

Technische Dokumentation

Bestelldaten, ELS, OLA

Version 2.0
Stand 03/2021

Kontakt

E-Mail: hotline@umbreit.de
Tel: +49 (0) 7142/596 - 873

Herausgeber:

G. Umbreit GmbH & Co. KG
Mundelsheimer Straße 3
74321 Bietigheim-Bissingen
Telefon: +49 (0) 7142/596 - 0
Telefax: +49 (0) 7142/596 - 200
E-Mail: info@umbreit.de
Internet: www.umbreit.de

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| 1. Versionshistorie | 3 |
| 2. Allgemeine Beschreibung der elektronischen Übertragungen | 4 |
| 3. Bestellungen | 4 |
| 3.1 Allgemeiner Aufbau | 4 |
| 3.2 Satzbeschreibung für Bestellungen im BWA-Format | 4 |
| 4. Elektronische Lieferscheine | 6 |
| 4.1 Allgemeiner Aufbau | 6 |
| 4.2 Formen des ELS | 6 |
| 4.2.1 Elektronischer Lieferschein: ELS | 7 |
| 4.2.2 Elektronische Rückmeldungen: ERM (+ ELS) | 7 |
| 4.3 Satzaufbau für L 101 – BWA-Lieferscheinsatz (lieferbare Titel) | 8 |
| 4.3.1 Allgemeiner Satzaufbau | 8 |
| 4.3.2 Zusätzliche Informationen für Bundle – Artikel | 9 |
| 4.4 Satzaufbau für M 101 – BWA-Lieferscheinsatz (gemeldete Titel) | 11 |
| 4.5 Liste der möglichen Meldenummer (Feld-Pos 10, BWA-ID 1023) | 12 |
| 5. Online-Lieferbarkeits-Abfrage (OLA) | 13 |
| 5.1 Verbindungsaufbau per Telnet | 13 |
| 5.2 Format der Abfragedatei | 13 |
| 5.3 Format der Antwortdatei | 14 |
| 5.4 Beschreibung Dateiaufbau | 15 |

1. Versionshistorie

- Stand 03/2021
Änderung Servername OLA
- Stand 03/2020:
Erweiterung Bestellsatz *9016
- Version 2.0, Stand 09/2019:
Kapitel 5 (OLA) überarbeitet.
- Version 1.0, Stand 02/2018

2. Allgemeine Beschreibung der elektronischen Übertragungen

Sie erhalten von uns jeweils einen persönlichen Benutzer-Account für den Zugriff auf unseren FTP-Server (für Bestellungen und ELS) und für die Online-Lieferbarkeitsabfrage (OLA) über das telnet-Protokoll.

Bestellsätze:

Wir erwarten Ihre Daten im BWA-Satzformat. Bitte teilen Sie uns mit, ab wann Sie bei uns über FTP bestellen oder Ihre elektronischen Lieferscheine von unserem FTP-Server holen. So können wir einen reibungslosen Ablauf gewährleisten.

Die Adresse unseres FTP-Servers erhalten Sie auf Anfrage.

Nach der Anmeldung stehen Ihnen zwei Verzeichnisse zur Verfügung:

„in“-Verzeichnis: Bestellungen

„out“-Verzeichnis: elektr. Rückmeldungen/ Lieferscheine

3. Bestellungen

3.1 Allgemeiner Aufbau

Die Dateien müssen ANSI-kodiert sein, im ASCII-Modus übertragen werden und folgende Namensgebung erfüllen:

S_Kundennummer_JJJJMMDDHH24MiSS

Beispiel: S_900900_20030331111356

Der Dateiname muss zwingend mit „S_“ beginnen und sollte eindeutig sein. Wir empfehlen Ihnen, die Datei erst nach erfolgreich abgeschlossener Übertragung so zu benennen. Dann kann gewährleistet werden, dass keine unvollständigen Dateien verarbeitet werden.

In der Standardeinstellung wird die Bestellung direkt nach der Übertragung verarbeitet. Etwaige Prüfungen müssen also vor dem Umbenennen erfolgen, denn die Datei ist anschließend nicht mehr vorhanden.

3.2 Satzbeschreibung für Bestellungen im BWA-Format

Der Bestellsatz besteht aus einem Pflichtdatenteil, dessen Übermittlung zwingend erforderlich ist, sowie einem optionalen Teil, der die Übertragung zusätzlicher Informationen erlaubt. Jeder Datensatz muss mit dem Satzendefeld (*9999) abgeschlossen werden.

