

Beschreibung – E-Commerce FTP-Zugang

MEGATECH Business Supplies bietet Ihnen einen FTP-Zugang, mit welchem Sie Produktkataloge, Rechnungen, Auftragsbestätigungen oder Lieferscheine schnell und bequem abrufen und Bestellungen digital an uns übermitteln können.

Dieses Dokument beschreibt die Ordnerstruktur und das Format der Daten.

FTP-Zugang E-Commerce-Kunden

Gerne stellen wir Ihnen den MEGATECH FTP-Zugang nach vorherigem Kontakt bereit. Weitere Informationen und Kontaktdaten finden Sie unter:

<https://www.megatech-communication.de/web/index.php/de/business-supplies>

Ordnerstruktur

Nach Anmeldung am FTP-Server stehen Ihnen nachfolgende Ordner zur Verfügung:

- **Catalog**
Der Produktkatalog wird Ihnen in vier verschiedenen Formaten (CSV, TXT, XML, XLSX) bereitgestellt. Zudem ist eine weitere Datei mit unseren Artikelbeständen enthalten, welche alle 30 Minuten aktualisiert wird.
- **DeliveryNotes**
Ausgestellte Lieferscheine zu aktuellen Bestellungen werden Ihnen im OpenTrans-Format bereitgestellt.
- **Invoice**
Rechnungen zu Ihren aktuellen Bestellungen werden im OpenTrans-Format zur Verfügung gestellt.
- **Order**
Sie können Ihre Bestellungen völlig automatisiert an uns übermitteln, indem Sie diese im OpenTrans-Format ablegen.
- **OrderResponse**
Auftragsbestätigungen zu abgegebenen Bestellungen werden Ihnen im OpenTrans-Format bereitgestellt.

OpenTrans-Format

Mit Verwendung der automatisierten Bestellschnittstelle werden die Dateien im OpenTrans-Format Version 2.1 ausgetauscht.

Im Ordner **Order** können Sie Ihre OpenTrans-Bestellungen (ORDER) ablegen, welche MEGATECH dann automatisiert in das Warenwirtschaftssystem importiert. Über das Warenwirtschaftssystem werden dann nachfolgende OpenTrans-Dokumente für Sie bereitgestellt:

- Ordner **OrderResponse** → Auftragsbestätigungen (ORDERRESPONSE)
- Ordner **DeliveryNotes** → Lieferscheine (DISPATCHNOTIFICATION)
- Ordner **Invoice** → Rechnungen (INVOICE)

Produktkatalog

MEGATECH stellt seinen E-Commerce-Kunden den kompletten Produktkatalog in vier verschiedenen Formaten im Ordner **Catalog** zur Verfügung. Zudem werden Rabatte, Aktionen und kundenspezifische Preise bereits bei der Preiskalkulation berücksichtigt.

Nachfolgende Feldbeschreibungen gelten für alle Dateien. Abweichungen werden im Anschluss bei den einzelnen Formaten erläutert.

Der Produktkatalog wird täglich um **04:00**, **12:00** und **18:00 Uhr** aktualisiert, dennoch kann es bis zu 1 Stunde dauern, bis die aktuelle Datei im FTP bereitliegt.

Der Großteil aller Artikelbeschreibungen wird von uns manuell aufbereitet und angepasst, daher sind alle Angaben ohne Gewähr.

Feldbeschreibung

Datenfeld	Datentyp (max. Länge)	Pflichtfeld	Beschreibung
ArticleId	Zeichenkette (100)	Ja	MEGATECH Artikelnummer
ProducerArticleId	Zeichenkette (100)	Ja	Artikelnummer des Herstellers
EAN	Zeichenkette (200)	Nein	Einheitliche EAN (European Article Number) des Herstellers
Producer	Zeichenkette (400)	Ja	Name des Herstellers
Title	Zeichenkette (700)	Nein	Bezeichnung des Artikels
Category1	Zeichenkette (150)	Nein	Erste Kategorie-Ebene
Category2	Zeichenkette (150)	Nein	Zweite Kategorie-Ebene
Category3	Zeichenkette (150)	Nein	Dritte Kategorie-Ebene
Category4	Zeichenkette (150)	Nein	Vierte Kategorie-Ebene
Price	Gleitkommazahl (18,2)	Ja	Kundenspezifische Netto-Artikelpreis unter Berücksichtigung von Rabatten und Aktionen. Dezimaltrennzeichen ist ein Komma (,)

