

STAATSBETRIEB  
SÄCHSISCHE  
INFORMATIK DIENSTE



Freistaat  
**SACHSEN**

# **IT-Warenhaus**

## **Lieferantenhandbuch**

Anleitung zur Bereitstellung von elektronischen Produkt-  
und Bestelldaten

## Inhaltsübersicht

1	Über dieses Dokument .....	3
2	Bereitstellung von elektronischen Produktdaten .....	4
2.1	Produktdaten im CSV-Format .....	4
2.2	Produktdaten im Format BMECat 2005 .....	6
2.2.1	Hinweise zum Format BMECat 2005.....	7
2.2.2	Bereitstellung der BMECat 2005 Katalogdatei.....	11
3	Bereitstellung von elektronischen Bestelldaten.....	14
3.1	Formate elektronischer Bestelldaten .....	14
3.2	Übertragungsarten .....	14

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 - Eingabe der Rahmenvertragsnummer .....	11
Abbildung 2 - Katalogdatei hochladen .....	12
Abbildung 3 - Produktbilder hochladen .....	12
Abbildung 4 - Bildupload erfolgreich .....	13
Abbildung 5 - Uploadvorgang beenden .....	13

## 1 Über dieses Dokument

Das IT-Warenhaus des Staatsbetriebs Sächsische Informatik Dienste (SID) stellt den abrufberechtigten Behörden im Freistaat Sachsen Produkte und Dienstleistungen aus Rahmenvereinbarungen, die der SID mit Ihnen geschlossen hat, zentral zur Verfügung. Die Behörden können die in den jeweils geltenden Leistungsbeschreibungen enthaltenen Produkte und Dienstleistungen über das IT-Warenhaus schnell und einfach zu einem gewünschten Zeitpunkt und in der erforderlichen Menge abrufen sowie an den Bestimmungsort liefern lassen.

Voraussetzung dafür ist die Bereitstellung von elektronischen Produktdaten für die in den Rahmenvereinbarungen enthaltenen Produkte und Dienstleistungen durch Sie. Das IT-Warenhaus bietet Ihnen hierfür verschiedene Möglichkeiten, die in diesem Dokument im Kapitel 2 beschrieben sind.

Um die mit Ihnen geschlossenen Rahmenvereinbarungen effizient nutzen zu können, stellt das IT-Warenhaus Ihnen nach Abruf von Produkten und Dienstleistungen die zugehörigen Bestelldaten auf elektronischem Wege bereit. Im Kapitel 3 dieses Dokumentes finden Sie eine Erläuterung der Formate sowie Übertragungswege.

Das IT-Warenhaus wird vom Staatsbetrieb Sächsische Informatikdienste betrieben und technisch weiterentwickelt. Unabhängig von den mit Ihnen geschlossenen Rahmenvereinbarungen stehen Ihnen die zuständigen Mitarbeiter/innen des SID für Fragen rund um das IT-Warenhaus unter der E-Mail-Adresse [it-warenhaus@fs.sachsen.de](mailto:it-warenhaus@fs.sachsen.de) zur Verfügung.

## 2 Bereitstellung von elektronischen Produktdaten

Das IT-Warenhaus basiert auf einem etablierten E-Commerce Shopsystem und unterstützt dabei unterschiedliche Produkttypen (z.B. einfache Produkte, Zubehörprodukte, konfigurierbare Produkte). Die verfügbaren Produkte und Dienstleistungen können den Nutzern mit einer detaillierten Produktbeschreibung und verschiedenen Produktbildern übersichtlich zum Abruf bereitgestellt werden.

Abhängig von dem Format, in dem die Produktdaten bereitgestellt werden, unterscheiden sich die Möglichkeiten und auch Vorgehensweisen für die Bereitstellung. Das IT-Warenhaus unterstützt derzeit eine Bereitstellung von elektronischen Produktdaten im Format CSV sowie BMECat 2005.

