



Schnittstellen-Beschreibung

MLSonline Connect

Käufer **Online-Shop**
Prozess **Direktlieferung**

Version **1.2**
Stand **10. Jan. 2018**
Sprache **Deutsch**

advanceIT GmbH
Galgenholzstrasse 35
8500 Frauenfeld
Schweiz

telefon +41 52 721 48 88
email connect@advanceit.ch
web www.advanceit.ch



Erläuterungen zu den Standard-Schnittstellen

Spaltenbeschreibung

„Notwendig“:

Definiert, ob dieses Feld gefüllt wird, bzw. gefüllt werden muss

| | |
|----------|--|
| Ja | Export: Feld ist immer mit einem gültigen Wert gefüllt |
| | Import: Feld muss immer mit einem gültigen Wert gefüllt sein |
| Nein | Export: Feld wird nicht exportiert |
| | Import: Feld darf nicht vorhanden sein |
| Optional | Export: Feld ist in der Schnittstelle immer vorhanden, aber es kann leer sein („“) |
| | Import: Feld muss zwingend geliefert werden, aber es kann leer sein („“) |

„Pflichtfeld m-electronics“:

Definiert, ob dieses Feld in den DTS/CD-Prozessen übermittelt werden muss

| | |
|---|--|
| x | Export: Feld wird immer exportiert (leer oder gefüllt) |
| | Import: Feld muss immer zwingend vorhanden sein (leer oder gefüllt) |
| | Wenn nicht markiert: Dieses Feld wird weder exportiert noch importiert |

„Datentyp“:

| | |
|----------|--|
| Datum | Export: Wird im Format „2007-07-07“ exportiert |
| | Import: Muss im Format „2007-07-07“ importiert werden |
| Boolean | 0 = Nein, 1 = Ja |
| Ganzzahl | Enthält eine Zeichenkette mit Numerischen Zeichen |
| Dezimal | Für Preisangaben: xxxx.yy („2000.00“), 2 Nachkommastellen |
| | Für Bestellmengen/Auslieferungsmengen: xxxx.yyy („2000.500“), 3 Nachkommastellen |
| Währung | Es werden die ISO-Codes verwendet |
| | CHF = Schweizer Franken |
| | EUR = EURO |
| Text | Textuelles Feld mit numerischen und alphanumerischen Feldern |

Kopfzeile

Innerhalb einer ausgetauschten Datei kann die erste Zeile die Namen der Spalten beinhalten. Bsp. einer Bestelldatei:

“OrderNo“;“CreationDate“;“BuyerBranchILN“;“StockBranchILN“;“ReceiveBranchILN“;“LogisticClassCode“;“Currency“;“DelDate“;“DetailBegin“;“SequenceNo“;“OrderPosNo“;“ContractNo“;“OrderedEAN“;“CUArtEAN“;“TUArtEAN“;“CUPerTU“;“Unit“;“SellingUnitOrdered“;“SellingUnitToDeliver“;“QtyOrder“;“BuyPrice“;“BuyPricePerUnit“;“SalesPrice“;“SalesPriceCurrency“;“ErrorState“

Ob die Kopfzeile in den einzelnen Dateien ausgetauscht wird oder nicht, kann vom Lieferanten gewählt werden. Dies gilt für den Export sowie auch für den Import von Dateien. Standardwert: wird nicht übermittelt

Reihenfolge der Datensätze:

Zusammengehörende Daten wie z.B. alle Positionszeilen, die zu einem DESADV gehören, müssen in der Datei nacheinander folgen, siehe auch das Beispiel-Dokument auf der nächsten Seite.

Spezifische Einstellungsmöglichkeiten

Feldtrennzeichen

Dieses Zeichen wird verwendet, um die einzelnen Felder voneinander abzugrenzen.

Bsp: “20“;“2007-07-07“;“10“;“500.555“

Standardwert: ; (Semikolon)

Kann vom Lieferanten umdefiniert werden.

Ende einer Zeile

Das Ende einer Zeile wird nach dem letzten Feld mit den Zeichen Carriage Return (CR) und Line Feed (LF) markiert. Am Ende des letzten Feldes der Zeile wird kein Feldtrennzeichen gesetzt.

Feldmarkierung

Ein Feld kann, wenn es dazu notwendig ist, mit einem zusätzlichen Zeichen am Beginn und am Ende des Feldes markiert werden. Dies kann notwendig werden, wenn sich das Feldtrennzeichen als Zeichen innerhalb des Feldes befindet. Bsp.: “1“;“Artikel mit Zeichen ;drin“;“7900098777“

Standardwert: “ (Anführungszeichen)

Kann vom Lieferanten umdefiniert werden. Im Export wird standardmässig jedes Feld mit diesem Zeichen markiert (Beginn und Ende). Im Import ist der Lieferant dafür verantwortlich, dass das Feldtrennzeichen nicht im Feld vorkommt, oder aber er verwendet ein Zeichen für die Feldkapselung

Felder ohne Inhalt

Werden ohne ein spezielles Zeichen ausgetauscht

“Feld mit Wert“;“Feld mit Wert“ oderFeld mit Wert;Feld mit Wert

Beispieldatei eines Delivery-Dokumentes, welches vom Lieferanten erzeugt wird (Felder sind beispielhaft aufgeführt)

