



# YBM DEUTSCHLAND

IT-Service and more...



BARCODE  
SHIPPING



BARCODE  
SHIPPING



BARCODE  
SHIPPING

## **BCS-Connector** (Halfpolling-Tool)



BARCODE  
SHIPPING



BARCODE  
SHIPPING



BARCODE  
SHIPPING



BARCODE  
SHIPPING

# Inhalt

1. Einleitung .....	3
2. Installation und Einrichtung .....	3
2.1 Installation .....	3
2.2 Einrichtung .....	3
2.2.1 Reiter Allgemein .....	4
2.2.2 Reiter CSV-Stapelverarbeitung .....	4
2.2.3 Profile erstellen .....	7
2.2.4 Barcodeshipping – Verbindung herstellen .....	7
3. Bedienung .....	8



BARCODE  
SHIPPING



BARCODE  
SHIPPING



BARCODE  
SHIPPING



BARCODE  
SHIPPING



BARCODE  
SHIPPING



BARCODE  
SHIPPING

# 1. Einleitung

Mit dem Halfpolling-Tool **BCS-Connector** können Sie Ihre **CSV-Dateien** einlesen lassen. Der Connector kann dann in Verbindung mit Ihrem Barcodeshipping verwendet werden. Im Gegensatz zur integrierten CSV-Stapelverarbeitung in **Barcodeshipping**, in der die CSV-Daten eingelesen und **sofort** verarbeitet werden, können Sie, in Verbindung mit Barcodeshipping, die eingelesenen Sendungen in Barcodeshipping als einzelne Bestellungen anzeigen lassen und haben somit eine weitere Kontrollmöglichkeit der Daten.

## Hinweis:

Die Software wird von uns nicht mehr weiter entwickelt und kann daher nur beschränkt eingesetzt werden. Zollabwicklungsdaten, beispielsweise, können im BCS-Connector leider nicht konfiguriert werden. Diese könnten dann aber in Barcodeshipping manuell nachgetragen werden.

# 2. Installation und Einrichtung

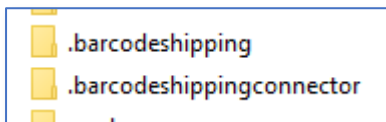
## 2.1 Installation

Die Installation des BCS-Connector ist denkbar einfach.

Erstellen Sie auf Ihrem PC, z.B. auf Laufwerk C:/, einen neuen, leeren Ordner, den Sie z.B. BCS-Connector nennen.

Unser Support stellt Ihnen eine exe-Datei zur Verfügung, die Sie in diesem Ordner ablegen. Erstellen Sie sich gerne zu dieser Datei eine Verknüpfung auf den Desktop.

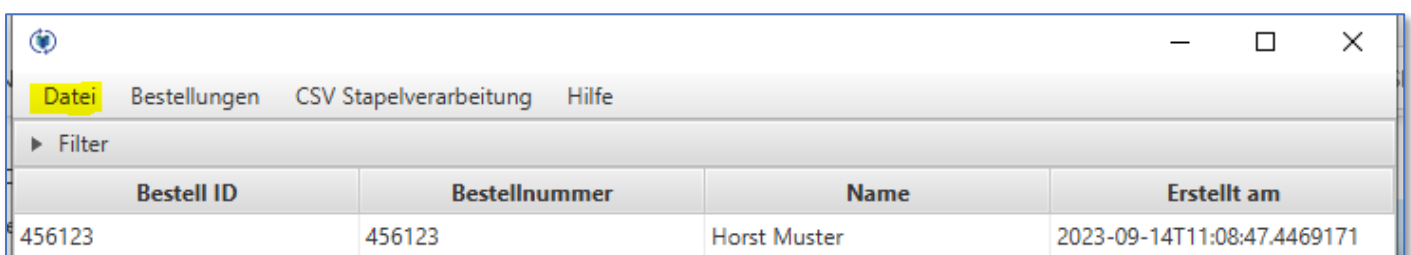
Beim ersten Start der Software wird ein Ordner in das Benutzerverzeichnis geschrieben, gleich neben dem .barcodeshipping-Ordner, namens **.barcodeshippingconnector**.



In diesem Ordner werden die Konfigurationen, die Log-Daten sowie die Datenbank des Connectors geschrieben.