Bitte beachten Sie folgende Hinweise zu den vom IT-Warenhaus unterstützten Produkttypen:

Produkttyp	Beschreibung	Beispiel	Format für Produktdaten
Einfaches Produkt	Physisches (versandfähiges) anhand von Attributen beschreibbares Produkt. Das Produkt gibt es in nur einer Ausführung / Variante / Modell.	Toner	CSV, BMECat 2005
Zubehörprodukt	Herstellung einer Zubehör-Beziehung zwischen einzelnen einfachen Produkten. Zubehörprodukte werden einem Hauptprodukt zugeordnet, sind jedoch immer auch separat bestellbar und werden im IT-Warenhaus auch separat angezeigt.	Tablet mit dem Zubehör Schutztasche	CSV, BMECat 2005
Konfigurierbares Produkt	Physisches (versandfähiges) anhand von Attributen beschreibbares Produkt aus zusammenstellbaren Komponenten. Die einzelnen Komponenten sind nicht separat bestellbar und werden im IT-Warenhaus (im Gegensatz zu Zubehörprodukten) nur am Hauptprodukt und nicht einzeln angezeigt.	PC mit verschiedenen Ausstattungsvarianten (z.B. RAM-Erweiterung)	BMECat 2005



Haben Sie einen Rahmenvertrag mit mehreren Losen geschlossen, so muss unabhängig vom Format für Produktdaten die Bereitstellung der Produktdatendatei mit zugehörigen Bildern pro Los erfolgen.

### 2.1 Produktdaten im CSV-Format

Die Lieferung der zu einem Rahmenvertrag gehörenden Produktdaten kann durch den Auftragnehmer in Form einer CSV-Datei erfolgen, die durch den Auftraggeber (als Vorlage) zur Verfügung gestellt und in das IT-Warenhaus eingebracht wird. Die zugehörigen Produktbilder werden ebenfalls durch den Auftragnehmer bereitgestellt, durch den Auftraggeber in das IT-Warenhaus importiert und automatisch den Produkten zugeordnet.



Bei dieser Art der Bereitstellung elektronischer Produktdaten können jedoch nur einfache Produkte und Zubehörprodukte in das IT-Warenhaus eingebracht werden. Eine Abbildung konfigurierbarer Produkte über das CSV-Format ist nicht möglich. Bitte verwenden Sie hierfür das Format BMECat 2005 (siehe Kapitel 2.2).

Die CSV-Datei enthält zur Beschreibung der Produkte die folgenden Spalten:

Spaltenbezeichnung	Beschreibung	Format	Begrenzung	Pflicht / Optional
sku	Artikelnummer des Produktes	Alphanumerisch (Ziffern, Buchstaben, Sonderzeichen)	64 Zeichen	Pflicht
Name	Name des Produktes (erscheint im Frontend des Shops in der Produktübersicht)	Alphanumerisch	255 Zeichen	Pflicht
Kurzbeschreibung	Kurze Beschreibung des Produktes	Alphanumerisch	500 Zeichen	Pflicht
Langbeschreibung	Ausführliche Beschreibung des Produktes	Alphanumerisch	2.000 Zeichen	Pflicht
image	Dateiname des zugehörigen Produktbildes inkl. Dateiendung	Alphanumerisch	255 Zeichen	Optional
image_label	Bezeichnung des zugehörigen Produktbildes	Alphanumerisch	255 Zeichen	Optional
qty	vertraglich zugesicherte (bestellbare) Menge des Produktes	Ganze Zahl	Keine	Pflicht
price	Nettopreis des Produktes in EUR	Gleitkommazahl, als Dezimaltrenner wird ein Punkt verwendet	Max. 2 Nachkommastellen	Pflicht
weight	Gewicht des Produktes in kg	Gleitkommazahl, Dezimaltrenner wird ein Punkt verwendet	Max. 4 Nachkommastellen	Pflicht
_parent_sku	Nur bei Zubehör: Artikelnummer des übergeordneten Hauptproduktes	Alphanumerisch	64 Zeichen	Optional
oder				
_links_related_sku	Nur bei Zubehör: Artikelnummer des untergeordneten Zubehörproduktes	Alphanumerisch	64 Zeichen	Optional



Die Bezeichnungen der Spalten dürfen nicht verändert werden. Als Spaltentrennzeichen ist standardmäßig das Semikolon zu wählen. Jede Zeile in der Produktdatei stellt ein Produkt dar. Dabei können beliebig viele Produkte in die CSV-Datei aufgenommen werden.

