

2. ALLGEMEINE DATENTYPEN



OSCI® ist eine registrierte Marke
der Freien Hansestadt Bremen

In diesem Kapitel sind die Datentypen zusammengefasst, die in mehr als einer Nachrichten-Hauptgruppe verwendet werden. Derzeit unterscheiden wir:

- Nachrichtenköpfe zur Kommunikation zwischen genau zwei Partnern
- Identifikations-Typen
- Suchprofil
- Berichtszeitraum

Die zugehörigen Datentypen sind jeweils als **complexType** in der XML-Schema-Datei **xmeld-nachrichten.xsd** zu finden.

Die Beschreibung von Datentypen, die nur im Kontext einer bestimmten Nachrichten-Hauptgruppe benötigt werden, erfolgt im Abschnitt *Datentypen* der jeweiligen Nachrichten-Hauptgruppe.

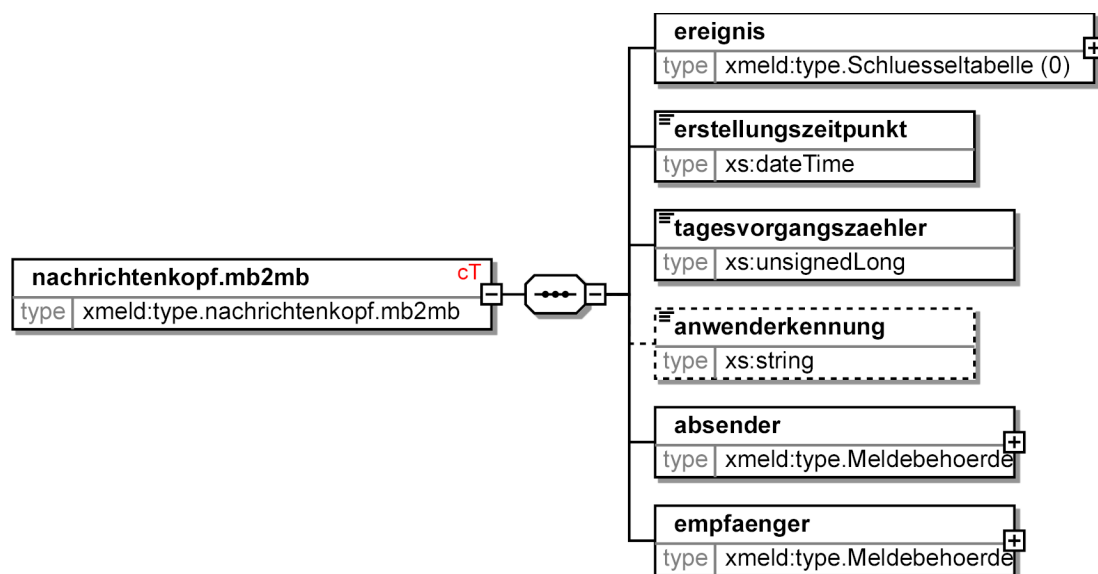
2.1 Strukturen für die Nachrichtenübermittlung zwischen Meldebehörden

2.1.1 Nachrichtenkopf für die Kommunikation zwischen *Meldebehörden*

Typ: *type.nachrichtenkopf.mb2mb*

Nachrichten dieses Typs werden stets von einer Meldebehoerde an eine andere Meldebehoerde gesandt.

Bild 2-1 *type.nachrichtenkopf.mb2mb*



| Kindelemente von <code>type.nachrichtenkopf.mb2mb</code> | | | | |
|--|-------------------------------------|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| ereignis | <code>type.Schluesseltabelle</code> | 1 | | |
| erstellungszeitpunkt | <code>xs:dateTime</code> | 1 | | |
| tagesvorgangszaehler | <code>xs:unsignedLong</code> | 1 | | |
| anwenderkennung | <code>xs:string</code> | 0..1 | | |
| absender | <code>type.Meldebehoerde</code> | 1 | Abschnitt 1.6.2 | 60 * |
| empfaenger | <code>type.Meldebehoerde</code> | 1 | Abschnitt 1.6.2 | 60 * |

Die hier neu definierten Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

Für die an anderer Stelle definierten Kindelemente dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführten Referenzen. (Ausnahme: Die mit einem * gekennzeichneten Referenzen werden nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.1.1.1 `ereignis` (`type.Schluesseltabelle`)

Beschreibt das Ereignis genauer.

Der Wert dieses Elements ergibt sich aus der Schlüsseltabelle 0: *XMeld - Ereignisse*.

2.1.1.2 `erstellungszeitpunkt` (`xs:dateTime`)

Datum, zu dem die Nachricht erstellt wurde.

Anmerkung: Sende- und Empfangszeitpunkt können in der Regel aus der Transportschicht entnommen werden.

2.1.1.3 `tagesvorgangszaehler` (`xs:unsignedLong`)

Der Tagesvorgangszähler dient zusammen mit dem Erstellungsdatum dazu, die erzeugten Nachrichten eines Absenders beim Empfänger in der Reihenfolge ihrer Erzeugung verarbeiten zu können.

Dieser Zähler wird um 0:00 Uhr eines jeden Tages auf den Startwert 1 gesetzt. Für jede Nachricht des Absenders innerhalb des Tages wird der Zähler erhöht.

Umsetzungshinweise:

- Tag 1 kleiner Tag 2 oder (Tag 1 gleich Tag 2 und Nr. 1 kleiner Nr. 2), gdw. Nachricht 1 kommt vor Nachricht 2
- Tag 1 gleich Tag 2 und Uhrzeit 1 kleiner Uhrzeit 2, daraus folgt: Nachricht 1 kommt vor Nachricht 2
- Tag 1 gleich Tag 2 und Nachricht 1 kleiner Nachricht 2, daraus folgt: Uhrzeit 1 kommt vor oder ist gleich Uhrzeit 2

2.1.1.4 `anwenderkennung` (`xs:string`)

Die Anwenderkennung stellt Informationen über die absendende Person zur Verfügung und dient der Protokollierung.

Anhand dieser Kennung kann die absendende Person eindeutig identifiziert werden.

2.1.1.5 `absender` (`type.Meldebehoerde`)

Die sendende Meldebehörde.

2.1.1.6 **empfaenger** (type.Meldebehoerde)

Die adressierte Meldebehörde.

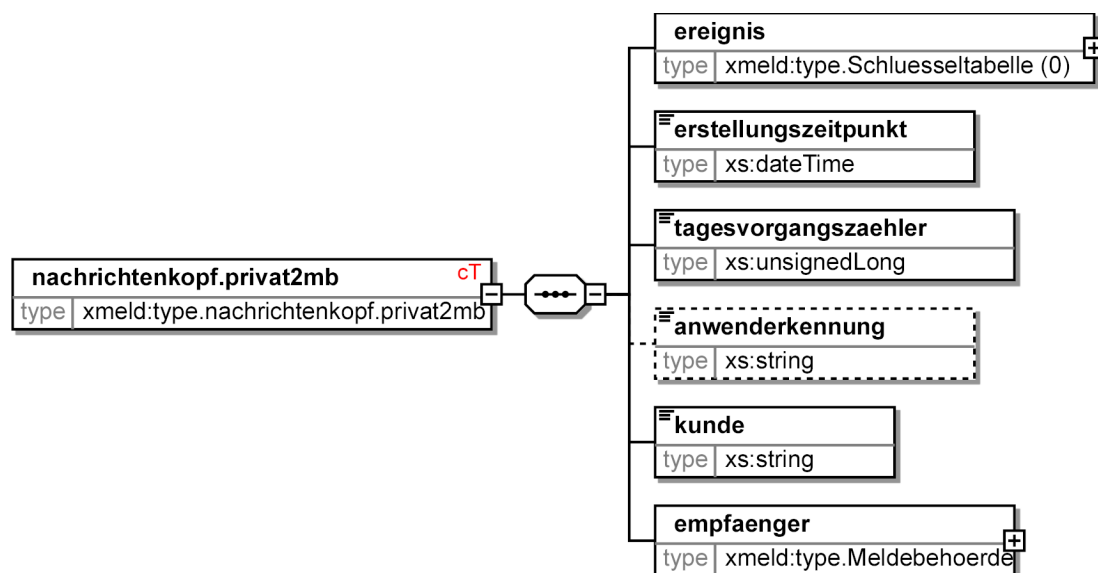
2.2 Strukturen für die Nachrichtenübermittlung zwischen Betroffenen und Meldebehörden

2.2.1 Nachrichtenkopf für die Kommunikation zwischen *Betroffenem* und *Meldebehörde*

Typ: `type.nachrichtenkopf.privat2mb`

Nachrichten dieses Typs werden stets zwischen einer Meldebehörde und einem Bürger ausgetauscht (Bürger an Meldebehörde).

Bild 2-2 `type.nachrichtenkopf.privat2mb`



| Kindelemente von <code>type.nachrichtenkopf.privat2mb</code> | | | | |
|--|-------------------------------------|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| ereignis | <code>type.Schluesseltabelle</code> | 1 | | |
| erstellungszeitpunkt | <code>xs:dateTime</code> | 1 | | |
| tagesvorgangszähler | <code>xs:unsignedLong</code> | 1 | | |
| anwenderkennung | <code>xs:string</code> | 0..1 | | |
| kunde | <code>xs:string</code> | 1 | | |
| empfaenger | <code>type.Meldebehoerde</code> | 1 | Abschnitt 1.6.2 | 60 * |

Die hier neu definierten Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

Für das an anderer Stelle definierte Kindelement dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführte Referenz. (Ausnahme: Eine mit einem * gekennzeichnete Referenz wird nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.2.1.1 **ereignis** (*type.Schluesseeltabelle*)

Beschreibt das Ereignis genauer.

Der Wert dieses Elements ergibt sich aus der Schlüsseltabelle 0: *XMeld - Ereignisse*.

2.2.1.2 **erstellungszeitpunkt** (*xs:dateTime*)

Datum, zu dem die Nachricht erstellt wurde.

