

# XML

## Zeichensatz und XML Struktur

Der Zeichensatz der Daten ist - wie auch bei der Live-Schnittstelle UTF-8. Die Datei beginnt mit dem XML Header: `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`

Dann folgt das Array `<meldescheine />` mit mindestens einem Meldeschein `<meldeschein />`. Darin enthalten sind die Daten des Hauptgastes (siehe Felddefinitionen) und optional einem Array aus Begleitpersonen `<begleitperson />`.

Die Daten können in beliebiger Reihenfolge stehen, solange die Struktur korrekt ist.

Somit ergibt sich folgende Struktur:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<meldescheine>
  <!-- Meldeschein 2 -->
  <meldeschein>
    <!-- Daten Hauptgast -->
    <begleitperson>
      <!-- Daten Begleiter 1-->
    </begleitperson>
    <begleitperson>
      <!-- Daten Begleiter 2-->
    </begleitperson>
  </meldeschein>
  <!-- Meldeschein 2 -->
  <meldeschein>
    <!-- Daten Hauptgast -->
    <begleitperson>
      <!-- Daten Begleiter 1-->
    </begleitperson>
    <begleitperson>
      <!-- Daten Begleiter 2-->
    </begleitperson>
  </meldeschein>

```

```
</begleitperson>
</meldeschein>
</meldescheine>
```

# Pflichtfelder

Folgende Felder werden unabhängig der Gemeindedefinition (s.u.) immer benötigt um eine Mindest-Information für die Kurtaxeberechnung zu besitzen.

Feld	Datentyp	Erklärung
<input type="text"/> anreise	date	Anreisedatum des Gastes im Format <input type="text"/> YYYY-MM-DD
<input type="text"/> abreise	date	Abreisedatum des Gastes Format <input type="text"/> YYYY-MM-DD
<input type="text"/> kategorie	string	Die ID des zu buchenden Tarifs (kann über API oder über die Web-Oberfläche eingesehen werden)

# Individuelle Felder

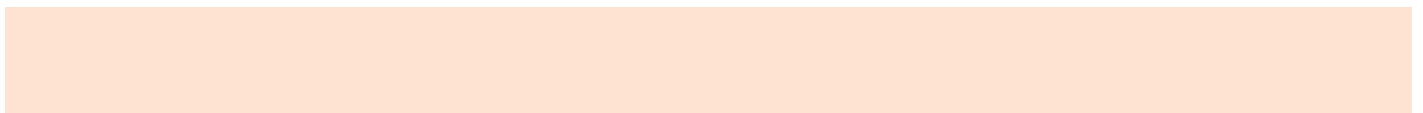
Alle weiteren Felder der sind je Gemeinde individuell definiert. Ob es sich hierbei um Pflichtfelder oder optionale Felder handelt ist der Gemeinden-Definition zu entnehmen.

## Feldzuweisung

Eine Zuweisung der Felder der Buchungs-Systems zur Import-Schnittstelle wird im System je Gemeinde hinterlegt werden. Somit ist i.d.R. keine Anpassung der XML-Datei notwendig (Ausnahme - Tarife (siehe Kapitel "Tarifzuweisung"))

Je nach Definition der Gemeinde können Felder in der XML-Datei existieren welche beim Import nicht in das System eingespielt werden.

## Pflichtfelder der Gemeinde



Sind bestimmte Daten einer Gemeinde als Pflichtfeld definiert, so müssen diese ebenfalls in der XML-Datei übergeben werden.

# Tarifzuweisung

Die korrekte Tarifzuweisung ist unabdingbar für eine korrekte Buchung der Gäste. Sollten existierende XML-Dateien aus einem Altsystem übernommen werden, so müssen diese **zwingend** angepasst werden.