Der Pflichtdatenteil des Bestellsatzes hat eine feste Länge von 67 Zeichen. Er besteht aus den Feldern 1-11 in der folgenden Tabelle.

Bei Umbreit werden zusätzlich die Felder 12 – 16 aus der Tabelle als optionaler Teil verarbeitet. Alle Felder im optionalen Teil des Bestellsatzes werden durch das Feldtrennzeichen * und die ID-Nummer definiert. Es werden nur die Felder in den Datensatz aufgenommen, für die Angaben eingetragen wurden.

Die Angabe der ID-Nummern der Datenfelder dienen im Pflichtdatenteil nur der Erklärung!

| Feld Position | Länge | Länge fix (J/N) | (BWA-) ID | Beschreibung | Inhalt / Beispiel |
|-------------------------|-------|-----------------|-----------|---|--------------------------------|
| Pflichtdatenteil | | | | | |
| 1 | 4 | J | | Satz-ID B101 für Bestellsatz | B101 |
| 2 | 10 | J | 1115 | Adressnummer des Absenders der Bestelldatei (Verkehrsnummer bzw. Kundennummer) | 900900 (Kundennummer) |
| 3 | 2 | J | 1116 | Qualifier für die Adressnummer des Absenders der Bestelldatei (Es wird nur VD (=Verkehrsnummer) erkannt) | VD |
| 4 | 10 | J | 1115 | Adressnummer des Empfängers der Bestelldatei, bei Umbreit also „24000“ | 24000 (Verkehrsnummer Umbreit) |
| 5 | 2 | J | 1116 | Qualifier für die Adressnummer des Empfängers der Bestelldatei (Also VD = Verkehrsnummer) | VD |
| 6 | 8 | J | 1201 | Bestelldatum im Format JJJJMMTT | 20170509 |
| 7 | 10 | J | 1041 | Referenznummer des Bestellsatzes beim Absender, wird von Umbreit als Bestellzeichen erkannt | 233 |
| 8 | 13 | J | 1101 | Artikelnummer | 9783100052247 |
| 9 | 2 | J | 1102 | Qualifier für die Artikelnummer IB (= ISBN) EN (= EAN) UM (= Umbreit-Nr) RK (= Reihen Kürzel) | EN |
| 10 | 4 | J | 1107 | Bestellmenge | 0001 (= 1 Expl.) |
| 11 | 2 | J | 1108 | Qualifier für die Bestellmenge, erkannt wird ST (=Standard) | ST |
| Optionaler Teil | | | | | |
| 12 | 15 | N | 1003 | Bestellzeichen | testBZ |
| 13 | 1 | J | 1045 | Vormerkkennzeichen | J |

| | | | | | |
|------------------|----|---|------|---|----------------------------|
| | | | | vormerken: J nicht vormerken: N | |
| 14 | 35 | N | 9010 | Positionstext Optional statt 1003 (Bestellzeichen) | Muster |
| 15 | 13 | N | 9011 | (Abholfach-) Barcode (optional für Etiketten) (2 aus 5 Interleave- Barcode) | Numerisch 0-9 123456789 |
| 16 | 4 | N | 9016 | Optionaler Preis. Falls Feld vorhanden und gefüllt, wird dieser Preis auf dem Etikett angedruckt. Gilt ausschließlich für Artikel ohne Preisbindung (FP) | 1299 (=12,99) |
| Pflichtdatenteil | | | | | |
| 16 | 4 | J | 9999 | Satzendekennung | 9999 |

Beispiele:

(Bitte beachten Sie, dass die Zeilenumbrüche hier nur durch die Formatierung bedingt sind. Im Bestellsatz werden nur die Bestellpositionen durch einen Zeilenumbruch getrennt. S. Screenshot)

B101900900 VD24000 VD201705154233
9783442756841EN0001ST*1003testBZ*1045J*9999

B101900900 VD24000 VD201705154233 0488468
UM0001ST*1003testBZ*1045N*9999

B101900900 VD24000 VD201705154233 9783442756841EN0001ST*1003testBZ*1045J*9999 **CR LF**
B101900900 VD24000 VD201705154233 0488468 UM0001ST*1003testBZ*1045N*9999 **CR LF**

4. Elektronische Lieferscheine

4.1 Allgemeiner Aufbau

Namensgebung:

Rückmeldungen (ELS/ELM): **R**_KundennummerLieferscheinnummerZufallszahl *

Rückmeldungen (ERM): **R**_Kundennummer**M**AuftragsnummerZufallszahl *

Beispiel: R_90090037123456000123456

*die Zufallszahl ist 6-stellig und wird mit drei vorangestellten Nullen angegeben. Groß- und Kleinschreibung müssen beachtet werden. Die Kundennummer kann wahlweise auch eine weitere vorhandene Kundennummer sein.