Anmerkung: Sende- und Empfangszeitpunkt können in der Regel aus der Transportschicht entnommen werden.

2.2.1.3 **tagesvorgangszähler** (*xs:unsignedLong*)

Der Tagesvorgangszähler dient zusammen mit dem Erstellungsdatum dazu, die erzeugten Nachrichten eines Absenders beim Empfänger in der Reihenfolge ihrer Erzeugung verarbeiten zu können.

Dieser Zähler wird um 0:00 Uhr eines jeden Tages auf den Startwert 1 gesetzt. Für jede Nachricht des Absenders innerhalb des Tages wird der Zähler erhöht.

Umsetzungshinweise:

- Tag 1 kleiner Tag 2 oder (Tag 1 gleich Tag 2 und Nr. 1 kleiner Nr. 2), gdw. Nachricht 1 kommt vor Nachricht 2
- Tag 1 gleich Tag 2 und Uhrzeit 1 kleiner Uhrzeit 2, daraus folgt: Nachricht 1 kommt vor Nachricht 2
- Tag 1 gleich Tag 2 und Nachricht 1 kleiner Nachricht 2, daraus folgt: Uhrzeit 1 kommt vor oder ist gleich Uhrzeit 2

2.2.1.4 **anwenderkennung** (*xs:string*)

Die Anwenderkennung stellt Informationen über die absendende Person zur Verfügung und dient der Protokollierung.

Anhand dieser Kennung kann die absendende Person eindeutig identifiziert werden.

2.2.1.5 **kunde** (*xs:string*)

Informationen, die den Zertifikatsinhaber benennen.

2.2.1.6 **empfaenger** (*type.Meldebehoerde*)

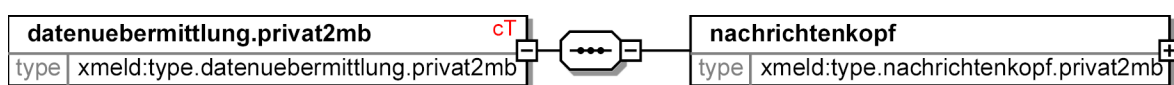
Die adressierte Meldebehörde.

2.2.2 Allgemeiner Datenübermittlungstyp: Privat an Meldebehörde

Typ: *type.datenuebermittlung.privat2mb*

Allgemeines Schema für die Nachrichtenübermittlung von einem Bürger an die Meldebehörde.

Bild 2-3 *type.datenuebermittlung.privat2mb*



| Kindelement von <code>type.datenuebermittlung.privat2mb</code> | | | | |
|--|---|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| nachrichtenkopf | <code>type.nachrichtenkopf.privat2mb</code> | 1 | Abschnitt 2.2.1 | 80 * |

Für das an anderer Stelle definierte Kindelement dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführte Referenz. (Ausnahme: Eine mit einem * gekennzeichnete Referenz wird nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.2.2.1 `nachrichtenkopf (type.nachrichtenkopf.privat2mb)`

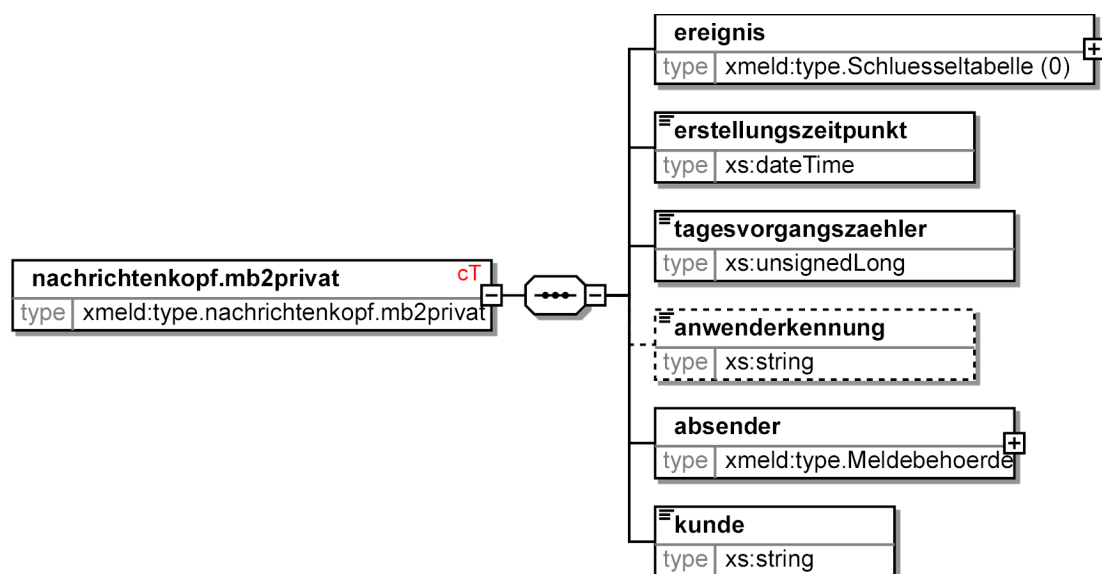
Allgemeine Angaben über diese Nachricht. (Welches Ereignis ist der Auslöser, wer sendet, wer empfängt, wann wurde gesendet?)

2.2.3 Nachrichtenkopf für die Kommunikation zwischen *Meldebehörde* und *Betroffenem*

Typ: `type.nachrichtenkopf.mb2privat`

Nachrichten dieses Typs werden stets zwischen einer Meldebehörde und einem Bürger ausgetauscht (Meldebehörde->Bürger).

Bild 2-4 `type.nachrichtenkopf.mb2privat`



| Kindelemente von <code>type.nachrichtenkopf.mb2privat</code> | | | | |
|--|-------------------------------------|------------|----------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| ereignis | <code>type.Schluesseltabelle</code> | 1 | | |
| erstellungzeitpunkt | <code>xs:dateTime</code> | 1 | | |
| tagesvorgangszähler | <code>xs:unsignedLong</code> | 1 | | |
| anwenderkennung | <code>xs:string</code> | 0..1 | | |

| Kindelemente von <code>type.nachrichtenkopf.mb2privat</code> | | | | |
|--|---------------------------------|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| absender | <code>type.Meldebehoerde</code> | 1 | Abschnitt 1.6.2 | 60 * |
| kunde | <code>xs:string</code> | 1 | | |

Die hier neu definierten Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

Für das an anderer Stelle definierte Kindelement dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführte Referenz. (Ausnahme: Eine mit einem * gekennzeichnete Referenz wird nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.2.3.1 **ereignis** (`type.Schluesselfabelle`)

Beschreibt das Ereignis genauer.

Der Wert dieses Elements ergibt sich aus der Schlüsseltabelle 0: *XMeld - Ereignisse*.

2.2.3.2 **erstellungszeitpunkt** (`xs:dateTime`)

Datum, zu dem die Nachricht erstellt wurde.

Anmerkung: Sende- und Empfangszeitpunkt können in der Regel aus der Transportschicht entnommen werden.

2.2.3.3 **tagesvorgangszaeher** (`xs:unsignedLong`)

Der Tagesvorgangszähler dient zusammen mit dem Erstellungsdatum dazu, die erzeugten Nachrichten eines Absenders beim Empfänger in der Reihenfolge ihrer Erzeugung verarbeiten zu können.

Dieser Zähler wird um 0:00 Uhr eines jeden Tages auf den Startwert 1 gesetzt. Für jede Nachricht des Absenders innerhalb des Tages wird der Zähler erhöht.

Umsetzungshinweise:

- Tag 1 kleiner Tag 2 oder (Tag 1 gleich Tag 2 und Nr. 1 kleiner Nr. 2), gdw. Nachricht 1 kommt vor Nachricht 2
- Tag 1 gleich Tag 2 und Uhrzeit 1 kleiner Uhrzeit 2, daraus folgt: Nachricht 1 kommt vor Nachricht 2
- Tag 1 gleich Tag 2 und Nachricht 1 kleiner Nachricht 2, daraus folgt: Uhrzeit 1 kommt vor oder ist gleich Uhrzeit 2

2.2.3.4 **anwenderkennung** (`xs:string`)

Die Anwenderkennung stellt Informationen über die absendende Person zur Verfügung und dient der Protokollierung.

Anhand dieser Kennung kann die absendende Person eindeutig identifiziert werden.

2.2.3.5 **absender** (`type.Meldebehoerde`)

Die sendende Meldebehörde.

2.2.3.6 **kunde** (`xs:string`)

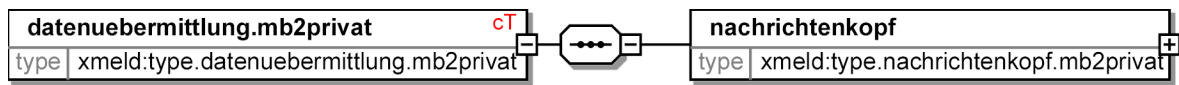
Informationen, die den Zertifikatsinhaber benennen.

2.2.4 Allgemeiner Datenübermittlungstyp: Meldebehörde an Privat

Typ: `type.datenuebermittlung.mb2privat`

Allgemeines Schema für die Nachrichtenübermittlung von einer Meldebehörde an einen Bürger.

Bild 2-5 type.datenuebermittlung.mb2privat



| Kindelement von type.datenuebermittlung.mb2privat | | | | |
|---|---------------------------------|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| nachrichtenkopf | type.nachrichten-kopf.mb2privat | 1 | Abschnitt 2.2.3 | 82 * |

Für das an anderer Stelle definierte Kindelement dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführte Referenz. (Ausnahme: Eine mit einem * gekennzeichnete Referenz wird nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.2.4.1 nachrichtenkopf (type.nachrichtenkopf.mb2privat)

Allgemeine Angaben über diese Nachricht. (Welches Ereignis ist der Auslöser, wer sendet, wer empfängt, wann wurde gesendet?)