Bitte beachten Sie folgende Hinweise zu Produktbildern:

- Der in der CSV-Datei angegebene Dateiname des Produktbildes muss mit dem des gelieferten Bildes übereinstimmen, da sonst die Produktbilder beim Import in das IT Warenhaus den Produkten nicht eindeutig zugeordnet werden können.

- Produktbilder können im Format jpg, png, gif (Multimedia in avi, flv oder swf) geliefert werden und sollten eine Auflösung von 300x300 Pixel nicht unterschreiten.
- Die Bilder dürfen im Dateinamen nur die Sonderzeichen „-“ und „\_“ enthalten, alle anderen Sonderzeichen (! § \$ % & @ () + ~ = # ´ ^°,;) dürfen nicht enthalten sein.
- Jede Bilddatei darf eine Größe von 1 MB nicht überschreiten. Die Bilder sind in einem Ordner mit der Bezeichnung „Produktbilder“ zu liefern. Werden die Daten per E-Mail übergeben, ist der Bilderordner als ZIP-Archiv zu packen.



Der Preis und das Gewicht eines Produktes werden in der CSV-Datei mit einem Punkt statt Komma als Dezimaltrenner angegeben.

Eine Zubehör-Beziehung der Artikel in der CSV-Datei kann mittels zwei Varianten angegeben werden:

- Über die Spalte `_parent_sku`: alle Artikel, für die in dieser Spalte eine Artikelnummer eingetragen wird, sind Zubehörartikel und werden dem in der Spalte `_parent_sku` angegebenen Hauptartikel zugewiesen. Ist der Artikel Zubehör für mehrere Hauptartikel, muss die gesamte Zeile des Artikels für jede Zubehör-Beziehung mit entsprechender `_parent_sku` wiederholt werden.
- Über die Spalte `_links_related_sku`: alle Artikel, für die in dieser Spalte eine Artikelnummer eingetragen wird, sind Hauptartikel, denen der in der Spalte `_links_related_sku` angegebenen Zubehörartikel zugewiesen wird. Gibt es mehrere Zubehörartikel, muss die Zeile des Hauptartikels so oft mit entsprechender `_links_related_sku` wiederholt werden, wie es Zubehörartikel gibt.



Es darf nur eine der beiden Varianten bzw. Spalten für die Zubehör-Beziehung in der CSV-Datei enthalten sein. Zubehörartikel müssen eine vom Hauptartikel abweichende Artikelnummer besitzen.



Zubehör wird im IT-Warenhaus am übergeordneten Artikel als solches angezeigt, kann aber auch separat bestellt werden und wird auch als eigenständiger Artikel im IT-Warenhaus aufgeführt.

Der Dateiname der CSV-Importdatei kann beliebig gewählt werden. Eine Beispieldatei kann dem Auftragnehmer auf Wunsch durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

Bitte senden Sie die CSV-Datei sowie die Produktbilder an die E-Mail-Adresse [it-warenhaus@fs.sachsen.de](mailto:it-warenhaus@fs.sachsen.de).


## 2.2 Produktdaten im Format BMECat 2005

Alternativ zur Bereitstellung von Produktdaten im Format CSV, können Sie Ihren Produktkatalog im Format BMECat 2005 bereitstellen. Mit diesem Format können neben einfachen und Zubehörprodukten auch konfigurierbare Produkte (z.B. ein PC mit Ausstattungsvarianten) abgebildet werden.

