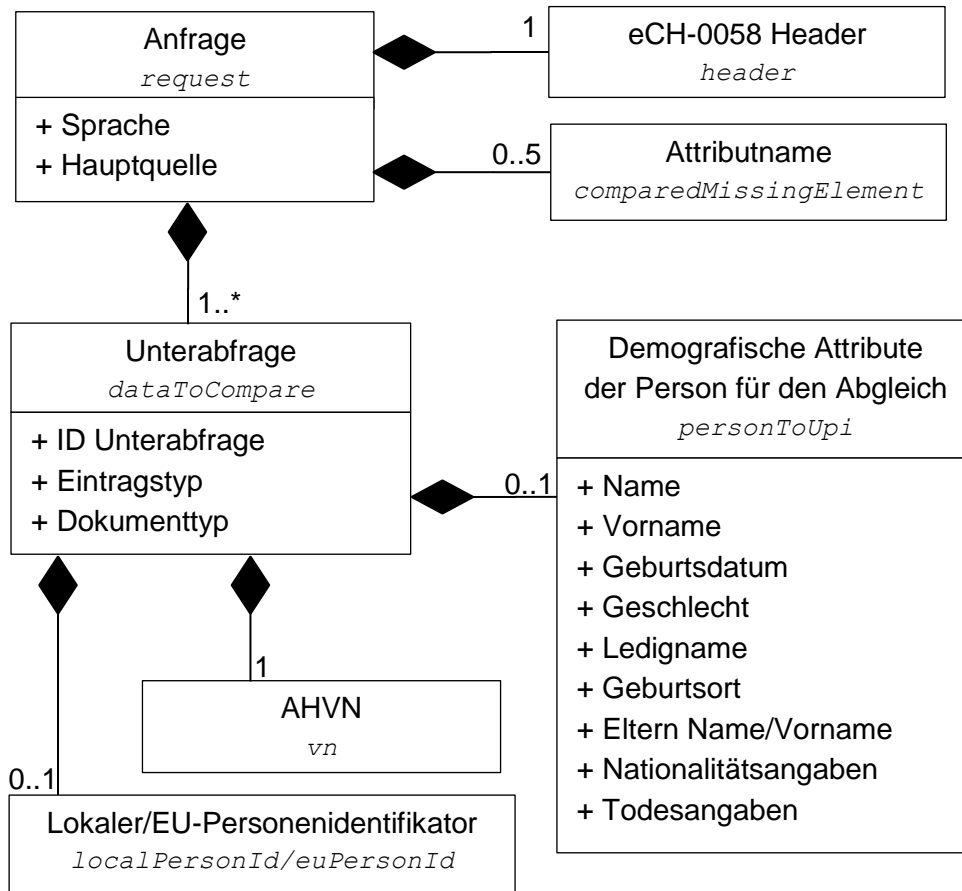


Abbildung 3: Datenmodell im Rahmen der Übermittlung einer Anfrage.

Damit die Verlinkung zwischen den Objekten im Datenmodell und den Elementen im XSD-Schema besser verständlich ist, erscheint in der Abbildung 3 unter dem Objektnamen der XSD-Elementname (kursiv geschrieben).

Eine Anfrage besteht aus:

- einem eCH-0058 Header,
- der Sprache in der die sprachabhängigen Textbausteine der Antwort geschrieben werden müssen,
- der optionalen Hauptquelle mit der die demographischen Attribute abgeglichen werden sollen,
- der Liste der Attributnamen der fakultativen demographischen Attribute, die verglichen werden müssen (siehe Kapitel 2.2),
- einer Liste von Unterabfragen,

Jede Unterabfrage besteht aus:

- der ID der Unterabfrage,
- der AHVN,
- einem optionalen lokalen oder EU-Personenidentifikator,
- einem optionalen Eintragstyp, der angibt ob die Daten mit der Hauptidentität oder einer Nebenidentität der Person verglichen werden sollen,
- einer optionalen Angabe des Dokumenttyps aus dem die demographischen Attribute für den Abgleich stammen sollen,
- den demografischen Attributen der Person, die abgeglichen werden sollen.

### 2.3.2 Antwort

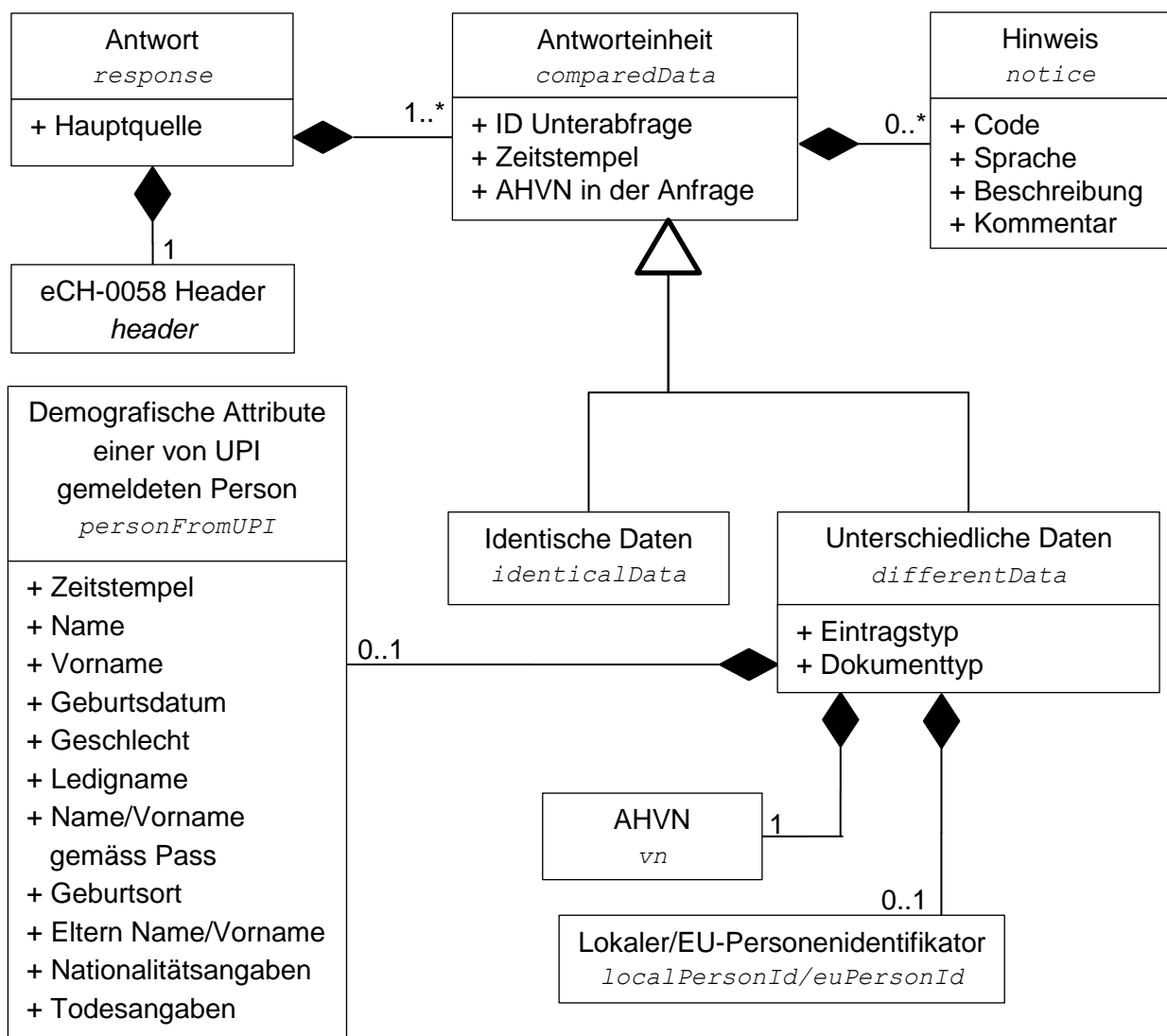


Abbildung 4: Datenmodell im Rahmen der Übermittlung einer Antwort

Zur Vereinfachung wurde in der Abbildung 4 nur eine positive Antwort, wo auch alle Antworteinheiten positiv sind, dargestellt. Damit die Verlinkung zwischen den Objekten im Datenmodell und den Elementen im XSD-Schema besser verständlich ist, erscheint in der Abbildung 4 unter dem Objektnamen der XSD-Elementname (kursiv geschrieben).

Eine positive Antwort besteht aus einem eCH-0058 Header, der optionalen Hauptquelle, mit der die demographischen Attribute abgeglichen wurden, und einer Liste von Antworteinheiten. Jede Antworteinheit besteht aus der ID der entsprechenden Unterabfrage, einem Zeitstempel, einer Kopie der AHVN in der Anfrage, einer optionalen Liste von Hinweisen und einer der zwei folgenden Typen von Antworteinheiten:

- Identische Daten (*identicalData*): das Vorhandensein dieses Elements bedeutet:
  - dass die abzugleichenden Daten in der Unterabfrage mit denjenigen in UPI identisch sind und
  - dass die AHVN in der Unterabfrage die aktive AHVN der Person ist.
- Unterschiedliche Daten (*differentData*): das Vorhandensein dieses Elements bedeutet:
  - dass entweder die abzugleichenden Daten in der Unterabfrage sich von denjenigen in UPI unterscheiden
  - oder dass die AHVN in der Unterabfrage inaktiv ist.

In einer Antworteinheit des Typs *differentData* werden die folgenden zusätzlichen Informationen geliefert:

- die aktive AHVN,
- ein optionaler lokaler oder EU-Personenidentifikator,
- ein optionaler Eintragstyp, der angibt ob die Daten mit der Hauptidentität oder einer Nebenidentität der Person verglichen wurden.
- Ein optionaler Dokumenttyp, der angibt aus welchem Dokumenttyp die demographischen Attribute, mit denen die Daten abgeglichen wurden, stammen.
- die optionalen demographischen Attribute des gewünschten Eintrags in UPI.

## 2.4 Prozesse die Standard eCH-0086 unterstützt

Der eCH-0086 Standard erlaubt den Abgleich eines Datenbestandes. Die abgeglichenen Daten sind die AHVN und die in UPI geführten demographischen Attribute einer Person. Optional kann auch ein lokaler oder EU-Personenidentifikator abgeglichen werden (wenn gesetzlich erlaubt). Der Abgleich unterstützt einen Synchronisationsprozess. Der unterstützte Prozess hängt von der Rolle, die die Akteure spielen, ab:

- Synchronisation des Datenbestandes eines SBN mit UPI: in diesem Fall sind die Master-Daten diejenigen in UPI. Der SBN aktualisiert seine Daten anhand der UPI-Daten.
- Synchronisation von UPI mit einer seiner Hauptquellen: in diesem Fall sind die Master-Daten diejenigen der Hauptquelle. UPI aktualisiert seine Daten (ausser der AHVN) anhand denjenigen einer Hauptquelle. In diesem Fall muss eCH-0086 zusammen mit eCH-0084 eingesetzt werden.

