

Echtzeit - Preislisten

CONTINUE Software GmbH © 2021

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung **1**

2 Anwendung **2**

2.1 Automatisierter Preislisten-Download . . . 2
2.2 1.Tab . . . 3
2.2.1 Kundennummer . . . 3
2.2.2 Dateiname . . . 3
2.2.3 Preset . . . 4
2.2.4 Format . . . 4
2.2.5 Kodierung . . . 5
2.2.6 Speicherformat . . . 5
2.2.7 Delimiter . . . 5
2.2.8 Decimal Separator . . . 5
2.2.9 Limit . . . 5
2.2.10 Listentyp . . . 6
2.3 2.Tab . . . 6
2.3.1 Options Filter . . . 7
2.3.2 Use Filter . . . 8
2.3.3 Manuelle Filter . . . 9
2.4 3.Tab . . . 10
2.4.1 Parameter . . . 11
2.5 GET-Parameter . . . 15

1 Einleitung

Der Echtzeit-Preislisten Service dient zur Erstellung von Echtzeit-Preislisten. Mit Hilfe von verschiedenen Filtern und dem Mapping, können Preislisten individuell konfiguriert werden.
Es wird ein Link erstellt, über den die Preisliste abgerufen werden kann. Der Link kann auch ohne den Service erstellt werden.
Die BaseURL ist die Pricelist-Domain des ausgewählten Shops. Shop steht für die Abkürzung des ausgewählten Shops. Die Parameter werden automatisch gesetzt, außer der Download-Link wird ohne den Service erstellt.

Name des Händlers	**URL**	**Shop**
Api Computerhandels GmbH	https://pricelist.api.de	api
Api Österreich GmbH	https://pricelist.api-oesterreich.at	apiat
Api B.V.	https://pricelist.apibv.nl	apibv

2 Anwendung

Für die Verarbeitung im Preislisten-Tool ist es notwendig, alle Daten die als Pflichtparameter markiert sind, anzugeben.
Das folgende Beispiel lädt die Preisliste herunter und speichert diese unter dem Dateinamen pricelist.csv. Die rot markierten Wörter müssen durch die gewünschten Angaben ersetzt werden.

https://BaseURL/pricelist/?cid=**Kundennummer**&shop=**Shop**
&attachmentFilename=pricelist.csv

2.1 Automatisierter Preislisten-Download

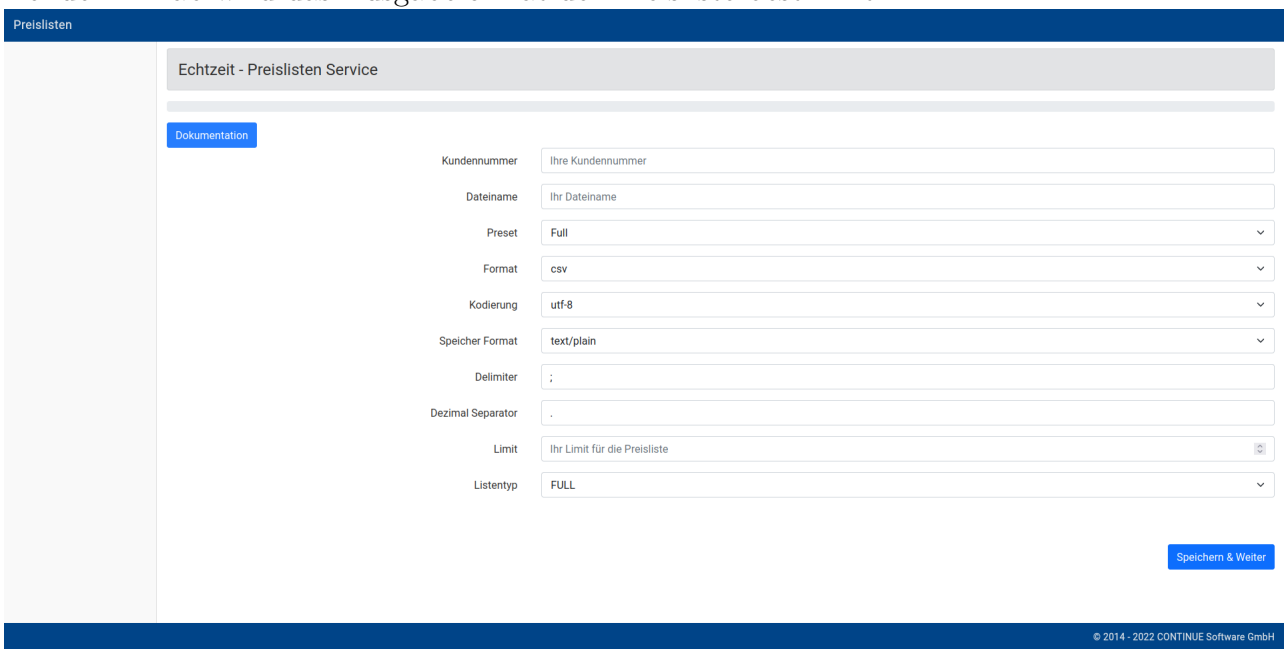
Für den automatisierten Preislisten-Download muss das Programm cURL (Verfügbar für Windows und Unix/Linux) benutzt werden. Das folgende Beispiel lädt die Preisliste herunter und speichert diese unter dem Dateinamen pricelist.csv. [passwort] und [Kundennummer] müssen durch die Login-daten ersetzt werden.