"OrderNo";"CreationDate";"DeliveryDate";"DESADVNo";"BuyerBranchILN";"StockBranchILN";"ReceiveBranchILN";"LogisticClassCode";"LicencePlate";"TransCompany";"TransModeCode";"NoDeliveryCode";
 "SSCCNo";"SubSSCCNo";"Weight";"LuNo";"LUTypeCode";"OrderPosNo";"CUArtEAN";"TUArtEAN";"CUQty";"UnitCode";"CUPerTU";"SellingUnitDeliverCode";"LotNo";"LotProdDate";"LotExpDate";"LotConsDate"

"0000000994";"2007-08-01";"2007-08-20";"1894059";"7617007000006";"7617007004394";"7617007004394";"92";"";"";"30";"0";"5.11";"1";"999";"00010";"2114770000004";"5.11";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000994";"2007-08-01";"2007-08-20";"1894059";"7617007000006";"7617007004394";"7617007004394";"92";"";"";"30";"0";"0.54";"1";"999";"00020";"2141137000001";"0.54";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000994";"2007-08-01";"2007-08-20";"1894059";"7617007000006";"7617007004394";"7617007004394";"92";"";"";"30";"0";"10.109";"1";"999";"00030";"2914882000004";"10.109";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000994";"2007-08-01";"2007-08-20";"1894059";"7617007000006";"7617007004394";"7617007004394";"92";"";"";"30";"0";"5.11";"1";"999";"00040";"2137444000001";"5.11";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000994";"2007-08-01";"2007-08-20";"1894059";"7617007000006";"7617007004394";"7617007004394";"92";"";"";"30";"0";"1.41";"1";"999";"00050";"2125321000008";"1.41";"CU";"1";"KGM";"

"0000000993";"2007-08-01";"2007-08-20";"1894060";"7617007000006";"7617007004202";"7617007004202";"92";"";"";"30";"0";"30.109";"1";"999";"00010";"2114770000004";"30.109";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000993";"2007-08-01";"2007-08-20";"1894060";"7617007000006";"7617007004202";"7617007004202";"92";"";"";"30";"0";"20.109";"1";"999";"00020";"2141137000001";"20.109";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000993";"2007-08-01";"2007-08-20";"1894060";"7617007000006";"7617007004202";"7617007004202";"92";"";"";"30";"0";"100.11";"1";"999";"00030";"2914882000004";"100.11";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000993";"2007-08-01";"2007-08-20";"1894060";"7617007000006";"7617007004202";"7617007004202";"92";"";"";"30";"0";"30.109";"1";"999";"00040";"2137444000001";"30.109";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000993";"2007-08-01";"2007-08-20";"1894060";"7617007000006";"7617007004202";"7617007004202";"92";"";"";"30";"0";"13.109";"1";"999";"00050";"2125321000008";"13.109";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000992";"2007-08-01";"2007-08-20";"1894061";"7617007000006";"7617007004363";"7617007004363";"92";"";"";"30";"0";"20.109";"1";"999";"00010";"2114770000004";"20.109";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000992";"2007-08-01";"2007-08-20";"1894061";"7617007000006";"7617007004363";"7617007004363";"92";"";"";"30";"0";"5.11";"1";"999";"00020";"2141137000001";"5.11";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000992";"2007-08-01";"2007-08-20";"1894061";"7617007000006";"7617007004363";"7617007004363";"92";"";"";"30";"0";"50.109";"1";"999";"00030";"2914882000004";"50.109";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000992";"2007-08-01";"2007-08-20";"1894061";"7617007000006";"7617007004363";"7617007004363";"92";"";"";"30";"0";"20.109";"1";"999";"00040";"2137444000001";"20.109";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000992";"2007-08-01";"2007-08-20";"1894061";"7617007000006";"7617007004363";"7617007004363";"92";"";"";"30";"0";"10.51";"1";"999";"00050";"2125321000008";"10.51";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000991";"2007-07-30";"2007-08-20";"1894062";"7617007000006";"7617007004332";"7617007004332";"92";"";"";"30";"0";"10.109";"1";"999";"00010";"2114770000004";"10.109";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000991";"2007-07-30";"2007-08-20";"1894062";"7617007000006";"7617007004332";"7617007004332";"92";"";"";"30";"0";"10.99";"1";"999";"00020";"2141137000001";"10.99";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000991";"2007-07-30";"2007-08-20";"1894062";"7617007000006";"7617007004332";"7617007004332";"92";"";"";"30";"0";"25.109";"1";"999";"00030";"2914882000004";"25.109";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000991";"2007-07-30";"2007-08-20";"1894062";"7617007000006";"7617007004332";"7617007004332";"92";"";"";"30";"0";"10.109";"1";"999";"00040";"2137444000001";"10.109";"CU";"1";"KGM";"
 "0000000991";"2007-07-30";"2007-08-20";"1894062";"7617007000006";"7617007004332";"7617007004332";"92";"";"";"30";"0";"7.11";"1";"999";"00050";"2125321000008";"7.11";"CU";"1";"KGM";"

Anmerkungen:

1. Die erste Zeile (Titelzeile) ist optional und muss nicht geliefert werden
2. Die "-Zeichen sind optional und müssen nicht verwendet werden. Anstatt "2007-08-08" kann auch nur 2007-08-08 geschickt werden.
3. Die Kopfzeile der Auslieferung wiederholt sich zu Beginn jeder Zeile wieder, pro Zeile sind also immer Kopf- und Positionsinformationen enthalten
4. Am Ende einer Zeile muss immer ein Carriage-Return(CR) und ein LineFeed(LF) eingefügt werden.
5. Zusammengehörnde Daten folgen nacheinander. Hier sind z.B: alle Auslieferdaten der DESADVNo „1894059“ für die OrderNo „0000000994“ nacheinander folgend.
6. Datei-Handling: Erstellen Sie nicht für jedes Auslieferdokument eine einzelne Datei. Erstellen Sie eine Datei, welche mehrere Deliveries beinhaltet. Damit wird das Hochladen zum Server viel effizienter, ebenso die Verarbeitung. Dies ist nicht eine zwingende Regel, sondern nur eine Empfehlung.