Die Formatbeschreibung / Spezifikation BMECat 2005 sowie die XML Schema Definition (XSD) finden Sie unter folgender URL: <http://www.bme.de/initiativen/bmecat/download/>


Jedes gültige Katalogdokument im BMECat-Format wird mit dem Wurzelement BMECAT eingeleitet und besteht aus einem Kopfteil (HEADER) und einem Transaktionsteil

(T\_NEW\_CATALOG, T\_UPDATE\_PRODUCTS oder T\_UPDATE\_PRICES). Der Kopfteil steht am Anfang des Katalogdokumentes und enthält globale Daten, die für alle Arten des Katalogdatenaustausches gelten, wie zum Beispiel Angaben zum Lieferanten oder Informationen zu einem Rahmenvertrag, der zwischen dem einkaufenden Unternehmen und dem Lieferanten bestehen kann. Der Transaktionsteil spezifiziert, welche Teile des Produktkataloges (zum Beispiel kompletter Produktkatalog, nur Preisaktualisierung) übertragen werden sollen.

 Die Informationen im HEADER Ihrer BMECat 2005 Katalogdatei werden aktuell durch das IT-Warenhaus nicht ausgewertet, da der Lieferant und der Rahmenvertrag beim Import in das IT-Warenhaus definiert werden. Das IT-Warenhaus unterstützt derzeit weiterhin nur den Neuimport eines BMECat 2005 Kataloges (T\_NEW\_CATALOG). Weitere Transaktionen (T\_UPDATE\_PRODUCTS oder T\_UPDATE\_PRICES) sind aktuell nicht umgesetzt.

### 2.2.1 Hinweise zum Format BMECat 2005

Bitte beachten Sie folgende Hinweise zu den Elementen der BMECat 2005 Katalogdatei.

 Kann-Elemente, die hier nicht aufgeführt sind, werden durch das IT-Warenhaus nicht ausgewertet.

#### BMECAT (Wurzelement)

Elementname	Bezeichnung	Muss	Erläuterung
BMECAT	Wurzelement	x	

#### Attribute BMECAT

Elementname	Bezeichnung	Muss	Erläuterung
version	Version des BMECat-Standards (im Wurzelement)	x	Muss „2005“ sein

#### Unterelemente BMECAT

Elementname	Bezeichnung	Muss	Erläuterung
HEADER	Kopfdaten	x	Wird nicht ausgewertet
CATALOG	Katalog	x	Wird nicht ausgewertet
SUPPLIER	Lieferant	x	Wird nicht ausgewertet
T_NEW_CATALOG	Transaktion des Produktkataloges	x	Diese Transaktion überträgt einen neuen Produktkatalog
PRODUCT	Produkt	x	

#### PRODUCT (Produkt)

Dieses Element enthält Informationen über ein Produkt. Das IT-Warenhaus unterstützt derzeit nur einen Neuimport (mode = „new“).

## Attribute PRODUCT

Elementname	Bezeichnung	Muss	Erläuterung
mode	Übertragungsmodus		mode="new" (es wird nur ein Neuimport unterstützt)

## Unterelemente PRODUCT

Elementname	Bezeichnung	Muss	Erläuterung
SUPPLIER_PID	Lieferanten-Artikelnummer	x	Artikelnummer des Auftragnehmers
PRODUCT_DETAILS	Produktdetails	x	
PRODUCT_ORDER_DETAILS	Bestellkonditionen	x	
PRODUCT_PRICE_DETAILS	Preisbereich	x	
MIME_INFO	Multimediale Zusatzdaten		
PRODUCT_REFERENCE	Produktreferenz		Verweise auf andere Produkte (z.B. Zubehör)
PRODUCT_CONFIG_DETAILS	Konfigurationsinformationen zum Produkt		Nur bei konfigurierbaren Produkten

## PRODUCT\_DETAILS (Produktdetails)

Dieses Element enthält Informationen zur Identifikation und Beschreibung des Produktes.

