

## Schnittstellenbeschreibung für XML-Import

XML ist eine Auszeichnungssprache (ähnlich HTML), mit deren Hilfe Daten in einer „Baumstruktur“ abgelegt werden können. XML-„Befehle“ stehen immer in <spitzen Klammern>. Diese Befehle werden Markups oder Tags genannt. Ein kompletter Tag und der zugehörige Inhalt werden als Element bezeichnet.

Beispiel eines Elements:

```
<Name>      Element Inhalt      </Name>
Start-Tag   Inhalt des Elements End-Tag
```

Der Tag-Name benennt dabei die zu speichernden Daten, während im Inhalt des Elements die Daten selber abgelegt werden. Elemente ohne Inhalt werden als leere Elemente bezeichnet. Die XML-Syntax erlaubt dafür zwei Darstellungen.

Beispiel:

```
<U></U>
```

oder: <U /> (Kurzschreibweise)

Elemente können Unterelemente beinhalten.

Beispiel:

```
<Element>
<Unterelement />
</Element>
```

## Allgemein:

Alle verfügbaren Imports für „Amarant IT-Systeme“, kurz AIS, können über eine einzige Datei abgearbeitet werden.

XML-Schema:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<AIS>
  <AIS_Meta>
    <Firma Name="Amarant IT-Service" />
    <!-- Name: Erste Zeile des Mandantennamen -->
    <ImportVersion Version="1.0" />
    <!-- Version: Aktuell immer "1.0" -->
  </AIS_Meta>
  <[Weitere Produkte - werden in den folgenden abschnitten beschrieben] />
</AIS>
```

## VerpackungsManager

Bitte verwenden Sie für den Import der AVM-Stamm- und AVM-Bewegungsdaten das übergeordnete Element „Allgemein“ (AIS).

XML-Schema:

```
<AVM>
  <[Weitere Produkte - werden in den folgenden abschnitten beschrieben] />
</AVM>
```

## Verkaufszahlen:

Bitte verwenden Sie für den Import der Verkaufszahlen die übergeordneten Elemente „Allgemein“ (AIS) und „Amarant VerpackungsManagement“ (AVM).

XML-Schema:

```
<VZ_ROOT>
  <VZ_Daten>
    <ArtikelVariante Artikel="ArtikelNummer" Verpackung="VerpackungsGruppe" />
    <!-- Artikel: die Nummer des Artikels -->
    <!-- Verpackung: der Name der zugeordneten Verpackungsgruppe -->
    <VerkaufszahlArt Art="N" Typ="A" />
    <!-- Art: "N" = Normal, "K" = Korrigiert -->
    <!-- Typ: "A" = Abverkaufsmenge, "R" = Retouren -->
    <VerkaufszahlKategorien>
      <VerkaufszahlKategorie ID="6">
        <!-- ID (Aktuell): "6" = DS Deutschland, "8" = DS Österreich -->
        <VerkaufszahlWert Periode="200801" Wert="1234" />
        <VerkaufszahlWert Periode="200802" Wert="2345" />
        <VerkaufszahlWert Periode="200803" Wert="3456" />
        <!-- Periode: im Format JJJJMM -->
        <!-- Wert: Ganzzahl -->
      </VerkaufszahlKategorie>
      <VerkaufszahlKategorie ID="8">
        <!-- ID (Aktuell): "6" = DS Deutschland, "8" = DS Österreich -->
        <VerkaufszahlWert Periode="200801" Wert="123" />
        <VerkaufszahlWert Periode="200802" Wert="234" />
        <VerkaufszahlWert Periode="200803" Wert="345" />
        <!-- Periode: im Format JJJJMM -->
        <!-- Wert: Ganzzahl -->
      </VerkaufszahlKategorie>
    </VerkaufszahlKategorien>
  </VZ_Daten>
</VZ_ROOT>
```