

Unitrade Webservices EDE-Multishop

Version 1.4

Inhalt

Unitrade Webservices EDE-Multishop	1
Allgemeines.....	2
Webservice Beleganlage	2
Operation Auftragsanlage.....	2
Parameterliste Anfragenachricht:	3
Parameterliste Antwortnachricht:	3
Beispielnachricht:	4
Beispielantwortnachricht:.....	4
Webservice Belegsuche	5
Operation Belegsuche.....	5
Parameterliste Anfragenachricht:	5
Parameterliste Antwortnachricht	6
Beispielnachricht:	7
Beispielantwortnachricht:.....	8
Webservice Bestandsabfrage	9
Operation Bestandsabfrage.....	9
Parameterliste Anfragenachricht:	9
Parameterliste Antwortnachricht:	9
Beispielnachricht:	10
Beispielantwortnachricht:.....	10
Webservice Preisabfrage.....	11
Operation Preisabfrage	11
Parameterliste Anfragenachricht:	11
Parameterliste Antwortnachricht:	12
Beispielnachricht:	13
Beispielantwortnachricht:.....	13

Allgemeines

Diese Web-Applikation stellt verschiedene Webservices zur Anbindung des Multishops zur Verfügung.

Es handelt sich dabei um XML-basierte SOAP-Webservices, deren aktuelle Definition auch immer über ihre WSDL abgefragt werden kann.

Hinweis zu den Datenformaten im XML:

Es werden hier die Standard XML-Datentypen für Date und Double-Werte verwendet.

Dezimaltrennzeichen ist also der Punkt und das Datumsformat ist JJJJ-MM-TT.

Webservice Beleganlage

WSDL-URL:

<http://servername:port/U24WS/BeleganlageServiceSOAP?wsdl>

Operation Auftragsanlage

Legt einen neuen Kundenauftragsbeleg in der in dem Haus verwendeten Auftragsbelegart an. War die Beleganlage erfolgreich, wird der angelegte Beleg (Belegart und -nummer) geliefert.

Parameterliste Anfragenachricht:

- **Kunde** type *long*
Kundennummer des Kunden, dessen Auftrag angelegt werden soll.
- **Kundelfd** - optional; type *int*
Optionale Laufende Nummer des Kunden Nur bei Verwendung verschiedener Adressen oder von Unterkunden, sonst immer 1.
- **Lieferadresse** - optional; type *long*
Kundennummer der Lieferadresse
- **Lieferadresselfd** - optional; type *int*
Laufende Nummer der Lieferadresse, i.d.R. 1, nur bei Verwendung verschiedener Adressen oder von Unterkunden abweichend.
- **Rechnungsadresse** - optional; type *long*
Kundennummer der Rechnungsadresse
- **Rechnungsadresselfd** - optional; type *int*
Laufende Nummer der Rechnungsadresse, i.d.R. 1, nur bei Verwendung verschiedener Adressen oder von Unterkunden abweichend.
- **Haus** - optional; type *int*
Haus bzw. Filiale, wenn nicht angegeben wird der Beleg in Haus 1 (Zentrale) angelegt.
- **Beleghinweis1** - optional; - type *string* with restriction *maxLength(30)*
1. Zeile Beleghinweis (Freitext)
- **Beleghinweis2** - optional; - type *string* with restriction *maxLength(30)*
2. Zeile Beleghinweis (Freitext)
- **Position** - unbounded; type *Position*
Position(en) aus Artikel und Menge
 - **Artikel** type *string*
Artikelnummer oder EAN
 - **Menge** type *double*
Die Menge in der Handelseinheit des Artikels
 - **Postext** - optional; - type *string* with restriction *maxLength(80)*
Artikeltext zu dieser Position. Wird nur verwendet, falls der Artikel in Unitrade nicht gefunden und die Position dann mit einem Ersatzartikel angelegt werden sollte.