### 2.4.1 Synchronisation des Datenbestandes eines SBN mit UPI

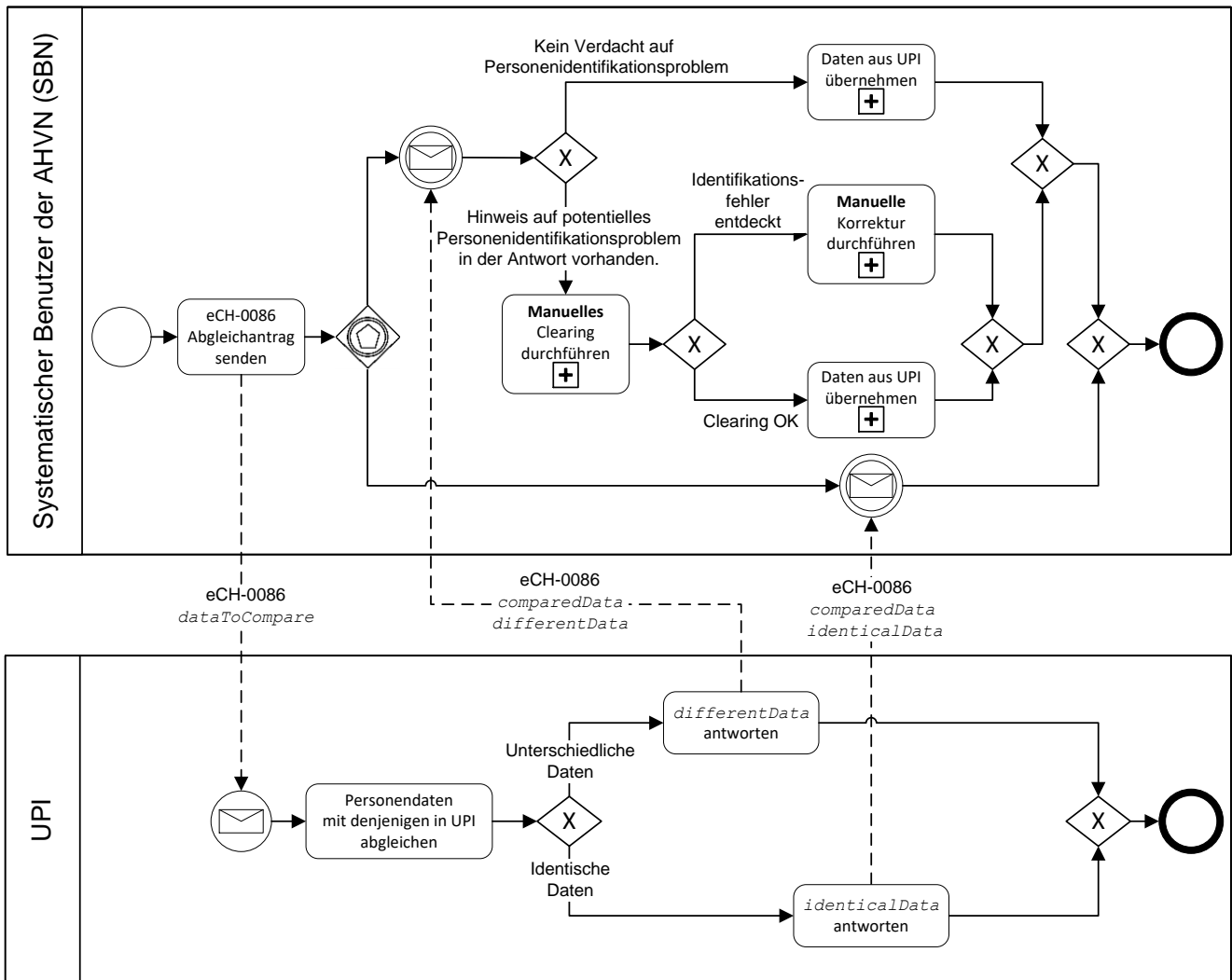


Abbildung 5: Synchronisation des Datenbestandes eines SBN mit UPI

Abbildung 5 veranschaulicht den Prozess der Synchronisation des Datenbestandes eines SBN mit UPI. Zur Vereinfachung wurde nur der Abgleich einer einzigen Person dargestellt, der fehlerfrei verläuft. Wenn die Daten des SBN identisch mit denjenigen in UPI sind, dann ist der Prozess trivial. Wenn dagegen ein Unterschied auftaucht, können zwei Ursachen die Situation erklären:

1. Änderungen demographischer Attribute erfolgen hauptsächlich durch Zivilstandsereignisse (Normalfall). Es kann jedoch auch vorkommen, dass Tipp- und Schreibfehler zu Änderungen (z.B. im Namen einer Person) führen. Die SBN können in beiden Fällen die Daten aus UPI ohne weiteres übernehmen. Der genaue Ablauf der Datenübernahme ist dem SBN überlassen. Zusätzlich können optional auch weitere qualitätssichernde Massnahmen getroffen werden (z.B. kann der SBN sich die Änderung von der betroffenen Person bestätigen lassen).

- Im Ausnahmefall könnte eine Differenz in demographischen Attributen aber auch durch eine Fehlidentifikation erfolgt sein. Wenn z.B. der SBN die AHVN einer Person mit den demographischen Attributen einer anderen Person vermischt hat, dann deckt der Datenabgleich diesen Inkonsistenz in den Daten auf. Ist ein solcher Fehler erkannt wird, muss er korrigiert werden.

In der Praxis kann die Unterscheidung zwischen der obigen Situationen 1 und 2 nicht immer automatisch durchgeführt werden. Wenn ein Verdacht auf eine Fehlidentifikation besteht, beinhaltet die Antwort von UPI einen Hinweis mit dem Code 2800 (siehe Hinweiscode im Anhang H.2). Der SBN muss in diesem Fall ein manuelles Clearing durchführen, um zwischen der obigen Situationen 1 und 2 zu unterscheiden. Falls eine Fehlidentifikation entdeckt wird, muss der SBN seine Daten korrigieren. Wenn auch die UPI-Daten fehlerhaft sind, muss der SBN dies dem UPI-Support melden (die Adresse des Supports ist auf dem ZAS Internet-Auftritt [2] zu finden). Kann der SBN, trotz seiner Bemühungen, nicht jeden vernünftigen Zweifel an der korrekten Identifikation der Person beheben, muss er den Fall unter Angabe der Personenidentifikationsdaten sowie der Gründe für seinen Zweifel dem UPI-Support unterbreiten.

### 2.4.2 Synchronisation von UPI mit einer seiner Hauptquellen

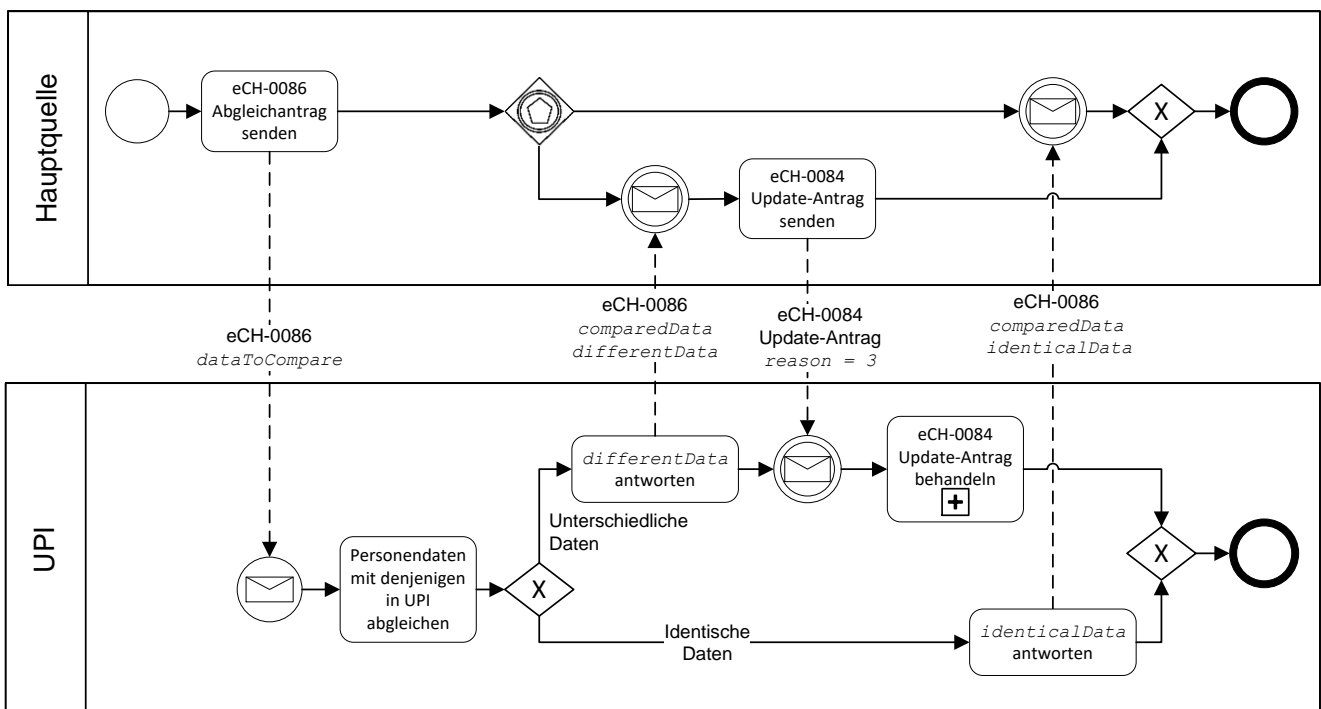


Abbildung 6: Synchronisation von UPI mit einer seiner Hauptquellen

Vermutungen, dass UPI-Daten nicht mehr den aktuellen Stand der Daten einer UPI-Hauptquelle widerspiegeln, lassen sich anhand des Standards eCH-0086 verifizieren. Eventuelle Unterschiede können dann anhand des Standards eCH-0084 korrigiert werden. Der Ablauf dieses Prozesses ist in der Abbildung 6 beschrieben.

### 3 Datenstruktur

Dieselbe Struktur kann sowohl in einer synchronen als auch in einer asynchronen Meldung eingesetzt werden.

Der Header der Meldung basiert auf dem eCH-0058 Standard.