Stock	Ganzzahl (10)	Ja	Lagerbestand des Artikels zum Zeitpunkt der Katalogerstellung
AmountOrdered	Ganzzahl (10)	Nein	Bestellte Zulaufmenge unserer Lieferanten, die demnächst bei uns eintrifft
DeliveryDate	Datum	Nein	Voraussichtliches Lieferdatum der Zulaufmenge oder von Teilmengen Standardformat: DD.MM.YYYY hh:ss:mm Lieferdatum 31.12. ist ein unbestätigter Liefertermin
OrderRelated	Boolean	Ja	Kennzeichen, ob der Artikel auftragsbezogen ist und von uns bei Bedarf bestellt wird
Description	Zeichenkette (-)	Nein	Detaillierte Beschreibung des Artikels. Der Text kann im HTML-Format vorliegen bzw. mit HTML-Elementen angereichert/aufbereitet sein.
B1Ware	Boolean (True/False)	Ja	Kennzeichen, ob es sich bei diesem Artikel um eine bereits geöffnete Kundenretoure handelt. Diese Artikel sind voll funktionsfähig und ohne optische Mängel.
B2Ware	Boolean (True/False)	Ja	Kennzeichen, ob es sich bei diesem Artikel um eine bereits geöffnete Kundenretoure handelt. Diese Artikel sind voll funktionsfähig und können ggf. minimale optische Mängel aufweisen.
Discontinued	Boolean (True/False)	Ja	Kennzeichen, ob es sich um einen Auslaufartikel (EOL) handelt. Es sind nur noch die vorhandenen Lagerbestände vorrätig und bestellbar.

Format Produktkatalog: CSV

Im Ordner **Catalog** können Sie die Produktkatalog-Datei „ProductCatalog.csv“ abrufen.
Die erste Zeile enthält die Überschriften der Datenfelder und diese sind mit einem Semikolon (;)
voneinander getrennt.
Die einzelnen Datensätze werden mittels eines Zeilenumbruchs separiert (\r\n).

Zudem werden Textfelder in doppelten Anführungszeichen angegeben. Ein im Text enthaltenes
doppeltes Anführungszeichen ist mit einem \ entwertet (escaped).
Beispiel: „Gerät mit einem 4“ Display“ wird zu -> 4“ Display“

Dateikodierung:	UTF-8
Dateiname:	ProductCatalog.csv
Dateiformat:	CSV
Trennzeichen:	;
Textqualifizierer:	"
Textqualifizierer Entwertung:	\

Format Produktkatalog: TXT

Im Ordner **Catalog** können Sie die Produktkatalog-Datei „ProductCatalog.txt“ abrufen.
Die erste Zeile enthält die Überschriften der Datenfelder und diese sind mit einem Tabulator
voneinander getrennt.
Die einzelnen Datensätze werden mittels eines Zeilenumbruchs separiert (\r\n).

Dateikodierung:	UTF-8
Dateiname:	ProductCatalog.txt
Dateiformat:	TXT
Trennzeichen:	Tabulator (\t)

