

## Beschreibung - E-Commerce FTP-Zugang

Über unseren FTP-Zugang können Sie schnell und bequem auf alle individuellen Produkt- und Preislisten unseres Online-Angebots zugreifen und diese in Ihrem eigenen Onlineshop oder in Ihr Warenwirtschaftssystem integrieren.

Alle wichtigen Informationen zu den jeweiligen Produkten wie eine detaillierte Artikelbeschreibung, HTML-Texte, Bestellstatus, UVPs, EANs sowie Ihre kundenspezifischen Einkaufspreise bekommen Sie dabei gleich mit übermittelt.

Zudem können Sie über unseren gesicherten FTP-Zugang auch Ihre Rechnungen, Auftragsbestätigungen oder Lieferscheine abrufen und Ihre Bestellungen digital an uns übermitteln.

Bei Interesse stellen wir Ihnen sehr gerne einen personalisierten FTP-Zugang nach vorherigem Kontakt zur Verfügung.

Weitere Informationen und Kontaktdaten finden Sie hierzu unter:

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

---

Nach abgeschlossener Kundenregistrierung und Beantragung eines personalisierten FTP-Zugangs, stehen Ihnen nach der Anmeldung an unserem FTP-Server nachfolgende Informationen und Ordner zur Verfügung:

### Ordnerstruktur

- **Catalog**  
Der Produktkatalog mit unseren Artikelinformationen wird Ihnen in vier verschiedenen Formaten (CSV | TXT | XML | XLSX) bereitgestellt.  
Zudem ist eine weitere Datei mit unseren Artikelbeständen (ArticleStock) enthalten, welche alle 15 Minuten aktualisiert wird.
- **DeliveryNotes**  
Lieferscheine zu aktuellen Bestellungen werden Ihnen im OpenTrans-Format bereitgestellt.
- **Invoice**  
Rechnungen zu aktuellen Bestellungen werden Ihnen im OpenTrans-Format bereitgestellt.
- **Order**  
Sie haben die Möglichkeit, Ihre Bestellungen völlig automatisiert an uns zu übermitteln, indem Sie diese (nach vorheriger Rücksprache) im OpenTrans-Format auf unserem FTP-Server ablegen.
- **OrderResponse**  
Auftragsbestätigungen zu abgegebenen Bestellungen werden Ihnen zudem im OpenTrans-Format bereitgestellt.

## OpenTrans-Format

Mit Verwendung der automatisierten EDI-Bestellschnittstelle werden die Dateien im OpenTrans-Format in der Version 1.0 oder 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 mit allen Artikelinformationen in vier verschiedenen Formaten (CSV | TXT | XML | XLSX) im Ordner „**Catalog**“ zur Verfügung.

Zudem werden Rabatte, Aktionen und kundenspezifische Preise bereits bei der Preiskalkulation berücksichtigt.

Nachfolgende Feldbeschreibungen gelten für alle Dateien, eventuelle Abweichungen werden im Anschluss bei den einzelnen Formaten detailliert erklärt.

Feldbeschreibungen:

Datenfeld	Datentyp (max. Länge)	Pflichtfeld	Beschreibung
<b>ArticleId</b>	Zeichenkette (100)	Ja	MEGATECH Artikelnummer
<b>BrandArticleId</b>	Zeichenkette (100)	Ja	Artikelnummer des Herstellers
<b>EAN</b>	Zeichenkette (200)	Nein	Einheitliche EAN (European Article Number) des Herstellers
<b>GTIN</b>	Zeichenkette (200)	Nein	Einheitliche GTIN (Global Trade Item Number) des Herstellers
<b>Brand</b>	Zeichenkette (400)	Ja	Name des Herstellers
<b>ArticleTitle</b>	Zeichenkette (700)	Nein	Bezeichnung des Artikels
<b>Description</b>	Zeichenkette (-)	Nein	Detaillierte Artikelbeschreibung im HTML-Format
<b>EClassCategory</b>	Zeichenkette (10)	Nein	Datenstandard für die eindeutige Klassifizierung von Produkten
<b>Category1</b>	Zeichenkette (150)	Nein	Erste MEGATECH Kategorie-Ebene
<b>Category2</b>	Zeichenkette (150)	Nein	Zweite MEGATECH Kategorie-Ebene
<b>Category3</b>	Zeichenkette (150)	Nein	Dritte MEGATECH Kategorie-Ebene
<b>Category4</b>	Zeichenkette (150)	Nein	Vierte MEGATECH Kategorie-Ebene