Parameterliste Antwortnachricht:

- **Auftrag** - optional; type *Beleg*
 - **Belegart** type *string*
Die UniTrade Belegart
 - **Belegnr** type *long*
Die Belegnummer
- **Fehler** - optional, unbounded; type *string*
Informationen zu evtl. aufgetretenen Fehlern

Beispielnachricht:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:bel="http://u24ws.unitrade.com/BeleganlageService/"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <bel:Auftragsanlage>
      <Kunde>5002571</Kunde>
      <Lieferadresse>4324336</Lieferadresse>
      <Rechnungsadresse>4324336</Rechnungsadresse>
      <Haus>2</Haus>
      <Beleghinweis1>Testauftrag 17</Beleghinweis1>
      <Beleghinweis2>Webservice Test</Beleghinweis2>
      <Position>
        <Artikel>1010100008</Artikel>
        <Menge>1</Menge>
      </Position>
      <Position>
        <Artikel>2020200005</Artikel>
        <Menge>37.275</Menge>
      </Position>
    </bel:Auftragsanlage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Beispielantwortnachricht:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:AuftragsanlageResponse xmlns:ns2="http://u24ws.unitrade.com/BeleganlageService/">
      <Auftrag>
        <Belegart>AEK</Belegart>
        <Belegnr>129590</Belegnr>
      </Auftrag>
    </ns2:AuftragsanlageResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Webservice Belegsuche

WSDL-URL:

`http://servername:port/U24WS/BelegsucheServiceSOAP?wsdl`

Operation Belegsuche

Sucht bestimmte Belege eines Kunden. Verschiedene optionale Parameter sind zur Begrenzung der Suche nutzbar, von denen mindestens einer verwendet werden muss.

Parameterliste Anfragenachricht:

- Kunde type *long*
Die Kundennummer des Kunden.
- Kundelfd - optional; type *int*
Optional, Begrenzung auf eine laufende Nummer des Kunden bei Verwendung verschiedener Adressen oder von Unterkunden.
- Haus - optional; type *int*
Haus bzw. Filiale. Die Suche kann hierdurch auf ein Haus begrenzt werden.
- Belegart - optional; - type *string* with restriction maxLength(4)
Die Belegart, der zu suchenden Belege, z.B. AEK
- Belegtyp - optional; - type *string* with restriction - enum { 'AUFTRAG', 'LIEFERSCHEIN', 'RECHNUNG' }
Wenn die Belegart nicht bekannt ist, kann auch ein allgemeiner Belegtyp angegeben werden.
- Startdatum - optional; type *date*
Einschränkungsstartdatum für Datumsbereich Belegdatum
- Endedatum - optional; type *date*
Einschränkungsendedatum für Datumsbereich Belegdatum

Parameterliste Antwortnachricht

- **Beleg** - optional, unbounded; type *Beleg*
 - **Belegart** type *string*
Die UniTrade Belegart
 - **Belegnr** type *long*
Belegnummer
 - **Vorbelegart** - optional; type *string*
Belegart eines etwaigen Vorbelegs, aus dem dieser Beleg abgerufen wurde.
 - **Vorbelegnr** - optional; type *long*
Belegnummer eines etwaigen Vorbelegs, aus dem dieser Beleg abgerufen wurde.
 - **Kunde** type *long*
Kundennummer
 - **Kundelfd** - optional; type *int*
Laufende Nummer des Kunden, i.d.R. 1, nur bei Verwendung verschiedener Adressen oder von Unterkunden abweichend.
 - **Lieferadresse** - optional; type *long*
Kundennummer der Lieferadresse
 - **Lieferadresselfd** - optional; type *int*
Laufende Nummer der Lieferadresse, i.d.R. 1, nur bei Verwendung verschiedener Adressen oder von Unterkunden abweichend.
 - **Rechnungsadresse** - optional; type *long*
Kundennummer der Rechnungsadresse
 - **Rechnungsadresselfd** - optional; type *int*
Laufende Nummer der Rechnungsadresse, i.d.R. 1, nur bei Verwendung verschiedener Adressen oder von Unterkunden abweichend.
 - **Haus** - optional; type *int*
Haus bzw, Filiale, 1 = Zentrale
 - **Status** type *string*
Bearbeitungsstatus des Belegs (Angelegt, In Bearbeitung, Fertig, Teilabgerufen, Erledigt, ...)
 - **Zahlungsbedingung** - optional; type *string*
Zahlungsbedingung, z.B. : netto sofort
 - **Lieferbedingung** - optional; type *string*
Lieferbedingung, z.B.: Lieferung per eigenem LKW frei Haus

- Belegdatum type *date*
- Lieferdatum - optional; type *date*
- Brutto - optional; type *double*
Gesamtbetrag Brutto
- Netto - optional; type *double*
Gesamtbetrag Netto
- Skonto - optional; type *double*
Skontobetrag
- Skontodatum - optional; type *date*
- Beleghinweis1 - optional; type *string*
1. Zeile Beleghinweis (Freitext)
- Beleghinweis2 - optional; type *string*
2. Zeile Beleghinweis (Freitext)
- Fehler - optional, unbounded; type *string*
Informationen zu evtl. aufgetretenen Fehlern