#### 3.1 Simple Datentypen

##### 3.1.1 Typ für den Identifikator einer Unterabfrage (*subrequestIdType*)

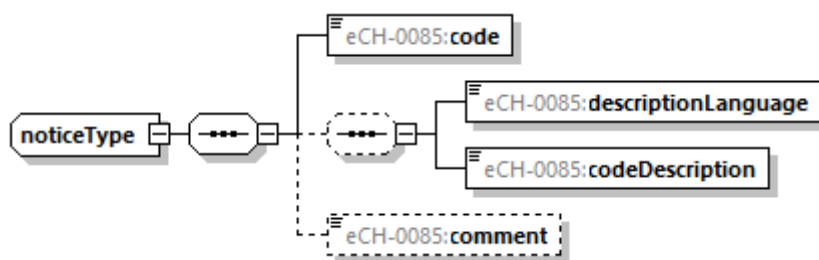
Definiert den Typ für den Identifikator einer Unterabfrage. Das Austauschformat ist xs:unsignedInt mit einem Maximalwert von 100'000'000.

Die Empfehlungen für die maximale Anzahl von Unterabfragen pro Meldung sind auf dem ZAS Internet-Auftritt [2] zu finden.

#### 3.2 Komplexe Datentypen

##### 3.2.1 Hinweistyp (*noticeType*)

Beschreibt einen kodifizierten Hinweis in einer positiven Antworteinheit:

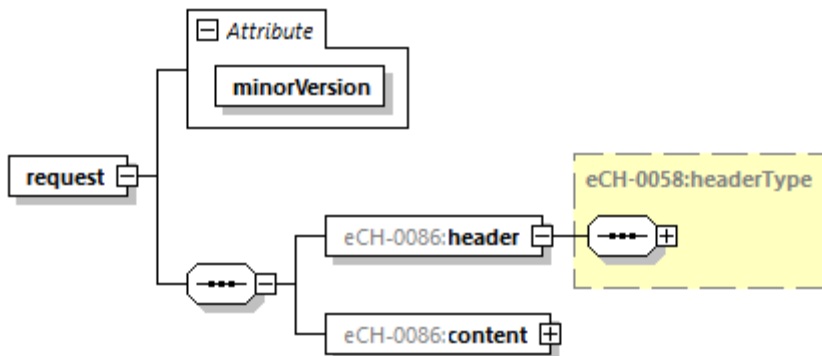


Dieser Block wird wie folgt ausgefüllt:

- *code*: Code des Hinweises (zwingend), eCH-0084:codeType, siehe Anhang H.2 für die Liste der möglichen Werte.
- *descriptionLanguage*: ISO 639-1 Code für die natürliche Sprache die für die Beschreibung des Hinweises benutzt wird (optional, aber zwingend wenn das Element *codeDescription* geliefert wird), eCH-0011:languageType.
- *codeDescription*: Beschreibung des Hinweises (optional, aber zwingend wenn das Element *descriptionLanguage* geliefert wird), eCH-0084:codeDescriptionType.
- *comment*: Freitext-Kommentar zum Hinweis (optional), eCH-0084:commentType.

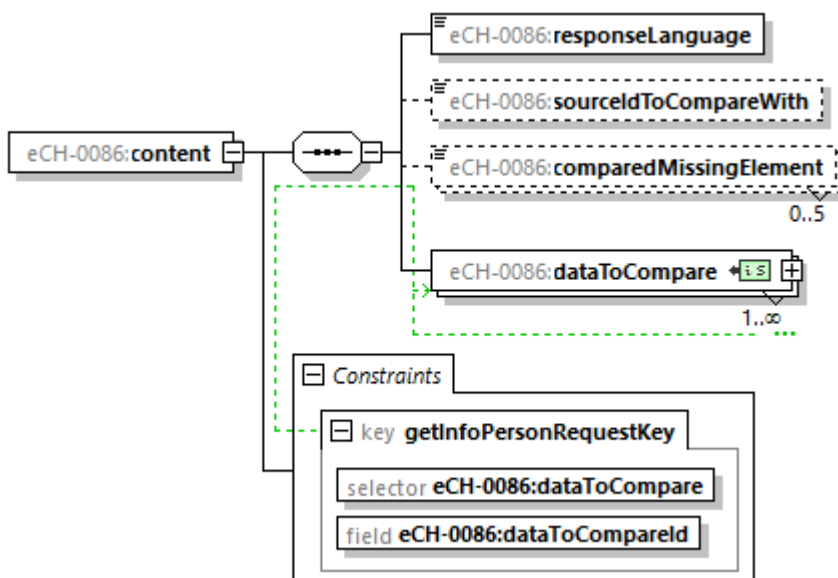
### 3.3 Anfrage (request)

Eine Anfrage ist gemäss der generischen Struktur einer eCH-0058 Meldung aufgebaut.



Das Wurzelement einer Anfrage wird *request* genannt, es hat ein obligatorisches numerisches Attribut *minorVersion*, es beinhaltet die minor Version des XSD Schemas. Das Element *header* ist vom Typ eCH-0058:headerType.

**ZWINGEND:** Der Wert im Element *messageId* des eCH-0058 Headers muss für jede Meldung eines gegebenen Senders verschieden sein.



Der *content* Block ist wie folgt strukturiert:

- *responseLanguage*: ISO 639-1 Code für die gesprochene Sprache, in der die sprachabhängigen Textbausteine der Antwort geschrieben werden sollen (zwingend), eCH-0011:language-Type (mögliche Werte: DE, FR, IT).
- *sourceIdToCompareWith*: Identifikator der Hauptquelle mit der die Daten abgeglichen werden sollen (optional), eCH-0058:participantIdType. Ist dieses Element abwesend, wird mit dem UPI-Referenzeintrag abgeglichen. Die möglichen Werte sind:



Wert	Hauptquelle
3-CH-4	Infostar
3-CH-5	ZEMIS
3-CH-6	Ordipro
3-CH-7	Vera

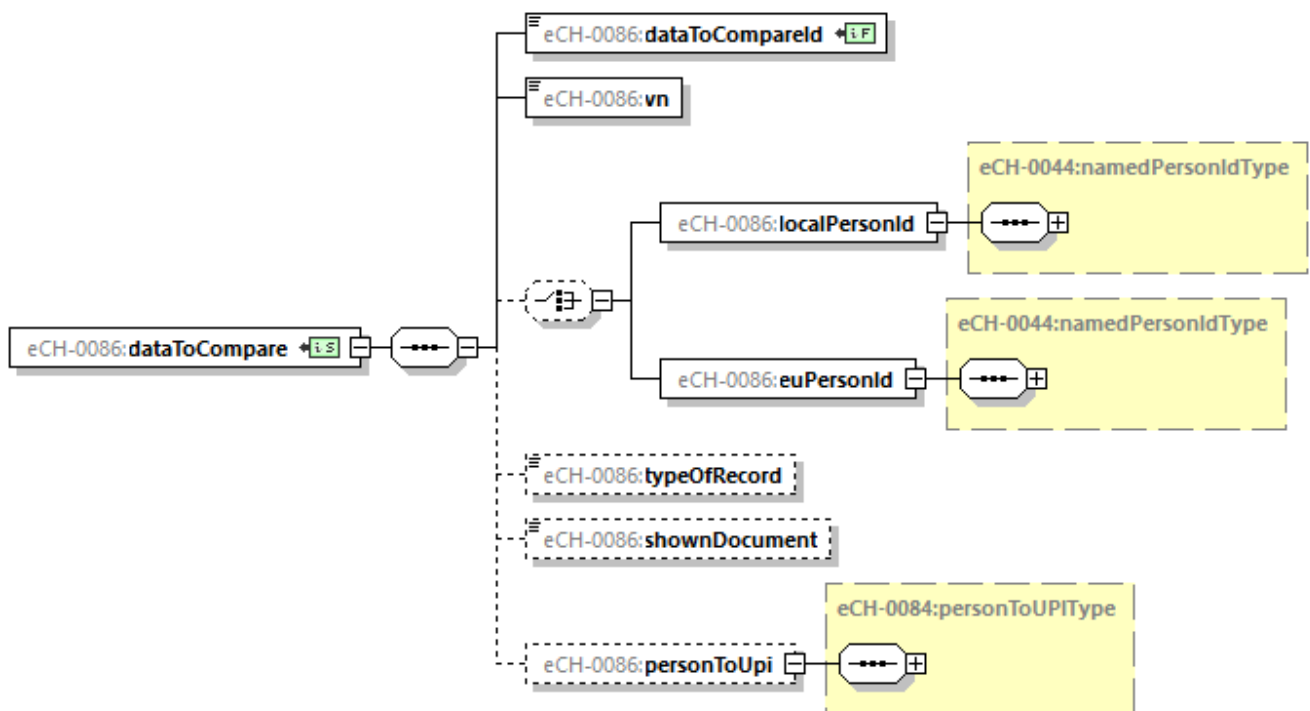
Tabelle 2: Mögliche Werte für das Element *sourceIdToCompareWith*

- *comparedMissingElement*: dieses Element steuert die demographischen Attribute die (auch wenn vom Antrag abwesend) abgeglichen werden sollen (optional, kann bis zu fünf Mal vorkommen), xs:token. Siehe Kapitel 2.2 für die Erläuterung des Konzepts. Die möglichen Werte sind:

Wert	Bedeutung
DATE_OF_DEATH	Das Todesdatum wird abgeglichen auch wenn es in der Anfrage abwesend ist.
FATHER	Die Namensangaben des Vaters werden abgeglichen auch wenn sie in der Anfrage abwesend sind.
MOTHER	Die Namensangaben der Mutter werden abgeglichen auch wenn sie in der Anfrage abwesend sind.
PARENT	Die Namensangaben der Eltern (der Mutter, des Vaters oder eines Elternteils mit unbestimmtem Geschlecht) werden abgeglichen auch wenn sie in der Anfrage abwesend sind.
ORIGINAL_NAME	Der Ledigname wird abgeglichen auch wenn er in der Anfrage abwesend ist.