4.2 Formen des ELS

Umbreit bietet für die Verarbeitung elektronischer Rückmeldungen verschiedene Varianten des elektronischen Lieferscheins an:

4.2.1 Elektronischer Lieferschein: ELS

Diese Form wird nach der Kommissionierung des Auftrages erzeugt und bereitgestellt. Der ELS entspricht 1:1 dem der Ware beigelegten Papierlieferschein.

4.2.2 Elektronische Rückmeldungen: ERM (+ ELS)

Diese Variante wird unmittelbar nach Auftragseingang erzeugt. Der ERM wird grundsätzlich nur in Kombination mit dem ELS (s. Variante 4.2.1) angeboten.

Besonderheit:

- Der ERM dient nicht der Bearbeitung des Wareneingangs, er enthält ausschließlich nicht lieferbare Positionen (M101-Sätze).

Ausnahmen sind gelieferte Teilmengen. Diese sind bereits im ERM als „L101“ enthalten, sollten aber hier noch nicht als Wareneingang gebucht werden (keine Lieferscheinnummer). Die Daten haben lediglich informativen Charakter. Sind alle Positionen des Auftrages lieferbar, so erfolgt natürlich keine Bereitstellung eines ERM.

- Der Wareneingang in der Buchhaltung erfolgt später über den ELS, der alle lieferbaren Positionen mit Lieferscheinnummer in der bekannten Weise enthält. (Optional kann der ELS auch nochmals zusätzlich alle im ERM gemeldeten nicht lieferbaren Positionen enthalten.)

- Lieferbare Teilmengen werden im ELS wegen der jetzt vorhandenen Lieferscheinnummer erneut aufgeführt. Deshalb ist es wichtig, dass über den ERM keine Wareneingänge gebucht werden!

4.3 Satzaufbau für L 101 – BWA-Lieferscheinsatz (lieferbare Titel)

4.3.1 Allgemeiner Satzaufbau

Der Pflichtdatenteil des Lieferscheins besteht aus 17 Datenfeldern. Die einzelnen Felder werden im Pflichtdatenteil allein durch ihre Position innerhalb des Datensatzes identifiziert.

Die Angabe der ID-Nummern der Datenfelder dienen im Pflichtdatenteil nur der Erklärung!

| Feldposition | Länge | Länge fix (J/N) | (BWA-) ID | Kurzbeschreibung | Beispiel / Inhalt |
|-------------------------|-------|-----------------|-----------|--|--------------------------------|
| Pflichtdatenteil | | | | | |
| 1 | 4 | J | | Satzart enthält die Konstante „L101“ | L101 |
| 2 | 10 | J | 1115 | Adressnummer des Absenders (Verkehrsnummer) | 24000 (Umbreit-Verkehrsnummer) |
| 3 | 2 | J | 1116 | Qualifier für die Adressnummer des Absenders (VD=Verkehrsnummer) | VD |
| 4 | 10 | J | 1115 | Adressnummer des Empfängers (6-stellige Umbreit-Kundennummer) | 900900 |
| 5 | 2 | J | 1116 | Qualifier für die Adressnummer des Empfängers (VD=Verkehrsnummer) | VD |
| 6 | 8 | J | 1201 | Lieferscheindatum (JJJJMMTT) | 20170515 |
| 7 | 10 | J | | Lieferscheinnummer | 24123456 |
| 8 | 4 | J | | Lieferscheinposition | 0005 |
| 9 | 10 | J | 1041 | Referenznummer des Bestellsatzes | 202020 |
| 10 | 13 | J | 1101 | Artikelnummer | 97834151337772 |
| 11 | 2 | J | 1102 | Qualifier für Artikelnummer (EN=EAN, IB=ISBN, UM=Umbreit-Nr., RK=Reihen Kürzel, KN=KNV-Nr) Grundsätzlich wird die Artikelnummer des Bestellsatzes zurückgemeldet. | EN |