Grundsätzliche Definitionen von ausgetauschten Feldern:**Partnerinformationen:**

Jeder Partner hat eine eindeutige GLN-Nummer. Diese GLN-Nummer identifiziert z.B. den Käufer, den Anlieferort sowie den Wareneempfänger. Der MGB stellt die gesamte Liste der Partner-GLN auf dem Lieferanten-Portal zur Verfügung: <https://suppliernet.migros.net>

In einer eingehenden Bestellung erhält der Lieferant diese GLN-Nummern in den folgenden Feldern:

Waren-Lieferung: (Die Auslieferung erfolgt direkt an den Kunden)

BuyerBranchILN: GLN des Käufers

Dienstleistungs-Lieferung

BuyerBranchILN: GLN des Käufers

Käufer

| | |
|----------------------|---------------|
| M-ELECTRONICS | 7624400103616 |
| BIKE WORLD | 7624400025086 |
| SPORTXX | 7624400025017 |
| MICASA | 7624400025055 |
| DOIT+GARDEN | 7624400025062 |

Artikel + Preise Import-Schnittstelle, vom ERP des Lieferanten zum MLSonline (= aktueller Artikelstamm mit Einkaufs und Verkaufspreisen)**KOPF-INFORMATIONEN, Artikel + Preise**

| FeldName | Datentyp | Beispiel-Inhalt/Format | Pflichtfeld | Bedeutung |
|------------------|--------------------|-------------------------------|-------------|---|
| BGM-27 | Text | A_3004_1 | | Katalognummer |
| DTM-40 | Datum | 20100908000000 | | Erstellungsdatum der Meldung |
| DTM-17 | Datum | 20100908000000 | | Gültigkeitsdatum ab des Kataloges |
| NAD-01 | 13-stellige Nummer | 7612460049906 | X | GLN Nummer des Käufers |
| NAD-36 | 13-stellige Nummer | 7601234567890 | X | GLN Nummer des Lieferanten |
| CUX-11 | Ganzzahl | CHF/USD/EUR | X | Währung ISO-CODE |
| PGI-01 | Text | 3 | X | Produktgruppeninformation, z.B. 3 |
| LIN-08 | Ganzzahl | 13-stellige Nummer | X | EAN des CU-Artikels |
| LIN-08 | Ganzzahl | 1, 2 od. 3 | X | Update-Code: 1=NEU, 2=LÖSCHEN, 3=MUTATION |
| PIA-11 | Ganzzahl | 12345678 | | Lieferanten-Artikelnummer |
| PIA-02 | Ganzzahl | 12345678 | | GLOWINArtikelnummer |
| PIA-21 | Ganzzahl | 987654 | | GPC-Nummer/Code |
| IMD-29 | Text | CU oder TU | x | Artikeleinheit: CU=Konsumenteneinheit, TU=Handelseinheit |
| IMD-44 | Text | 00 oder 02 | x | Artikeltyp: 00=Normal, 02=Sammelartikel |
| PIA-08 | Text | 99999205 | x | Warengruppe |
| IMD-49 | Text | Patricia Kaas - Piano Bar | x | Bezeichnung des Artikels auf deutsch |
| IMD-53 | Text | KAAS-PIANO BAR | | Kurzbezeichnung des Artikels auf deutsch |
| IMD-85 | Text | DVD - Patricia Kaas:Piano Bar | | Bezeichnung des Artikel als Regaletikette auf deutsch |
| IMD-50 | Text | Patricia Kaas - Piano Bar | x | Bezeichnung des Artikels auf französisch |
| IMD-54 | Text | KAAS-PIANO BAR | | Kurzbezeichnung des Artikels auf französisch |
| IMD-86 | Text | DVD - Patricia Kaas:Piano Bar | | Bezeichnung des Artikel als Regaletikette auf französisch |
| IMD-51 | Text | Patricia Kaas - Piano Bar | x | Bezeichnung des Artikels auf italienisch |
| IMD-55 | Text | KAAS-PIANO BAR | | Kurzbezeichnung des Artikels auf italienisch |
| IMD-87 | Text | DVD - Patricia Kaas:Piano Bar | | Bezeichnung des Artikel als Regaletikette auf italienisch |
| IMD-52 | Text | Patricia Kaas - Piano Bar | x | Bezeichnung des Artikels auf englisch |
| IMD-56 | Text | KAAS-PIANO BAR | | Kurzbezeichnung des Artikels auf englisch |
| IMD-88 | Text | DVD - Patricia Kaas:Piano Bar | | Bezeichnung des Artikel als Regaletikette auf englisch |
| IMD-82 | Text | weiss | | Farbe Bezeichnung |
| IMD-82(Code=R35) | Text | RAL1234 | | Farbe Code |