Tabelle 3: Mögliche Werte für das Element *comparedMissingElement*

- *dataToCompare*: Unterabfrage (zwingend, kann mehrmals vorkommen), dieser Block ist wie folgt aufgebaut:

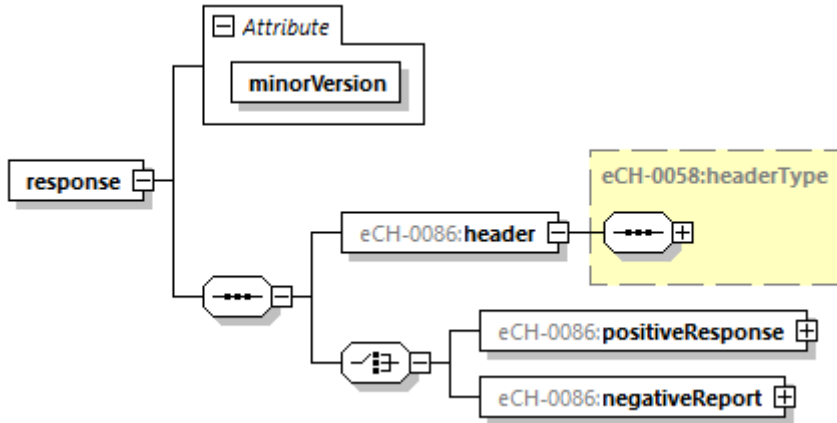


Die Bedeutung der Elemente in diesem Block ist die folgende:

- *dataToCompareId*: identifiziert die Unterabfrage (zwingend), eCH-0086:subrequestIdType (siehe Kapitel 3.1.1).
- *vn*: AHVN der zu abgleichenden Person (zwingend), eCH-0044:vnType.
- *localPersonId*: lokaler Personenidentifikator (optional, kann nicht gleichzeitig mit dem Element *euPersonId* verschickt werden), eCH-0044:namedPersonIdType.
- *euPersonId*: EU-Personenidentifikator (optional, kann nicht gleichzeitig mit dem Element *localPersonId* verschickt werden), eCH-0044:namedPersonIdType.
- *typeOfRecord*: Eintragstyp (optional), eCH-0084:typeOfRecordType. Zeigt an ob die gemeldeten demographischen Attribute mit einer Hauptidentität oder einer Nebenidentität abgeglichen werden sollen. Falls abwesend wird mit einer Hauptidentität abgeglichen. Das Vorhandensein dieses Elements macht nur Sinn, wenn im Element *sourceIdToCompareWith* eine Quelle angegeben wurde, die auch Nebenidentitäten führt.
- *shownDocument*: Dokumenttyp (optional), eCH-0084:shownDocumentType. Definiert das Dokument mit dem die gemeldeten Daten abgeglichen werden sollen. Falls abwesend wird mit den Daten aus irgendeinem Dokumenttyp abgeglichen. Das Vorhandensein dieses Elements macht nur Sinn, wenn im Element *sourceIdToCompareWith* eine Quelle angegeben wurde, die verschiedene Dokumententypen führt.
- *personToUpi*: demographische Attribute einer Person, die abgeglichen werden sollen (optional), eCH-0084:personToUPIType. Falls abwesend wird nur der lokale oder EU-Personenidentifikator abgeglichen.

### 3.4 Antwort (*response*)

Eine Antwort ist gemäss der generischen Struktur einer eCH-0058 Meldung aufgebaut.

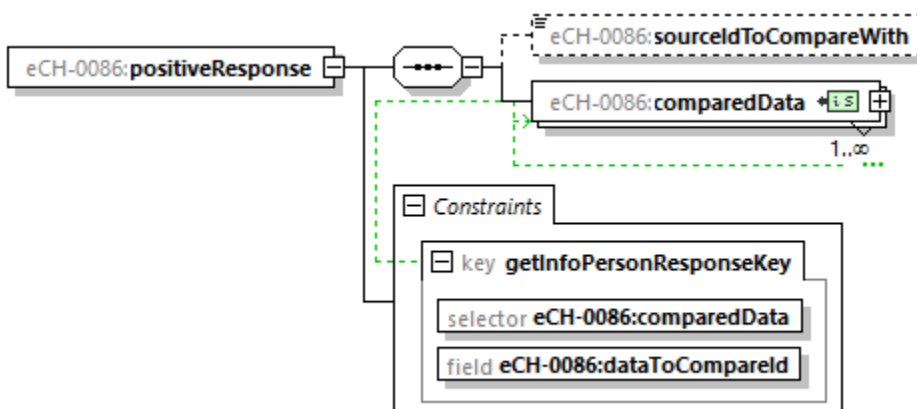


Das Wurzelement einer Antwort wird *response* genannt, es hat ein obligatorisches numerisches Attribut *minorVersion*, es beinhaltet die minor Version des XSD Schemas. Das Element *header* ist vom Typ eCH-0058:headerType.

**ZWINGEND:** Der Wert im Element *messageId* des eCH-0058 Headers muss für jede Antwort verschieden sein.

Falls die Anfrage formell und auf globaler Ebene inhaltlich korrekt ist und sie bearbeitet werden konnte, wird eine positive Antwort (*positiveResponse*) generiert (siehe weiter unten im Kapitel 3.4.1). Ansonsten wird eine globale Fehlermeldung (*negativeReport*) zurückgeschickt (siehe weiter unten im Kapitel 3.4.2).

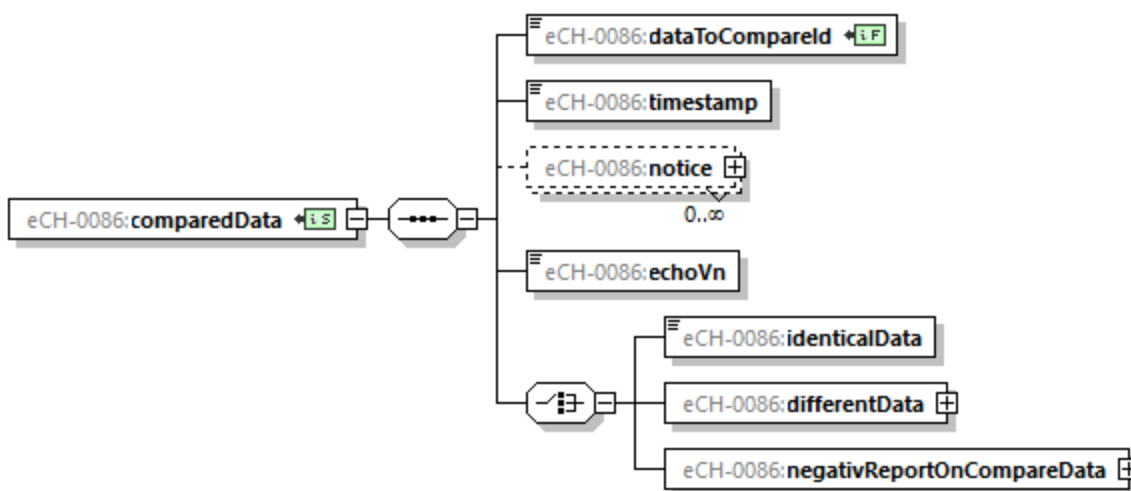
#### 3.4.1 Positive Antwort (*positiveResponse*)



Eine positive Antwort besteht aus den folgenden Elementen:

- *sourceIdToCompareWith*: Wiederholung des gleichnamigen Elements in der Anfrage (optional), eCH-0058:participantIdType.
- *comparedData*: Antworteinheit (zwingend, es können mehrere Antworteinheiten geschickt werden). Siehe Details weiter unten im selben Kapitel.

Der *Constraints* Block bedeutet, dass jede Antworteinheit in der Liste von Antworteinheiten einen innerhalb der Meldung eindeutigen Identifikator haben muss. Um die Antworteinheit mit der Unterabfrage leicht verbinden zu können, muss der Identifikator in der Antworteinheit eine Kopie des Identifikators der entsprechenden Unterabfrage sein (siehe Kapitel 2.1).



Die Bedeutung der Elemente im *comparedData* Block ist die folgende:

- *dataToCompareId*: Identifikator der Antworteinheit (zwingend), eCH-0086:subrequestIdType (siehe Kapitel 3.1.1). Es handelt sich um eine Kopie des gleichnamigen Elements in der entsprechenden Unterabfrage.
- *timestamp*: Zeitstempel an dem die Antworteinheit generiert wurde (zwingend), xs:dateTime.
- *notice*: Hinweis (optional, es können mehrere Hinweise geschickt werden), eCH-0086:noticeType (siehe Kapitel 3.2.1).
- *echoVn*: Wiederholung des Elements *vn* in der entsprechenden Unterabfrage (zwingend), eCH-0044:vnType.
- Je nach Resultat des Abgleichs wird eines der drei folgenden Elemente eingesetzt:
  - Falls die Daten identisch sind wird das Element *identicalData* eingesetzt (siehe Details im Kapitel 3.4.1.1.)
  - Falls die Daten unterschiedlich sind wird das Element *differentData* eingesetzt (siehe Details im Kapitel 3.4.1.2).

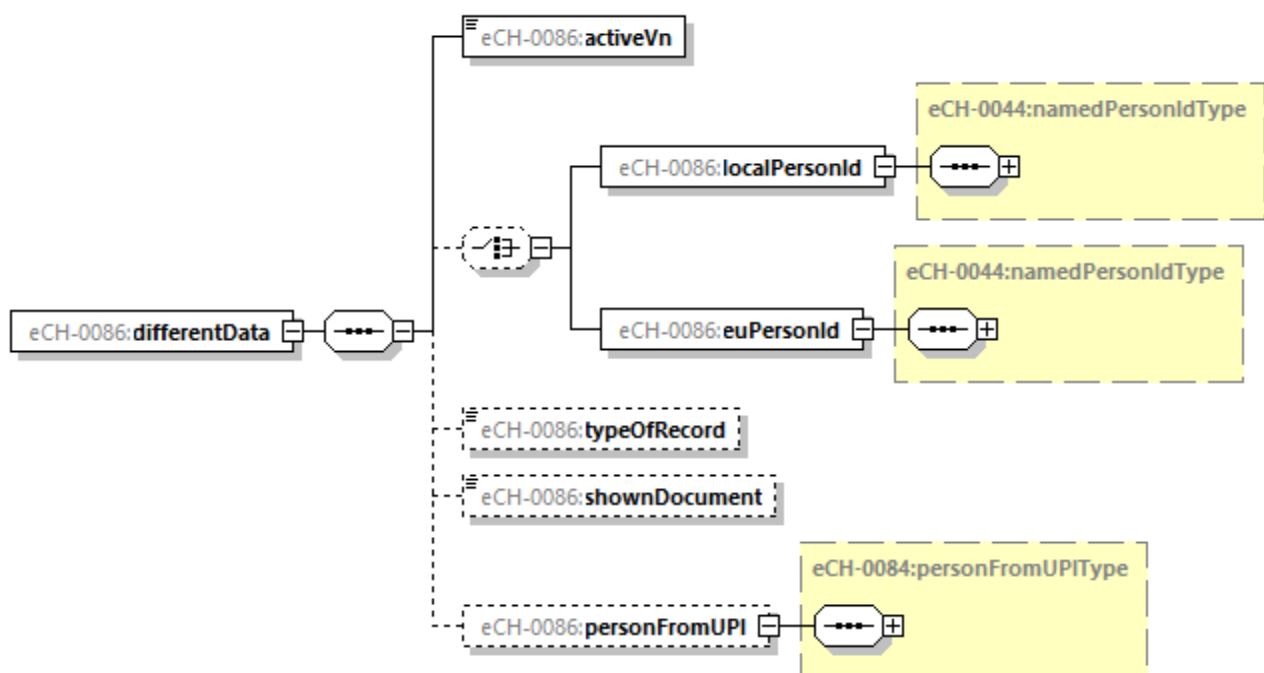
- Im Falle eines Fehlers auf Ebene Unterabfrage wird das Element *negativReportOnCompareData* eingesetzt (siehe Details im Kapitel 3.4.1.3).