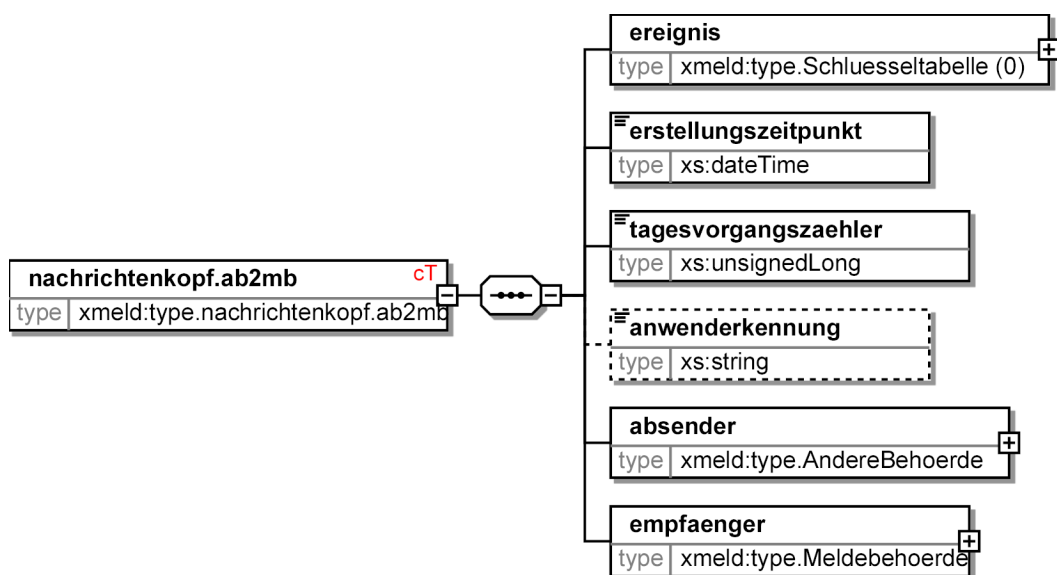
2.3 Strukturen für die Nachrichtenübermittlung zwischen Meldebehörden sowie anderen resp. Bundesbehörden

2.3.1 Nachrichtenkopf für die Kommunikation zwischen *Anderer Behörde* und *Meldebehörde*

Typ: `type.nachrichtenkopf.ab2mb`

Nachrichten dieses Typs werden stets von einer anderen Behörde an eine Meldebehörde gesandt.

Bild 2-6 type.nachrichtenkopf.ab2mb



| Kindelemente von <code>type.nachrichtenkopf.ab2mb</code> | | | | |
|--|-------------------------------------|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| ereignis | <code>type.Schluesseltabelle</code> | 1 | | |
| erstellungszeitpunkt | <code>xs:dateTime</code> | 1 | | |
| tagesvorgangszaeher | <code>xs:unsignedLong</code> | 1 | | |
| anwenderkennung | <code>xs:string</code> | 0..1 | | |
| absender | <code>type.AndereBehoerde</code> | 1 | Abschnitt 1.6.3 | 61 * |
| empfaenger | <code>type.Meldebehoerde</code> | 1 | Abschnitt 1.6.2 | 60 * |

Die hier neu definierten Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

Für die an anderer Stelle definierten Kindelemente dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführten Referenzen. (Ausnahme: Die mit einem * gekennzeichneten Referenzen werden nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.3.1.1 `ereignis` (`type.Schluesseltabelle`)

Beschreibt das Ereignis genauer.

Der Wert dieses Elements ergibt sich aus der Schlüsseltabelle 0: *XMeld - Ereignisse*.

2.3.1.2 `erstellungszeitpunkt` (`xs:dateTime`)

Datum, zu dem die Nachricht erstellt wurde.

Anmerkung: Sende- und Empfangszeitpunkt können in der Regel aus der Transportschicht entnommen werden.

2.3.1.3 `tagesvorgangszaeher` (`xs:unsignedLong`)

Der Tagesvorgangszähler dient zusammen mit dem Erstellungsdatum dazu, die erzeugten Nachrichten eines Absenders beim Empfänger in der Reihenfolge ihrer Erzeugung verarbeiten zu können.

Dieser Zähler wird um 0:00 Uhr eines jeden Tages auf den Startwert 1 gesetzt. Für jede Nachricht des Absenders innerhalb des Tages wird der Zähler erhöht.

Umsetzungshinweise:

- Tag 1 kleiner Tag 2 oder (Tag 1 gleich Tag 2 und Nr. 1 kleiner Nr. 2), gdw. Nachricht 1 kommt vor Nachricht 2
- Tag 1 gleich Tag 2 und Uhrzeit 1 kleiner Uhrzeit 2, daraus folgt: Nachricht 1 kommt vor Nachricht 2
- Tag 1 gleich Tag 2 und Nachricht 1 kleiner Nachricht 2, daraus folgt: Uhrzeit 1 kommt vor oder ist gleich Uhrzeit 2

2.3.1.4 `anwenderkennung` (`xs:string`)

Die Anwenderkennung stellt Informationen über die absendende Person zur Verfügung und dient der Protokollierung.

Anhand dieser Kennung kann die absendende Person eindeutig identifiziert werden.

2.3.1.5 `absender` (`type.AndereBehoerde`)

Die sendende andere Behörde.

2.3.1.6 empfaenger (type.Meldebehoerde)

Die empfangende Meldebörde.

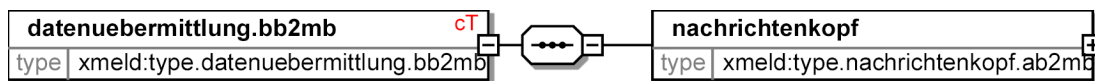
2.3.2 Allgemeiner Datenübermittlungstyp: Bundesbehörde an Meldebehörde

Typ: *type.datenuebermittlung.bb2mb*

Allgemeines Schema für die Nachrichtenübermittlung einer Bundesbehörde an die Meldebehörde.

(Dieser Typ wurde im Hinblick auf zukünftige Nachrichten entwickelt, wird aber derzeit (Juni 2005) noch nicht verwendet.)

Bild 2-7 type.datenuebermittlung.bb2mb



| Kindelement von <i>type.datenuebermittlung.bb2mb</i> | | | | |
|--|-----------------------------------|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| nachrichtenkopf | <i>type.nachrichtenkopf.ab2mb</i> | 1 | Abschnitt 2.3.1 | 84 * |

Für das an anderer Stelle definierte Kindelement dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführte Referenz. (Ausnahme: Eine mit einem * gekennzeichnete Referenz wird nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.3.2.1 nachrichtenkopf (type.nachrichtenkopf.ab2mb)

Allgemeine Angaben über diese Nachricht. (Welches Ereignis ist der Auslöser, wer sendet, wer empfängt, wann wurde gesendet?)

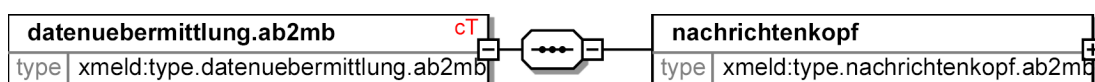
2.3.3 Allgemeiner Datenübermittlungstyp: Andere Behörde an Meldebehörde

Typ: *type.datenuebermittlung.ab2mb*

Allgemeines Schema für die Nachrichtenübermittlung von der Meldebehörde an eine andere Behörde.

(Dieser Typ wurde im Hinblick auf zukünftige Nachrichten entwickelt, wird aber derzeit (Oktober 2005) noch nicht verwendet.)

Bild 2-8 type.datenuebermittlung.ab2mb



| Kindelement von <i>type.datenuebermittlung.ab2mb</i> | | | | |
|--|-----------------------------------|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| nachrichtenkopf | <i>type.nachrichtenkopf.ab2mb</i> | 1 | Abschnitt 2.3.1 | 84 * |

Für das an anderer Stelle definierte Kindelement dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführte Referenz. (Ausnahme: Eine mit einem * gekennzeichnete Referenz wird nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.3.3.1 `nachrichtenkopf` (`type.nachrichtenkopf.ab2mb`)

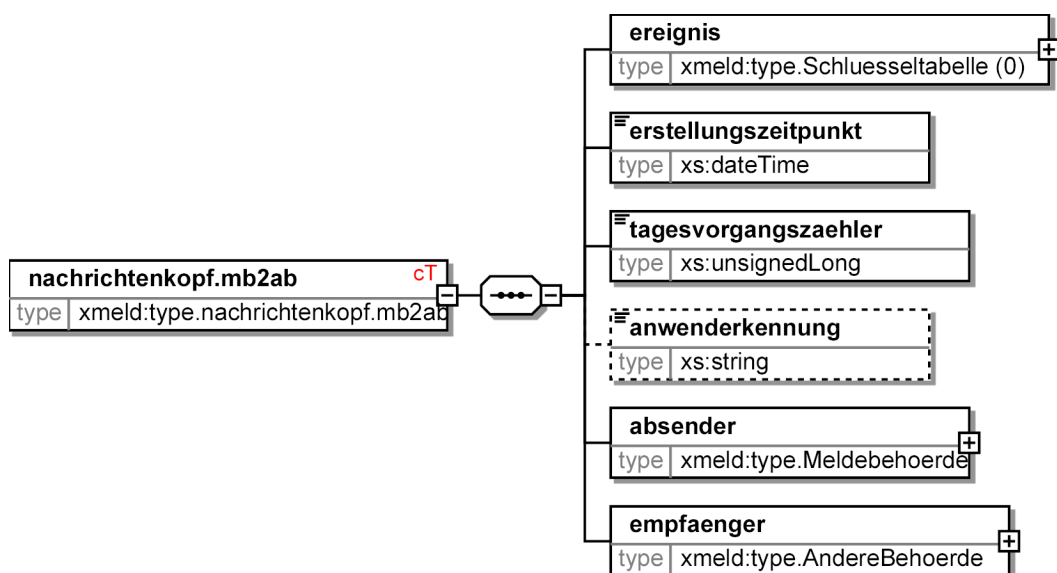
Allgemeine Angaben über diese Nachricht. (Welches Ereignis ist der Auslöser, wer sendet, wer empfängt, wann wurde gesendet?)