curl -o pricelist.csv -u [**Kundennummer**]:[**passwort**]https://BaseURL/pricelist/?cid=
Kundennummer&shop=**Shop**&opt[]=SPEAKING_AVAILABILITY_TAGS

Die Preislisten können maximal 3x innerhalb von 15 Minuten abgerufen werden.
Für eine detaillierte Erklärung geht es hier zur cURL Doku.

2.2 1.Tab

Bei dem 1.Tab wird das Ausgabeformat der Preisliste bestimmt.



2.2.1 Kundennummer

Hier muss die betreffende Kundennummer angegeben werden.

2.2.2 Dateiname

Hier wird der gewünschte Dateiname gesetzt. Nur, wenn ein Dateiname gesetzt wird, wird die Preisliste zum Download angeboten.

2.2.3 Preset

Ein Preset bestimmt, welche Daten des Produktes innerhalb der Liste aufgeführt werden. Mit dem GET-Parameter addMap können weitere Daten ergänzt werden.

https://**BaseURL**/pricelist/?cid=**Kundennummer**&shop=**Shop**&preset=stockPrice&addMap=title

Preset	Beschreibung	Inhalt
stockPrice	Erzeugt die Preisliste ausschließlich mit Preisen, Beständen und Verfügbarkeit der Artikel	map=sku;stock;currency;price; availability;externalStock
full	Standard Preisliste	map=sku;stock;currency;price; title;manufacturer;msku;ean;egId; lwg1;availability;weight;width; depth;height;externalStock
fuman	Default Fuman Format	map=sku;title;availability;wg1; wg2;wg3;lwg1;lwg2;lwg3; description;price;msku;weight; width;height;depth;ean decSeparator = ".", opt[] = APPEND_EOF, charset = iso-8859-1

2.2.4 Format

Als Format stehen die folgenden zur Verfügung:

Format	**Beschreibung**
csv	Zeigt die Preisliste im csv Format an.
xml	Zeigt die Preisliste im xml Format an.
html	Zeigt die Preisliste im html Format an.
bmecat	Zeigt die Preisliste im bmecat Format an.
pricat	Zeigt die Preisliste im pricat Format an.

Als URL:

https://**BaseURL**/pricelist/?cid=**Kundennummer**&shop=**Shop**&format=**Format**&map=sku;title;price:Preis;stock;manufacturer:Hersteller

2.2.5 Kodierung

Zur Codierung steht utf-8 und iso-8859-1 zur Verfügung. Utf-8 ist die Standardcodierung.

2.2.6 Speicherformat

Auswahl zwischen den Speicherformaten text/plain, text/csv und text/xml.

2.2.7 Delimiter

Hier kann der Delimiter gewählt werden, mit welchem Zeichen die einzelnen Daten der Preisliste getrennt werden sollen. Der Default hier ist das Semikolon (;) (es wird dazu geraten, für den Delimiter und Decimal Separator unterschiedliche Zeichen auszuwählen, da sonst Probleme auftreten können).

2.2.8 Decimal Separator

Hier kann der Decimal Separator gewählt werden, mit welchem Zeichen die Dezimalzahlen getrennt werden sollen (bei der Auswahl des csv-Formats wird ein Komma (,) und als Delimiter das Semikolon (;) empfohlen). Der Default hier ist der Punkt (.) (es wird dazu geraten, für den Decimal Separator und Delimiter unterschiedliche Zeichen auszuwählen, da sonst Probleme auftreten können).

2.2.9 Limit

Mit Hilfe des Limits kann die Anzahl an angezeigten Produkten begrenzt werden (Es kann nicht nur ein bestimmter Abschnitt ausgegeben werden, sondern es wird immer ab dem ersten Produkt der Preisliste gezählt). Der Default Wert ist NONE. Folglich wird immer eine vollständige Preisliste erstellt, sofern keine Limit gesetzt ist (bei SINGLE_SKU ist es nicht notwendig 1 zu setzten).