| | | | | |
|--------|-------------|----------------------|---|---|
| IMD-83 | Text | XS, S, M, L, XL,.... | | Grösse Bezeichnung |
| IMD-89 | Text | SPR (FIX) | | Saison Parameter |
| MEA-15 | Ganzzahl | 100 | | Länge |
| MEA-16 | Ganzzahl | 20 | | Höhe |
| MEA-17 | Ganzzahl | 50 | | Breite |
| MEA-19 | Ganzzahl | 150 | | Brutto Gewicht |
| MEA-11 | Ganzzahl | 135 | | Netto Gewicht |
| MEA-23 | Ganzzahl | 50 | | Brutto Volumen |
| QTY-01 | Ganzzahl | 15 | x | Anzahl CU pro TU. Also Anzahl Konsumenteneinheit pro Handelseinheit. |
| QTA-34 | Ganzzahl | 1 | x | Anzahl Einheiten pro Einheitenpreis. Bzw. der Preis ist gültig pro Anzahl Konsumenteneinheiten. Normalerweise 1 |
| ALI-01 | Text | CH | x | Ursprungsland |
| ALI-02 | Text | FIX 172 oder leer | | Batchauszeichnung |
| DTM-25 | Datum | 20100908000000 | x | Artikelinformation gültig ab |
| DTM-56 | Datum | 20100908000000 | | Artikel bestellbar ab |
| DTM-58 | Ganzzahl | 2009 | | Saisonjahr |
| DTM-59 | Ganzzahl | 2 | | Haltbarkeitsdauer |
| TAX-01 | Ganzzahl | 0, 1 oder 2 | x | 0 = keine MwSt, 1 = volle MwSt, 2 = Reduzierte MwSt |
| PRI-11 | Dezimalzahl | 10.50 | x | Verkaufspreis |
| CUX-05 | Text | CHF / USD / EUR | x | Währung zu Verkaufspreis |
| DTM-36 | Datum | 20100908000000 | x | Verkaufspreis gültig ab |
| DTM-37 | Datum | 20100908000000 | x | Verkaufspreis gültig bis |
| PRI-16 | Dezimalzahl | 10.50 | x | Einkaufspreis |
| DTM-30 | Datum | 20100908000000 | x | Einkaufspreis gültig ab |
| DTM-31 | Datum | 20100908000000 | x | Einkaufspreis gültig bis |
| HYN-04 | Text | Patricia Kaas | | Hierarchische Referenz, MUSS wenn Artikeltyp=2 |

Anmerkungen:

Der Artikelstamm sowie die Preise müssen grundsätzlich im MLSONline- sowie im Connect-System aktuell sein, ansonsten können die eingehenden + ausgehenden Meldungen nicht verarbeitet werden

Ob die Änderungen der Artikel innerhalb einer PRICAT-Meldung an den Käufer übermittelt werden sollen, muss vom Lieferanten mit dem Käufer abgesprochen werden. Im Connect-System wird dazu ein Flag gesetzt, welches definiert, ob der PRICAT dem Käufer übermittelt wird oder nicht.

Der Artikelimport muss für den Käufer **melectronics** zwingend übermittelt werden. Bei den anderen Käufern kann der Artikelimport optional geschickt werden

Der Artikelstamm muss immer pro Käufer separat übermittelt werden

Order Export-Schnittstelle, von MLSonline zum ERP des Lieferanten (= Eingehende Bestellung)**KOPF-INFORMATIONEN, Order**

| FeldName MLSonline | Daten -typ | Notwendig | FeldName Export-Datei | Format Lieferant | Pflichtfeld Online Shop | Bedeutung |
|--------------------------|------------|-----------|-----------------------|----------------------|-------------------------|---|
| OrderNo | Text | Ja | OrderNo | Text. 10-stellig | X | Eindeutige Nummer der Bestellung |
| KUBEOrderNo | Text | Ja | KUBEOrderNo | Text. 10-stellig | x | Eindeutige Numer der KUBE-Bestellung ? Was ist das genau? |
| CreationDate | Datum | Ja | CreationDate | Format 2011-05-30 | X | Erstell-Datum der Bestellung |
| DelDateEarliest | Datum | Ja | DeliveryDate | Format 2011-05-30 | X | Angefordertes Lieferdatum |
| BuyerBranchBranchGID | Ganzzahl | Ja | BuyerBranchILN | 13-stellige Nummer | X | GLN des Käufers |
| KUBEAddress Name | Ganzzahl | Ja | KUBENAME | 13-stellige Nummer | X | Name und Vorname der Kundenanschrift |
| KUBEAddress NameAnnex1 | Text | | KUBENAMEAnnex1 | | | Zusatzbezeichnung 1 Name und Vorname der Kundenanschrift |
| KUBEAddress NameAnnex2 | Text | | KUBENAMEAnnex2 | | | Zusatzbezeichnung 2 Name und Vorname der Kundenanschrift |
| KUBEAddress Street | Text | Ja | KUBESTREET | | X | Strasse der Kundenanschrift |
| KUBEAddress StreetAnnex | Text | | KUBESTREETAnnex | | | Zusatzbezeichnung Strasse der Kundenanschrift |
| KUBEAddress Country | Text | Ja | KUBECOUNTRY | | X | Land der Kundenanschrift |
| KUBEAddress ZipCode | Text | Ja | KUBEZIPCODE | | X | Postleitzahl der Kundenanschrift |
| KUBEAddress Location | Text | Ja | KUBELLOCATION | | X | Ortschaft der Kundenanschrift |
| KUBEAddress Phone | Text | | KUBEPHONE | | | Telefonnummer der Kundenanschrift |
| KUBEAddress Fax | Text | | KUBEFAX | | | Faxnummer der Kundenanschrift |
| KUBEAddress Email | Text | | KUBEEMAIL | | | Email-Adresse der Kundenanschrift |
| KUBEAddress LanguageCode | Text | Ja | KUBELANGUAGE | | X | Sprache für den Druck der Lieferpapiere |
| CurrDVGID | Ganzzahl | Ja | CURRENCY | ISO-Code (3-stellig) | X | Währung, z.B. „CHF“, „EUR“, "USD"... |