| | | | | | |
|-------------------------|----|---|-------------|---|--------------------------|
| 12 | 4 | J | 1107 | Gelieferte Menge | 0010 (=10 Expl.) |
| 13 | 15 | J | 1029 | Preis (Brutto-VK) mit 4 Nachkommastellen | 000000000129500 (=12,95) |
| 14 | 2 | J | 1030 | Qualifier (LP=fester Ladenpreis / FP=Freier Preis) | LP |
| 15 | 3 | J | 1032 | Qualifier Währung | EUR |
| 16 | 8 | J | 1025 | Rabatt mit 4 Nachkommastellen | 00300000 (=30,00%) |
| 17 | 1 | J | 1019 | MwSt-Kennzeichen (0=ohne, 1=ermäßigt, 2=voll, 6=gemischte MwSt. (Bundle) siehe Bemerkung) | 1 (=7%) |
| Optionaler Teil | | | | | |
| 18 | 15 | N | 1003 | Bestellzeichen | TESTBZ |
| 19 | | J | 90901 | Beginn optionaler Teil | 90901 |
| 20 | 8 | J | 9040 | Ohne Funktion | 00000000 |
| 21 | 15 | J | 9043 | Ohne Funktion | 0000000000000000 |
| 22 | 10 | J | 9045 | Optionale Packstücknummer (mit führenden Nullen) | 0052123456 |
| Pflichtdatenteil | | | | | |
| 23 | | J | 9999 | Satzendekennung | |

Beispiel:

L10124000 VD900900 VD2017051524123456 0001202020
 9783451337772EN0010000000000129500LPEUR003000001*1003TESTBZ*90901*904000000
 000*90430000000000000000*9999

4.3.2 Zusätzliche Informationen für Bundle – Artikel

Sogenannte Bundle-Artikel, die aus Artikeln mit verschiedenen Mehrwertsteuersätzen bestehen, werden durch das Mehrwertsteuerkennzeichen „6“ (=Bundle, gemischte MwSt) gekennzeichnet. Die einzelnen Bestandteile werden darauf folgend in Schleifen gemeldet, eingeleitet jeweils mit dem Feld für MwSt.-Kennzeichen „1019“, dem Netto- und Bruttopreis (Qualifier „NO“ = Nettopreis), der Artikelnummer mit Nummernqualifier und dem Kennzeichen der Leistungsart (Feld Produktart „1151“). Die Leistungsart wird im Feld Produktart mit Inhalt „DIG“ für Digitalinhalte und „PHY“ für Warenlieferungen angegeben. Der Qualifier „VB“ bei der Artikelnummer steht für „Herstellerartikelnummer“, wenn der Bundlebestandteil keine eigene Artikelnummer hat.

Beispiel für Bundle bestehend aus zwei Unterpositionen:

| Feld-ID | Beschreibung | Beispiel / Inhalt |
|---------|---------------------------|-------------------|
| | Inhalt Bundle erster Teil | |

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| 1019 | MwSt-Kennzeichen (0=ohne, 1=ermäßigt, 2=voll) | 1 (=7%) |
| 1029 | Nettopreis mit vier Nachkommastellen | 126200 (=12,62) |
| 1030 | Qualifier Preis | NO (=Netto) |
| 1032 | Qualifier Währung | EUR |
| 1029 | Bruttopreis mit vier Nachkommastellen | 180000 (=18,00) |
| 1030 | Qualifier Preis | LP (=Geb. Ladenpreis) |
| 1032 | Qualifier Währung | EUR |
| 1101 | Artikelnummer mit Zusatz -1 (falls Bundle-Bestandteil keine eigene Artikelnummer hat) | 9783131464712-1 (oder eigene Art-Nr. des Bundle-Bestandteils) |
| 1102 | Qualifier Artikelnummer | VB (=Herstellerartikelnummer) |
| 1151 | Produktart / Leistungsart (PHY oder DIG) | PHY (Warenlieferung) |
| Inhalt Bundle zweiter Teil | | |
| 1019 | MwSt-Kennzeichen (0=ohne, 1=ermäßigt, 2=voll) | 2 (=19%) |
| 1029 | Nettopreis mit vier Nachkommastellen | 31400 (3,14) |
| 1030 | Qualifier Preis | NO (=Netto) |
| 1032 | Qualifier Währung | EUR |
| 1029 | Bruttopreis mit 4 Nachkommastellen | 49900 (=4,99) |
| 1030 | Qualifier Preis | LP |
| 1032 | Qualifier Währung | EUR |
| 1101 | Artikelnummer mit Zusatz -2 (falls Bundle-Bestandteil keine eigene Artikelnummer hat) | 9783131464712-2 (oder eigene Art-Nr. des Bundle-Bestandteils) |
| 1102 | Qualifier Artikelnummer | VB (=Herstellerartikelnummer) |
| 1151 | Produktart / Leistungsart (PHY oder DIG) | DIG (=Digital / Dienstleistung) |