2.2.10 Listentyp

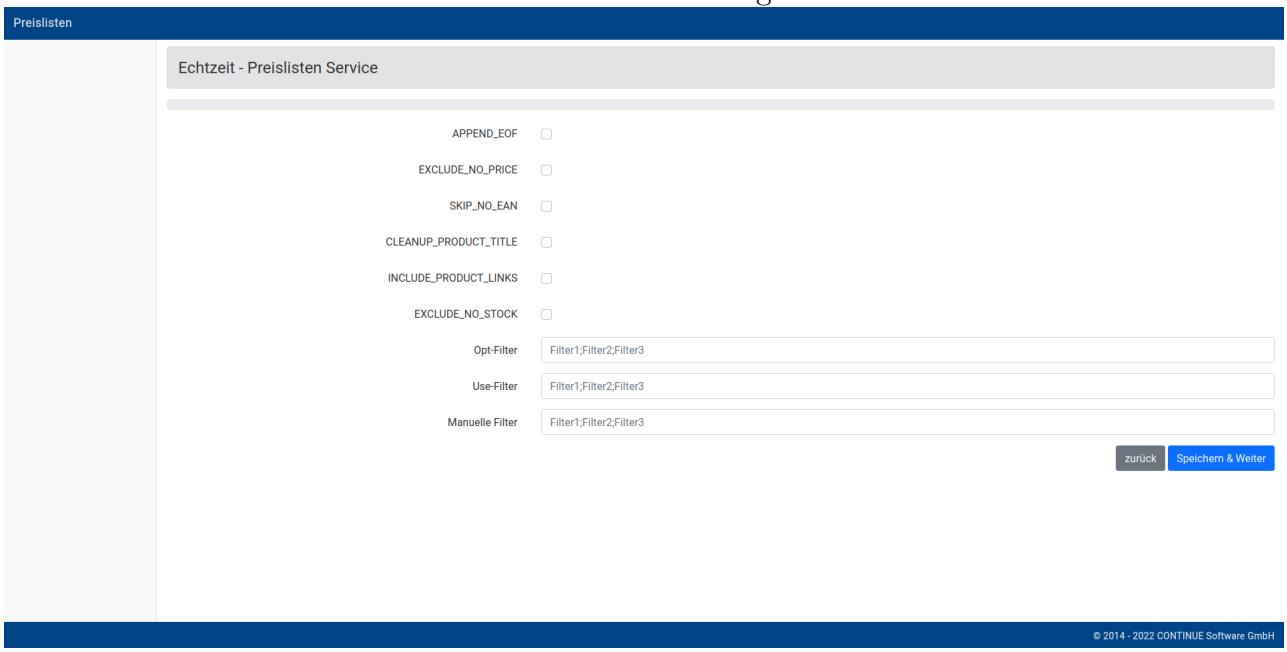
Unter Listentyp wählt man aus, welchen Typ die Preisliste besitzen soll. Man kann zwischen vier verschiedenen Typen wählen. Als Default-Wert wird **FULL** gesetzt.
In der Url muss der gewünschte Listentyp hinter **&action=** angegeben werden.

https://**BaseURL**/pricelist/?cid=**Kundennummer**&shop=**Shop**&action=**Listentyp**

Listentyp	Beschreibung
FULL	Es wird eine vollständige Preisliste heruntergeladen.
SINGLE_SKU	Es wird nur ein einziges Produkt angezeigt. Hierzu muss die Artikelnummer (SKU) des Produkts im Parameter singleSku angegeben werden.
INCREMENTAL	Herunterladen der Veränderungen der Produktpreisliste seit der letzten Abfrage.
CONFIRM_INCREMENTAL	Setzen der letzten inkrementellen Preisliste als Basis für die nächste Preisliste.

2.3 2.Tab

Im zweiten Tab können verschiedene Filter ausgewählt werden. Durch Filter können Preislisten vorab gefiltert bzw. manipuliert werden. So können unerwünschte Artikel ausgeschlossen und explizit erwünschte Artikel hinzufügt werden.