POSITIONS-INFORMATIONEN, Order

| FeldName MLSonline | Daten -typ | Notwendig | FeldName Export-Datei | Format Lieferant | Pflichtfeld Online Shop | Bedeutung |
|---------------------|------------|-----------|-----------------------|----------------------|-------------------------|---|
| OrderPosNo | Text | Ja | OrderPosNo | Text | X | Fortlaufende Positionsnummer der Bestell-Position, beginnend mit „00010“, „00020“, „00030“, ... |
| SupArtGID | Ganzzahl | Ja | CUArtEAN | 13-stellige Nummer | X | EAN-Nummer des Artikels des CU-Artikels |
| QtyOrder | Dezimal | Ja | QtyOrder | Dezimal (xxx.yyy) | X | Bestellte Menge in CU |
| BuyPrice | Dezimal | Ja | BuyPrice | Dezimal (xxx.yy) | X | Einkaufspreis des Käufers, so wie er in der ORDERS-0900 Meldung übermittelt wird. |
| BuyPricePerUnit | Ganzzahl | Ja | BuyPricePerUnit | Ganzzahl | X | Anzahl Einheiten für die der „BuyPrice“ gültig ist. Default=1 |
| SalesPrice | Dezimal | Ja | SalesPrice | Dezimal (xxx.yy) | X | Verkaufspreis des Käufers |
| SalesPriceCurrDVGID | Währung | Ja | SalesPriceCurrency | ISO-Code (3-stellig) | X | Währung des Verkaufspreises |

OrderResponse Import-Schnittstelle, vom ERP des Lieferanten zum MLSONline (= Bestellbestätigung)**KOPF-INFORMATIONEN, OrderResponse**

| FeldName MLSONline | Daten | | FeldName | | Pflichtfeld | |
|--------------------|----------|-----------|-----------------------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| | -typ | Notwendig | Export-Datei | Format Lieferant | Online Shop | Bedeutung |
| OrderNo | Text | Ja | OrderNo | Text. 10-stellig | X | Eindeutige Nummer der Bestellung |
| KUBEOrderNo | Text | Ja | KUBEOrderNo | Text. 10-stellig | x | Eindeutige Nummer der KUBE-Bestellung |
| CreationDate | Datum | Ja | CreationDate | Format 2011-05-30 | X | Erstell-Datum der Bestellung |
| BuyerBranchGID | Ganzzahl | Ja | BuyerBranchILN | 13-stellige Nummer | X | GLN des Käufers |

POSITIONS-INFORMATIONEN, OrderResponse

| FeldName MLSONline | Daten | | FeldName | | Pflichtfeld | |
|--------------------|----------|-----------|---------------------|--------------------|-------------|---|
| | -typ | Notwendig | Export-Datei | Format Lieferant | Online Shop | Bedeutung |
| OrderPosNo | Text | Ja | OrderPosNo | Text | X | Fortlaufende Positionsnummer der Bestell-Position, beginnend mit „00010“, „00020“, „00030“, ... |
| SupArtGID | Ganzzahl | Ja | CUArtEAN | 13-stellige Nummer | X | EAN-Nummer des Artikels des CU-Artikels |
| QtyOrder | Dezimal | Ja | QtyOrder | Dezimal (xxx.yyy) | X | Bestellte Menge in CU |
| QtyConf | Dezimal | Ja | QtyConf | Dezimal (xxx.yyy) | X | Bestätigte Menge (0=Nicht lieferbar). Pro Position entweder 0 oder 100% liefern. |
| BuyPrice | Dezimal | Ja | BuyPrice | Dezimal (xxx.yy) | X | Einkaufspreis des Käufers, so wie er in der ORDERS-0900 Meldung übermittelt wurde |
| BuyPriceConf | Dezimal | Ja | BuyPriceConf | Dezimal (xxx.yy) | X | Bestätigter Einkaufspreis |

Delivery Import-Schnittstelle, vom ERP-System des Lieferanten zum MLSonline (=Auslieferung)**KOPF-INFORMATIONEN, Delivery**

| FeldName MLSonline | Datentyp | Notwendig | FeldName Import-Datei | Format Lieferant | Pflichtfeld Online Shop | Bedeutung |
|--------------------|----------|-----------|-----------------------|-------------------|-------------------------|--|
| DESADVNo | Text | Ja | DESADVNo | Text | X | Eindeutige Nummer der Auslieferung, erzeugt durch den Lieferanten. Pro Bestellung --> 1-x Auslieferungen. Eine elektronische Lieferung(und damit die DESADVNo) kann sich immer nur auf eine Bestellung beziehen. |
| CreationDate | Datum | Ja | CreationDate | Format 2007-05-30 | X | Erstell-Datum des Auslieferungs-Dokuments |
| DelDateEarliest | Datum | Ja | DeliveryDate | Format 2007-05-30 | X | Effektives Lieferdatum |
| OrderGID | Text | Ja | OrderNo | Max. 10-stellig | X | Referenz auf die Nummer der Bestellung |
| KUBEOrderNo | Text | Ja | KUBEOrderNo | Text. 10-stellig | x | Eindeutige Numer der KUBE-Bestellung |
| BuyerBranchGID | Ganzzahl | Ja | BuyerBranchILN | Ganzzahl | X | GLN des Käufers |
| TransModeDVGID | Ganzzahl | Ja | TransModeCode | Ganzzahl | X | Art des Transports: nur Bahn(20) oder Strasse(30) sind hier erlaubt |