2.3.4 Nachrichtenkopf für die Kommunikation zwischen *Meldebehörde* und *Anderer Behörde*

Typ: `type.nachrichtenkopf.mb2ab`

Nachrichten dieses Typs werden stets von einer Meldebehoerde an eine andere Behoerde gesandt.

Bild 2-9 `type.nachrichtenkopf.mb2ab`



| Kindelemente von <code>type.nachrichtenkopf.mb2ab</code> | | | | |
|--|-------------------------------------|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| ereignis | <code>type.Schluesseltabelle</code> | 1 | | |
| erstellungszeitpunkt | <code>xs:dateTime</code> | 1 | | |
| tagesvorgangszähler | <code>xs:unsignedLong</code> | 1 | | |
| anwenderkennung | <code>xs:string</code> | 0..1 | | |
| absender | <code>type.Meldebehoerde</code> | 1 | Abschnitt 1.6.2 | 60 * |
| empfaenger | <code>type.AndereBehoerde</code> | 1 | Abschnitt 1.6.3 | 61 * |

Die hier neu definierten Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

Für die an anderer Stelle definierten Kindelemente dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführten Referenzen. (Ausnahme: Die mit einem * gekennzeichneten Referenzen werden nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.3.4.1 **ereignis** (type.Schluesseeltabelle)

Beschreibt das Ereignis genauer.

Der Wert dieses Elements ergibt sich aus der Schlüsseltabelle 0: *XMeld - Ereignisse*.

2.3.4.2 **erstellungszeitpunkt** (xs:dateTime)

Datum, zu dem die Nachricht erstellt wurde.

Anmerkung: Sende- und Empfangszeitpunkt können in der Regel aus der Transportschicht entnommen werden.

2.3.4.3 **tagesvorgangszaehler** (xs:unsignedLong)

Der Tagesvorgangszähler dient zusammen mit dem Erstellungsdatum dazu, die erzeugten Nachrichten eines Absenders beim Empfänger in der Reihenfolge ihrer Erzeugung verarbeiten zu können.

Dieser Zähler wird um 0:00 Uhr eines jeden Tages auf den Startwert 1 gesetzt. Für jede Nachricht des Absenders innerhalb des Tages wird der Zähler erhöht.

Umsetzungshinweise:

- Tag 1 kleiner Tag 2 oder (Tag 1 gleich Tag 2 und Nr. 1 kleiner Nr. 2), gdw. Nachricht 1 kommt vor Nachricht 2
- Tag 1 gleich Tag 2 und Uhrzeit 1 kleiner Uhrzeit 2, daraus folgt: Nachricht 1 kommt vor Nachricht 2
- Tag 1 gleich Tag 2 und Nachricht 1 kleiner Nachricht 2, daraus folgt: Uhrzeit 1 kommt vor oder ist gleich Uhrzeit 2

2.3.4.4 **anwenderkennung** (xs:string)

Die Anwenderkennung stellt Informationen über die absendende Person zur Verfügung und dient der Protokollierung.

Anhand dieser Kennung kann die absendende Person eindeutig identifiziert werden.

2.3.4.5 **absender** (type.Meldebehoerde)

Die sendende Meldebörde.

2.3.4.6 **empfaenger** (type.AndereBehoerde)

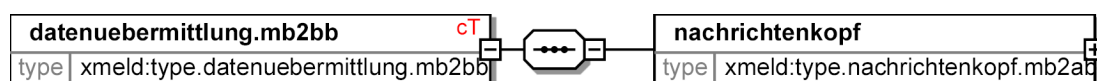
Die empfangende andere Behörde.

2.3.5 Allgemeiner Datenübermittlungstyp: Meldebehörde an Bundesbehörde

Typ: *type.datenuebermittlung.mb2bb*

Allgemeines Schema für die Nachrichtenübermittlung von der Meldebehörde an eine Bundesbehörde.

Bild 2-10 type.datenuebermittlung.mb2bb



| Kindelement von <code>type.datenuebermittlung.mb2bb</code> | | | | |
|--|---|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| nachrichtenkopf | <code>type.nachrichtenkopf.mb2ab</code> | 1 | Abschnitt 2.3.4 | 87 * |

Für das an anderer Stelle definierte Kindelement dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführte Referenz. (Ausnahme: Eine mit einem * gekennzeichnete Referenz wird nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.3.5.1 `nachrichtenkopf` (`type.nachrichtenkopf.mb2ab`)

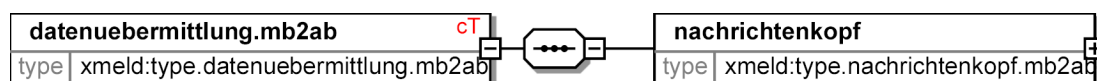
Allgemeine Angaben über diese Nachricht. (Welches Ereignis ist der Auslöser, wer sendet, wer empfängt, wann wurde gesendet?)

2.3.6 Allgemeiner Datenübermittlungstyp: Meldebehörde an andere Behörde

Typ: `type.datenuebermittlung.mb2ab`

Allgemeines Schema für die Nachrichtenübermittlung von der Meldebehörde an eine andere Behörde.

Bild 2-11 `type.datenuebermittlung.mb2ab`



| Kindelement von <code>type.datenuebermittlung.mb2ab</code> | | | | |
|--|---|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| nachrichtenkopf | <code>type.nachrichtenkopf.mb2ab</code> | 1 | Abschnitt 2.3.4 | 87 * |

Für das an anderer Stelle definierte Kindelement dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführte Referenz. (Ausnahme: Eine mit einem * gekennzeichnete Referenz wird nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.3.6.1 `nachrichtenkopf` (`type.nachrichtenkopf.mb2ab`)

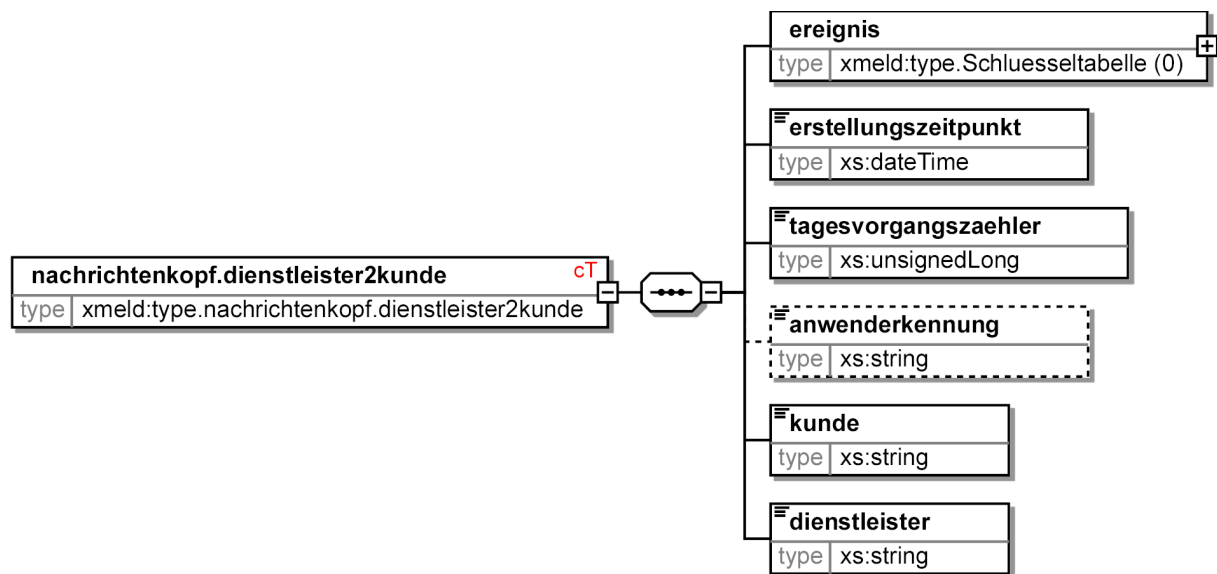
Allgemeine Angaben über diese Nachricht. (Welches Ereignis ist der Auslöser, wer sendet, wer empfängt, wann wurde gesendet?)

2.4 Strukturen für die Nachrichtenübermittlung zwischen Dienstleistern und Kunden

2.4.1 Nachrichtenkopf für die Kommunikation zwischen Dienstleister und Kunde

Typ: `type.nachrichtenkopf.dienstleister2kunde`

Nachrichten, die auf diesem Typ basieren, werden von einem Dienstleister an einen Kunden geschickt, z. B. von einem Broker an einen Endkunden.

Bild 2-12 type.nachrichtenkopf.dienstleister2kunde

| Kindelemente von type.nachrichtenkopf.dienstleister2kunde | | | | |
|---|------------------------|------------|----------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| ereignis | type.Schluesseltabelle | 1 | | |
| erstellungszeitpunkt | xs:dateTime | 1 | | |
| tagesvorgangszahler | xs:unsignedLong | 1 | | |
| anwenderkennung | xs:string | 0..1 | | |
| kunde | xs:string | 1 | | |
| dienstleister | xs:string | 1 | | |

Die hier neu definierten Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

2.4.1.1 ereignis (type.Schluesseltabelle)

Beschreibt das Ereignis genauer.

Der Wert dieses Elements ergibt sich aus der Schlüsseltabelle 0: *XMeld - Ereignisse*.

2.4.1.2 erstellungszeitpunkt (xs:dateTime)

Datum, zu dem die Nachricht erstellt wurde.

Anmerkung: Send- und Empfangszeitpunkt können in der Regel aus der Transportschicht entnommen werden.

2.4.1.3 tagesvorgangszahler (xs:unsignedLong)

Der Tagesvorgangszähler dient zusammen mit dem Erstellungsdatum dazu, die erzeugten Nachrichten eines Absenders beim Empfänger in der Reihenfolge ihrer Erzeugung verarbeiten zu können.