<b>Price</b>	Gleitkommazahl (15,2)	Ja	Kundenspezifischer Netto-Artikelpreis unter Berücksichtigung von Rabatten und Aktionen. Dezimaltrennzeichen ist ein Komma (,)
<b>Stock</b>	Gleitkommazahl (15,2)	Ja	Lagerbestand des Artikels zum Zeitpunkt der Katalogerstellung
<b>AmountOrdered</b>	Gleitkommazahl (15,2)	Nein	Bestellte Zulaufmenge, welche demnächst bei uns eintreffen soll
<b>DeliveryDate</b>	Datum	Nein	Voraussichtliches Lieferdatum der Zulaufmenge oder von Teilmengen. Standardformat: DD.MM.YYYY   hh:mm:ss Lieferdatum 31.12.XXXX ist ein unbestätigter Liefertermin!
<b>OrderRelated</b>	Boolean	Ja	Kennzeichen, ob der Artikel auftragsbezogen ist und von uns bei Bedarf bestellt wird
<b>FreightForwarding</b>	Boolean (True/False)	Ja	Kennzeichen, ob der Artikel per Spedition (Sperrgut) verschickt wird. (ggf. können Zusatzgebühren für den Warenversand anfallen)
<b>Discontinued</b>	Boolean (True/False)	Ja	Kennzeichen, ob es sich um einen Auslaufartikel (EOL) handelt. Es sind nur noch die vorhandenen Lagerrestbestände vorrätig und bestellbar
<b>B1Ware</b>	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.
<b>B2Ware</b>	Boolean (True/False)	Ja	Kennzeichen, ob es sich bei diesem Artikel um eine bereits geöffnete Kundenretoure handelt. Diese Artikel sind voll funktionsfähig, können jedoch ggf. minimale optische Mängel aufweisen.
<b>GrossWeight</b>	Gleitkommazahl (15,3)	Nein	Bruttogewicht des Artikels
<b>WeightUnit</b>	Zeichenkette (10)	Nein	Gewichtseinheit des Artikels
<b>QuantityPerUnit</b>	Gleitkommazahl (15,3)	Nein	Gesamtmenge des Artikels pro Verpackungseinheit (VPE)
<b>PackageUnit</b>	Zeichenkette (10)	Nein	Verpackungseinheit des Artikels (VPE, Trommel, Rolle,...)
<b>ArticleUnit</b>	Zeichenkette (10)	Nein	Artikeleinheit (Stück, Meter, VPE,...)
<b>OriginCountry</b>	Zeichenkette (100)	Nein	Ursprungsland des Artikels
<b>CustomsCodeImport</b>	Zeichenkette (20)	Nein	Zolltarifnummer des Artikels für den Artikelimport
<b>CustomsCodeExport</b>	Zeichenkette (20)	Nein	Zolltarifnummer des Artikels für den Artikelexport
<b>EARBrand</b>	Zeichenkette (-)	Nein	EAR Marke
<b>EARCode</b>	Zeichenkette (-)	Ja	EAR Kategorie / Geräteart

<b>EARWEEENumber</b>	Zeichenkette (-)	Nein	WEEE-Registrierungsnummer
<b>EnergyClass</b>	Zeichenkette (-)	Nein	Energieeffizienzklasse
<b>EnergyUsage</b>	Zeichenkette (-)	Nein	Jährlicher Energieverbrauch des Artikels
<b>EnergyUsageUnit</b>	Zeichenkette (-)	Nein	Einheit des Energieverbrauchs (kWh/1.000h)
<b>EnergyLabelUrl</b>	Zeichenkette (-)	Nein	URL Energielabel
<b>EnergyDataSheetUrl</b>	Zeichenkette (-)	Nein	URL Energiedatenblatt
<b>BrandDataSheetUrl</b>	Zeichenkette (-)	Nein	URL Herstellerdatenblatt
<b>Keywords</b>	Zeichenkette (-)	Nein	Artikel Keywords für die Suchoptimierung (Schlüsselwörter) Trennzeichen ist ein Semikolon (;)

Der Produktkatalog wird täglich ca. alle 4 Stunden aktualisiert, dennoch kann es bis zu 1 Stunde dauern, bis die aktuelle Datei im FTP-Ordner für Sie bereitliegt.