POSITIONS-INFORMATIONEN, Delivery

| FeldName MLSonline | Datentyp | Notwendig | FeldName Import-Datei | Format Lieferant | Pflichtfeld Online Shop | Bedeutung |
|---|----------|-----------|-----------------------|--------------------|-------------------------|--|
| Delivery.LUTGID | Text | Ja | LUTypeCode | Text (3-stellig) | X | Typ der logistischen Einheit, Palette, Gebinde, Container..., siehe Codes im Anhang. Wenn nicht bekannt, dann „300“ übermitteln. |
| Order.OrderPosNo | Text | Ja | OrderPosNo | Text | X | Eindeutige Referenz-Nummer zur Bestell-Position. Muss der Positionsnummer der Bestellung entsprechen. |
| SupArtGID | Ganzzahl | Ja | CUArtEAN | 13-stellige Nummer | X | EAN-Nummer des CU-Artikels |
| Order.CUDVGID | Text | Ja | SellingUnit | „PCE“, „KGM“ | X | Verkaufseinheit, welche ausgeliefert wird, Codes siehe Anhang |
| Delivery.Qty | Dezimal | Ja | CUQty | Dezimal, xxxx.yyy | X | Ausliefernde Menge, immer in CU übermittelt CU-Bestellung: Menge in CU |
| Für MLSonline ist: CC=Vollständige Auslieferung, BP=Teillieferung mit Nachlieferung, CP=Teillieferung ohne Nachlieferung, 00=Null- Lieferung | | Ja | DeliveryType | Ganzzahl | X | Typ der Auslieferung dieses Artikels (Bestell-Position): 1 = Vollständige Auslieferung, die bestellte Mengen wird innerhalb dieses Ausliefer- Dokuments ausgeliefert 2 = Teillieferung, Nachlieferung erfolgt später in einem separaten Ausliefer-Dokument 3 = Teillieferung, keine Nachlieferung. Es wird nur ein Teil der bestellten Ware ausgeliefert + es erfolgt keine Nachlieferung 0 = Null-Lieferung. Es erfolgt keine Auslieferung der bestellten Warenposition und auch keine Nachlieferung |

Regeln:

Grundsätzlich: Eine im OrderResponse als 0 bestätigte Position darf im DESADV nicht mehr übermittelt werden

Teil- und Null-Lieferungen Eine Teil-Lieferung ist nur im Prozess "Direktlieferung" erlaubt. Im Direct to store ist dies nicht erlaubt.
Beispiele, wie Lieferungen erlaubt sind

| | 1. Lieferung | 2. Lieferung | 3. Lieferung |
|-----------------------------------|--------------|---------------------|--------------|
| Teil-Lieferung ohne Nachlieferung | 3 | keine Nachlieferung | |
| Teil-Lieferung mit Nachlieferung | 2 | 2 | 3 |
| NULL-Lieferung | 0 | | |
| Vollständige Lieferung | 1 | | |

Wichtig bei Tellieferungen: Die Migros wertet im Moment diese Teil- und Fertig-Flags nicht aus! D.h. für den Lieferanten, dass er diese Flags zurzeit nicht korrekt senden muss.

Kurzfristige Lösung: Im DeliveryType wird bei jeder Position '2' geschickt, als Default-Wert.

Wenn die Migros ihr Verhalten bzgl. diesen Flags ändert, müsste der Lieferant diese Flags dann auch korrekt erzeugen.

Komplette Null-Lieferungen Wenn eine Bestellung komplett NICHT ausgeliefert wird, dann muss der Lieferant alle Positionen mit Menge 0 und Flag 4 bestätigen

Invoice Import-Schnittstelle, vom ERP-System des Lieferanten zum MLSONline (=Verrechnung)

KOPF-INFORMATIONEN, Invoice

| FeldName MLSONline | Daten -typ | FeldName Import-Datei | Format Lieferant | Pflichtfeld Online Shop | Bedeutung |
|--------------------|------------|---------------------------|--|-------------------------|--|
| InvoiceNo | Ganzzahl | InvoiceNo | Max. 16-stellige Zahl | X | Eindeutige Nummer der Rechnung. Vom Lieferanten zu vergebene eindeutige Nummer. Pro Lieferung (DESADV) gibt es genau 1 Rechnung. Maximaler Wert der Rechnungsnummer: 2'147'483'647 |
| CreationDate | Datum | InvoiceDate | Format 2007-05-30 | X | Erstell-Datum der Rechnung |
| OrderNo | Text | OrderNo | Max. 8-stellig | X | Referenz auf die Bestellnummer |
| DESADVNo | Text | DESADVNo | Max. 10-stellig | X | Referenz auf die Lieferscheinnummer |
| DeliveryNoteDate | Datum | DeliveryDate | Format 2007-05-30 | X | Datum der Lieferung |
| BuyerBranchGID | Ganzzahl | BuyerBranchILN | 13-stellige Nummer | X | GLN des Käufers |
| LogisticClassDVGID | Ganzzahl | LogisticClassCode | Ganzzahl | X | Prozess-Nummer: 84 = Onlineshop Kundenbestellung |
| CurrDVGID | Währung | Currency | ISO-Code (3-stellig) | X | Währung als ISO-Code, Default = CHF |
| PayCondition | Ganzzahl | PayCondition | Ganzzahl | X | Zahlungsziel in Tagen, Default = 0 |
| PayDiscount | Ganzzahl | PayDiscount | Ganzzahl | Optional | Skonto-Berechtigung bei Zahlung innert dieser Anzahl Tage |
| PayDiscountPercent | Ganzzahl | PayDiscountPercent | ohne Prozent-Zeichen, nur Zahl übermitteln | Optional | Skonto-Wert (z.B. 2 = 2%) |
| InvoiceType | Text | InvoiceTypeCode | 1 Zeichen | X | R=Rechnung , G=Gutschrift, N=Nachbelastung, siehe Codes im Anhang |
| InvoiceTypeRef | Text | InvoiceTypeRefCode | 1 Zeichen | Optional | Typ der referenzierten Rechnung: Bei normaler Rechnung und allen Retouren: „“ (leer) Bei Nachbelastung/Gutschriften immer: „R“ (Rechnung) |
| InvoiceNoRef | Text | InvoiceNoRef | Max. 10-stellig | Optional | Nummer der referenzierten Rechnung. Bei normaler Rechnung und allen Retouren: „“ (leer) Bei Rechnungskorrekturen: Nummer der referenzierten Rechnung |
| InvoiceDateRef | Datum | InvoiceDateRef | Format 2007-05-30 | Optional | Datum der referenzierten Rechnung. Bei normaler Rechnung und allen Retouren: „“ (leer) Bei Rechnungskorrekturen: Datum der referenzierten Rechnung |