### Unterelemente PRODUCT\_DETAILS

Elementname	Bezeichnung	Muss	Erläuterung
DESCRIPTION_SHORT	Kurzbeschreibung	x	Kurzbeschreibung zum Produkt
DESCRIPTION_LONG	Langbeschreibung	x	Langbeschreibung zum Produkt
EAN	EAN Nummer		Internationale Artikelidentifikationsnummer
MANUFACTURER_PID	Herstellernummer		Artikelnummer des Herstellers
MANUFACTURER_NAME	Hersteller		Name des Herstellers

## PRODUCT\_ORDER\_DETAILS (Bestellkonditionen)

Dieses Element enthält Informationen über die Bestellkonditionen und Verpackungsmodalitäten des Produktes.

### Unterelemente PRODUCT\_ORDER\_DETAILS

Elementname	Bezeichnung	Muss	Erläuterung
ORDER_UNIT	Bestelleinheit	x	Wird nicht ausgewertet
CONTENT_UNIT	Inhaltseinheit	x	Wird nicht ausgewertet
QUANTITY_MAX	Höchstmenge		Wenn keine Menge angegeben ist, wird die Menge beim Import in das IT-Warenhaus durch den Auftraggeber angegeben.



## PRODUCT\_PRICE\_DETAILS (Preisbereich)

Mit diesem Element werden Preisdaten zu einem Produkt übertragen. Das IT-Warenhaus unterstützt derzeit nur einen Preis pro Produkt.

### Attribute PRODUCT\_PRICE\_DETAILS

Elementname	Bezeichnung	Muss	Erläuterung
price_type	Preistyp	x	Wird nicht ausgewertet

### Unterelemente PRODUCT\_PRICE\_DETAILS

Elementname	Bezeichnung	Muss	Erläuterung
PRODUCT_PRICE	Produktpreis	x	Dieses Element definiert einen Preis zu dem Produkt.
PRICE_AMOUNT	Preis		Verkaufspreis netto
PRICE_CURRENCY	Preiswährung		Muss EUR sein
TAX	Steuersatz		Prozent / 100 z.Zt. 0.190

## MIME\_INFO (Multimediale Zusatzdaten)

Dieses Element dient zur Übertragung von Informationen über multimediale Dateien.

### Unterelemente MIME\_INFO

Elementname	Bezeichnung	Muss	Erläuterung
MIME	Multimedia Element		Information über Datei
MIME_TYPE	Mime-Typ		Ausschließlich GIF, PNG und JPEG
MIME_SOURCE	Quelle	x	Dateiname des Produktbildes, hierüber erfolgt die Zuordnung der hochgeladenen Bilder
MIME_DESCR	Beschreibung		Wird im IT-Warenhaus als Bildtitel (Mouseover) verwendet
MIME_PURPOSE	Zweck		Es werden nur thumbnail (Vorschaubild), normal (Detailanzeige des Produktes) und others (Anzeige im Produktkatalog) unterstützt. Falls nur ein Bild vorhanden ist, wird es für alle Anzeigeoptionen verwendet.

## PRODUCT\_REFERENCE (Produktreferenz)

Über Produktreferenzen ist es möglich, von einem Produkt auf ein anderes Produkt zu verweisen. Diese Verweise haben dabei eine feste Bedeutung, d.h. sie legen fest, in welcher Beziehung die beiden Produkte zueinander stehen.

## Attribute PRODUCT\_REFERENCE

Elementname	Bezeichnung	Muss	Erläuterung
type	Verweisart	x	Wird nicht ausgewertet. Alle referenzierten Produkte werden wie „accessories“ behandelt.

## Unterelemente PRODUCT\_REFERENCE

Elementname	Bezeichnung	Muss	Erläuterung
PROD_ID_TO	Bezugsprodukt	x	Eindeutige Artikelnummer (SUPPLIER_PID) des Produktes, auf das verwiesen wird

## PRODUCT\_CONFIG\_DETAILS (Produktkonfigurationsinformationen)

Dieses Element enthält Konfigurationsinformationen zu dem Produkt. Diese sind in einzelne Abschnitte geteilt (CONFIG\_STEP).