### 3.4.1.1 Identische Daten (*identicalData*)

eCH-0086:identicalData

Das Vorhandensein dieses Elements bedeutet, dass die Angaben in der Unterabfrage mit denjenigen in UPI identisch sind und dass die gemeldete AHVN die aktive AHVN ist. Dieses Element ist vom Typ xs:boolean und beinhaltet den Wert *true*.

### 3.4.1.2 Unterschiedliche Daten (*differentData*)



Das Vorhandensein dieses Blocks bedeutet, dass:

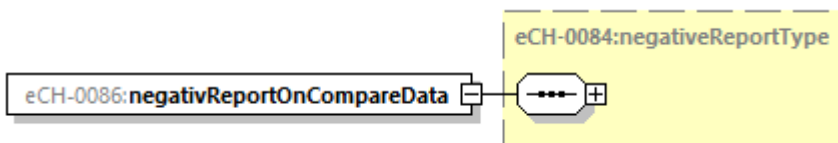
- entweder die abzugleichenden Daten in der Unterabfrage sich von denjenigen in UPI unterscheiden
- oder die AHVN in der Unterabfrage inaktiv ist.

Dieser Block besteht aus den folgenden Elementen:

- *activeVn*: aktive AHVN der Person (zwingend), eCH-0044:vnType.
- *localPersonId*: lokaler Personenidentifikator (optional, nur vorhanden wenn auch in der Unterabfrage vorhanden), eCH-0044:namedPersonIdType.
- *euPersonId*: EU-Personenidentifikator (optional, nur vorhanden wenn auch in der Unterabfrage vorhanden), eCH-0044:namedPersonIdType.

- *typeOfRecord*: Wiederholung des gleichnamigen Elements in der entsprechenden Unterabfrage (optional), eCH-0084:typeOfRecordType.
- *shownDocument*: Wiederholung des gleichnamigen Elements in der entsprechenden Unterabfrage (optional), eCH-0084:shownDocumentType.
- *personFromUPI*: demographische Attribute der Person gemäss UPI (optional), eCH-0084:personFromUPIType. Dieses Element ist nur vorhanden, wenn das Element *personToUpi* in der Unterabfrage vorhanden ist.

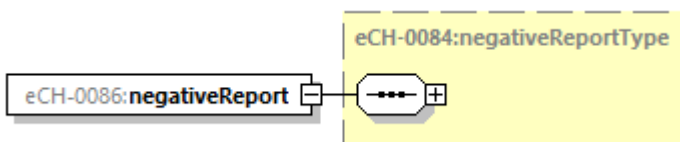
### 3.4.1.3 Fehlermeldung auf Ebene Unterabfrage (*negativReportOnCompareData*)



Das Element *negativReportOnCompareData* des Typs *eCH-0084:negativeReportType* erscheint sobald die Unterabfrage einen Fehler hat, dessen Auswirkung sich jedoch nur auf die Unterabfrage beschränkt (z.B. wenn die Prüfziffer der AHVN in der Unterabfrage nicht korrekt ist).

Die Liste der möglichen Fehlercodes ist im Anhang H.1.2 beschrieben.

### 3.4.2 Globale Fehlermeldung (*negativeReport*)



Wenn in der Anfrage ein Fehler gefunden wird, der die ganze Meldung betrifft (z.B. wenn eine Testmeldung in eine produktive Umgebung geschickt wird), dann beinhaltet die Antwort eine globale Fehlermeldung des Typs *eCH-0084:negativeReportType*.

Die Liste der möglichen Fehlercodes ist im Anhang H.1.1 beschrieben.

## 4 Sicherheitsüberlegungen

Es gelten die üblichen gesetzlichen Grundlagen für das Behandeln von Personendaten. Meldungen und Datenspeicherungen dürfen nur im Rahmen von bestehenden rechtlichen Grundlagen erfolgen. Die nötigen Vorkehrungen sind zu treffen, dass die Daten fehlerfrei übertragen und vor, während und nach der Übertragung nur von dazu autorisierten Personen eingesehen und verändert werden können. Manuelles Clearing von Daten, darf nur von dafür geschulten Personen durchgeführt werden, die mit der Problematik der eindeutigen Identifikation von Personen vertraut sind.

## 5 Haftungsausschluss/Hinweise auf Rechte Dritter

**eCH**-Standards, welche der Verein **eCH** dem Benutzer zur unentgeltlichen Nutzung zur Verfügung stellen oder welche **eCH** referenzieren, haben nur den Status von Empfehlungen. Der Verein **eCH** haftet in keinem Fall für Entscheidungen oder Massnahmen, welche der Benutzer auf Grund dieser Dokumente trifft und / oder ergreift. Der Benutzer ist verpflichtet, die Dokumente vor deren Nutzung selbst zu überprüfen und sich gegebenenfalls beraten zu lassen. **eCH**-Standards können und sollen die technische, organisatorische oder juristische Beratung im konkreten Einzelfall nicht ersetzen.

In **eCH**-Standards referenzierte Dokumente, Verfahren, Methoden, Produkte und Standards sind unter Umständen markenrechtlich, urheberrechtlich oder patentrechtlich geschützt. Es liegt in der ausschliesslichen Verantwortlichkeit des Benutzers, sich die allenfalls erforderlichen Rechte bei den jeweils berechtigten Personen und/oder Organisationen zu beschaffen.

Obwohl der Verein **eCH** all seine Sorgfalt darauf verwendet, die **eCH**-Standards sorgfältig auszuarbeiten, kann keine Zusicherung oder Garantie auf Aktualität, Vollständigkeit, Richtigkeit bzw. Fehlerfreiheit der zur Verfügung gestellten Informationen und Dokumente gegeben werden. Der Inhalt von **eCH**-Standards kann jederzeit und ohne Ankündigung geändert werden.

Jede Haftung für Schäden, welche dem Benutzer aus dem Gebrauch der **eCH**-Standards entstehen, ist, soweit gesetzlich zulässig, wegbedungen.

## 6 Urheberrechte

Wer **eCH**-Standards erarbeitet, behält das geistige Eigentum an diesen. Allerdings verpflichtet sich der Erarbeitende, sein betreffendes geistiges Eigentum oder seine Rechte an geistigem Eigentum anderer, sofern möglich, den jeweiligen Fachgruppen und dem Verein **eCH** kostenlos zur uneingeschränkten Nutzung und Weiterentwicklung im Rahmen des Vereinszweckes zur Verfügung zu stellen.

Die von den Fachgruppen erarbeiteten Standards können unter Nennung der jeweiligen Urheber von **eCH** unentgeltlich und uneingeschränkt genutzt, weiterverbreitet und weiterentwickelt werden.

**eCH**-Standards sind vollständig dokumentiert und frei von lizenz- und/oder patentrechtlichen Einschränkungen. Die dazugehörige Dokumentation kann unentgeltlich bezogen werden.

Diese Bestimmungen gelten ausschliesslich für die von **eCH** erarbeiteten Standards, nicht jedoch für Standards oder Produkte Dritter, auf welche in den **eCH**-Standards Bezug genommen wird. Die Standards enthalten die entsprechenden Hinweise auf die Rechte Dritter.

## Anhang A – Referenzen & Bibliographie

- [1] Key words for use in RFCs to Indicate Requirement Levels, RFC 2119 - IETF, [www.ietf.org](http://www.ietf.org) > rfc > [rfc2119](http://rfc2119)
- [2] Website der ZAS, [www.zas.admin.ch](http://www.zas.admin.ch) > Partner und Institutionen > AHVN und [www.zas.admin.ch](http://www.zas.admin.ch) > Partner und Institutionen > UPI > Schnittstelle UPIServices

## Anhang B – Mitarbeit & Überprüfung

Alex Pavlovic	Zentrale Ausgleichsstelle
Benjamin Meile	Innosolv AG
Christel Gigandet	Zentrale Ausgleichsstelle
Dominique Baillon	ELCA
Enrico Moresi	LUSTAT Statistik Luzern
Hanspeter Naef	Zentrale Ausgleichsstelle
Martin Stingelin	Stingelin Informatik
Oliver Tymkiw	Zentrale Ausgleichsstelle
Pierre-Antoine Rey	Zentrale Ausgleichsstelle
Regula Meier	Bedag Informatik AG
Thomas Kowall	Zentrale Ausgleichsstelle

## Anhang C – Abkürzungen und Glossar

AHV	Alters- und Hinterlassenenversicherung
AHVN	AHV-Nummer , falls nicht anders spezifiziert handelt es sich um die 13-stellige Nummer.
BFS	Bundesamt für Statistik
EU	Europäische Union
Infostar	Informatisiertes Landesregister, Informationssystem des Eidgenössischen Justiz- und Polizeidepartements
Ordipro	Personenregister der Diplomaten, das vom Eidgenössischen Departement für auswärtige Angelegenheiten verwaltet wird.



SBN	Systematischer Benutzer der AHVN (im Sinne der Artikel 153b und 153c des Bundesgesetzes über die Alters- und Hinterlassenenversicherung)
UPI	Zentrale Datenbank, die die AHVN verwaltet.
VERA	Personenregister der Auslandschweizer, das vom Eidgenössischen Departement für auswärtige Angelegenheiten verwaltet wird.
ZAS	Zentrale Ausgleichsstelle
ZEMIS	Zentrales Migrationsinformationssystem, Informationssystem des Bundesamtes für Migration

## Anhang D – Änderungen gegenüber Vorversion

Der Standard wurde initial erstellt.