Format Produktkatalog: XML

Im Ordner **Catalog** können Sie die Produktkatalog-Datei „ProductCatalog.xml“ abrufen.
Die Daten werden im XML-Format bereitgestellt, welches folgenden Aufbau hat:

```
<ProductCatalog>
  <Articles>
    <Article>
      <ArticleId>TES-1235-88</ArticleId>
      <ProducerArticleId>1235-88</ProducerArticleId>
      <EAN>0123456789012</EAN>
      <Producer>TestHersteller</Producer>
      <Title>Artikel mit zum Testen</Title>
      <Category1>TestCat1</Category1>
      <Category2>TestCat1.1</Category2>
      <Category3>TestCat1.1.1</Category3>
      <Category4>TestCat1.1.1.1</Category4>
      <Price>3,60</Price>
      <Stock>5</Stock>
      <AmountOrdered>0</AmountOrdered>
      <DeliveryDate>2020-02-14T00:00:00+01:00</DeliveryDate>
      <OrderRelated>False</OrderRelated>
      <Description>
```

```

        <![CDATA[<p><b>Allgemein beschreibender Test</b></p>Dieser
        kann auch html-Elemente beinhalten]]>
    </Description>
    <B1Ware>False</B1Ware>
    <B2Ware>False</B2Ware>
    <Discontinued>False</Discontinued>
</Article>
</Articles>
</ProductCatalog>

```

Die einzelnen Datenfelder sind als XML-Elemente innerhalb eines Article-Knotens angegeben und die Werte werden als InnerText eines Datenfeld-Elements geschrieben.
Für leere bzw. nicht befüllte Datenfelder werden (leere) XML-Elemente generiert.

Dateikodierung: UTF-8
Dateiname: ProductCatalog.xml
Dateiformat: XML

Abweichungen der Datenfelder:

Datenfeld	Datentyp (max. Länge)	Pflichtfeld	Beschreibung
DeliveryDate	xs:dateTime	Nein	Format: YYYY-MM-DDThh:mm:ss[Z (+ -)hh:mm]
Description	Zeichenkette	Nein	Der Text ist in einem CDATA-Abschnitt eingeschlossen.

Format Produktkatalog: XLSX

Im Ordner **Catalog** können Sie die Produktkatalog-Datei „ProductCatalog.xlsx“ abrufen. Hierbei handelt es sich um das Microsoft OpenXML-Format, das mit Microsoft Excel ab Version 2007 geöffnet werden kann.
Die erste Zeile enthält die Überschriften der Datenfelder in jeweils einer eigenen Zelle. Eine Zeile beinhaltet einen Artikel.

Dateikodierung: UTF-8
Dateiname: ProductCatalog.xlsx
Dateiformat: XLSX

Abweichungen der Datenfelder:

Datenfeld	Datentyp (max. Länge)	Pflichtfeld	Beschreibung
DeliveryDate	Datum	Nein	Format: DD.MM.YYYY

Artikelbestand

Um Ihnen möglichst aktuelle Artikelbestände zur Verfügung zu stellen, werden diese zu jeder **vollen und halben Stunde** neu generiert und im Ordner **Catalog** für Sie bereitgestellt.

Diese Datei ist somit eine Aktualisierung des zuletzt generierten Produktkatalogs.

Feldbeschreibung:

Datenfeld	Datentyp (max. Länge)	Pflichtfeld	Beschreibung
ArticleId	Zeichenkette (100)	Ja	MEGATECH Artikelnummer
Stock	Ganzzahl (10)	Ja	Aktualisierter Lagerbestand des Artikels zum Produktkatalog

Format Artikelbestand: CSV

Im Ordner **Catalog** können Sie die Artikelbestands-Datei „ArticleStock.csv“ abrufen. Die erste Zeile enthält die Überschriften der Datenfelder und diese sind mit einem Semikolon (;) voneinander getrennt.

Die einzelnen Datensätze werden mittels eines Zeilenumbruchs separiert (\r\n).

Zudem werden Textfelder in doppelten Anführungszeichen angegeben.

Dateikodierung: UTF-8
 Dateiname: ArticleStock.csv
 Dateiformat: CSV
 Trennzeichen: ;
 Textqualifizierer: "

Artikelbestand Realtime-Abfrage per Webservice

Neben der Artikelbestands-Datei bietet Ihnen MEGATECH auch eine Realtime-Abfrage der Artikelbestände mittels Webservice an.

Bitte kontaktieren Sie uns hierzu, um die Umsetzung zu besprechen.

Test der automatisierten Bestellschnittstelle

Bitte nehmen Sie erst Kontakt mit MEGATECH auf, wenn Sie die automatisierte Bestellschnittstelle anbinden und testen möchten.