2.3.1 Options Filter

Mit Hilfe von Options können verschiedene Filter hinzugefügt werden, welche den Inhalt und Aufbau der Preisliste manipulieren. Diese Filter können durch Auswählen oder durch eintragen in dem entsprechenden Feld(Öpt-Filter") hinzugefügt werden. Wenn mehr als ein Filter genutzt wird müssen diese mit Semikolon getrennt werden.
Mit **&opt[ ]=Filter** können diese auch direkt dem Download Link hinzugefügt werden. Wenn mehr als ein Filter genutzt wird, muss dieser im Download Link mit einem weiterem **&opt[ ]=Filter** angehangen werden.

https://**BaseURL**/pricelist/?cid=**Kundennummer**&shop=**Shop**&opt[]=SKIP_NO_EAN&opt[]=APPEND_EOF

Filter	**&opt[ ]=**	**Beschreibung**
	APPEND_EOF	Erweitert bei CSV-Dateien die Preisliste um einen Pseudoartikel mit der Artikelnummer 999999
CleanupTitleFilter	CLEANUP_PRODUCT_TITLE	Entfernt Steuerzeichen, doppelte Leerzeichen und weiteres aus dem ProductTitle
EnergyLabelFilter	EXCLUDE_NO_ENERGY_LABEL	Schließt Produkte aus, bei denen kein EnergyLabel hinterlegt ist
BestellartikelAusschlussFilter	EXCLUDE_NO_PRICE	Schließt Produkte aus, welche keinen Preis hinterlegt haben
ExcludeHaulierArticleFilter	SKIP_HAULIER	Schließt Speditions-Artikel aus
ExcludeMinOrderQtyFilter	EXCLUDE_MIN_ORDER_QTY	Schließt Artikel mit einer Mindestbestellmenge aus
ExcludeNoStockFilter	EXCLUDE_NO_STOCK	Schließt Produkte aus, welche keinen Bestand haben
PriceOnRequestProductFilter	INCLUDE_PRICE_ON_REQUEST	Artikelpreise, welche nur auf Anfrage erhalten werden können, werden auf 99999.99 gesetzt
PriceOnRequestProductFilter	INCLUDE_PRICE_ON_REQUEST_ZERO	Artikelpreise, welche nur auf Anfrage erhalten werden können, werden auf 0.00 gesetzt
PriceOnRequestProductFilter	INCLUDE_PRICE_ON_REQUEST_ONLY	Es werden nur Artikel zurückgegeben, deren Preis nur auf Anfrage erhalten werden kann
IncludeApiProductLinksFilter	INCLUDE_PRODUCT_LINKS	Befüllt die ProductUrl Felder mit Imagelinks
RemoveRestockDateForStocked	REMOVE_RESTOCK_DATE_FOR_STOCKED	Setzt nextExpectedStockDate auf einen Leerstring, wenn Artikel einen Stock größer Null besitzen

Filter	&opt[ ]=	Beschreibung
EmptyEanFilter	SKIP_NO_EAN	Filtert Artikel ohne valide EAN
AvailabilityFilter	SPEAKING_AVAILABILITY _TAGS	Ersetzt “B”, “K”, “W”, “F” durch “instock”, “outofstock”, “limitedavailability”, “limitedavailability”

2.3.2 Use Filter

Diese Filter werden durch eintragen in dem entsprechenden Feld (Üse-Filter") oder mit &useFilter=Filter direkt dem Download Link hinzugefügt. Wenn mehr als ein Filter genutzt wird, werden die nächsten Filter mit Semikolon an den vorherigen Filter an gehangen.

https://**BaseURL**/pricelist/?cid=**Kundennummer**&shop=**Shop**&useFilter=RemoveDoubleMSku;ChangeTitleToEN

&useFilter=	Beschreibung
AddCopyright	Fügt dem Preis ein Copyright hinzu
ChangeTitleToEN	Übersetzt den Titel ins englische
ChangeTitleToES	Übersetzt den Titel ins spanische
ChangeTitleToFR	Übersetzt den Titel ins französische
ChangeWgToNL	Übersetzt den Titel und die Warengruppen ins niederländische
EXCLUDE_SOFTWARE	Exkludiert definierte Software-Werte
AvailabilityTrueFalse	Die Verfügbarkeit wird auf 0 oder 1 gesetzt
RemoveDoubleMSku	Gibt nur den ersten Eintrag für jede mSku zurück
RemovePipeFilter	Entfernt den Senkrechten Strich im Titel aller Produkte
EAN Filter	
FillEan13	Füllt ean von vorne mit 0 auf, bis sie 13 Zeichen lang ist
RemoveDoubleEan	Gibt nur den ersten Eintrag für jede EAN zurück
RemoveEan14	Entfernt alle Daten deren EAN eine Länge von 14 hat

2.3.3 Manuelle Filter

Diese Filter werden durch eintragen in dem entsprechenden Feld ("Manuelle Filter") hinzugefügt oder einfach mit einem *und* Zeichen (&) direkt an den Download Link an gehangen.