POSITIONS-INFORMATIONEN, Invoice

| FeldName MLSONline | Daten -typ | FeldName Import-Datei | Format Lieferant | Pflichtfeld Online Shop | Bedeutung |
|--------------------|------------|------------------------|--------------------|-------------------------|--|
| OrderPosNo | Ganzzahl | OrderPosNo | Text | X | Referenz auf die Bestell-Position. |
| SupArtGID | Ganzzahl | CUArtEAN | 13-stellige Nummer | X | EAN-Nummer des CU-Artikels |
| TUSupArtGID | Ganzzahl | TUArtEAN | 13-stellige Nummer | Optional | EAN-Nummer des TU-Artikels, nur notwendig wenn mit TU-Artikeln gearbeitet wird, ansonsten leer |
| Order.CUDVGID | Text | SellingUnitDeliverCode | „PCE“, „KGM“ | X | Verkaufseinheit, welche ausgeliefert wird, Codes siehe Anhang |
| Qty | Dezimal | Qty | xxx.yyy | X | Ausgelieferte und verrechenbare Menge (Menge in CU!) |
| BuyPrice | Dezimal | BuyPrice | xxx.yy | X | Einkaufspreis einer einzelnen CU |
| BuyPricePerUnit | Ganzzahl | BuyPricePerUnit | Default = 1 | X | Anzahl Einheiten für die der „BuyPrice“ gültig ist. Default, wenn nicht geliefert=1 |
| SalesPrice | Dezimal | SalesPrice | xxx.yy | X | Verkaufspreis des MGB |
| VATDVGID | Text | VATCode | „Z1“, „Z2“, „Z3“ | X | Mehrwertsteuersatz-Code, siehe Codes im Anhang |

Regel: Keine Positionen mit Menge = 0 oder Preis = 0 verrechnen. Diese werden vom Connect-System abgewiesen

Remitting Advice Export-Schnittstelle, von MLSonline zum ERP-System des Lieferanten (optional nach Absprache mit dem Käufer)**KOPF-INFORMATIONEN, Zahlungsavisierung (REMADV)**

| FeldName MLSonline | Daten-typ | Format MLSonline | Notwendig | FeldName Export-Datei | Format Lieferant | |
|--------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|---|
| REMADVNo | Text | 10-stelliger Text | Ja | REMADVNo | 10-stelliger Text | Nummer der Zahlungsavisierung |
| REMADVTOTALAmount | Dezimal | Dezimal xxx.yyy | Ja | REMADVTOTALAmount | Dezimal xxx.yyy | Total-Betrag der Avisierung |
| REMADVNetAmount | Dezimal | Dezimal xxx.yyy | Ja | REMADVNetAmount | Dezimal xxx.yyy | Netto-Betrag der Avisierung (Total-Betrag minus Skonto) |
| PayerBranchGID | Ganzzahl | 13-stellige ILN-Nummer | Ja | PayerBranchILN | 13-stellige ILN-Nummer | ILN-Nummer der zahlenden Stelle |
| CurrDVGID | Ganzzahl | Ganzzahl | Ja | Currency | ISO-Code (3-stellig) | Währung, z.B. „CHF“, „EUR“,... |

DETAIL-INFORMATIONEN, Zahlungsavisierung (REMADV)

| FeldName MLSonline | Daten-typ | Format MLSonline | Notwendig | FeldName Export-Datei | Format Lieferant | Bedeutung |
|--------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------------------|--------------------|---|
| BuyerBranchGID | Ganzzahl | 13-stellige Nummer | Ja | BuyerBranchILN | 13-stellige Nummer | ILN des Käufers. kann leer sein, wenn es sich um eine Avisierung handelt, für welche es keine Rechnung im MLSonline gibt |
| OrderNo | Text | Max. 10-stellig | Ja | OrderNo | Max. 10-stellig | Bestellnummer, für welche die Zahlung avisiert wurde. Kann leer sein, wenn es sich um eine Avisierung handelt, für welche es keine Rechnung im MLSonline gibt |
| InvoiceNo | Text | Max. 10-stellig | Ja | InvoiceNo | Max. 10-stellig | Rechnungs-Nummer, für welche die Zahlung avisiert wurde |
| REMADVDate | Datum | Format 2007-05-30 | Ja | REMADVDate | Format 2007-05-30 | Datum der Zahlungsavisierung |
| REMADVTOTALAmount | Dezimal | Dezimal xxx.yyy | Ja | REMADVTOTALAmount | Dezimal xxx.yyy | Total-Betrag der Avisierung dieser Rechnung |
| REMADVNetAmount | Dezimal | Dezimal xxx.yyy | Ja | REMADVNetAmount | Dezimal xxx.yyy | Netto-Betrag der Avisierung dieser Rechnung (Total-Betrag minus Skonto) |