Kapitel	Seite	Anpassung	RFC Nr.
-	-	Aktualisierung eCH-0086	2019-55
-	-	Optimierung, Vereinfachung der Struktur	2020-57

Tabelle 4: Änderungen gegenüber Vorversion

## Anhang E – Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Meldefluss.....	6
Abbildung 2: Verknüpfung zwischen der Unterabfrage und der Antworteinheit. ....	7
Abbildung 3: Datenmodell im Rahmen der Übermittlung einer Anfrage.....	10
Abbildung 4: Datenmodell im Rahmen der Übermittlung einer Antwort .....	11
Abbildung 5: Synchronisation des Datenbestandes eines SBN mit UPI .....	13
Abbildung 6: Synchronisation von UPI mit einer seiner Hauptquellen .....	14
Abbildung 7: Abhängigkeiten des Schemas .....	26

## Anhang F – Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Bedingung damit ein bestimmtes demographisches Attribut verglichen wird .....	9
Tabelle 2: Mögliche Werte für das Element <i>sourceIdToCompareWith</i> .....	17

Tabelle 3: Mögliche Werte für das Element *comparedMissingElement* ..... 17

Tabelle 4: Änderungen gegenüber Vorversion ..... 25

Tabelle 5: Fehlercodes auf Globaler Ebene (Element *negativeReport/code*) ..... 27

Tabelle 6: Fehlercodes auf Ebene Unterabfrage (Element *negativReportOnSearchPerson/code*) ..... 29

Tabelle 7: Hinweiscodes (Element *notice/code*) ..... 29

## Anhang G – Importierte Schemas

Im Schema eCH-0086-2-0.xsd werden folgende Schemas importiert:

- eCH-0011-8-1.xsd: Datenstandard Personendaten
- eCH-0044-4-1.xsd: Datenstandard Austausch von Personenidentifikationen
- eCH-0058-5-0.xsd: Schnittstellenstandard Meldungsrahmen
- eCH-0084-2-0.xsd: UPI Declaration Interface

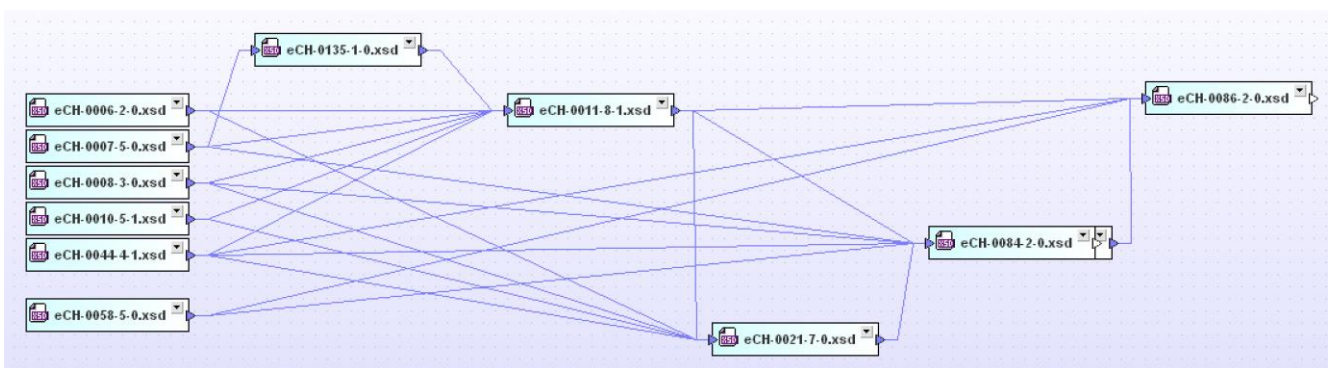


Abbildung 7: Abhängigkeiten des Schemas

## Anhang H – Fehlercodes und Hinweiscodes

### H.1 Fehlercodes

#### H.1.1 Fehlercodes auf globaler Ebene

Code	Bedeutung
3000	Der Anwendungsserver ist nicht verfügbar.
3001	Die Struktur der Meldung ist nicht korrekt (ungültige XSD).

Code	Bedeutung
3005	Der Client hat nicht die erforderlichen Berechtigungen.
3007	Die <i>senderId</i> im Header entspricht nicht derjenigen, die mit den dem Service zugestellten Identifikationsdaten verknüpft ist.
3008	Die <i>senderId</i> im Header gibt an, dass es sich um eine Testmeldung handelt, obwohl die Meldung in Produktion gesendet wurde.
3009	Die <i>recipientId</i> im Header gibt an, dass es sich um eine Testmeldung handelt, obwohl die Meldung in Produktion gesendet wurde.
3010	Die <i>testDeliveryFlag</i> im Header gibt an, dass es sich um eine Testmeldung handelt, obwohl die Meldung in Produktion gesendet wurde.
3011	Die <i>testDeliveryFlag</i> im Header gibt an, dass es sich um eine Produktionsmeldung handelt, obwohl die Meldung in einer Testumgebung versendet wurde.
3013	Die Meldung ist gemäss Meldungsdatum abgelaufen und wird nicht mehr verarbeitet.
3014	Die <i>senderId</i> ist ungültig.
3015	Die <i>recipientId</i> ist ungültig.
3016	Es wurden zu viele Personen auf einmal gemeldet.
3017	Das Ereignisdatum im Header kann nicht in der Zukunft liegen.
3018	Nicht unterstützte minor Version des XSD-Schemas.
3400	Diese Meldungsnummer wurde vom gleichen Sender bereits verwendet.

 Tabelle 5: Fehlercodes auf Globaler Ebene (Element *negativeReport/code*)

### H.1.2 Fehlercodes auf Ebene Unterabfrage

Code	Bedeutung
6001	Die angegebene AHVN ist nicht richtig formatiert.
6003	Die angegebene AHVN konnte nicht gefunden werden.
6005	Die angegebene AHVN wurde annulliert.
6010	Der Dienst steht augenblicklich nicht zur Verfügung.
6101	Der angegebene lokale Personenidentifikator ist falsch formatiert.
6102	Der angegebene EU-Personenidentifikator ist falsch formatiert.
6103	Der angegebene lokale Personenidentifikator konnte nicht gefunden werden.
6104	Der angegebene EU-Personenidentifikator konnte nicht gefunden werden.
6121	Die angegebene Kategorie des lokalen Personenidentifikators konnte nicht gefunden werden.

Code	Bedeutung
6122	Die angegebene Kategorie des EU-Personenidentifikators konnte nicht gefunden werden.
6301	Der Vorname ist falsch formatiert.
6302	Der Name ist falsch formatiert.
6303	Der Lediname ist falsch formatiert.
6304	Der Geschlechtscode ist unzulässig.
6305	Das Geburtsdatum liegt zeitlich zu weit zurück.
6306	Das Geburtsdatum kann nicht in der Zukunft liegen.
6307	Der historisierte Gemeindecodex ist unzulässig.
6308	Der Code des Geburtslandes ist unzulässig.
6310	Der Nationalitätscode ist unzulässig.
6311	Der Vorname der Mutter (oder des ersten Elternteils) ist falsch formatiert.
6312	Der Name der Mutter (oder des ersten Elternteils) ist falsch formatiert.
6313	Der Vorname des Vaters (oder des ersten Elternteils) ist falsch formatiert.
6314	Der Name des Vaters (oder des ersten Elternteils) ist falsch formatiert.
6331	Das Todesdatum kann nicht in der Zukunft liegen.
6400	Der Antragsteller besitzt nicht die nötigen Zugriffsrechte, um den gewünschten Abgleich durchzuführen.
6401	Der Nationalitätenstatus ist mit der Länderangabe nicht kompatibel.
6402	Wenn der Nationalitätenstatus bekannt ist, muss ein Land angegeben werden.
6403	Das Todesdatum kann nicht vor dem Geburtsdatum liegen.
6404	Das Ende der Todesperiode kann nicht vor deren Beginn liegen.
6407	Das Element <i>typeOfRecord</i> kann nur geschickt werden, wenn das Element <i>sourceIdToCompareWith</i> auch geschickt und mit einem der folgenden Werte ausgefüllt wurde: 3-CH-5 (ZEMIS) oder 3-CH-6 (Ordipro).
6408	Das Element <i>shownDocument</i> kann nur geschickt werden, wenn das Element <i>sourceIdToCompareWith</i> auch geschickt und mit einem der folgenden Werte ausgefüllt wurde: 3-CH-5 (ZEMIS) oder 3-CH-6 (Ordipro).
6500	Der Antragsteller besitzt nicht die nötigen Zugriffsrechte, um den gewünschten Abgleich durchzuführen (z.B. darf der lokale Personenidentifikator nur von dessen Quelle abgeglichen werden).
6502	Die angegebene UPI-Hauptquelle hat keine Daten an UPI für die entsprechende Person (mit dem angegebenen Dokumenttyp und Eintragstyp) geliefert.

Tabelle 6: Fehlercodes auf Ebene Unterabfrage (Element *negativReportOnSearchPerson/code*)

## H.2 Hinweiscodes

Code	Bedeutung
2800	Es besteht ein Verdacht auf Fehlidentifikation der Person. Bitte manuell prüfen, ob die richtige AHVN ausgewählt wurde.
2801	Die eingegebene AHVN wurde inaktiviert.
2802	Die angegebenen demographischen Attribute stimmen mit denjenigen einer Person überein, die eine andere AHVN als die angegebene hat.
2803	Die angegebenen demographischen Attribute stimmen mit denjenigen in UPI unter der angegebenen AHVN gespeicherten Attribute nicht überein und sind davon weit entfernt.

Tabelle 7: Hinweiscodes (Element *notice/code*)

## Anhang I – Beispiele

### I.1 Synchronisation des Datenbestandes eines SBN mit UPI

#### I.1.1 Anfrage

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<eCH-0086:request
  xmlns:eCH-0011="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0011/8"
  xmlns:eCH-0021="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0021/7"
  xmlns:eCH-0044="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0044/4"
  xmlns:eCH-0058="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0058/5"
  xmlns:eCH-0084="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0084/2"
  xmlns:eCH-0086="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0086/2"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  minorVersion="0"
  xsi:schemaLocation="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0086/2 http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0086/2/eCH-0086-2-0.xsd">
  <eCH-0086:header>
    <eCH-0058:senderId>sedex://T1-6612-1</eCH-0058:senderId>
    <eCH-0058:declarationLocalReference>Einwohnerregister</eCH-0058:declarationLocalReference>
    <eCH-0058:recipientId>sedex://T3-CH-24</eCH-0058:recipientId>
    <eCH-0058:messageId>6f6e8686a3f9332e62fdee70d9ea7764</eCH-0058:messageId>
    <eCH-0058:ourBusinessReferenceId>Abgleich 2436</eCH-0058:ourBusinessReferenceId>
    <eCH-0058:messageType>86</eCH-0058:messageType>
    <eCH-0058:sendingApplication>
      <eCH-0058:manufacturer>Mein Leistungserbringer</eCH-0058:manufacturer>
      <eCH-0058:product>RdH</eCH-0058:product>
      <eCH-0058:productVersion>2.1</eCH-0058:productVersion>
    </eCH-0058:sendingApplication>
    <eCH-0058:messageDate>2021-01-04T09:30:47</eCH-0058:messageDate>
    <eCH-0058:action>5</eCH-0058:action>
    <eCH-0058:testDeliveryFlag>true</eCH-0058:testDeliveryFlag>
  </eCH-0086:header>
  <eCH-0086:content>
    <eCH-0086:responseLanguage>DE</eCH-0086:responseLanguage>
    <eCH-0086:comparedMissingElement>DATE_OF_DEATH</eCH-0086:comparedMissingElement>
  </eCH-0086:content>
</eCH-0086:request>
```