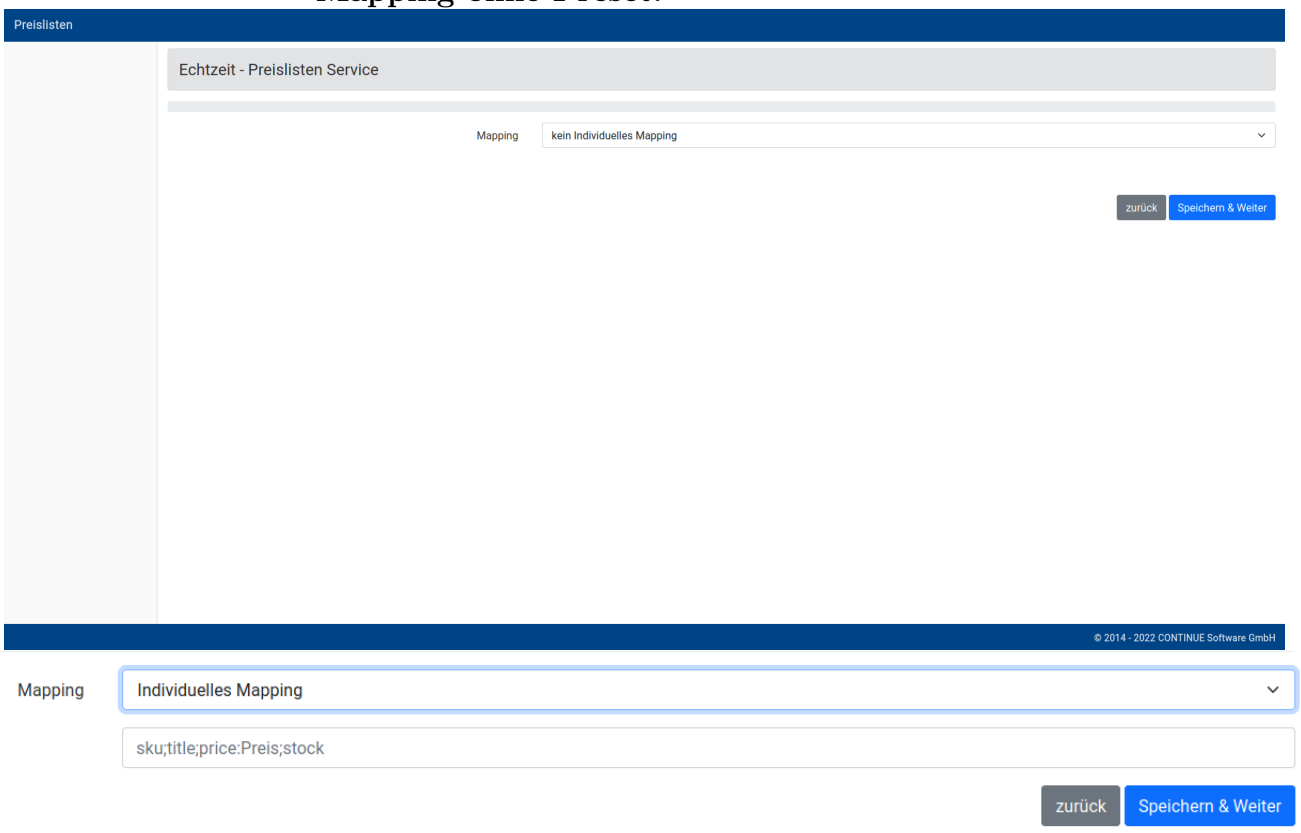
https://**BaseURL**/pricelist/?cid=**Kundennummer**&shop=**Shop**&weightMultiplicator=10

Filter	**&Filter Beispiele**	**Beschreibung**
OnlyProjectArticlesFilter	&onlyProjectArticles[KRITERIUM/MAP/FELD]=(WERT_1);...;(WERT_n)	Lässt nur Daten zu, die in Projekten sind. Es lassen sich auch Kriterien oder Felder nach Values durchsuchen
ProjectArticleFilter	&projectTermMinPurchaseQty=5	Wenn es ein Projektartikel ist, wird hier die Mindestabnahme für Projektkonditionen gesetzt. Wenn es kein Projektartikel ist, ist die Spalte leer
ReplaceUmlautsFilter	&replaceUmlauts=nameDerSpalte	Hier können Spalten angegeben werden, in denen Umlaute und das 'ß' ersetzt werden sollen
ResultLimitFilter	&limit=50	Limitiert die Anzahl der übergebenen Artikel
WeightMultiplicatorFilter	&weightMultiplicator=10	Multipliziert das Gewicht mit dem angegebenen Wert
MeasurementMultiplicator Filter	&measurementMultiplicator=100	Multipliziert die Werte von height, width und depth mit dem gegebenen Wert

2.4 3.Tab

Beim Mapping können die Parameter für das individuelle Mapping hinzugefügt werden. Zum hinzufügen von eigenen Map-Parametern muss bei Mapping İndividuelles Mappingäusgewählt werden. Wenn kein Preset ausgewählt wurde, klappt ein Feld aus, in welches die Parameter eingetragen werden. Wenn ein Preset ausgewählt wurde, muss auch ïndividuelles Mappingäusgewählt werden und die parameter müssen in das Feld Ädd Mapëingetragen werden. Wenn mehrere Parameter hinzugefügt werden, müssen diese mit einem Semikolon getrennt werden. Wenn die Parameter andere Bezeichnungen besitzen sollen, können diese mit einem Doppelpunkt :"hinter dem Parameter umbenannt werden.