Allgemeine Codes**Logistikklassen (Prozessart)**

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| Feldname: | LogisticClassCode |
| 1 | Stockkeeping (SK) |
| 2 | Direct to Store (DTS) |
| 3 | Cross Docking (CD) |
| 4 | Rackjobbing (RJ) |
| 5 | Cross Docking/Stockkeeping |
| 6 | Kommissionierlager |
| 7 | Stockkeeping VMI (SK-VMI) |
| 79 | GLOWIN (Globus, OfficeWorld, Interio) |
| 80 | GLOWIN Direktlieferung |
| 81 | GLOWIN Cross Docking |
| 84 | Onlineshop - Kundenbestellung |
| 89 | Retouren No Orders Frische |
| 90 | Retouren-Frische |
| 91 | DTS-Frische |
| 92 | CD-Frische |
| 93 | SK-/Flowthrough Frische |
| 95 | LILA-Lagerbewirtschaftung |
| 96 | LILA-Warenentnahme |
| 97 | Direct to Store VMI (DTS-VMI) |
| 98 | Retouren (DTS-VMI/Rackjobbing) |

Bestelleinheit

| | |
|-----------|---------------|
| Feldname: | UnitCode |
| CU | Consumer Unit |
| TU | Trading Unit |

Verkaufseinheit

| | |
|--------------|---|
| Feldernamen: | SellingUnitOrderedCode |
| | SellingUnitDeliverCode |
| PCE | Stück |
| KGM | Kilogramm |
| LTR | Liter (aktuell nicht unterstützt!) |
| CMT | Centimeter (aktuell nicht unterstützt!) |
| MTR | Meter (aktuell nicht unterstützt!) |

Codes für das Delivery**Transport-Modus**

| | |
|-----------|--------------------------------|
| Feldname: | TransModeCode |
| 00 | unbekannt |
| 10 | Schiff/&Seetransport |
| 20 | Bahn |
| 30 | Strasse |
| 40 | Luftfracht |
| 60 | Mehrfachtransport (multimodal) |
| 80 | Inland Wassertransport |

Logistische Einheit

| | |
|-----------|--------------------------------|
| Feldname: | LUTypeCode |
| 300 | PAL (Tauschpalette) |
| 305 | 2 M – PA (2 M – Palette) |
| 306 | ½ PAL (Halbpalette) |
| 307 | Typ BN (Universalgebinde B/N) |
| 308 | TYP C/N (UNIVERSALGEBINDE C/N) |
| 309 | Typ AN (Universalgebinde A/N) |
| 310 | Typ A (Universalgebinde A) |
| 311 | Typ B (Universalgebinde B) |
| 312 | Typ C (Universalgebinde C) |
| 313 | Typ D (Universalgebinde D) |
| 317 | Typ H (20 – ER-Gitter) |
| 319 | Typ U (Universalgebinde U) |
| 330 | 1/1 AG (1/1 Aufsetzgitter) |
| 331 | ½ AG (1/2 Aufsetzgitter) |
| 332 | ECKST (Eckstützen) |
| 333 | Kopfr. (Kopfraumen) |
| 337 | CC-CON (CC-Container) |
| 338 | CC-TAB (CC-Tablar) |
| 339 | CC_VKR (CC-Vierkantrrohr) |
| 350 | FH (Fleischhaken) |
| 351 | CH (Viertelhaken) |
| 352 | CH (Carree-Haken) |
| 360 | Tainer |

| | |
|-----|---|
| MTK | Quadratmeter (aktuell nicht unterstützt!) |
|-----|---|

Codes für das Delivery**Auslieferungsstatus**

Feldname: DeliveryType

- | | |
|---|--|
| 1 | Vollständige Auslieferung, alle bestellten Mengen werden innerhalb dieses Ausliefer-Dokuments ausgeliefert |
| 2 | Teillieferung, Nachlieferung erfolgt in einem folgenden separaten Ausliefer-Dokument |
| 3 | Teillieferung, keine Nachlieferung. Es wird nur ein Teil der bestellten Ware ausgeliefert. |
| 0 | Null-Lieferung. Es erfolgt keine Auslieferung der bestellten Ware und auch keine Nachlieferung |

Codes für die Invoice**Rechnungstyp**

Feldname: InvoiceTypeCode

- | | |
|---|---------------|
| R | Rechnung |
| G | Gutschrift |
| N | Nachbelastung |

Rechnungs-Korrektur-Referenz-Typ

Feldname: InvoiceTypeRefCode

- | | |
|----|---------------------------|
| „“ | keine Korrektur (Default) |
| R | Rechnung |
| G | Gutschrift |
| N | Nachbelastung |

Mehrwertsteuer

Feldname: VATCode

- | | |
|----|-------------------------------------|
| Z1 | MwSt befreiter Code |
| Z2 | MwSt reduzierter Satz, aktuell 2.5% |
| Z3 | MwSt voller Satz, aktuell 7.7% |