Beispielnachricht:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:bel="http://u24ws.unitrade.com/BelegsucheService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <bel:Belegsuche>
      <Kunde>5000000</Kunde>
      <Kundelfd>1</Kundelfd>
      <Haus>4</Haus>
      <Belegtyp>AUFTRAG</Belegtyp>
      <Startdatum>2019-01-15</Startdatum>
      <Endedatum>2019-01-30</Endedatum>
    </bel:Belegsuche>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Beispielantwortnachricht:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:BelegsucheResponse xmlns:ns2="http://u24ws.unitrade.com/BelegsucheService/">
      <Beleg>
        <Belegart>AEK</Belegart>
        <Belegnr>128997</Belegnr>
        <Vorbelegart></Vorbelegart>
        <Vorbelegnr>0</Vorbelegnr>
        <Kunde>5000000</Kunde>
        <Kundelfd>1</Kundelfd>
        <Lieferadresse>5000000</Lieferadresse>
        <Lieferadresselfd>1</Lieferadresselfd>
        <Rechnungsadresse>5000000</Rechnungsadresse>
        <Rechnungsadresselfd>1</Rechnungsadresselfd>
        <Haus>4</Haus>
        <Status>Fertig</Status>
        <Zahlungsbedingung>Zahlung sofort, ohne Abzug</Zahlungsbedingung>
        <Lieferbedingung>per Boten</Lieferbedingung>
        <Belegdatum>2019-01-29</Belegdatum>
        <Lieferdatum>2019-01-31</Lieferdatum>
        <Brutto>135.07</Brutto>
        <Netto>113.5</Netto>
        <Skonto>0.0</Skonto>
        <Skontodatum>2019-01-29</Skontodatum>
        <Beleghinweis1></Beleghinweis1>
        <Beleghinweis2></Beleghinweis2>
      </Beleg>
    </ns2:BelegsucheResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Webservice Bestandsabfrage

WSDL-URL:

`http://servername:port/U24WS/BestandsabfrageServiceSOAP?wsdl`

Operation Bestandsabfrage

Liefert den Bestand eines Artikels in seiner Handelseinheit. Wird die Abfrage nicht auf ein Haus begrenzt, werden die Bestände aller Standorte geliefert.

Parameterliste Anfragenachricht:

- Artikel type *string*
Die UniTrade Artikelnummer oder EAN
- Haus - optional; type *int*
Optional: Die Nummer des Hauses, auf das die Bestandsabfrage begrenzt werden soll. (1 = Zentrale)

Parameterliste Antwortnachricht:

- Artikel type *string*
Der abgefragte Artikel.
- Artikelbestand - optional, unbounded; type *Artikelbestand*
 - Haus type *int*
Die Nummer des Hauses.
 - Bestand type *double*
Der Bestand des Artikels in seiner Handelseinheit.
- Fehler - optional, unbounded; type *string*
Informationen zu evtl. aufgetretenen Fehlern, wenn z.B. ein Artikel nicht gefunden wurde.

Beispielnachricht:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:bes="http://u24ws.unitrade.com/BestandsabfrageService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <bes:Bestandsabfrage>
      <Artikel>2100001131685</Artikel>
    </bes:Bestandsabfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Beispielantwortnachricht:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:BestandsabfrageResponse
xmlns:ns2="http://u24ws.unitrade.com/BestandsabfrageService/">
      <Artikel>2100001131685</Artikel>
      <Artikelbestand>
        <Haus>1</Haus>
        <Bestand>50.0</Bestand>
      </Artikelbestand>
      <Artikelbestand>
        <Haus>7</Haus>
        <Bestand>0.0</Bestand>
      </Artikelbestand>
      <Artikelbestand>
        <Haus>10</Haus>
        <Bestand>20.0</Bestand>
      </Artikelbestand>
      <Artikelbestand>
        <Haus>11</Haus>
        <Bestand>120.0</Bestand>
      </Artikelbestand>
      <Artikelbestand>
        <Haus>12</Haus>
        <Bestand>0.0</Bestand>
      </Artikelbestand>
      <Artikelbestand>
        <Haus>13</Haus>
        <Bestand>0.0</Bestand>
      </Artikelbestand>
      <Artikelbestand>
        <Haus>14</Haus>
        <Bestand>15.0</Bestand>
      </Artikelbestand>
    </ns2:BestandsabfrageResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Webservice Preisabfrage

WSDL-URL:

`http://servername:port/U24WS/PreisabfrageServiceSOAP?wsdl`

Operation Preisabfrage

Liefert den kundengenauen Verkaufspreis zu einem oder mehreren Artikeln. Ohne Kunden, oder bei Kunden ohne Sonderkonditionen wird der Standardverkaufspreis geliefert.