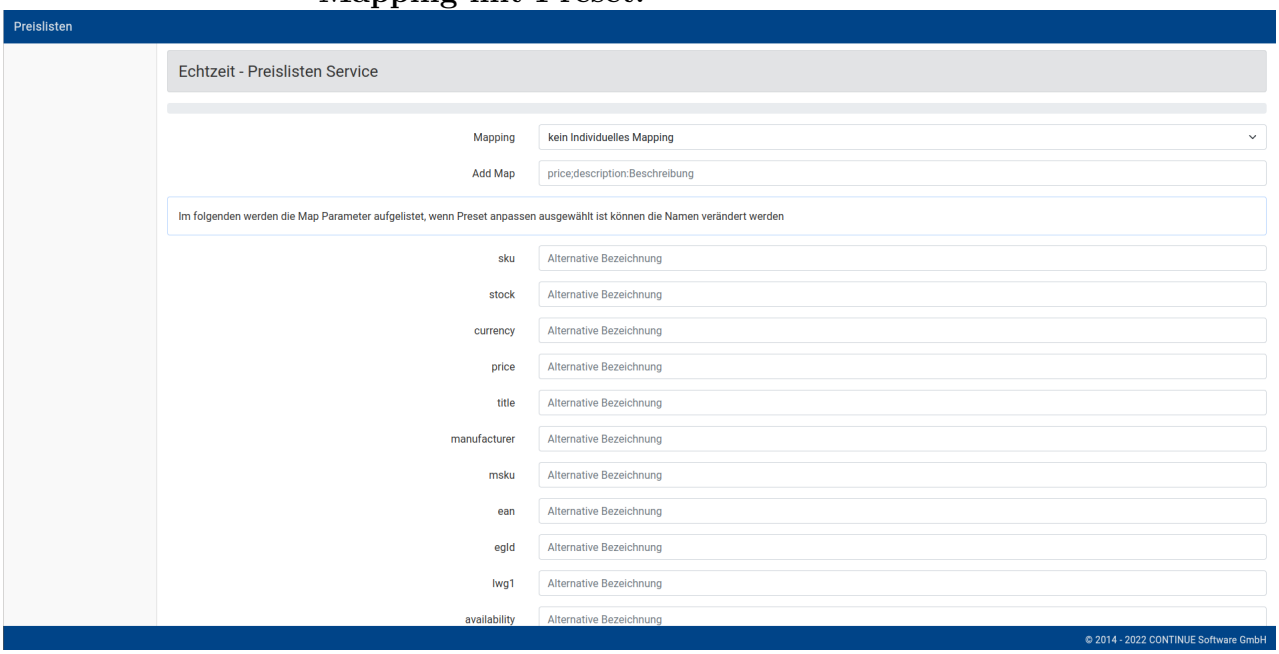
Mapping ohne Preset:



Als URL:

https://**BaseURL**/pricelist/?cid=**Kundennummer**&shop=**Shop**&map=sku;title;price:Preis;stock;manufacturer:Hersteller

Mapping mit Preset:





Als URL:

https://**BaseURL**/pricelist/?cid=**Kundennummer**&shop=**Shop**&preset=full&addMap=deliveryTime;deliveryDate;gpsrName:Herstellername

2.4.1 Parameter

Feld	Beschreibung	Infos
accessories	Artikelzubehör-SKUs	
articleType	Artikeltypen	Gibt an, ob ein Artikel Refurbished (REF) ist
availability	Verfügbarkeit	B: Lagernd; K: Nicht Lagernd; W: Warten im Zulauf; F: Wareneingang
batteryEquipment	Ausrüstung	
batteryUnNumber	UN-Nummer	
batteryCells	Zellen	
batteryCapacityWH	Batteriekapazität (Wh)	
batteryCapacityMAH	Batteriekapazit (mAh)	
batteryTensionVolt	Batteriespannung (Volt)	
batteryWeightKG	Batteriegewicht (kg)	
battvo	Batt-Reg.-Nr. DE	

