



Schnittstellen-Beschreibung

MLSONLINE Connect

Käufer	Migros- Genossenschafts- Bund
Prozess	Stockkeeping VMI
Version	1.3
Stand	1. Feb. 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";

```
"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. Zusammengehörende 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 ILN-Nummern in den folgenden Feldern:

BuyerBranchILN: ILN des Käufers, entweder die ILN von NON-Food(ILN=7617000022005) oder Food/Near-Food(ILN=7624400021101)

StockBranchILN: ILN des Anlieferortes, dort wo der Lieferant die Ware ausliefert (MV Neuendorf, MV Suhr, Volketswil)

ReceiveBranchILN: ILN des Wareneempfängers, dito mit dem Anlieferort (wird vom Lieferanten nicht explizit geschickt)

VMI-Param **Export-Schnittstelle, von MLSonline zum ERP-system des Lieferanten**
(Optional) **(Dieser Export findet täglich um 08:00 statt)**

KOPF-INFORMATION, Lagerbestandes-Übersicht

Fieldname MLSonline	Datentyp	Format MLSonline	Feldname Export Datei	Format Lieferant	Bedeutung
StockBranchGID	Integer		StockBranchILN	13-digits Number	ILN-Nummer des Lagerortes: Neuendorf, Suhr, Volketswil
SupArtGID	Ganzzahl		CUArtEAN	13-stellige Nummer	EAN-Nummer des CU-Artikels
QtyStockCalc	Decimal		QtyStockCalc	Decimal xxx.yyy	Aktueller Lagerbestand in Neuendorf, Suhr, Volketswil
QtyPending	Decimal		QtyPending	Decimal xxx.yyy	Ware für welche die Lieferung unterwegs ist, bevor die Ware im Lager eingebucht wurde
MinStock	Decimal		MinStock	Decimal xxx.yyy	Minimalbestand an Lager (Vorgabe, falls vom ZWW übermittelt)
MaxStock	Decimal		MaxStock	Decimal xxx.yyy	Maximalbestand an Lager (Vorgabe, falls vom ZWW übermittelt)
StockTurnOver	Decimal		StockTurnOver	Decimal xxx.yyy	Lagerumschlag SOLL (vom MGB definiert)
ServiceLevel	Decimal		ServiceLevel	Decimal xxx.yyy	Lieferbereitschaftsgrad in % (Übermittlung ohne Prozent)
QtyDelDay1	Decimal		QtyDelDay1	Decimal xxx.yyy	Abgänge ab Zentrallager der letzten 5 Arbeitstage (Samstagsausgänge werden auf Freitag kumuliert)
QtyDelDay2	Decimal		QtyDelDay2	Decimal xxx.yyy	Abgänge ab Zentrallager der letzten 5 Arbeitstage (Samstagsausgänge werden auf Freitag kumuliert)
QtyDelDay3	Decimal		QtyDelDay3	Decimal xxx.yyy	Abgänge ab Zentrallager der letzten 5 Arbeitstage (Samstagsausgänge werden auf Freitag kumuliert)
QtyDelDay4	Decimal		QtyDelDay4	Decimal xxx.yyy	Abgänge ab Zentrallager der letzten 5 Arbeitstage (Samstagsausgänge werden auf Freitag kumuliert)
QtyDelDay5	Decimal		QtyDelDay5	Decimal xxx.yyy	Abgänge ab Zentrallager der letzten 5 Arbeitstage (Samstagsausgänge werden auf Freitag kumuliert)
QtyDelMonth	Decimal		QtyDelMonth	Decimal xxx.yyy	Kumulierter Warenausgang ab Zentrallager seit Anfang Monat
QtyDelWeekShort	Decimal		QtyDelWeekShort	Decimal xxx.yyy	Verbrauchsdauer kurz (Kumulierter Abgang vom Lager in dieser Periode). Nur relevant, wenn dieser Werte im Lieferantenstamm von MLSonline gepflegt/konfiguriert ist
QtyDelWeekLong	Decimal		QtyDelWeekLong	Decimal xxx.yyy	Verbrauchsdauer lang (Kumulierter Abgang vom Lager in dieser Periode). Nur relevant, wenn dieser Werte im Lieferantenstamm von MLSonline gepflegt/konfiguriert ist
QtyPlanNextDay	Decimal		QtyPlanNextDay	Decimal xxx.yyy	Reservationen durch die Filialen, diese Artikel werden am folgenden Tag aus dem Zentrallager ausgeliefert. ACHTUNG: Dieser Wert erscheint ausschliesslich im Bereich Food/NearFood!

Order (Optional) **Import-Schnittstelle, vom ERP-System des Lieferanten zum MLSonline (=Lieferanten-Bestellung)**

KOPF-INFORMATIONEN, Order

FeldName MLSonline	Daten		Notwendig	FeldName		Pflichtfeld SK	
	-typ	Format MLSonline		Import-Datei	Format Lieferant	VMI	Bedeutung
OrderNo	Text	8-stellig	Ja	OrderNo	8-stellig	X	Nummer der Bestellung/Retoure. Bestehend aus: - 4-stelliger Prefix (z.B. 5065), definiert durch MGB - 4-stelliger Laufnummer (z.B. 0001)
CreationDate	Text	Max. 10-stellig	Ja	CreationDate	Max. 10-stellig	X	Erstelldatum der Bestellung
DeliveryDateEarliest	Datum	Format 2007-05-30	Optional	DeliveryDateEarliest	Format 2007-05-30	X	Frühestes Auslieferdatum der Ware