```
<eCH-0086:comparedMissingElement>FATHER</eCH-0086:comparedMissingElement>
<eCH-0086:comparedMissingElement>MOTHER</eCH-0086:comparedMissingElement>
<eCH-0086:comparedMissingElement>ORIGINAL_NAME</eCH-0086:comparedMissingElement>
<eCH-0086:dataToCompare>
  <eCH-0086:dataToCompareId>1</eCH-0086:dataToCompareId>
  <eCH-0086:vn>7560000000002</eCH-0086:vn>
  <eCH-0086:personToUpi>
    <eCH-0084:firstName>Maria</eCH-0084:firstName>
    <eCH-0084:officialName>Muster</eCH-0084:officialName>
    <eCH-0084:originalName>Müller</eCH-0084:originalName>
    <eCH-0084:sex>2</eCH-0084:sex>
    <eCH-0084:dateOfBirth>
      <eCH-0044:yearMonthDay>1957-08-13</eCH-0044:yearMonthDay>
    </eCH-0084:dateOfBirth>
    <eCH-0084:placeOfBirth>
      <eCH-0084:swissTown>
        <eCH-0084:municipalityName>Buchs (SG)</eCH-0084:municipalityName>
      </eCH-0084:swissTown>
    </eCH-0084:placeOfBirth>
    <eCH-0084:nameOfMother>
      <eCH-0021:firstName>Anna</eCH-0021:firstName>
      <eCH-0021:officialName>Müller</eCH-0021:officialName>
    </eCH-0084:nameOfMother>
    <eCH-0084:nameOfFather>
      <eCH-0021:firstName>Peter</eCH-0021:firstName>
      <eCH-0021:officialName>Müller</eCH-0021:officialName>
    </eCH-0084:nameOfFather>
    <eCH-0084:nationalityData>
      <eCH-0084:nationalityStatus>2</eCH-0084:nationalityStatus>
      <eCH-0084:countryInfo>
        <eCH-0084:countryId>8100</eCH-0084:countryId>
      </eCH-0084:countryInfo>
    </eCH-0084:nationalityData>
  </eCH-0086:personToUpi>
</eCH-0086:dataToCompare>
<eCH-0086:dataToCompare>
  <eCH-0086:dataToCompareId>2</eCH-0086:dataToCompareId>
  <eCH-0086:vn>7567777777779</eCH-0086:vn>
  <eCH-0086:personToUpi>
    <eCH-0084:firstName>Jean</eCH-0084:firstName>
    <eCH-0084:officialName>Du Pont</eCH-0084:officialName>
    <eCH-0084:dateOfBirth>
      <eCH-0044:yearMonthDay>1967-12-01</eCH-0044:yearMonthDay>
    </eCH-0084:dateOfBirth>
    <eCH-0084:nationalityData>
      <eCH-0084:nationalityStatus>2</eCH-0084:nationalityStatus>
      <eCH-0084:countryInfo>
        <eCH-0084:countryId>8212</eCH-0084:countryId>
      </eCH-0084:countryInfo>
    </eCH-0084:nationalityData>
  </eCH-0086:personToUpi>
</eCH-0086:dataToCompare>
<eCH-0086:dataToCompare>
  <eCH-0086:dataToCompareId>3</eCH-0086:dataToCompareId>
  <eCH-0086:vn>7567777777779</eCH-0086:vn>
  <eCH-0086:personToUpi>
    <eCH-0084:firstName>Rumpelstilzchen</eCH-0084:firstName>
    <eCH-0084:officialName>Grimm</eCH-0084:officialName>
    <eCH-0084:dateOfBirth>
      <eCH-0044:yearMonthDay>2000-01-18</eCH-0044:yearMonthDay>
    </eCH-0084:dateOfBirth>
  </eCH-0086:personToUpi>
</eCH-0086:dataToCompare>
<eCH-0086:dataToCompare>
  <eCH-0086:dataToCompareId>4</eCH-0086:dataToCompareId>
  <eCH-0086:vn>7560000000002</eCH-0086:vn>
  <eCH-0086:personToUpi>
    <eCH-0084:firstName>M*</eCH-0084:firstName>
    <eCH-0084:officialName>Muster</eCH-0084:officialName>
    <eCH-0084:dateOfBirth>
      <eCH-0044:yearMonthDay>1957-08-13</eCH-0044:yearMonthDay>
    </eCH-0084:dateOfBirth>
  </eCH-0086:personToUpi>
```

```
</eCH-0086:dataToCompare>  
</eCH-0086:content>  
</eCH-0086:request>
```

## I.1.2 Antwort

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<eCH-0086:response  
  xmlns:eCH-0007="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0007/5"  
  xmlns:eCH-0008="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0008/3"  
  xmlns:eCH-0011="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0011/8"  
  xmlns:eCH-0021="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0021/7"  
  xmlns:eCH-0044="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0044/4"  
  xmlns:eCH-0058="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0058/5"  
  xmlns:eCH-0084="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0084/2"  
  xmlns:eCH-0086="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0086/2"  
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
  minorVersion="0"  
  xsi:schemaLocation="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0086/2 http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0086/2/eCH-0086-2-  
0.xsd">  
  <eCH-0086:header>  
    <eCH-0058:senderId>sedex://T3-CH-24</eCH-0058:senderId>  
    <eCH-0058:recipientId>sedex://T1-6612-1</eCH-0058:recipientId>  
    <eCH-0058:messageId>b9c1222f99fddb13d9ba66776g6a6866</eCH-0058:messageId>  
    <eCH-0058:referenceMessageId>6f6e8686a3f9332e62fdee70d9ea7764</eCH-0058:referenceMessageId>  
    <eCH-0058:yourBusinessReferenceId>Abgleich 2436</eCH-0058:yourBusinessReferenceId>  
    <eCH-0058:messageType>86</eCH-0058:messageType>  
    <eCH-0058:sendingApplication>  
      <eCH-0058:manufacturer>regcent.zas.admin.ch</eCH-0058:manufacturer>  
      <eCH-0058:product>BUPIC</eCH-0058:product>  
      <eCH-0058:productVersion>2.0.1</eCH-0058:productVersion>  
    </eCH-0058:sendingApplication>  
    <eCH-0058:messageDate>2021-01-04T09:30:50</eCH-0058:messageDate>  
    <eCH-0058:action>6</eCH-0058:action>  
    <eCH-0058:testDeliveryFlag>true</eCH-0058:testDeliveryFlag>  
  </eCH-0086:header>  
  <eCH-0086:positiveResponse>  
    <eCH-0086:comparedData>  
      <eCH-0086:dataToCompareId>1</eCH-0086:dataToCompareId>  
      <eCH-0086:timestamp>2021-01-04T09:30:51</eCH-0086:timestamp>  
      <eCH-0086:echoVn>7560000000002</eCH-0086:echoVn>  
      <eCH-0086:identicalData>true</eCH-0086:identicalData>  
    </eCH-0086:comparedData>  
    <eCH-0086:comparedData>  
      <eCH-0086:dataToCompareId>2</eCH-0086:dataToCompareId>  
      <eCH-0086:timestamp>2021-01-04T09:30:52</eCH-0086:timestamp>  
      <eCH-0086:echoVn>756777777779</eCH-0086:echoVn>  
      <eCH-0086:differentData>  
        <eCH-0086:activeVn>756777777779</eCH-0086:activeVn>  
        <eCH-0086:personFromUPI>  
          <eCH-0084:recordTimestamp>2018-07-09T17:45:10</eCH-0084:recordTimestamp>  
          <eCH-0084:firstName>Jean</eCH-0084:firstName>  
          <eCH-0084:officialName>Du Pont</eCH-0084:officialName>  
          <eCH-0084:sex>1</eCH-0084:sex>  
          <eCH-0084:dateOfBirth>  
            <eCH-0044:yearMonthDay>1967-12-01</eCH-0044:yearMonthDay>  
          </eCH-0084:dateOfBirth>  
          <eCH-0084:nameOfMother>  
            <eCH-0021:firstName>Françoise</eCH-0021:firstName>  
            <eCH-0021:officialName>Du Pont</eCH-0021:officialName>  
          </eCH-0084:nameOfMother>  
          <eCH-0084:nameOfFather>  
            <eCH-0021:firstName>Pierre</eCH-0021:firstName>  
            <eCH-0021:officialName>Du Pont</eCH-0021:officialName>  
          </eCH-0084:nameOfFather>  
          <eCH-0084:nationalityData>  
            <eCH-0084:nationalityStatus>2</eCH-0084:nationalityStatus>  
            <eCH-0084:countryInfo>  
              <eCH-0084:country>  
                <eCH-0008:countryId>8212</eCH-0008:countryId>  
                <eCH-0008:countryIdISO2>FR</eCH-0008:countryIdISO2>
```

```

        <eCH-0008:countryNameShort>FRANKREICH</eCH-0008:countryNameShort>
      </eCH-0084:country>
    </eCH-0084:countryInfo>
  </eCH-0084:nationalityData>
</eCH-0086:personFromUPI>
</eCH-0086:differentData>
</eCH-0086:comparedData>
<eCH-0086:comparedData>
  <eCH-0086:dataToCompareId>3</eCH-0086:dataToCompareId>
  <eCH-0086:timestamp>2021-01-04T09:30:53</eCH-0086:timestamp>
  <eCH-0086:notice>
    <eCH-0086:code>2800</eCH-0086:code>
    <eCH-0086:descriptionLanguage>DE</eCH-0086:descriptionLanguage>
    <eCH-0086:codeDescription>Es besteht einen Verdacht auf Fehlidentifikation der Person. Bitte
manuell prüfen, dass Sie die richtige AHVN ausgewählt haben.</eCH-0086:codeDescription>
  </eCH-0086:notice>
  <eCH-0086:notice>
    <eCH-0086:code>2803</eCH-0086:code>
    <eCH-0086:descriptionLanguage>DE</eCH-0086:descriptionLanguage>
    <eCH-0086:codeDescription>Die angegebenen demographischen Attribute stimmen mit denjenigen in
UPI unter der an-gegebenen AHVN gespeicherten Attribute nicht überein und sind davon weit ent-
fernt.</eCH-0086:codeDescription>
  </eCH-0086:notice>
  <eCH-0086:echoVn>7567777777779</eCH-0086:echoVn>
</eCH-0086:differentData>
<eCH-0086:activeVn>7567777777779</eCH-0086:activeVn>
<eCH-0086:personFromUPI>
  <eCH-0084:recordTimestamp>2018-07-09T17:45:10</eCH-0084:recordTimestamp>
  <eCH-0084:firstName>Jean</eCH-0084:firstName>
  <eCH-0084:officialName>Du Pont</eCH-0084:officialName>
  <eCH-0084:sex>1</eCH-0084:sex>
  <eCH-0084:dateOfBirth>
    <eCH-0044:yearMonthDay>1967-12-01</eCH-0044:yearMonthDay>
  </eCH-0084:dateOfBirth>
  <eCH-0084:nameOfMother>
    <eCH-0021:firstName>Françoise</eCH-0021:firstName>
    <eCH-0021:officialName>Du Pont</eCH-0021:officialName>
  </eCH-0084:nameOfMother>
  <eCH-0084:nameOfFather>
    <eCH-0021:firstName>Pierre</eCH-0021:firstName>
    <eCH-0021:officialName>Du Pont</eCH-0021:officialName>
  </eCH-0084:nameOfFather>
  <eCH-0084:nationalityData>
    <eCH-0084:nationalityStatus>2</eCH-0084:nationalityStatus>
    <eCH-0084:countryInfo>
      <eCH-0084:country>
        <eCH-0008:countryId>8212</eCH-0008:countryId>
        <eCH-0008:countryIdISO2>FR</eCH-0008:countryIdISO2>
        <eCH-0008:countryNameShort>FRANKREICH</eCH-0008:countryNameShort>
      </eCH-0084:country>
    </eCH-0084:countryInfo>
  </eCH-0084:nationalityData>
</eCH-0086:personFromUPI>
</eCH-0086:differentData>
</eCH-0086:comparedData>
<eCH-0086:comparedData>
  <eCH-0086:dataToCompareId>4</eCH-0086:dataToCompareId>
  <eCH-0086:timestamp>2021-01-04T09:30:54</eCH-0086:timestamp>
  <eCH-0086:echoVn>7560000000002</eCH-0086:echoVn>
  <eCH-0086:negativReportOnCompareData>
    <eCH-0084:code>6301</eCH-0084:code>
    <eCH-0084:descriptionLanguage>DE</eCH-0084:descriptionLanguage>
    <eCH-0084:codeDescription>Der Vorname ist falsch formatiert.</eCH-0084:codeDescription>
    <eCH-0084:comment>M*</eCH-0084:comment>
  </eCH-0086:negativReportOnCompareData>
</eCH-0086:comparedData>
</eCH-0086:positiveResponse>
</eCH-0086:response>