## Unterelemente PRODUCT\_CONFIG\_DETAILS

Elementname	Bezeichnung	Muss	Erläuterung
CONFIG_STEP	Konfigurationsschritt	x	
STEP_ID	Eindeutiger Identifikation des Konfigurationsschritt	x	
STEP_HEADER	Überschrift des Konfigurationsschritt	x	Bezeichnung des Konfigurationsschrittes (wird im IT-Warenhaus angezeigt)
MIN_OCCURANCE	Minimales Auftreten	x	Anhand der Werte wird entschieden, welche Auswahlmöglichkeiten im IT-Warenhaus benutzt werden (Checkbox, Radio...)
MAX_OCCURANCE	Maximales Auftreten	x	
CONFIG_PARTS	Einzelteile	x	
PART_ALTERNATIVE	Teilevarianten	x	
SUPPLIER_PIDREF	Verweis auf die Lieferanten- Artikelnummer	x	Lieferanten- Artikelnummer des Teilproduktes. Falls referenzierter Artikel nicht in der Datei ist, wird der Import abgebrochen
DEFAULT_FLAG	Vorgabekenner		

### 2.2.2 Bereitstellung der BMECat 2005 Katalogdatei

Ihre BMECat 2005 Katalogdatei und die zugehörigen Produktbilder müssen Sie über das Lieferantenportal zum Import in das IT-Warenhaus bereitstellen. Sie erhalten dazu vom Auftraggeber einen rahmenvertragsspezifischen Link, über den Sie das Lieferantenportal aufrufen können.

Zur Anmeldung am Lieferantenportal ist die Eingabe der vom Auftraggeber angegebenen Vertragsnummer Ihrer Rahmenvereinbarung notwendig (siehe Abbildung 1). Sollten Sie Ihre Vertragsnummer nicht kennen, nehmen Sie bitte mit unserem fachlichen Ansprechpartner Kontakt auf (siehe Kapitel 1).

**Abbildung 1 - Eingabe der Rahmenvertragsnummer**

Nachdem Sie Ihre Rahmenvertragsnummer eingegeben und auf „Absenden“ geklickt haben, können Sie die Katalogdatei hochladen (siehe Abbildung 2). Klicken Sie dazu auf „Durchsuchen“, wählen Sie dann die Katalogdatei aus und klicken Sie anschließend auf „Datei hochladen“.

Sollte Ihre BMECat-Datei nicht dem BMECat 2005 XSD entsprechen, so zeigt Ihnen das Lieferantenportal eine entsprechende Fehlermeldung an und der Import wird verweigert.

Sollten Sie bereits eine Datei hochgeladen haben und möchten die vorhandenen Daten mit einer neuen Datei überschreiben, so aktivieren Sie vor dem Klick auf „Datei hochladen“ die Checkbox „Alte Produkte löschen?“



Abbildung 2 - Katalogdatei hochladen

Ihre BMECat-Datei wurde nun erfolgreich hochgeladen und die enthaltenen Produkte werden Ihnen in Tabellenform überblickhaft dargestellt.

Klicken Sie auf „Bilder hochladen“ in der Kopfzeile. Sie haben nun (optional) die Möglichkeit mittels Massenupload gültige Produktbilder hochzuladen. Über den in der Katalogdatei hinterlegten Dateinamen erfolgt die Zuordnung der Produktbilder zu den einzelnen Produkten.

Solange Sie noch keine Produktbilder hochgeladen haben oder die Dateinamen der hochgeladenen Produktbilder nicht mit den Angaben in der BMECat-Datei übereinstimmen, werden die Dateinamen in der Spalte „Bilder“ rot angezeigt (siehe Abbildung 3).



Abbildung 3 - Produktbilder hochladen

Klicken Sie auf „Durchsuchen“ um die passenden Bilder auszuwählen und bestätigen Sie den Bildupload mittels „Dateien hochladen“. Die Dateinamen in der Spalte „Bilder“ werden grün angezeigt, sobald alle in der BMECat-Datei angegebenen Bilder hochgeladen wurden (siehe Abbildung 4).