Feld	Beschreibung	Infos
cancelDate	Kündigungsdatum von abgekündigten Artikeln	
copyrightCharge	Urheberrechtsabgabe	z.B.: apiat: URA; apibv: thuiskopie
currency	Währung der Preisangaben. Insoweit nicht anders angegeben in EUR	
customerSku	Die vom Kunden definierte Sku des Produkts	
customerTitle	Enthält den vom Kunden definierten Titel des Produkts	
dangerFactor	Gefahrgutfaktor	
deliveryDate	Lieferdatum	
deliveryTime	Lieferzeit (Tage)	Sehr hohe Werte können an Artikeln liegen, welche keinen Bestand haben
depth	Tiefe des Produktes (Meter)	
description	Produktbeschreibung	
dummy	Leere Spalte	
ean	EAN	
eclass80	ECLASS 8.0	
eclass150	ECLASS 15.0	
egId	EG Warennummer (Zoll)	
energyEfficiency	Energieeffizienz	
energyLabelLink	Link zum Energylabel	
eprelID	EPREL ID	
evk	Empfohlener Retail-Preis, auch MRSP genannt	
externalId	kann vergeben werden um z.B. die eigene Kundenummer in der Preisliste zu setzen	
externalStock	Außenlager-Bestand	
flySector	Flugsektion	
frachArt	Die Frachtart	
gf9	Gefahrgut	
glnApi	Globale Lieferantennummer von Api	43 99902 05693 9
gpsrCity	GPSR Stadt	Bsp: Aachen
gpsrCountry	GPSR Land ausgeschrieben	Bsp: Deutschland
gpsrEmail	Eine Email des Herstellers	Bsp: info@info.de
gpsrName	Der Herstellername	Bsp: Verbatim GmbH

Feld	Beschreibung	Infos
gpsrPostal Address	GPSR Adresse	Auf dem Schnüffel 3 52072 Aachen, Deutschland
gpsrPostalCode	GPSR Postleitzahl	Bsp: 52072
gpsrStreet	GPSR Straße mit Hausnummer	Bsp: Auf dem Schnüffel 3
gpsrSupportUrl	Link zur Supportseite	Bsp: www.tragant.de/kontaktformular
gpsrTelefon	GPSR Telefon	
gpsrUrl	Die Webseite des Herstellers	Bsp: www.tragant.de
hasEnergyLabel	TRUE: Für diesen Artikel ist ein EnergyLabel hinterlegt	
hasFixprice	TopPreis (isFixprice)	
height	Höhe des Produktes (Meter)	
imageLinks	Bildlinks	Alle Bilder des Produktes, getrennt durch Kommata
importType	kann verwendet werden um den importTyp anzugeben.	
isBulk		
isBulkGood	Speditionslieferung	Zeigt an, dass der Artikel mit einer Spedition geliefert werden muss
isMeasurement Cargo	Sperrgut	
isPalletShipping	Pallettenversand	
itemGroup	Produktgruppe	
lastOrderDate	Letztes Bestellungsdatum des Kunden bezüglich des Artikels	
lwg1	Produktkategorie	
lwg2	Hersteller	Kann auch eine Tochtergesellschaft sein
manufacturer	Hersteller	
maxDeliveryTime	maximale Lieferzeit	
maxOrderQty	Maximalbestellmenge	
minDeliveryTime	minimale Lieferzeit	
minOrderQty	Mindestbestellmenge	
minProjectQty	Bei Projektartikeln steht hier die Mindestabnahmemenge	
msku	Hersteller Produktnummer	
nextExpected StockAmount	Hier wird der zu erwartende Wareneingang ausgegeben	
nextExpected StockDate	Datum der nächsten zu erwartenden Lieferung bei Produkten mit Status W	
optBonus	Kundenindividueller Marketinginhalt	
originCountry	Ursprungsland	