```

Die Antworteinheit auf die Unterabfrage mit:



- *dataToCompareId=1* veranschaulicht eine typische Antwort, wo der Abgleich keinen Unterschied festgestellt hat.
- *dataToCompareId=2* veranschaulicht eine typische Antwort, wo der Abgleich kleine Unterschiede festgestellt hat.
- *dataToCompareId=3* veranschaulicht eine typische Antwort, wo der Abgleich einen Verdacht auf Fehlidentifikation aufgeworfen hat.
- *dataToCompareId=4* veranschaulicht eine typische Fehlermeldung auf Ebene Unterabfrage.

## 1.2 Anfrage im Rahmen einer Synchronisation von UPI mit einer seiner Hauptquellen

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<eCH-0086:request
  xmlns:eCH-0011="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0011/8"
  xmlns:eCH-0021="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0021/7"
  xmlns:eCH-0044="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0044/4"
  xmlns:eCH-0058="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0058/5"
  xmlns:eCH-0084="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0084/2"
  xmlns:eCH-0086="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0086/2"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  minorVersion="0"
  xsi:schemaLocation="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0086/2 http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0086/2/eCH-0086-2-0.xsd">
  <eCH-0086:header>
    <eCH-0058:senderId>sedex://T3-CH-5</eCH-0058:senderId>
    <eCH-0058:declarationLocalReference>Synchro</eCH-0058:declarationLocalReference>
    <eCH-0058:recipientId>sedex://T3-CH-24</eCH-0058:recipientId>
    <eCH-0058:messageId>9332e86a3ffdee626f6e86a7764e70d9</eCH-0058:messageId>
    <eCH-0058:ourBusinessReferenceId>Lauf 7</eCH-0058:ourBusinessReferenceId>
    <eCH-0058:messageType>86</eCH-0058:messageType>
    <eCH-0058:sendingApplication>
      <eCH-0058:manufacturer>Mein Leistungserbringer</eCH-0058:manufacturer>
      <eCH-0058:product>Synchro</eCH-0058:product>
      <eCH-0058:productVersion>3.1</eCH-0058:productVersion>
    </eCH-0058:sendingApplication>
    <eCH-0058:messageDate>2021-01-04T09:30:47</eCH-0058:messageDate>
    <eCH-0058:action>5</eCH-0058:action>
    <eCH-0058:testDeliveryFlag>true</eCH-0058:testDeliveryFlag>
  </eCH-0086:header>
  <eCH-0086:content>
    <eCH-0086:responseLanguage>DE</eCH-0086:responseLanguage>
    <eCH-0086:sourceIdToCompareWith>3-CH-4</eCH-0086:sourceIdToCompareWith>
    <eCH-0086:comparedMissingElement>DATE OF DEATH</eCH-0086:comparedMissingElement>
    <eCH-0086:comparedMissingElement>FATHER</eCH-0086:comparedMissingElement>
    <eCH-0086:comparedMissingElement>MOTHER</eCH-0086:comparedMissingElement>
    <eCH-0086:comparedMissingElement>ORIGINAL_NAME</eCH-0086:comparedMissingElement>
    <eCH-0086:dataToCompare>
      <eCH-0086:dataToCompareId>1</eCH-0086:dataToCompareId>
      <eCH-0086:vn>756000000002</eCH-0086:vn>
      <eCH-0086:localPersonId>
        <eCH-0044:personIdCategory>CH.ZEMIS</eCH-0044:personIdCategory>
        <eCH-0044:personId>12345678</eCH-0044:personId>
      </eCH-0086:localPersonId>
      <eCH-0086:typeOfRecord>MAIN</eCH-0086:typeOfRecord>
      <eCH-0086:shownDocument>214</eCH-0086:shownDocument>
      <eCH-0086:personToUpi>
        <eCH-0084:firstName>Maria</eCH-0084:firstName>
        <eCH-0084:officialName>Muster</eCH-0084:officialName>
        <eCH-0084:originalName>Müller</eCH-0084:originalName>
        <eCH-0084:sex>2</eCH-0084:sex>
        <eCH-0084:dateOfBirth>
          <eCH-0044:yearMonthDay>1957-08-13</eCH-0044:yearMonthDay>
        </eCH-0084:dateOfBirth>
        <eCH-0084:placeOfBirth>
          <eCH-0084:swissTown>
            <eCH-0084:municipalityName>Buchs (SG)</eCH-0084:municipalityName>
          </eCH-0084:swissTown>
        </eCH-0084:placeOfBirth>
      </eCH-0086:personToUpi>
    </eCH-0086:dataToCompare>
  </eCH-0086:content>
</eCH-0086:request>
```

```

    </eCH-0084:placeOfBirth>
    <eCH-0084:nameOfMother>
      <eCH-0021:firstName>Anna</eCH-0021:firstName>
      <eCH-0021:officialName>Müller</eCH-0021:officialName>
    </eCH-0084:nameOfMother>
    <eCH-0084:nameOfFather>
      <eCH-0021:firstName>Peter</eCH-0021:firstName>
      <eCH-0021:officialName>Müller</eCH-0021:officialName>
    </eCH-0084:nameOfFather>
    <eCH-0084:nationalityData>
      <eCH-0084:nationalityStatus>2</eCH-0084:nationalityStatus>
      <eCH-0084:countryInfo>
        <eCH-0084:countryId>8207</eCH-0084:countryId>
      </eCH-0084:countryInfo>
    </eCH-0084:nationalityData>
  </eCH-0086:personToUpi>
</eCH-0086:dataToCompare>
</eCH-0086:content>
</eCH-0086:request>

```

### I.3 Globale Fehlermeldung

Das untenstehende Beispiel illustriert die Antwort auf eine Testanfrage (z.B. die im Anhang I.1.1), die versehentlich in Produktion geschickt wurde.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<eCH-0086:response
  xmlns:eCH-0008="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0008/3"
  xmlns:eCH-0011="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0011/8"
  xmlns:eCH-0044="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0044/4"
  xmlns:eCH-0058="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0058/5"
  xmlns:eCH-0084="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0084/2"
  xmlns:eCH-0086="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0086/2"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  minorVersion="0"
  xsi:schemaLocation="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0086/2 http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0086/2/eCH-0086-2-
0.xsd">
  <eCH-0086:header>
    <eCH-0058:senderId>sedex://3-CH-24</eCH-0058:senderId>
    <eCH-0058:recipientId>sedex://T1-6612-1</eCH-0058:recipientId>
    <eCH-0058:messageId>ba66776g6a6899fddb1366b9c1222fd9</eCH-0058:messageId>
    <eCH-0058:referenceMessageId>6f6e8686a3f9332e62fdee70d9ea7764</eCH-0058:referenceMessageId>
    <eCH-0058:yourBusinessReferenceId>Abgleich 2436</eCH-0058:yourBusinessReferenceId>
    <eCH-0058:messageType>86</eCH-0058:messageType>
    <eCH-0058:sendingApplication>
      <eCH-0058:manufacturer>regcent.zas.admin.ch</eCH-0058:manufacturer>
      <eCH-0058:product>BUPIC</eCH-0058:product>
      <eCH-0058:productVersion>2.0.1</eCH-0058:productVersion>
    </eCH-0058:sendingApplication>
    <eCH-0058:messageDate>2021-01-04T09:30:50</eCH-0058:messageDate>
    <eCH-0058:action>8</eCH-0058:action>
    <eCH-0058:testDeliveryFlag>true</eCH-0058:testDeliveryFlag>
  </eCH-0086:header>
  <eCH-0086:negativeReport>
    <eCH-0084:code>3008</eCH-0084:code>
    <eCH-0084:descriptionLanguage>DE</eCH-0084:descriptionLanguage>
    <eCH-0084:codeDescription>Die senderId im Header gibt an, dass es sich um eine Testmeldung handelt,
    obwohl die Meldung in Produktion gesendet wurde.</eCH-0084:codeDescription>
    <eCH-0084:comment>senderId = sedex://T1-6612-1</eCH-0084:comment>
  </eCH-0086:negativeReport>
</eCH-0086:response>

```