Parameterliste Anfragenachricht:

- **Kunde** type *long*
UniTrade Kundennummer des Kunden, für den die Preisabfrage durchgeführt werden soll.
- **Kundelfd** - optional; type *int*
Optional, laufende Nummer des Kunden bei Verwendung verschiedener Adressen oder von Unterkunden. Default: 1
- **Haus** - optional; type *int*
Optional: Die Nummer des Hauses, in dem der Preis ermittelt werden soll. (1 = Zentrale) Nur zu verwenden, falls z.B. verschiedene Auslieferungsstandorte unterschiedliche Preisbestimmungen besitzen.
- **Position** - unbounded; type *Position*
Eine Position aus dem Artikel und seiner Verkaufsmenge.
 - **Artikel** type *string*
Die UniTrade Artikelnummer oder EAN.
 - **Menge** - optional; type *double*
Die Verkaufsmenge, die für mögliche Rabatte relevant sein kann.

Parameterliste Antwortnachricht:

- Artikelpreis - optional, unbounded; type *Artikelpreis*
Die Preisinformationen zu einem Artikel
 - Artikel type *string*
Die UniTrade Artikelnummer oder EAN.
 - Brutto type *double*
Der kundengenaue Brutto-Verkaufspreis des Artikels.
 - Netto type *double*
Der kundengenaue Netto-Verkaufspreis des Artikels.
 - Rabatt - optional; type *double*
Ggf. kundenspezifischer Rabatt (in Prozent), falls er ausgewiesen werden soll.
 - Basisvkbrutto - optional; type *double*
Brutto Basis-Verkaufspreis des Artikels
 - Basisvknetto - optional; type *double*
Netto Basis-Verkaufspreis des Artikels
 - Sollvkbrutto - optional; type *double*
Brutto Soll-Verkaufspreis des Artikels
 - Sollvknetto - optional; type *double*
Netto Soll-Verkaufspreis des Artikels
- Fehler - optional, unbounded; type *string*
Informationen zu evtl. aufgetretenen Fehlern, wenn z.B. ein Artikel nicht gefunden wurde.

Beispielnachricht:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pre="http://u24ws.unitrade.com/PreisabfrageService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <pre:Preisabfrage>
      <Kunde>5000515</Kunde>
      <Position>
        <Artikel>102050170</Artikel>
        <Menge>41</Menge>
      </Position>
      <Position>
        <Artikel>2020202782</Artikel>
        <Menge>120</Menge>
      </Position>
      <Position>
        <Artikel>4410990250</Artikel>
        <Menge>5</Menge>
      </Position>
    </pre:Preisabfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Beispielantwortnachricht:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:PreisabfrageResponse xmlns:ns2="http://u24ws.unitrade.com/PreisabfrageService/">
      <Artikelpreis>
        <Artikel>102050170</Artikel>
        <Brutto>2.38</Brutto>
        <Netto>2.0</Netto>
        <Rabatt>0.0</Rabatt>
        <Basisvkbrutto>2.38</Basisvkbrutto>
        <Basisvknetto>2.0</Basisvknetto>
        <Sollvkbrutto>2.38</Sollvkbrutto>
        <Sollvknetto>2.0</Sollvknetto>
      </Artikelpreis>
      <Artikelpreis>
        <Artikel>2020202782</Artikel>
        <Brutto>11.9</Brutto>
        <Netto>10.0</Netto>
        <Rabatt>0.0</Rabatt>
        <Basisvkbrutto>11.9</Basisvkbrutto>
        <Basisvknetto>10.0</Basisvknetto>
        <Sollvkbrutto>11.9</Sollvkbrutto>
        <Sollvknetto>10.0</Sollvknetto>
      </Artikelpreis>
    </ns2:PreisabfrageResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```
<Artikelpreis>
  <Artikel>4410990250</Artikel>
  <Brutto>19.25</Brutto>
  <Netto>16.18</Netto>
  <Rabatt>0.0</Rabatt>
  <Basisvkbrutto>19.25</Basisvkbrutto>
  <Basisvknetto>16.18</Basisvknetto>
  <Sollvkbrutto>19.25</Sollvkbrutto>
  <Sollvknetto>16.18</Sollvknetto>
</Artikelpreis>
</ns2:PreisabfrageResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```