Dieser Zähler wird um 0:00 Uhr eines jeden Tages auf den Startwert 1 gesetzt. Für jede Nachricht des Absenders innerhalb des Tages wird der Zähler erhöht.

Umsetzungshinweise:

- Tag 1 kleiner Tag 2 oder (Tag 1 gleich Tag 2 und Nr. 1 kleiner Nr. 2), gdw. Nachricht 1 kommt vor Nachricht 2
- Tag 1 gleich Tag 2 und Uhrzeit 1 kleiner Uhrzeit 2, daraus folgt: Nachricht 1 kommt vor Nachricht 2
- Tag 1 gleich Tag 2 und Nachricht 1 kleiner Nachricht 2, daraus folgt: Uhrzeit 1 kommt vor oder ist gleich Uhrzeit 2

2.4.1.4 anwenderkennung (xs:string)

Die Anwenderkennung stellt Informationen über die absendende Person zur Verfügung und dient der Protokollierung.

Anhand dieser Kennung kann die absendende Person eindeutig identifiziert werden.

2.4.1.5 kunde (xs:string)

Mit diesem Element wird der Kunde bezeichnet. z. B. durch den Firmennamen, eine Vertragsnummer, etc.

2.4.1.6 dienstleister (xs:string)

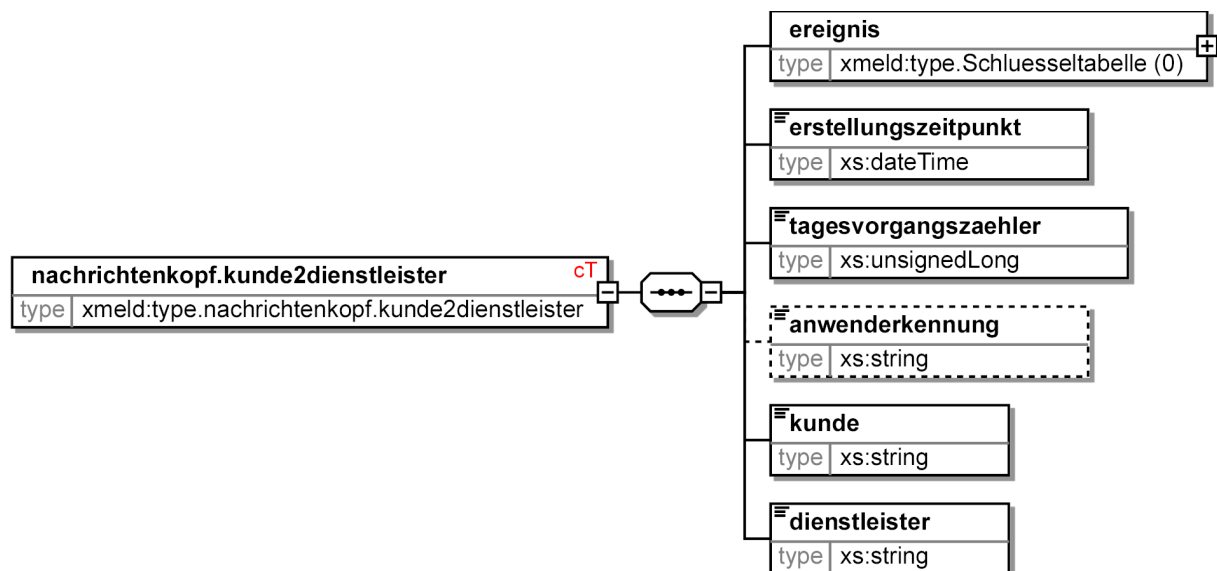
Mit diesem Element wird der Dienstleister bezeichnet. z. B. durch den Firmennamen, eine Vertragsnummer, etc.

2.4.2 Nachrichtenkopf für die Kommunikation zwischen Kunde und Dienstleister

Typ: *type.nachrichtenkopf.kunde2dienstleister*

Nachrichten, die auf diesem Typ basieren, werden von einem Kunden an einen Dienstleister geschickt, z. B. von einem Endkunden an einen Broker.

Bild 2-13 type.nachrichtenkopf.kunde2dienstleister



| Kindelemente von <i>type.nachrichtenkopf.kunde2dienstleister</i> | | | | |
|--|--------------------------------|------------|----------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| ereignis | <i>type.Schluesseeltabelle</i> | 1 | | |

| Kindelemente von <code>type.nachrichtenkopf.kunde2dienstleister</code> | | | | |
|--|------------------------------|------------|----------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| erstellungszeitpunkt | <code>xs:dateTime</code> | 1 | | |
| tagesvorgangszähler | <code>xs:unsignedLong</code> | 1 | | |
| anwenderkennung | <code>xs:string</code> | 0..1 | | |
| kunde | <code>xs:string</code> | 1 | | |
| dienstleister | <code>xs:string</code> | 1 | | |

Die hier neu definierten Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

2.4.2.1 `ereignis` (`type.Schluesseltabelle`)

Beschreibt das Ereignis genauer.

Der Wert dieses Elements ergibt sich aus der Schlüsseltabelle 0: *XMeld - Ereignisse*.

2.4.2.2 `erstellungszeitpunkt` (`xs:dateTime`)

Datum, zu dem die Nachricht erstellt wurde.

Anmerkung: Sende- und Empfangszeitpunkt können in der Regel aus der Transportschicht entnommen werden.

2.4.2.3 `tagesvorgangszähler` (`xs:unsignedLong`)

Der Tagesvorgangszähler dient zusammen mit dem Erstellungsdatum dazu, die erzeugten Nachrichten eines Absenders beim Empfänger in der Reihenfolge ihrer Erzeugung verarbeiten zu können.

Dieser Zähler wird um 0:00 Uhr eines jeden Tages auf den Startwert 1 gesetzt. Für jede Nachricht des Absenders innerhalb des Tages wird der Zähler erhöht.

Umsetzungshinweise:

- Tag 1 kleiner Tag 2 oder (Tag 1 gleich Tag 2 und Nr. 1 kleiner Nr. 2), gdw. Nachricht 1 kommt vor Nachricht 2
- Tag 1 gleich Tag 2 und Uhrzeit 1 kleiner Uhrzeit 2, daraus folgt: Nachricht 1 kommt vor Nachricht 2
- Tag 1 gleich Tag 2 und Nachricht 1 kleiner Nachricht 2, daraus folgt: Uhrzeit 1 kommt vor oder ist gleich Uhrzeit 2

2.4.2.4 `anwenderkennung` (`xs:string`)

Die Anwenderkennung stellt Informationen über die absendende Person zur Verfügung und dient der Protokollierung.

Anhand dieser Kennung kann die absendende Person eindeutig identifiziert werden.

2.4.2.5 `kunde` (`xs:string`)

Mit diesem Element wird der Kunde bezeichnet. z. B. durch den Firmennamen, eine Vertragsnummer, etc.

2.4.2.6 `dienstleister` (`xs:string`)

Mit diesem Element wird der Dienstleister bezeichnet. z. B. durch den Firmennamen, eine Vertragsnummer, etc.

2.5 Strukturen für die Identifikation

2.5.1 Identifikation des Betroffenen

Typ: type.identifikation

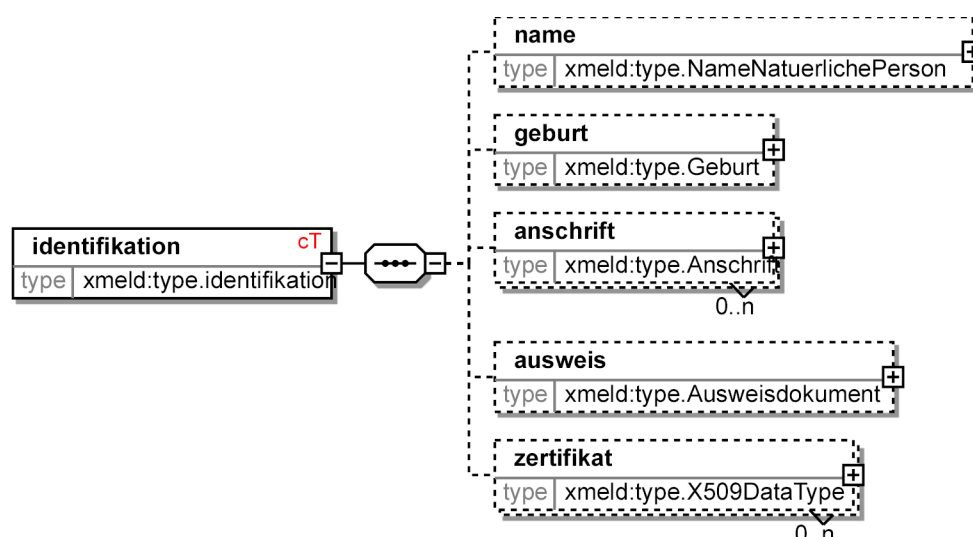
Die Identifikationsdaten dienen dem Zweck, den Betroffenen gegenüber einem der beteiligten Kommunikationspartner eindeutig zu identifizieren.

Es wird keine Aussage darüber gemacht, wie die optionalen Elemente innerhalb eines Identifikationsverfahrens genutzt werden.

In konkreten Situationen (z. B. der Fortschreibung nach § 17) sollen Konkretisierungen dieses Typs genau festlegen, wie die Identifikation zu erfolgen hat.

Das Element **zertifikat** kann elektronische Zertifikate im Format **x509DataType** aufnehmen, um den Betroffenen mit Hilfe der Zertifikatsangaben zu identifizieren.

Bild 2-14 type.identifikation



| Kindelemente von type.identifikation | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| name | type.NameNatuerlichePerson | 0..1 | Abschnitt 1.3.1 | 37 * |
| geburt | type.Geburt | 0..1 | Abschnitt 1.2.5 | 24 * |
| anschrift | type.Anschrift | 0..n | Abschnitt 1.5.4 | 54 * |
| ausweis | type.Ausweisdokument | 0..1 | Abschnitt 1.2.2 | 21 * |
| zertifikat | type.X509DataType | 0..n | | |

Das hier neu definierte Kindelement dieses Typs wird in dem folgenden Unterabschnitt beschrieben.