Beispiel:

L10124000 VD900900 VD2017050624123456
00012020209783131464712EN0001000000000229900LPEUR002300006
 *1003MEIER*90901*904000000000*90430000000000000000
***10191*1029126200*1030NO*1032EUR*1029180000*1030LP*1032EUR*11019783131464712-1*1102VB*1151PHY**
***10192*102931400*1030NO*1032EUR*102949900*1030LP*1032EUR*11019783131464712-2*1102VB*1151DIG**
***9999**

Hinweis: Die Zeilenumbrüche dienen lediglich der besseren Lesbarkeit!

Legende:

Fixer Satzteil – eigentlicher Artikel mit der Besonderheit, dass das MwSt.-Kennzeichen „6“ den Bundle-Artikel ankündigt.

Optionaler Satzteil

Bundle erster Anteil

Bundle zweiter Anteil

4.4 Satzaufbau für M 101 – BWA-Lieferscheinsatz (gemeldete Titel)

Die Angabe der ID-Nummern der Datenfelder dienen im Pflichtdatenteil nur der Erklärung!

| Feldposition | Länge | ID | Kurzbeschreibung | Beispiel / Inhalt |
|--------------|-------|-------|---|---------------------------------------|
| 1 | 4 | | Satzart enthält die Konstante „M101“ | M101 |
| 2 | 10 | 1115 | Adressnummer des Absenders (Verkehrsnummer) | 24000 (Umbreit-Verkehrsnummer) |
| 3 | 2 | 1116 | Qualifier für die Adressnummer des Absenders (VD=Verkehrsnummer) | VD |
| 4 | 10 | 1115 | Adressnummer des Empfängers | 900900 (6stellige Umbreit-Kundennr.) |
| 5 | 2 | 1116 | Qualifier für die Adressnummer des Empfängers (VD) | VD |
| 6 | 10 | 1041 | Lieferscheinnummer | 24123456 |
| 7 | 10 | 1041 | Referenznummer des Bestellsatzes | 212121 |
| 8 | 13 | 1101 | Artikelnummer | 9783869170657 |
| 9 | 2 | 1102 | Qualifier für Artikelnummer (EN=EAN, IB=ISBN, UM=Umbreit-Nr., RK=Reihenkürzel, KN=KNV-Nr) | EN |
| 10 | 3 | 1023 | Meldenummer | 010 (=10) |
| 11 | 1 | 1045 | Vormerkkennzeichen (J/N) | N |
| 12 | 8 | 1201 | Voraussichtliches Lieferdatum (YYYYMMDD) | |
| 13 | 4 | 1107 | Gelieferte Teilmenge (*) | 0000 |
| 14 | 15 | 1003 | Bestellzeichen | TESTBZ |
| 15 | | 90901 | Beginn optionaler Teil | |
| 16 | 8 | 9042 | Lieferscheindatum (YYYYMMDD) | 20141224 (24.12.2014) |
| 17 | | 9999 | Satzendekennung | |

Auf jeden Fall muss ein Satz durch die Satzendekennung (*9999) abgeschlossen werden.

(*) Der Rückgabewert ist fix (0000). Die gelieferte Teilmenge wird über die L101-Position im selben ELS definiert.

Beispiel:

M10124000 VD123450 VD24123456 212121 9783869170657EN010N
0000*1003TESTBZ *90901*904220141224*9999

4.5 Liste der möglichen Meldenummer (Feld-Pos 10, BWA-ID 1023)

(Die Ausgabe erfolgt 3-stellig mit vorangestellter 0, Bsp. 001)