## 2.2 Einrichtung

Zur Einrichtung des Programms gehen Sie im Menü über Datei – Konfiguration und öffnen damit das Einstellungsfenster:



A screenshot of the application's main window. The menu bar includes "Datei", "Bestellungen", "CSV Stapelverarbeitung", and "Hilfe". Below the menu bar is a table with the following data:

Bestell ID	Bestellnummer	Name	Erstellt am
456123	456123	Horst Muster	2023-09-14T11:08:47.4469171

## 2.2.1 Reiter Allgemein

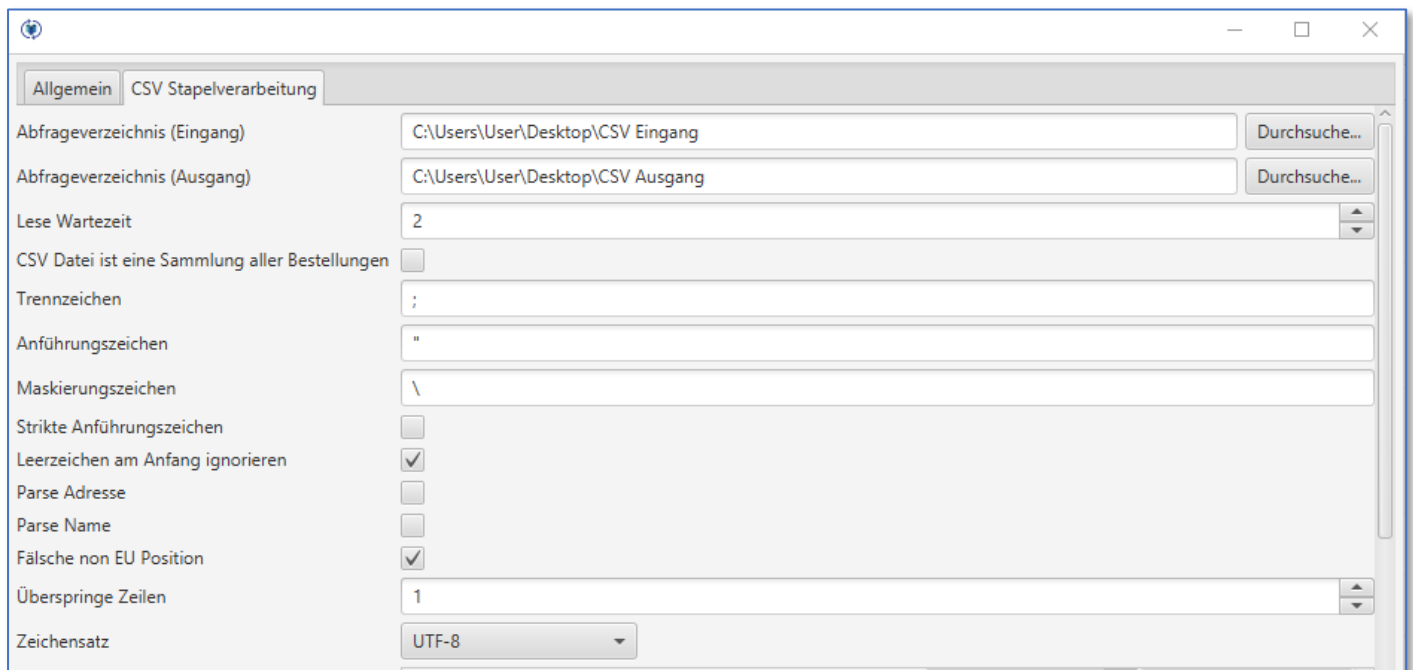
Auf dem Reiter **Allgemein** können Sie, falls nötig, den Port zur Anbindung an **BarcodeShipping** ändern. Die Auswahl des Standard Shopmoduls gilt nur für dieses Programm (BCS-Connector) und hat nichts mit der Shopmodulauswahl in Barcodeshipping zu tun.



The screenshot shows the 'Allgemein' tab of the settings window. It contains the following fields:

- Standard Shopmodul: CSV Stapelverarbeitung
- Port (Änderung erfordert Neustart): 8080
- Zeige nur Artikel die aufgefüllt werden müssen:

## 2.2.2 Reiter CSV-Stapelverarbeitung



The screenshot shows the 'CSV Stapelverarbeitung' tab of the settings window. It contains the following fields:

- Abfrageverzeichnis (Eingang): C:\Users\User\Desktop\CSV Eingang
- Abfrageverzeichnis (Ausgang): C:\Users\User\Desktop\CSV Ausgang
- Lesen Wartezeit: 2
- CSV Datei ist eine Sammlung aller Bestellungen:
- Trennzeichen: ;
- Anführungszeichen: "
- Maskierungszeichen: \
- Strikte Anführungszeichen:
- Leerzeichen am Anfang ignorieren:
- Parse Adresse:
- Parse Name:
- Fälsche non EU Position:
- Überspringe Zeilen: 1
- Zeichensatz: UTF-8

Auf dem Reiter **CSV-Stapelverarbeitung** konfigurieren Sie Ihre einzulesenden CSV-Dateien. Im Folgenden einige Beschreibungen zu den Feldern:

Feld	Beschreibung
<b>Abfrageverzeichnis (Eingang)</b>	Wählen Sie hier das Verzeichnis aus, in welchem Sie ihrer einzulesenden CSV-Dateien ablegen.
<b>Abfrageverzeichnis (Ausgang)</b>	Wählen Sie hier das Verzeichnis aus, in das CSV-Dateien herausgeschrieben werden, um die Daten später in Ihr Ursprungsprogramm zu importieren.

Feld	Beschreibung
<b>Lesen Wartezeit</b>	Legen Sie hier eine Zeit in Sekunden fest, wie lange BCS-Connector warten soll, die abgelegte CSV-Datei einzulesen.
<b>CSV-Datei ist eine Sammlung aller Bestellungen</b>	Aktivieren Sie diese Checkbox, wenn sich alle Bestellungen in einer CSV-Datei befinden.
<b>Trennzeichen</b>	Legen Sie hier fest, mit welchem Trennzeichen die Spalten in Ihrer CSV-Datei getrennt sind. Meist Komma- oder Semikolongetrennt.
<b>Anführungszeichen</b>	Legen Sie hier fest, mit welchem Zeichen Sie für Anführungszeichen arbeiten. Benutzen Sie keine? Dann den Inhalt des Feldes einfach so belassen.
<b>Maskierungszeichen</b>	Legen Sie hier fest, mit welchem Zeichen Sie für Maskierungen arbeiten. Benutzen Sie keine? Dann den Inhalt des Feldes einfach so belassen.
<b>Strikte Anführungszeichen</b>	Aktivieren Sie diese Checkbox, wenn Sie strikt mit Anführungszeichen arbeiten.
<b>Leerzeichen am Anfang ignorieren</b>	Mit Aktivierung dieser Checkbox werden eventuelle Leerzeichen am Anfang jeden Datensatzes ignoriert.
<b>Parse Adresse</b>	Aktivieren Sie diese Checkbox, wenn die Adresse geparsed werden muss.
<b>Parse Namen</b>	Wenn Sie Vor- und Nachnamen in einer Spalte ihrer CSV-Datei haben, aktivieren Sie diese Checkbox. Tragen Sie weiter unten entsprechend die Spaltennummer in Vorname und Nachname ein.
<b>Überspringe Zeilen</b>	Tragen Sie hier die Anzahl der Zeilen ein, die beim Einlesen Ihrer CSV-Datei übersprungen werden sollen. Tragen Sie z.B. eine „1“ ein, wenn Sie immer eine Überschriftenzeile in den Daten implementiert haben.
<b>Zeichensatz</b>	Wählen Sie hier das Zeichensatzformat aus, mit dem Ihre CSV-Dateien geschrieben worden sind. Wir empfehlen UTF-8.
<b>Feldzuordnungen</b>	<p><b>In folgenden Feldern</b> tragen Sie auf der <b>linken Seite</b> die Spaltennummer ein, aus dem der entsprechende Wert gelesen werden soll.</p> <p>Mehrfachzuordnungen sind natürlich möglich, wenn Sie z.B. in Spalte 1 Ihrer CSV einen Wert auslesen möchten, den Sie gleichzeitig als Referenz- und Bestellnummer verwenden möchten.</p> <p>In die <b>rechte Spalte</b> können jeweils <b>feste Werte</b> eingetragen werden. Das kann z.B. die Währung sein oder das Gewicht. Tragen Sie als Währung <b>EUR</b> ein, wenn Sie nur innerhalb Europas versenden, oder ein einheitliches Gewicht, wenn es sich bei Ihren Sendungen immer um das gleiche Gewicht handelt.</p>
<b>Multipaket</b>	Aktivieren Sie diese Checkbox, wenn es sich bei Ihrer CSV-Datei um <b>Mehrpaketsendungen</b> handelt.