Für die an anderer Stelle definierten Kindelemente dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführten Referenzen. (Ausnahme: Die mit einem * gekennzeichneten Referenzen werden nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.5.1.1 name (type.NameNatuerlichePerson)

Dieses Element dient dazu, den Betroffenen anhand seines Namens zu identifizieren.

Wenn dieses Element vorhanden ist, müssen mindestens ein Vor- und ein Nachname des Betroffenen angegeben werden. Weitere Namensangaben sind optional.

2.5.1.2 geburt (type.Geburt)

Dieses Element dient dazu, den Betroffenen anhand von Angaben zu seiner Geburt zu identifizieren.

Wenn dieses Element vorhanden ist, muss mindestens das Geburtsdatum angegeben werden, weitere Daten sind optional.

2.5.1.3 anschrift (type.Anschrift)

Es können Anschriften angegeben werden, die zur Identifikation des Betroffenen herangezogen werden können.

2.5.1.4 ausweis (type.Ausweisdokument)

Angaben über Ausweisdokumente können zur Identifikation des Betroffenen herangezogen werden. (Das novellierte MRRG sieht die Speicherung von Seriennummern der Ausweise im Melderegister vor).

Wenn dieses Element vorhanden ist, muss es mindestens die Seriennummer und die Dokumentenart enthalten.

2.5.1.5 zertifikat (type.X509DataType)

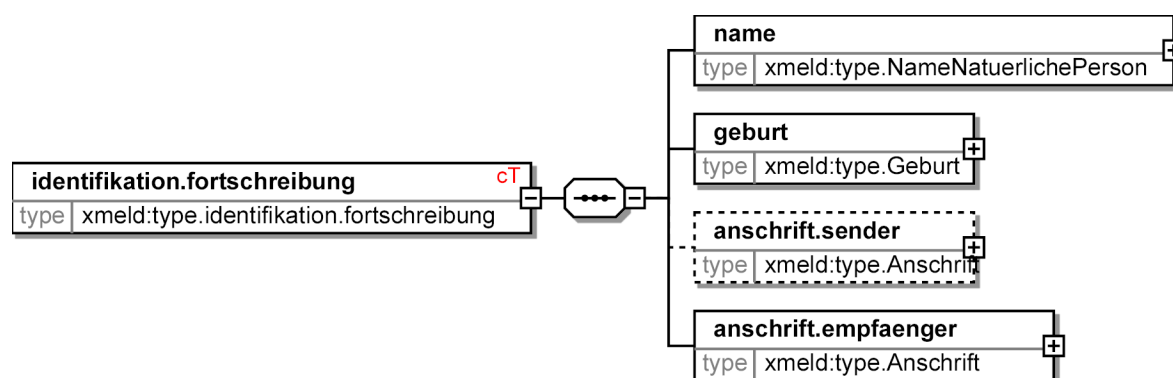
Es können elektronische Zertifikate (im Format X.509v3) beigefügt werden, die zur Identifikation des Betroffenen genutzt werden.

2.5.2 Identifikation des Betroffenen bei Fortschreibungen und Rückmeldungen

Typ: *type.identifikation.fortschreibung*

Die Identifikation des Betroffenen im Rahmen der Rückmeldung sowie der Fortschreibung des Melderegisters erfolgt durch Namen, Geburtsdaten und seiner auswärtigen Anschrift beim Empfänger.

Bild 2-15 type.identifikation.fortschreibung



| Kindelemente von type.identifikation.fortschreibung | | | | |
|---|----------------------------|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| name | type.NameNatuerlichePerson | 1 | Abschnitt 1.3.1 | 37 * |
| geburt | type.Geburt | 1 | Abschnitt 1.2.5 | 24 * |

| Kindelemente von <code>type.identifikation.fortschreibung</code> | | | | |
|--|-----------------------------|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| anschrift.sender | <code>type.Anschrift</code> | 0..1 | Abschnitt 1.5.4 | 54 * |
| anschrift.empfaenger | <code>type.Anschrift</code> | 1 | Abschnitt 1.5.4 | 54 * |

Für die an anderer Stelle definierten Kindelemente dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführten Referenzen. (Ausnahme: Die mit einem * gekennzeichneten Referenzen werden nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.5.2.1 `name` (`type.NameNatuerlichePerson`)

Dient dazu, den Betroffenen anhand seines Namens zu identifizieren.

Wenn dieses Element vorhanden ist, müssen mindestens ein Vor- und ein Nachname des Betroffenen angegeben werden. Weitere Namensangaben sind optional.

2.5.2.2 `geburt` (`type.Geburt`)

Dient dazu, den Betroffenen anhand von Angaben zu seiner Geburt zu identifizieren.

2.5.2.3 `anschrift.sender` (`type.Anschrift`)

Die Anschrift des Betroffenen innerhalb der sendenden Gemeinde. Wenn diese Angabe vorhanden ist (obligatorisch innerhalb aller Fortschreibungen), kann sie ebenfalls zur Identifikation des Betroffenen in dem EWO-System der empfangenden Gemeinde herangezogen werden.

2.5.2.4 `anschrift.empfaenger` (`type.Anschrift`)

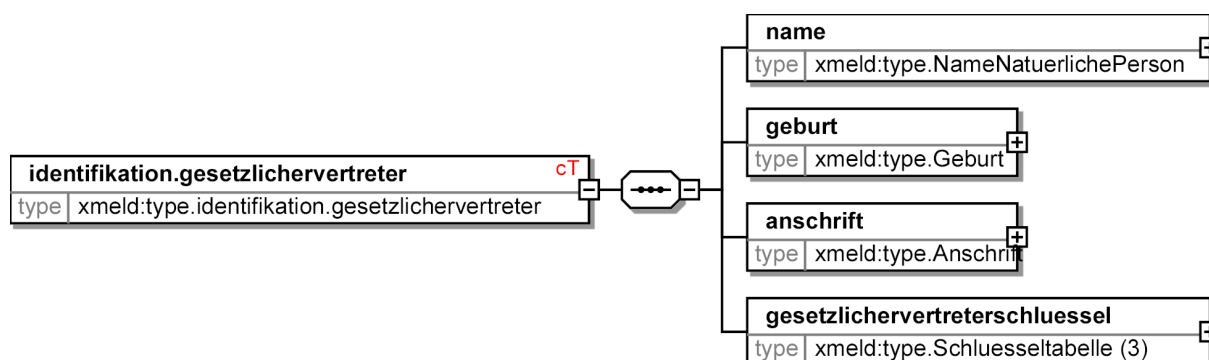
Die Anschrift des Betroffenen innerhalb der empfangenden Gemeinde.

2.5.3 Identifikation des Gesetzlichen Vertreters

Typ: `type.identifikation.gesetzlichervertreter`

Anhand dieser Daten wird der gesetzliche Vertreter eines Betroffenen identifiziert.

Bild 2-16 `type.identifikation.gesetzlichervertreter`



| Kindelemente von <code>type.identifikation.gesetzlichervertreter</code> | | | | |
|---|---|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| name | <code>type.NameNatuerlichePerson</code> | 1 | Abschnitt 1.3.1 | 37 |
| geburt | <code>type.Geburt</code> | 1 | Abschnitt 1.2.5 | 24 |
| anschrift | <code>type.Anschrift</code> | 1 | Abschnitt 1.5.4 | 54 |
| gesetzlichervertreter-schlüssel | <code>type.Schluesseltabelle</code> | 1 | | |

Das hier neu definierte Kindelement dieses Typs wird in dem folgenden Unterabschnitt beschrieben.

Für die an anderer Stelle definierten Kindelemente dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführten Referenzen. (Ausnahme: Die mit einem * gekennzeichneten Referenzen werden nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.5.3.1 gesetzlichervertreterschlüssel (`type.Schluesseltabelle`)

Beschreibt die Art der Vertretung des Betroffenen. Im Falle der natürlichen Vertretung muss der Schlüssel ungleich '4' sein.

Der Wert dieses Elements ergibt sich aus der Schlüsseltabelle 3: *Art der Vertretung*.

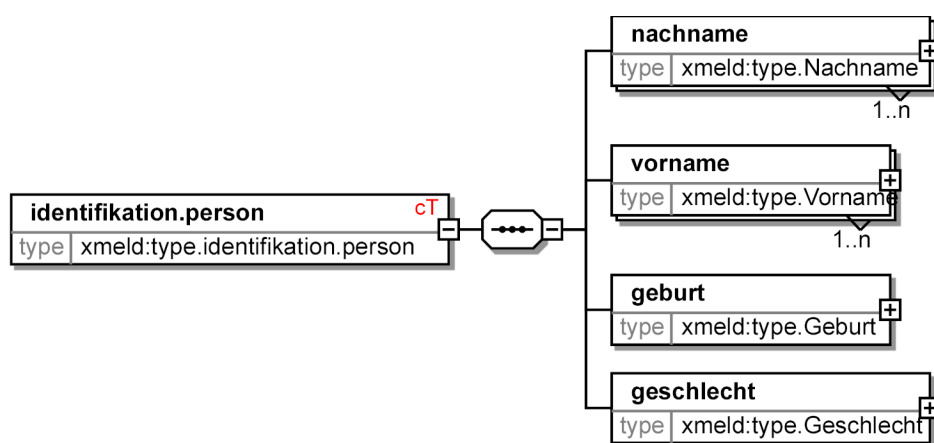
2.5.4 Einheitliche Struktur für die Identifikation einer Person

Typ: `type.identifikation.person`

Durch die hier übermittelten Daten soll der Empfänger in die Lage versetzt werden, eine eindeutige Identifikation des Betroffenen *auf Basis der im eigenen Register vorliegenden Daten* vorzunehmen. Bei Änderungsmitteilungen enthält diese Struktur die Personendaten *vor* Änderung (alter Datenzustand), während im Nutzdatenblock der jeweiligen Nachricht die neuen Daten *nach* Änderung enthalten sind.