| | |
|----|--|
| 00 | Lieferbar |
| 01 | Lieferbar innerhalb 14 Tagen, Bestellung ist vorgemerkt |
| 02 | Lieferbar innerhalb 6 Wochen, Bestellung ist vorgemerkt |
| 03 | Lieferbar innerhalb 6 Monaten, Bestellung ist vorgemerkt |
| 04 | Noch nicht erschienen, Bestellung ist vorgemerkt |
| 06 | Vergriffen, Titel wird vor Erscheinen neu angeboten |
| 07 | Vergriffen, Bestellung abgelegt |
| 09 | Bestellung unklar, bitte mit neuen Angaben neu bestellen |
| 10 | Fehlt kurzfristig am Lager. Bestellung ist nicht vorgemerkt |
| 15 | Fehlt kurzfristig am Lager. Bestellung ist vorgemerkt |
| 17 | Führen wir nicht bzw. nicht mehr |
| 18 | Besorgungstitel, Festbezug |
| 19 | Ladenpreis aufgehoben, führen wir nicht mehr |
| 20 | Noch nicht erschienen, Bestellung ist nicht vorgemerkt |
| 22 | Terminauftrag ist vorgemerkt |
| 23 | Noch nicht am Lager, Bestellung ist nicht vorgemerkt |
| 24 | Erscheint nicht laut Verlag |
| 25 | Noch nicht am Lager, Bestellung ist vorgemerkt |
| 26 | Titel wird nicht mehr am Lager geführt, wird nicht besorgt |
| 29 | Nicht im Katalog enthalten |
| 34 | Erscheinen ungewiss, Bestellung wird vorgemerkt |
| 35 | Erscheinen ungewiss, Bestellung wird nicht vorgemerkt |
| 41 | Bei uns ausverkauft, bitte beim Verlag bestellen |
| 50 | Bitte Verlags-Bestell-Nr. angeben |
| 51 | Lieferbar innerhalb 14 Tagen, Bestellung wird nicht vorgemerkt |
| 52 | Lieferbar innerhalb 6 Wochen, Bestellung wird nicht vorgemerkt |
| 53 | Lieferbar innerhalb 6 Monaten, Bestellung wird nicht vorgemerkt |
| 59 | Bitte beachten Sie folgende Information: ... |
| 60 | Wegen Indizierung nicht lieferbar |
| 62 | Titel infolge rechtlicher Auseinandersetzungen zur Zeit nicht lieferbar, Bestellung ist vorgemerkt |
| 63 | Titel infolge rechtlicher Auseinandersetzungen zur Zeit nicht lieferbar, Bestellung ist nicht vorgemerkt |
| 70 | Pflichtfortsetzung, bitte schriftlich bestellen |
| 71 | Fortsetzung notiert, Lieferung folgt |
| 79 | Im Buchhandel nicht erhältlich |
| 82 | Keine Lieferung ins Ausland möglich |
| 90 | Schellbesorgung (PoD), folgt in 2-3 Werktagen, vorgemerkt |
| 91 | Besorgungstitel, lieferbar innerhalb 1 Woche |
| 93 | Besorgungstitel, Festbezug, lieferbar innerhalb 1 Woche |
| 96 | Nicht lieferbar wegen unzureichender Konditionen des Verlages, bitte bestellen Sie beim Verlag |
| 98 | Digitales Produkt. Nur per Download lieferbar |
| 99 | Position storniert |

5. Online-Lieferbarkeits-Abfrage (OLA)

5.1 Verbindungsaufbau per Telnet

Server-Adresse: Die Serveradresse teilen wir Ihnen auf Anfrage mit

Port 5002: Umbreit Barsortiment (Testdatenbank*: Port 5003)

Port 5004: Petersen Buchimport (Testdatenbank*: Port 5005)

(* Bitte beachten: Die Testdatenbanken enthalten keine aktuellen Artikeldaten und Bestände)

Eingabebeispiel:

```
telnet [SERVERADRESSE] 5002
```

Testzugangsdaten:

Login: 900900

Passwort: olatest

Sie befinden sich nun in der Abfrageroutine und haben die Möglichkeit, die Abfragen und Reservierungen vorzunehmen.

5.2 Format der Abfragedatei

- Als Zeichenkodierung bitte „ISO 8859-1“ verwenden
- jede Zeile repräsentiert einen Datensatz
- jeder Datensatz besteht aus den Feldern Kundennummer, Titelnummer, Anzahl, Abfragetyp (außer Datensatz mit ENDE als Kundennummer)
- bei Abfragetyp „5, 6, 7“ kann noch ein Feld „Bestellzeichen Kunde“ und/oder „Bestellreferenz“ folgen
- die Felder sind durch das Zeichen '^' getrennt
- jeder Datensatz ist durch CR/LF abgeschlossen