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

## 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>PAN-TH-55SQE2W</ArticleId>
<BrandArticleId>TH-55SQE2W</BrandArticleId>
<EAN>0885170410145</EAN>
<GTIN>0885170410145</GTIN>
<Brand>PANASONIC</Brand>
<ArticleTitle>PANASONIC TH-55SQE2W - 55" (139cm) 4K UHD LED-Display</ArticleTitle>
<Description>Katalogbeschreibung</Description>
<EClassCategory>19140302</EClassCategory>
<Category1>Professional Audio-Video</Category1>
<Category2>Professional Displays</Category2>
<Category3>4K-UHD Displays</Category3>
<Category4/>
<Price>0,00</Price>
<Stock>0,00</Stock>
<AmountOrdered>0,00</AmountOrdered>
<DeliveryDate/>
<OrderRelated>True</OrderRelated>
<FreightForwarding>True</FreightForwarding>
<Discontinued>False</Discontinued>
<B1Ware>False</B1Ware>
<B2Ware>False</B2Ware>
<GrossWeight>19,900</GrossWeight>
<WeightUnit>kg</WeightUnit>
<QuantityPerUnit/>
<PackageUnit/>
<ArticleUnit>ST</ArticleUnit>
<OriginCountry>TR</OriginCountry>
<CustomsCodeImport/>
<CustomsCodeExport/>
<EARBrand>Panasonic</EARBrand>
<EARCode>Bildschirmgerät, Nutzung im privaten Haushalt</EARCode>
<EARWEEENumber>DE49609898</EARWEEENumber>
<EnergyClass>G</EnergyClass>
<EnergyUsage>138</EnergyUsage>
<EnergyUsageUnit>kWh/1.000h</EnergyUsageUnit>
<EnergyLabelUrl>https://api.megatech-shop.de/Article/Document/PAN-TH-55SQE2W/EEK/PAN-TH-55SQE2W - EEK-Label.jpg</EnergyLabelUrl>
<EnergyDataSheetUrl>https://api.megatech-shop.de/Article/Document/PAN-TH-55SQE2W/EEK/PAN-TH-55SQE2W - EEK-Datenblatt.pdf</EnergyDataSheetUrl>
<BrandDataSheetUrl/>
<Keywords/>
</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
<b>DeliveryDate</b>	xs:dateTime	Nein	Format: YYYY-MM-DDThh:mm:ss[Z (+ -)hh:mm]
<b>Description</b>	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
<b>DeliveryDate</b>	Datum	Nein	Format: DD.MM.YYYY

## Artikelbestand

Um Ihnen möglichst aktuelle Artikelbestände zur Verfügung zu stellen, werden diese ca. alle 15 Minuten neu generiert und im Ordner „**Catalog**“ für Sie bereitgestellt.

Diese Datei ist somit eine Aktualisierung des zuletzt generierten Lagerbestandes.

Feldbeschreibung:

Datenfeld	Datentyp (max. Länge)	Pflichtfeld	Beschreibung
<b>ArticleId</b>	Zeichenkette (100)	Ja	MEGATECH Artikelnummer
<b>Stock</b>	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 per Realtime-Abfrage über Webservice

Neben der Artikelbestandsdatei „ArticleStock“ bietet Ihnen MEGATECH auch eine Realtime-Abfrage der Artikelbestände mittels Webservice an.

Bei der Ausführung des Web-Request, bekommen Sie immer den aktuellen Lagerbestand des jeweiligen Artikels übermittelt.

Die MEGATECH-URL für die Echtzeitbestandsabfrage lautet:  
[https://api.megatech-shop.de/Article/Stock/\[ArticleId\]](https://api.megatech-shop.de/Article/Stock/[ArticleId])

Das [ArticleId] ist durch eine gültige MEGATECH ArtikelId zu ersetzen - wie z.B.:

<https://api.megatech-shop.de/Article/Stock/ETI-002061111>

- ➔ Als Ergebnis bekommen Sie die Anzahl der aktuell im Lager befindlichen Ware (Beispiel = 1 Stück)

---

## Dropshipping (Neutraler Warenversand direkt an Ihre Endkunden)

Gerne versenden wir Ihre Bestellungen auch per Dropshipping direkt an Ihre Endkunden.

Der Warenversand erfolgt in diesem Fall natürlich in einer neutralen Versandverpackung und mit Ihrem Firmennamen auf dem Versandetikett. Zudem können wir der Warensendung auch Ihren eigenen Lieferschein beilegen.

Nach Rücksprache können wir gerne für Sie einen Dropshipping-Lieferschein hinterlegen. Hierzu benötigen wir lediglich eine aktuelle Lieferscheinvorlage sowie ein hochauflösendes Firmenlogo im JPEG- oder PNG-Format.

Im Anschluss erstellen wir Ihnen umgehend eine Dropshipping-Lieferscheinvorlage und leiten Ihnen diese zur Überprüfung und Freigabe weiter.

## Test der automatisierten EDI-Bestellschnittstelle

Bitte nehmen Sie zuerst Kontakt mit MEGATECH auf, wenn Sie zukünftig Ihre Bestellungen über die automatisierte EDI-Bestellstellschnittstelle an uns übermitteln möchten. Nur so können wir sicherstellen, dass das von Ihnen übermittelte Format auch richtig verarbeitet wird.

---

Sollten Sie noch Rückfragen haben oder Hilfe bei der technischen Umsetzung benötigen, können Sie sich natürlich jederzeit gerne an uns wenden.

Wir freuen uns auf eine gute und erfolgreiche Zusammenarbeit.  
Ihr MEGATECH-Team