Der Datentyp `type.identifikation.person` kann genutzt werden, um Melde- und andere Register synchron zu halten.

Bild 2-17 `type.identifikation.person`



| Kindelemente von <code>type.identifikation.person</code> | | | | |
|--|------------------------------|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| nachname | <code>type.Nachname</code> | 1..n | Abschnitt 1.3.3 | 40 * |
| vorname | <code>type.Vorname</code> | 1..n | Abschnitt 1.3.2 | 39 * |
| geburt | <code>type.Geburt</code> | 1 | Abschnitt 1.2.5 | 24 * |
| geschlecht | <code>type.Geschlecht</code> | 1 | Abschnitt 1.2.6 | 25 * |

Für die an anderer Stelle definierten Kindelemente dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführten Referenzen. (Ausnahme: Die mit einem * gekennzeichneten Referenzen werden nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.5.4.1 `nachname` (`type.Nachname`)

Für Identifikationszwecke dürfen folgende Informationen übermittelt werden:

- Aktueller Familienname (DSMeld-Felder 0101, 0102)
- Geburtsname (DSMeld-Felder 0201, 0202)
- Früherer Familienname (DSMeld-Felder 0203, 0204) – Dieses Element könnte langfristig entfallen, wenn im Rahmen einer regelmässigen Datenübermittlung an alle Empfänger Änderungen an den identifizierenden Daten zeitnah übermittelt würden.

Eine der Angaben *“aktueller Familienname”* oder *“Geburtsname”* muss mindestens enthalten sein.

2.5.4.2 `vorname` (`type.Vorname`)

Für Identifikationszwecke dürfen folgende Informationen übermittelt werden:

- Aktuelle Vornamen (DSMeld-Feld 0301)
- Gebräuchlicher Vorname (DSMeld-Feld 0302)
- Früherer Vorname (DSMeld-Feld 0303) – Dieses Element könnte langfristig entfallen, wenn im Rahmen einer regelmässigen Datenübermittlung an alle Empfänger Änderungen an den identifizierenden Daten zeitnah übermittelt würden.

Es muss zumindest einer der *“aktuellen Vornamen”* enthalten sein.

2.5.4.3 `geburt` (`type.Geburt`)

Es sind die Geburtsdaten des Betroffenen (DSMeld-Felder 0601, 0602, 0603) zu übermitteln.

2.5.4.4 `geschlecht` (`type.Geschlecht`)

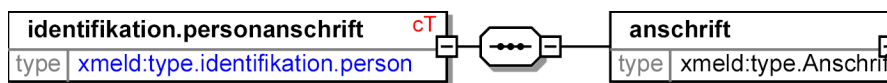
Es ist das Geschlecht des Betroffenen (DSMeld-Feld 0701) zu übermitteln.

2.5.5 Einheitliche Struktur für die Identifikation einer Person unter Berücksichtigung ihrer Anschrift

Typ: `type.identifikation.personanschrift`

Durch die hier übermittelten Daten soll der Empfänger in die Lage versetzt werden, eine eindeutige Identifikation des Betroffenen *auf Basis der im eigenen Register vorliegenden Daten* vorzunehmen. Bei Änderungsmitteilungen enthält diese Struktur die Personendaten inkl. der Anschrift *vor* Änderung (alter Datenzustand), während im Nutzdatenblock der jeweiligen Nachricht die neuen Daten *nach* Änderung enthalten sind.

Der Datentyp `type.identifikation.personanschrift` kann genutzt werden, um Melde- und andere Register synchron zu halten.

Bild 2-18 type.identifikation.personanschrift

Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps `type.identifikation.person` (siehe [Abschnitt 2.5.4 auf Seite 96](#)).

| Kindelement von <code>type.identifikation.personanschrift</code> | | | | |
|--|-----------------------------|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| anschrift | <code>type.Anschrift</code> | 1 | Abschnitt 1.5.4 | 54 * |

Für das an anderer Stelle definierte Kindelement dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführte Referenz. (Ausnahme: Eine mit einem * gekennzeichnete Referenz wird nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.5.5.1 anschrift (`type.Anschrift`)

Von der Anschrift müssen genau die Felder

- `gemeindeschluessel` (DSMeld-Feld 1201)
- `postleitzahl` (DSMeld-Feld 1202)
- `wohntort` (DSMeld-Feld 1203)
- `wohntort - früherer gemeindename` (DSMeld-Feld 1204)
- `strasse` (DSMeld-Feld 1205)
- `hausnummer` (DSMeld-Feld 1206)
- `hausnummerbuchstabezusatzziffer` (DSMeld-Feld 1208)
- `teilnummerderhausnummer` (DSMeld-Feld 1209)
- `stockwerkswohnungsnummer` (DSMeld-Feld 1210)
- `zusatzangaben` (DSMeld-Feld 1211)

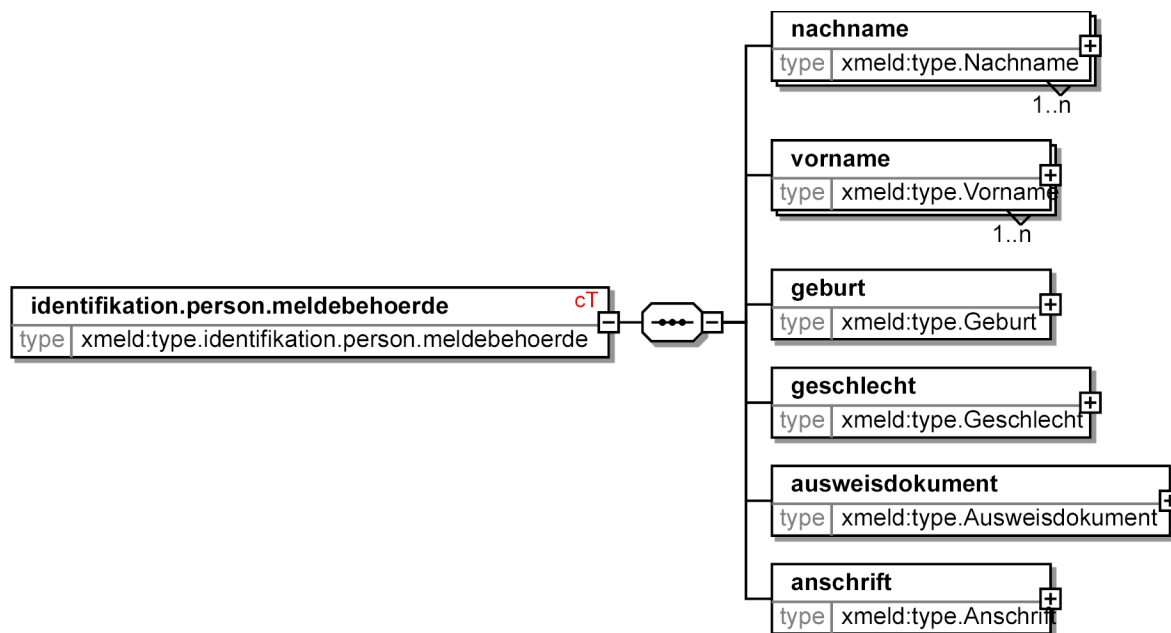
übermittelt werden, soweit vorhanden.

2.5.6 Einheitliche Struktur für die Identifikation einer Person bei einer Meldebehörde

Typ: `type.identifikation.person.meldebehoerde`

Dieser Typ wird immer genutzt, wenn sich ein Bürger online gegenüber einer Meldebehörde identifizieren muss, bevor der Geschäftsvorfall bearbeitet werden kann. Die Meldebehörde identifiziert anhand der folgenden Angaben:

- Name (aktuelle Vornamen, aktueller Familienname und/oder Geburtsname)
- Geburtsangaben (Geburtsdatum reicht aus)
- Geschlecht
- Ausweis (Art des Ausweisdokumentes (Personalausweis, Reisepass oder ausländisches Ausweisdokument) sowie dessen Seriennummer;)
- Anschrift (Der Bürger muss mit dieser Anschrift (HW/AW) aktuell im Melderegister der adressierten Meldebehörde gemeldet sein)

Bild 2-19 type.identifikation.person.meldebehoerde

| Kindelemente von type.identifikation.person.meldebehoerde | | | | |
|---|----------------------|------------|---------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| nachname | type.Nachname | 1..n | Abschnitt 1.3.3 | 40 * |
| vorname | type.Vorname | 1..n | Abschnitt 1.3.2 | 39 * |
| geburt | type.Geburt | 1 | Abschnitt 1.2.5 | 24 * |
| geschlecht | type.Geschlecht | 1 | Abschnitt 1.2.6 | 25 * |
| ausweisdokument | type.Ausweisdokument | 1 | Abschnitt 1.2.2 | 21 * |
| anschrift | type.Anschrift | 1 | Abschnitt 1.5.4 | 54 * |

Für die an anderer Stelle definierten Kindelemente dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführten Referenzen. (Ausnahme: Die mit einem * gekennzeichneten Referenzen werden nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.5.6.1 nachname (type.Nachname)

Für Identifikationszwecke sollen folgende Informationen übermittelt werden:

- Aktueller Familienname (DSMeld-Felder 0101, 0102)
- Geburtsname (DSMeld-Felder 0201, 0202)

Eine der Angaben „aktueller Familienname“ oder „Geburtsname“ muss mindestens enthalten sein.

2.5.6.2 vorname (type.Vorname)

Für Identifikationszwecke sollen folgende Informationen übermittelt werden:

- Aktuelle Vornamen (DSMeld-Feld 0301)
- Gebräuchlicher Vorname (DSMeld-Feld 0302)

Es muss zumindest einer der *“aktuellen Vornamen”* enthalten sein.

2.5.6.3 **geburt** (`type.Geburt`)

Das Geburtsdatum reicht für Identifikationszwecke aus.

2.5.6.4 **geschlecht** (`type.Geschlecht`)

Das Geschlecht wird ebenfalls zur Identifikation verwendet.