Folgende Einstellungen sind für die „Feldzuordnung der Positionen“:

Feld	Beschreibung
<b>Trennzeichen der Positionen</b>	Legen Sie hier fest, mit welchem Trennzeichen die Positionen, innerhalb einer Spalte, in Ihrer CSV-Datei getrennt sind. Oft wird die s.g. „Pipe“ (senkrechter Strich) verwendet.
<b>Anführungszeichen der Positionen</b>	Legen Sie hier fest, mit welchem Zeichen Sie für Anführungszeichen arbeiten. Benutzen Sie keine? Dann den Inhalt des Feldes einfach so belassen.
<b>Maskierungszeichen der Positionen</b>	Legen Sie hier fest, mit welchem Zeichen Sie für Maskierungen arbeiten. Benutzen Sie keine? Dann den Inhalt des Feldes einfach so belassen.
<b>Strikte Anführungszeichen bei Positionen</b>	Aktivieren Sie diese Checkbox, wenn Sie strikt mit Anführungszeichen bei den Positionen arbeiten.
<b>Leerzeichen am Anfang bei Positionen Ignorieren</b>	Mit Aktivierung dieser Checkbox werden eventuelle Leerzeichen am Anfang jeden Datensatzes ignoriert.
<b>Feldzuordnungen der Positionen</b>	<p><b>Damit Sie diese Eingaben nutzen können, konfigurieren Sie oben unter „Feldzuordnungen“ die „Liste der Positionen“.</b></p> <p><b>In folgenden Feldern</b> tragen Sie auf der <b>linken Seite</b> die Position des Wertes ein, aus der dieser gelesen werden soll. Mehrfachzuordnungen sind natürlich möglich, wenn z.B. die ID und die SKU den gleichen Wert haben.</p> <p>In die <b>rechte Spalte</b> können jeweils <b>feste Werte</b> eingetragen werden. Das kann z.B. das Herstellungsland Ihrer Artikel sein, wenn diese z.B. ausschließlich in Deutschland hergestellt werden. Dazu dann den zweistelligen Ländercode eingeben, z.B. <b>DE</b>.</p>
<b>Ausgabeformat</b>	<p>Legen Sie hier fest, wie die aus dem BCS-Connector herauszuschreibende CSV-Datei auszusehen hat:</p> <p><b>Einfach:</b> Es wird eine CSV geschrieben, die lediglich die Order-ID und die Trackingnummer enthält.</p> <p><b>Kopie:</b> Erstellt eine CSV-Datei, die inhaltlich gleich der eingelesenen Datei ist und generiert darin zusätzlich ein Feld mit der Trackingnummer.</p> <p><b>Easylog:</b> Erzeugt eine CSV-Datei im Easylog-Format.</p>
<b>Profile</b>	Wählen Sie hier das Profil aus, mit dem Ihre CSV-Dateien eingelesen werden sollen.
<b>Verwerfen</b>	Mit Klick auf diesen Button verwerfen Sie ihre zuletzt getätigten Eingaben, sofern diese noch nicht gespeichert waren. Das Einstellungsfenster schließt sich.
<b>Speichern</b>	Dieser Button speichert Ihre Eingaben und lässt das Einstellungsfenster offen.
<b>Speichern &amp; Schließen</b>	Mit Klick auf diesen Button speichern Sie Ihre Einstellungen und schließen gleichzeitig das Einstellungsfenster.

## 2.2.3 Profile erstellen

### Wofür benötige ich Profile?

**Beispiel:** Sie haben verschiedenen Quellen ihrer einzulesenden CSV-Dateien und können diese aus gegebenen Gründen nicht gleich aufbauen, z.B. aus verschiedenen Shopsystemen.

Wenn Sie also verschiedene Konfigurationen benötigen, können Sie diese auf unterschiedliche Profile verteilen.

### Profile erstellen:

Navigieren Sie im Windows-Explorer in den Benutzerordner vom BCS-Connector (.barcodeshippingconnector) Standardmäßig unter: C:\Users\User\.barcodeshippingconnector\config

Im **config-Ordner** finden Sie das Profil **default**, ebenfalls als Ordner.  
Kopieren Sie diesen Ordner und benennen Sie den neuen Ordner sinnvoll um.

Der BCS-Connector muss nun einmal neu gestartet werden um das neue Profil zu erkennen.  
Dies kann dann im Einstellungsfenster ausgewählt und konfiguriert werden.