Beispiele:

```
900900^9783865213303^1^2
```

Kundennummer=900900, EAN=9783865213303, Expl.=1, Abfragetyp=2 (Abfrage)

```
900900^9783865213303^5^16^Mueller^^^12345
```

Kundennummer^EAN^Anzahl^Reservierung mit Vormerkung=nein mit
Preisrückgabe^Bestellzeichen Kunde^[leer]^ [leer]^Bestellreferenz

ENDE = automatischer Logout der Telnet-Session

Bemerkungen:

- die Kundennummer ist die 6-stellige Kundennummer der Buchhandlung.
- die Titelnummer kann derzeit EAN, 10-stellige ISBN (ohne Striche) oder eine Umbreit-Nummer sein
- der Abfragetyp kann derzeit sein: 2 (12) - um eine reine Abfrage durchzuführen, 5 (15), 6 (16), 7 (17) - um eine Reservierung durchzuführen (Abfragetyp in Klammer: Rückgabe des Ladenpreises)

- das Bestellzeichen und/oder die Bestellreferenz wird auf dem elektronischen Lieferschein zurückgemeldet, sofern angegeben.

5.3 Format der Antwortdatei

- Aufbau analog zur Abfragedatei, daran schließen sich die eigentlichen Antwortfelder an: OK, Liefermenge, Meldenummer, Text

z. Bsp.:

Anfrage (reine Abfrage):

900900^9783784471563^1^2

Kundennummer^EAN^Anzahl^Abfragetyp

Antwort:

900900^9783784471563^1^2^0^0^15^

Kundennummer^ISBN^Anzahl^Abfragetyp^Gesamtresultat(0)^Liefermenge*(0)^Meldenummer(15)^<leer>

Anfrage (mit Preisrückgabe und Reservierung):

900900^9783784471563^5^16^Mueller^^^12345

Kundennummer^EAN^Anzahl^Abfragetyp^Bestellzeichen

Kunde^<leer>^<leer^Referenz

Antwort:

900900^9783784471563^5^16^1^2^^Mueller^9.90

Kundennummer^EAN^Anzahl^Abfragetyp^Gesamtresultat(1)^Liefermenge*(2)^<leer>^Bestellzeichen Kunde^Preis

Anfrage (mit Preisrückgabe und Reservierung ohne Bestellzeichen/Referenz):

900900^9783784471563^5^16

Kundennummer^EAN^Anzahl^Abfragetyp

Antwort:

900900^9783784471563^5^16^1^2^^Auftrag 12345678 Position 5^9.90

Kundennummer^EAN^Anzahl^Abfragetyp^Gesamtresultat(1)^Liefermenge*(2)^<leer>^Auftragsnummer und Bestellposition^Preis

Anfrage mit Rückmeldung der Standard-EAN (8b)***:

900900^9783406501579^1^2

Kundennummer^EAN^Anzahl^Abfragetyp

Antwort:

900900^9783406501579^1^2^0^0^3^^9783406618000

Kundennummer^EAN^Anzahl^Abfragetyp^Gesamtresultat(0)^Liefermenge(0)^Meldenummer(3)^<leer>^Standard-EAN

Session: Innerhalb einer Session können mit einer Anmeldung mehrere Abfragen durchgeführt werden; durch das Kommando ENDE wird die Session beendet und die Verbindung getrennt. Erfolgt innerhalb von 5 Minuten keine Anfrage, so wird die Verbindung vom System ohne weitere Warnung getrennt.

Beispiel einer Session:

Im Folgenden wird der Ablauf einer Session dargestellt.

Zur Verdeutlichung sind die Anfragen in grün, die Antworten in blau abgebildet.

(Verbindungsaufbau über das Telnet-Protokoll)

Anfrage:

```

900900^9783842344549^2^2
900900^9783842344549^2^2^1^28^^
900900^9783842344549^12^5
900900^9783842344549^12^5^1^12^^Auftrag 11669853 Position 1
900900^9783842344549^12^5
900900^9783842344549^12^5^1^12^^Auftrag 11669853 Position 2
ENDE
ENDE
    
```

(Verbindungsabbau)