Fertig! Katalogdaten hochladen Bilder hochladen Logout

**sachsen.de** Herzlich willkommen Firma "Testlieferant PCs"  
Stellen Sie Kataloginformationen für den Rahmenvertrag "Rahmenvertrag PCs" / Los "PC Typ A" bereit.

Bilder zum Produkt-Katalog hinzufügen

Durchsuchen...  
Dateien hochladen

Skü	Name	Preis	Bilder
5067663	1TB Festplatte	€100.00	festplatte.png
5067664	Tastatur HP	€10.00	tastatur.png
9929415	Bundle - Fujitsu Esprimo D756/E90+ Typ A	€300.00	PC1.png PC2.png PC3.png

**Abbildung 4 - Bildupload erfolgreich**

Sie haben Ihre Produktdaten nun erfolgreich bereitgestellt und können den Uploadvorgang beenden. Klicken Sie hier in der Kopfzeile für auf „Fertig!“ und anschließend auf „Email absenden“ (siehe Abbildung 5). Die zuständigen Mitarbeiter werden nun informiert, dass Sie die Produktdaten bereitgestellt haben. Sobald die Daten durch den Auftraggeber in das IT-Warenhaus übernommen wurden, stehen sie zum Abruf für die Nutzer bereit. Sie können das Lieferantenportal nun mittels „Logout“ verlassen.

Fertig! Katalogdaten hochladen Bilder hochladen Logout

**sachsen.de** Herzlich willkommen Firma "Testlieferant PCs"  
Stellen Sie Kataloginformationen für den Rahmenvertrag "Rahmenvertrag PCs" / Los "PC Typ A" bereit.

Email absenden

**Abbildung 5 - Uploadvorgang beenden**

### 3 Bereitstellung von elektronischen Bestelldaten

Sobald Bestellungen im IT-Warenhaus ausgelöst wurden, stellt Ihnen das IT-Warenhaus die zugehörigen Bestelldaten unmittelbar in elektronischer Form zur Weiterverarbeitung zur Verfügung. Sie können dabei zwischen einem Textformat und dem Format openTRANS 2.0 wählen.

#### 3.1 Formate elektronischer Bestelldaten

Pro Bestellung erhalten Sie die Bestelldaten entweder im Textformat oder im Format openTRANS 2.0.

Für das Textformat können Sie die Zeilen- und Spaltentrenner selbst vorgeben (z. B. \n oder \t). Bestelldaten im Format openTRANS 2.0 entsprechen der Spezifikation, die Sie unter der folgenden URL einsehen können:

<http://www.opentrans.de/index.php/opentrans-2-0-im-detail/>

#### 3.2 Übertragungsarten

Das IT-Warenhaus stellt Ihnen folgende Übertragungsarten für die Bestelldaten zur Verfügung:

Übertragungsart	Beschreibung
E-Mail	Abhängig vom gewählten Format für die Bestelldaten enthält die E-Mail die Inhalte der Text- oder openTRANS 2.0 Datei. Bitte stellen Sie eine gültige E-Mail-Adresse für diese Übertragungsart bereit.
E-Mail mit Anhang	Bestelldaten werden Ihnen im Anhang einer E-Mail übermittelt. Bitte stellen Sie eine gültige E-Mail-Adresse für diese Übertragungsart bereit.
E-Mail mit Downloadlink	Sie erhalten eine E-Mail mit einem zeitlich begrenzt gültigen Downloadlink, über welchen Sie Ihre Bestelldaten herunterladen können. Bitte stellen Sie eine gültige E-Mail-Adresse für diese Übertragungsart bereit.
https post	Bestelldaten werden mittels https post an ein xml-Gateway zur automatischen Weiterverarbeitung bereitgestellt. Bitte stellen Sie eine gültige URL Ihres xml-Gateways für diese Übertragungsart bereit.