Feld	Beschreibung	Infos
packinstrukt	Packinstrukt	
price	Produktpreis	
priceOnRequest	Preis auf Anfrage	
priceWith Copyright	Preis mit aufaddierter copyright-Charge	
primaryImageUrl	Link des Primärbildes	
productCat	Produktkategorie, wird genutzt wenn die Warengruppen nicht ausreichen	
productFiche	ProductFiche	
productUrl1	ProductUrl1	Links aus dem Feld imageLinks (welches nicht gesetzt sein muss) werden auf die Felder productUrl1-5 aufgeteilt
productUrl2	ProductUrl2	
productUrl3	ProductUrl3	
productUrl4	ProductUrl4	
productUrl5	ProductUrl5	
projectTermMin PurchaseQty	Mindestabnahmemenge für Projektkonditionen	Wenn kein Projektartikel => leer
promotionCategory	Beförderungskategorie	
returnCost	Retourkosten	
shippingCost	Lieferkosten	
shopLink	Link zum Produkt im Shop	
sk2	Sonderkennzeichen 2	Wenn \ enthalten => Bestellartikel
sku	Artikelnummer	
stock	Lagerbestand	
stockAggregate	Summe aus stock und external-Stock	
taxCode	Steueridentikator	0 = nicht steuerpflichtig, 1 = voll steuerpflichtig, 2 = reduziert steuerpflichtig
title	Produktbezeichnung	
topPrice	TopPreis (Fixpreis)	
tunnelCode	Tunnelcode	
typeOfShipping	Gibt an, um welchen Speditionsversand es sich handelt	S: Sperrgut P: Palettenware
uvp	Unverbindliche Preisempfehlung	
volumetricWeight	Raumgewicht (für Luftfracht)	Wird aus den Maßen errechnet
Vp1	Menge pro Verpackungseinheit (VPE)	Ist stets 1
Vp2	Menge pro Verpackungseinheit (VPE)	

Feld	Beschreibung	Infos
Vp3	Menge pro Verpackungseinheit (VPE)	
weeenr	Herstellernummer, die nach Registrierung bei der Stiftung ear an Elektrogeräte vergeben wird	
weight	Gewicht des Produktes (Kg)	
wg1	Produktkategoriekürzel	
wg2	Herstellerkürzel	Kann auch eine Tochtergesellschaft sein
width	Breite des Produktes (Meter)	
xmlDescriptionLink	Link zu Produktdetails	Momentan nicht verfügbar

2.5 GET-Parameter

Der Download Link wird aus den verschiedenen GET-Parametern zusammen gestellt. Damit der Download Link erfolgreich geladen werden kann, müssen die Pflichtparameter gesetzt sein. Diese GET-Parameter sind erforderlich wenn der Dowload Link manuell zusammengestellt wird.

Mit * markierte Felder sind Pflichtparameter

Parameter (die Parameter werden jeweils mit einem & angehangen)	**Beispiel**	**Beschreibung**
shop*	&shop=API	API|APIBV|APIAT Welcher Shop aufgerufen werden soll
cid*	&cid=6542	Kundennummer
action	&action=FULL	Listentyp
addMap	&addMap=currency &addMap= price:Preis;weeenr:WEEE	Das Preset um angegebene Felder erweitern. Hinter dem : kann der Name des Headers für das Feld geändert werden
attachmentFilename	&attachmentFilename= Dateiname.csv	Wenn gesetzt, wird die Preisliste unter dem angegebenen Dateinamen heruntergeladen
changeValuesFilter	&changeValues[FELD]= Wert1:NeuerWert1; Wert2:NeuerWert2	Wenn das Feld eine der angebenenen Werte hat, wir dieser mit dem jeweils neu definierten Wert ersetzt

Mit * markierte Felder sind Pflichtparameter

Parameter (die Parameter werden jeweils mit einem & angehangen)	**Beispiel**	**Beschreibung**
characterLimiter	&characterLimit[propertyName] [limit]=Numert-Value; &characterLimit[propertyName] [limitCharacter]=String-Value; &characterLimit[propertyName] [inclusiveLimiter]=Something	Wenn [limit] gesetzt ist, wird fuer das betreffliche Feld der String gekuerzt. [limitCharacter] kann genutzt werden um nur an bestimmten Stellen zu trennen. [inclusiveLimiter] sorgt dafuer, dass beispielsweise ein "." als Trenner nicht ausgeschlossen wird.
charset	&charset=utf-8	utf-8 | iso-8859-1 Codierung
constTextFilter	&constText[MwSt]=19%	Setzt fixe Werte für definierte Felder
decSeparator	&decSeparator=,	Bestimmt den Dezimaltrenner
delimiter	&delimiter=.	Trennzeichen für die einzelnen Daten der Preisliste
defaultValueFilter	&defaultValue =title:Platzhalter;price:0	Setzt Standartwerte fuer Felder, sollten diese NULL oder leer sein
includeMap	&includeMap[SPALTENNAME] =WERT_1;...;WERT_n	schließt Daten mit den übergebenen Werten ein
excludeMap	&excludeMap[SPALTENNAME] =WERT_1;...;WERT_n	schließt Daten mit den übergebenen Werten aus
maxWeight	&maxWeight=20	Übergibt Artikel mit einem Gewicht (Kg) kleiner dem angegebenen Wert und welche kein Gewicht hinterlegt haben
minWeight	&minWeight=20	Übergibt Artikel mit einem Gewicht (Kg) größer dem angegebenen Wert
recency	&recency=10	Übergibt Artikel, welche neuer als der angegebene Wert sind (Tage)