5.4 Beschreibung Dateiaufbau

| Beschreibung | | | | Mögliche Inhalte | |
|--------------|-----|--------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| | Lfd | Feldname | Bemerkung | Bei Anfrage | Bei Reservierung |
| Anfrage | 1 | Kundennummer ENDE | Kundennummer oder Unterkundennummer der Buchhandlung bei Umbreit Ende der Abfrage. Es erfolgt ein automatischer Logout. | z.B. 900900 | |
| | 2 | Titelnummer | ISBN, EAN, Umbreitnummer | z.B. 9783784471563 | |
| | 3 | Anzahl | Gewünschte Menge | z.B. 3 | |
| | 4 | Abfragetyp | 2=Abfrage 5=Reservierung, Vorm., wie bei Umbreit hinterlegt 6=Reservierung, Vorm.=Nein 7=Reservierung, Vorm.=Ja Im Antwortsatz kann der aktuelle Preis zurückgegeben werden. Hierzu ist zu den obigen Werten der Wert 10 zu addieren, d.h. 12 führt eine Abfrage durch, 15,16 und 17 eine Reservierung. Zur Rückgabe des Preises selbst, siehe Feldbeschreibung unten. | 2, 12 | 5, 15 6, 16 7, 17 |

| Beschreibung | | | Mögliche Inhalte | | |
|--------------|----|---|---|--|--|
| | 4a | Bestellzeichen Kunde (Bestellreferenz) | Optionales Feld, welches bei einer Reservierung mit angegeben werden kann. Dieses Feld wird als Bestellzeichen Kunde im elektronischen Lieferschein angegeben. (Alternativ kann hier auch die Bestellreferenz geliefert werden, wenn kein Bestellzeichen Kunde genutzt wird.) | <leer> | z.B. Mueller (Maximal 15 Zeichen – alpha-numerisch) |
| | 4b | Positionstext* | Optionales Feld, Text wird auf des Kundenetikett angedruckt | | Text: 35 Stellen – alpha-numerisch |
| | 4c | Barcode* | Optionales Feld, Inhalt wird als Barcode auf das Etikett angedruckt | | Barcode: 13 Stellen - numerisch |
| | 4d | Bestellreferenz | Optionales Feld, welches bei einer Reservierung mit angegeben werden kann. Dieses Feld wird als Bestellreferenz im elektronischen Lieferschein angegeben. | <leer> | z.B. 13245 (Bestellreferenz: 10 Stellen – alpha-numerisch) |
| Antwort | 5 | OK | Gesamtresultat der Anfrage bzw. Reservierung | 0 falls kein Exemplar oder Teilmenge lieferbar 1 falls angefragte Menge lieferbar (alternativ: Gesamtbestand) 2 falls Fehler | |
| | 6 | Liefermenge oder Lagerbestand Umbreit** | Wert zwischen 0 und Anzahl | 0 -9999 | |
| | 7 | Meldenummer | Umbreit-Meldenummer, nur bei OK=0 | s. separate Meldenummerliste | s. separate Meldenummerliste |

| Beschreibung | | | Mögliche Inhalte | |
|--------------|-------------|---|---|---|
| 8 | Antworttext | | Falls OK=0 oder OK=1; <leer> Falls OK=2: Fehlertext, z.B. "Kundennummer unbekannt" oder "Titelnummer nicht zu ermitteln" | Falls OK=0: "Interner Fehler bei Auftragsanlage" Falls OK=1: Falls Feld 4a (Bestellreferenz) angegeben, wird dieses zurückgemeldet, ansonsten wird "Auftrag x Position y" zurückgemeldet, unter welcher die Bestellung bei Umbreit abgelegt ist. Falls OK=2: Fehlertext, z.B. "Kundennummer unbekannt" oder "Titelnummer nicht zu ermitteln" |
| 8a | Preis | VK-Preis in Euro (D) | 3,60 | 19,80 |
| 8b | S-EAN*** | Standard-EAN: Optional kann hier zusätzlich zu der angefragten EAN (Pos 2) die Standard-EAN gemeldet werden, wenn der Titel z.B. mit einer anderen Auflage oder Ausgabe verknüpft ist. | 9783784471563 | |

* Damit die Inhalte der optionalen Felder 4b und 4c von uns ausgelesen werden, ist eine kundenspezifische Einstellung auf unserer Seite nötig.

**Die Standardantwort enthält die Liefermenge. Auf Wunsch kann alternativ der Umbreit Lagerbestand zurückgemeldet werden. Die Einstellung ist kundennummernspezifisch. Die Aktivierung erfolgt durch Umbreit.

***Optional kann die Standard-EAN zusätzlich zur angefragten EAN zurückgemeldet werden. Auch hierbei erfolgt die Aktivierung dieser Funktion auf unserer Seite.