```
▼<meldeschein>
  ▼<meldeschein>
    <Herkunfts-ID>[REDACTED]</Herkunfts-ID>
    <Benutzer>[REDACTED]</Benutzer>
    <anrede>Frau</anrede>
    <hotelid>0297</hotelid>
    <name>[REDACTED]</name>
    <vorname>[REDACTED]</vorname>
    <strasse>[REDACTED]</strasse>
    <hausnummer>3</hausnummer>
    <plz>33100</plz>
    <ort>Paderborn</ort>
    <land/>
    <staatsang/>
    <ausweisnr/>
    <kfzkennzeichen/>
    <gebdatum>1981-12-16</gebdatum>
    <anreise>2020-09-15</anreise>
    <abreise>2020-10-06</abreise>
    <kategorie>1</kategorie>
    ▼<begleitperson>
      <anrede>Kind</anrede>
      <name>[REDACTED]</name>
      <vorname>[REDACTED]</vorname>
      <gebdatum>2016-07-21</gebdatum>
      <kategorie>5</kategorie>
      <anreise>2020-09-15</anreise>
      <abreise>2020-10-06</abreise>
    </begleitperson>
  </meldeschein>
```

Die Tarife der Gäste werden aus dem Feld `kategorie` übertragen. Dazu wird der Wert aus dem Feld "id" (s.u.) verwendet.

Im u.g. Beispiel wäre also ein Gast mit Tarif "Erwachsener" wie folgt zu übergeben:

```
<kategorie>1</kategorie>
```

Tarifzuweisungen können über Ihren Ansprechpartner angefordert werden oder sind - sofern Sie dafür freigeschaltet sind im Bereich "mein Profil" über die Web-Oberfläche ersichtlich.

```
[
  {
    "alias": "Behinderung ab 80%",
    "id": 2
  },
  {
    "alias": "Behinderung Begleitung",
    "id": 3
  },
  {
    "alias": "Beruflich Anwesende",
    "id": 7
  },
  {
    "alias": "Erwachsener",
    "id": 1
  },
  {
    "alias": "Gruppen ab 25 Personen",
    "id": 5
  },
  {
    "alias": "Gruppen unter 25 Personen",
    "id": 4
  },
  {
    "alias": "keine Kategorie",
    "id": 8
  },
  {
    "alias": "Kinder",
    "id": 6
  }
]
```

## Beispiel

# Begleitpersonen

Begleitpersonen eines Meldescheins können über das Tag `<begleitperson />` gebucht werden. Somit können eine beliebige Anzahl an Begleitern gebucht werden. Alle definierten Felder des Hauptgastes können ebenfalls für Begleiter verwendet werden.

Das Feld `kategorie` müssen bei Begleitpersonen ebenfalls **immer** befüllt sein.

Sollten An- oder Abreise ( `<anreise>` , `<abreise>` ) bei den Begleitpersonen nicht angegeben sein, so werden diese vom Hauptgast übernommen.

## Beispiel Begleitpersonen

XML

```
<!-- ... -->
<meldeschein>
  <!-- Daten des Hauptgastes -->
  <anreise>2019-11-22</anreise>
  <abreise>2019-11-25</abreise>
  <kategorie>1</kategorie>
  <!-- Ende Daten des Hauptgastes -->
  <begleitperson>
    <anreise>2019-11-22</anreise>
    <abreise>2019-11-23</abreise>
    <kategorie>1</kategorie>
    <!-- optionale weitere Daten -->
  </begleitperson>
  <begleitperson>
    <!-- weiterer Begleiter-->
  </begleitperson>
  <begleitperson>
    <!-- weiterer Begleiter-->
  </begleitperson>
</meldeschein>
<!-- ... -->
```

## Beispiel-Buchung

Ein Beispiel einer Buchung von einem Meldeschein mit:

- 1 Meldeschein
  - Hauptgast mit Personendaten
  - Einer Begleitperson

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<meldescheine>
  <meldeschein>
    <hausnummer>. </hausnummer>
```

```
<anrede>Herr</anrede>
<name>Mustermann</name>
<vorname>Max</vorname>
<plz>123456</plz>
<ort>Musterstadt</ort>
<land>Deutschland</land>
<anreise>2019-10-19</anreise>
<abreise>2019-10-20</abreise>
<kategorie>1</kategorie>
<begleitperson>
  <anrede>Frau</anrede>
  <name>Mustermann</name>
  <vorname>Karin</vorname>
  <kategorie>1</kategorie>
  <anreise>2019-10-19</anreise>
  <abreise>2019-10-20</abreise>
</begleitperson>
</meldeschein>
</meldescheine>
```

---

Revision #12

Created 6 October 2020 09:53:32 by .Admin

Updated 8 October 2020 09:04:07 by .Admin