2.5.6.5 **ausweisdokument** (`type.Ausweisdokument`)

Angaben über ein Ausweisdokument (Personalausweis, Reisepass, ausländisches Ausweisdokument) müssen zur Identifikation des Betroffenen übermittelt werden. (Das novellierte MRRG sieht die Speicherung von Seriennummern der Ausweise im Melderegister vor).

2.5.6.6 **anschrift** (`type.Anschrift`)

Von der Anschrift müssen genau die Felder

- **postleitzahl** (DSMeld-Feld 1202)
- **wohntort** (DSMeld-Feld 1203)
- **strasse** (DSMeld-Feld 1205)
- **hausnummer** (DSMeld-Feld 1206)
- **hausnummerbuchstabezusatzziffer** (DSMeld-Feld 1208)
- **teilnummerderhausnummer** (DSMeld-Feld 1209)
- **zusatzangaben** (DSMeld-Feld 1211)

übermittelt werden, sofern diese existieren. Es bleibt der Meldebehörde überlassen, inwieweit bei der Identitätsprüfung diese Daten ausgewertet werden.

2.6 Weitere Strukturen

2.6.1 Das Suchprofil für Auskunft- und Datenübermittlungsanfragen

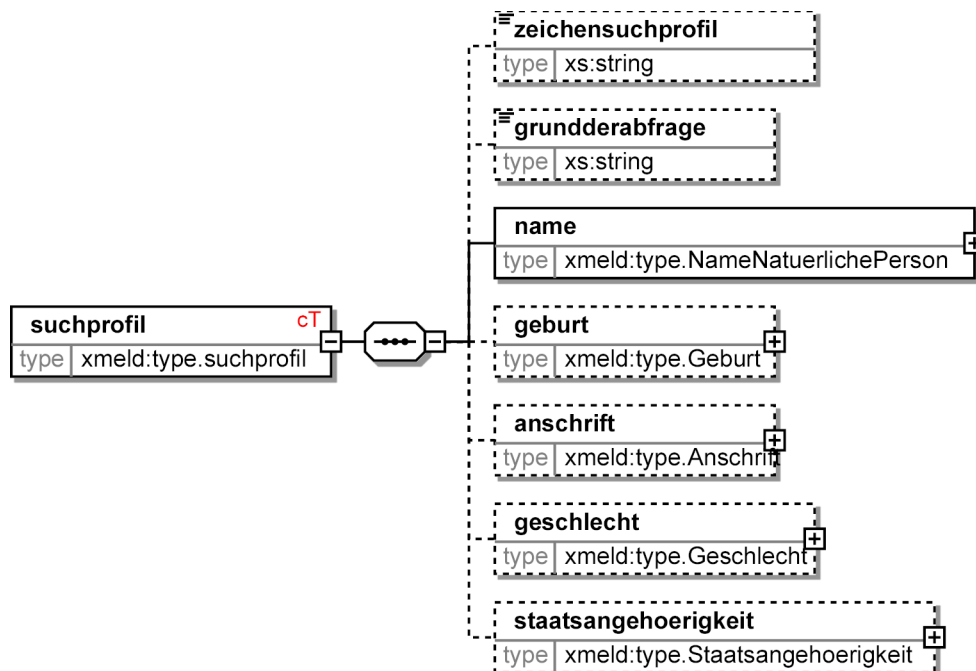
Typ: `type.suchprofil`

Für die Identifikation bei Auskünften und Datenübermittlungen müssen im Suchprofil Angaben enthalten sein, die eine Identifizierung der Einstiegsmeldebehörde erlauben. Für eine eindeutige Identifikation im Melderegister ist die gesuchte Person mit Vor- und Familiennamen sowie mindestens zwei weiteren der auf Grund von § 2 Abs. 1 MRRG gespeicherten Daten zu qualifizieren.

Um eine möglichst hohe eindeutige Trefferquote mit dem Suchprofil zu erreichen, werden hierfür folgende Felder angeboten:

- Geburtsdatum
- Anschrift
- Geschlecht
- Staatsangehörigkeit
- Geburtsname

Dieses Suchprofil wird von den Nachrichten, die die *“Datenübermittlung an andere Behörden”* beschreiben, direkt verwendet. Nachrichten im Rahmen der Einfachen Melderegisterauskunft erweitern dieses Suchprofil jeweils noch um weitere Elemente.

Bild 2-20 type.suchprofil

| Kindelemente von type.suchprofil | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| zeichensuchprofil | xs:string | 0..1 | | |
| grundderabfrage | xs:string | 0..1 | | |
| name | type.NameNaturlichePerson | 1 | Abschnitt 1.3.1 | 37 * |
| geburt | type.Geburt | 0..1 | Abschnitt 1.2.5 | 24 * |
| anschrift | type.Anschrift | 0..1 | Abschnitt 1.5.4 | 54 * |
| geschlecht | type.Geschlecht | 0..1 | Abschnitt 1.2.6 | 25 |
| staatsangehoerigkeit | type.Staatsangehoerigkeit | 0..1 | Abschnitt 1.2.11 | 30 |

Die hier neu definierten Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

Für die an anderer Stelle definierten Kindelemente dieses Typs verweisen wir auf die in der vorstehenden Tabelle aufgeführten Referenzen. (Ausnahme: Die mit einem * gekennzeichneten Referenzen werden nachfolgend aufgeführt, da der beschreibende Kommentar gegenüber der Definitionsstelle geändert wurde.)

2.6.1.1 zeichensuchprofil (**xs:string**)

Die anfragende Stelle kann hier ihr Zuordnungsmerkmal für die jeweilige Einzelanfrage eintragen (Aktenzeichen, Surrogat, Geschäftskennzeichen), damit auch bei asynchroner Bearbeitung die Antwort der Anfrage zugeordnet werden kann.

2.6.1.2 **grundderabfrage** (**xs:string**)

Wenn das Suchprofil im Rahmen der Einfachen Melderegisterauskunft verwendet wird, kann in diesem Freitextfeld der Grund/Zweck der Anfrage durch die anfragende Stelle zusätzlich ergänzt werden. Für die Meldebehörde ist dieses Datum nicht von Interesse.

Wenn das Suchprofil im Rahmen einer Behördenauskunft verwendet wird, können hier ergänzende Angaben für die Protokollierung im Rahmen der Dienstaufsicht eingetragen werden. Dieses Feld dient nicht der automatisierten Berechtigungsprüfung.

2.6.1.3 **name** (**type.NameNatuerlichePerson**)

Der Betroffene ist mit Vor- und Familiennamen zu spezifizieren.

Optional kann der Geburtsname übermittelt werden.

Die Angabe weiterer Informationen zum Namen (z. B. Namensbestandteil, Titel) sollte vermieden werden, da diese in der Regel nicht zu einer Erhöhung der Trefferquote führen.

Bei den Vornamensangaben sind die Einträge zur laufenden Nummer sowie zur Gebräuchlichkeit auf “*” zu setzen.

2.6.1.4 **geburt** (**type.Geburt**)

Es darf nur das Geburtsdatum angegeben werden. - Weil es zu viele Unschärfen beim Geburtsort gibt, wird der Geburtsort im Suchprofil *nicht* verwendet. Mit derselben Begründung wird auch der Staat, in dem der Geburtsort liegt, nicht im Suchprofil verwendet.

2.6.1.5 **anschrift** (**type.Anschrift**)

Zu einer Anschrift gehören mindestens folgende Informationen:

- Ort (eindeutig identifiziert durch folgende Daten: AGS *oder* PLZ *oder* Ortsname *oder* PLZ und Ort)
- Strasse

Weitere Angaben werden von der jeweiligen Meldebehörde festgelegt. So ist in Hamburg die Angabe der Hausnummer zwingend, während sie bei anderen Meldebehörden optional sein kann.

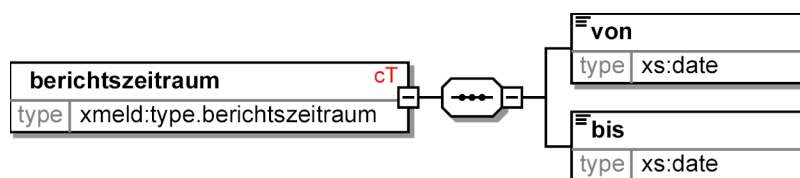
Die Angabe weiterer Informationen zur Anschrift (z. B. Stockwerksangabe, Hausnummernzusatz) sollte vermieden werden, da diese in der Regel nicht zu einer Erhöhung der Trefferquote führen.

2.6.2 Berichtszeitraum

Typ: **type.berichtszeitraum**

Mit diesem Element ist es möglich, Zeitraum-Informationen zu übermitteln (z. B. im Kontext von Statistikmeldungen: Zeitraum, auf den sich die Datenlieferung bezieht).

Bild 2-21 type.berichtszeitraum



| Kindelemente von type.berichtszeitraum | | | | |
|---|----------------|------------|----------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| von | xs:date | 1 | | |

| Kindelemente von <code>type.berichtszeitraum</code> | | | | |
|---|----------------------|------------|----------|-------|
| Kindelement | Typ | Häufigkeit | Referenz | Seite |
| bis | <code>xs:date</code> | 1 | | |

Die hier neu definierten Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

2.6.2.1 **von** (`xs:date`)

Der Beginn des Berichtszeitraums.

2.6.2.2 **bis** (`xs:date`)

Das Ende des Berichtszeitraums.

2.7 Versionshistorie

In diesem Abschnitt beschreiben wir die Versionshistorie der *“Allgemeinen Datentypen”*.

2.7.1 Release *OSCI-XMeld 1.3.0*

Als wesentliche Änderung wurde zum Abschluss der Spezifikation von OSCI-XMeld 1.3.0 das Element `type.tagesvorgangszaeher` bei allen Nachrichtenköpfen aufgenommen.

Beim Typ `type.identifikation.fortschreibung` wurden Kommentierung sowie Benennung der beiden Anschrift-Elemente verbessert.

Beim Typ `type.identifikation.gesetzlichervertreter` wurde zusätzlich das Element `rolle` aufgenommen.