### Tipp:

Konfigurieren Sie im Programm das Standardprofil VOR dem kopieren des Ordners.  
So müssen Sie später nur die Konfiguration anpassen, nicht komplett von vorn konfigurieren.

## 2.2.4 Barcodeshipping – Verbindung herstellen

Eine ausführlichere Beschreibung zur Konfiguration von **Barcodeshipping** finden Sie auf unserer Webseite:  
<https://www.barcodeshipping.de/handbuecher-barcodeshipping/>

Beachten Sie auch hier die Anlage von Profilen usw.

Navigieren Sie in Ihrem entsprechenden Profil für den BCS-Connector in das **Einstellungsfenster von Barcodeshipping** und öffnen dort unter **Shopsystem** den **Connector**.

Hier sollte es nun ausreichen, das Feld „**URL**“ wie folgt auszufüllen:

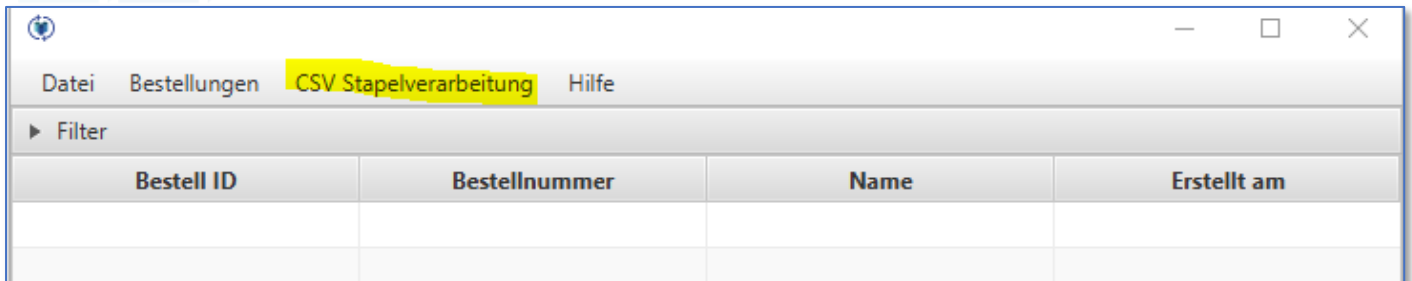
Name	connector
URL *	http://127.0.0.1:8080/api/v1/
API Version	V1

### 3. Bedienung

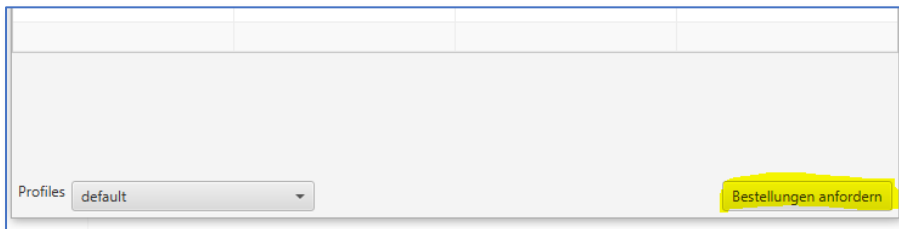
Starten Sie den **BCS-Connector** und **Barcodeshipping**.

Legen Sie eine einzulesende **CSV-Datei** in den konfigurierten Eingangsordner ab.

Im **BCS-Connector** nun die **CSV-Stapelverarbeitung** starten. Dazu im Menü auf **CSV Stapelverarbeitung** und im Untermenü auf **Start** klicken. Die Datei(en) werden eingelesen.



Um eine Anzeige der Daten im **BCS-Connector** zu bekommen, klicken Sie bitte unten rechts auf Bestellungen anfordern.



Im Anschluss sollten Ihre Sendungen im Hauptfenster des **BCS-Connectors** erscheinen:



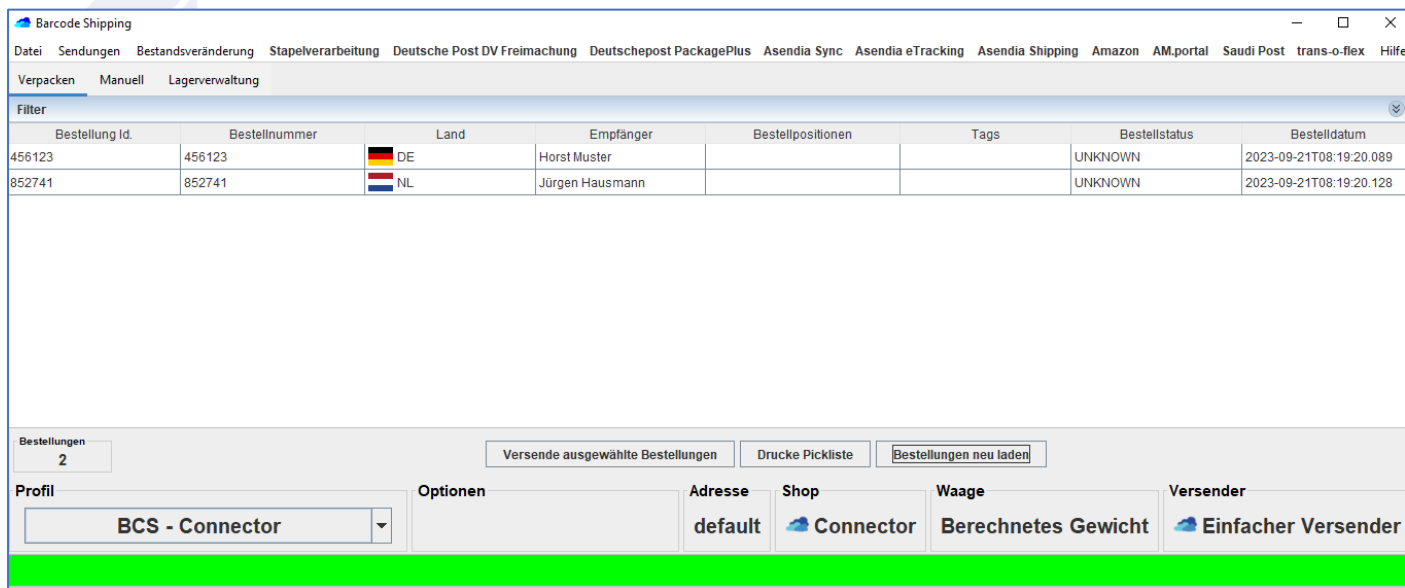
BARCODE  
SHIPPING



BARCODE  
SHIPPING



Wechseln Sie nun zu **Barcodeshipping**. Wählen Sie dort das für den **BCS-Connector** eingerichtete Profil aus. Sollten die Bestellungen dort nicht gleich angezeigt werden, einmal **Bestellungen neu laden** klicken.



The screenshot shows the Barcode Shipping application window. At the top, there is a menu bar with options like 'Datei', 'Sendungen', 'Bestandsveränderung', etc. Below the menu is a 'Filter' section with a table of orders. The table has columns for 'Bestellung Id.', 'Bestellnummer', 'Land', 'Empfänger', 'Bestellpositionen', 'Tags', 'Bestellstatus', and 'Bestelldatum'. Two orders are listed: one for Germany (DE) and one for the Netherlands (NL). Below the table, there are buttons for 'Versende ausgewählte Bestellungen', 'Drucke Pickliste', and 'Bestellungen neu laden'. At the bottom, there is a configuration section with a 'Profil' dropdown set to 'BCS - Connector', and other settings for 'Adresse', 'Shop', 'Waage', and 'Versender'.

Bestellung Id.	Bestellnummer	Land	Empfänger	Bestellpositionen	Tags	Bestellstatus	Bestelldatum
456123	456123	DE	Horst Muster			UNKNOWN	2023-09-21T08:19:20.089
852741	852741	NL	Jürgen Hausmann			UNKNOWN	2023-09-21T08:19:20.128

In Barcodeshipping haben Sie nun die Möglichkeit, wie gewohnt, Ihre Bestellungen zu öffnen, zu kontrollieren und ggf. noch anzupassen und Ihre Versandlabel anzufordern und auszudrucken.





# YBMDEUTSCHLAND

IT-Service and more...



**BCS-Connector**

by

**YBM Deutschland  
Yotta Byte Manager GmbH**

Obere Münsterstr. 4  
44575 Castrop-Rauxel  
DEUTSCHLAND

**Telefon:** (02305) 76004000

**Email:** [info@ybm-deutschland.de](mailto:info@ybm-deutschland.de) oder  
[info@barcodeshipping.de](mailto:info@barcodeshipping.de) (Ticketsystem)

**Support:** (02305) 76004444

BARCODE  
SHIPPING

BARCODE  
SHIPPING

BARCODE  
SHIPPING

BARCODE  
SHIPPING

BARCODE  
SHIPPING

BARCODE  
SHIPPING