ContractGID	Ganzzahl		Ja	ContractNo	Ganzzahl	X	Nummer des referenz. Kontraktes/Preiskondition des MGB
BuyerBranchGID	Ganzzahl		Ja	BuyerBranchILN	13-stellige Nummer	X	ILN des Käufers, MGB Marketing NON-Food = 7617000022005 MGB Marketing Food/NON-Food = 7624400021101
StockBranchGID	Ganzzahl		Ja	StockBranchILN	13-stellige Nummer	X	Zentrallager: ILN des Zentrallagers Neuendorf, Suhr, Volketswil

POSITIONS-INFORMATIONEN, Order

FeldName MLSonline	Daten		Notwendig	FeldName		Pflichtfeld SK	
	-typ	Format MLSonline		Import-Datei	Format Lieferant	VMI	Bedeutung
OrderPosNo	Ganzzahl		Ja	OrderPosNo	Text	X	Nummer der Bestell-/Retouren-Position. Fortlaufende Nummer, beginnend mit „10“, „20“, „30“,...
SupArtGID	Ganzzahl		Ja	CUArtEAN	13-stellige Nummer	X	EAN-Nummer des CU-Artikels
TUSupArtGID	Ganzzahl		Optional	TUArtEAN	13-stellige Nummer	Optional	EAN-Nummer des TU-Artikels, nur notwendig wenn mit TU-Artikeln gearbeitet wird, ansonsten leer
Qty	Dezimal		Ja	QtyOrder	xxx.yyy	X	Bestellte Menge in CU

**Order
(Optional)** **Export-Schnittstelle, vom MLSonline zum ERP-System des Lieferanten (=VMI-Bestellung)**

FeldName MLSonline	Daten -typ	Format MLSonline	Notwendig	FeldName Export-Datei	Format Lieferant	Pflichtfeld SK- VMI	Bedeutung
OrderNo	Text	Max. 10-stellig	Ja	OrderNo	Max. 10-stellig	X	Eindeutige Nummer der Bestellung
CreationDate	Datum	Format 2007-05-30	Ja	CreationDate	Format 2007-05-30	X	Erstell-Datum der Bestellung
DelDateEarliest	Datum	Format 2007-05-30	Ja	DeliveryDate	Format 2007-05-30	X	Geplantes Lieferdatum
BuyerBranchGID	Ganzzahl		Ja	BuyerBranchILN	13-stellige Nummer	X	ILN des Käufers, MGB Marketing NON-Food = 7617000022005 MGB Marketing Food/NON-Food = 7624400021101
StockBranchGID	Ganzzahl		Ja	StockBranchILN	13-stellige Nummer	X	Zentrallager: ILN des Zentrallagers Neuendorf, Suhr, Volketswil
CurrDVGID	Ganzzahl		Ja	Currency	ISO-Code (3-stellig)	X	Währung, z.B. „CHF“, „EUR“, ...
ContractGID	Ganzzahl		Ja	ContractNo	Ganzzahl	X	Nummer des Kontraktes/Preiskondition

POSITIONS-INFORMATIONEN, Order

FeldName MLSonline	Daten -typ	Format MLSonline	Notwendig	FeldName Export-Datei	Format Lieferant	Pflichtfeld SK- VMI	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 CU-Artikels
TUSupArtGID	Ganzzahl		Optional	TUArtEAN	13-stellige Nummer	optional	EAN-Nummer des Artikels des TU-Artikels, nur gefüllt, wenn Bestellung in TU, ansonsten TUArtEAN=""
CUPerTU	Dezimal		Ja	CUPerTU	Dezimal (xxx.yyy)	X	Verhältnis Anzahl CU pro TU, wird aufgrund der Einstellung in Kontrakt/Preiskondition übermittelt
UnitDVGID	Text		Ja	UnitCode	„CU“ oder „TU“	X	Bestellung in CU oder TU.
OrderedCUDVGID	Text		Ja	SellingUnitOrderedCode	„PCE“, „KGM“, „LTR“ ...	X	Verkaufseinheit der Bestellung: Stück, Kilogramm, Liter, ... siehe Codes im Anhang
QtyOrder	Dezimal	10.450	Ja	QtyOrder	Dezimal (xxx.yyy)	X	Anzahl Einheiten, die bestellt wurden, ist immer die CU-Menge
BuyPrice	Dezimal		Ja	BuyPrice	Dezimal (xxx.yy)	X	Einkaufspreis gemäss Einstellung im Kontrakt/Preiskondition von MLSonline
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 MGB gemäss MGB-Bestellung, kann auch ein Aktionspreis sein
SalesPriceCurrDVGID	Währung		Ja	SalesPriceCurrency	ISO-Code (3-stellig)	X	Währung des Verkaufspreises

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

FeldName MLSonline	Datentyp	Format MLSonline	Notwendig	FeldName	Format Lieferant	Pflichtfeld SK:	
				Import-Datei		VMI	Bedeutung
DESADVNo	Ganzzahl		Ja	DESADVNo	Ganzzahl	X	Fortlaufende eindeutige Nummer der Auslieferung, erzeugt durch den Lieferanten.
CreationDate	Datum	Format 2007-05-30	Ja	CreationDate	Format 2007-05-30	X	Erstell-Datum des Auslieferungs-Dokuments
DelDateEarliest	Datum	Format 2007-05-30	Ja	DeliveryDate	Format 2007-05-30	X	Effektives Lieferdatum
OrderGID	Text	Max. 10-stellig	Ja	OrderNo	Max. 10-stellig	X	Referenz auf die Nummer der Bestellung
ReceiveListNo				ReceiveListNo	Ganzzahl		Fortlaufende eindeutige Nummer der Wareneingangsliste, erzeugt durch den Lieferanten
BuyerBranchGID	Ganzzahl		Ja	BuyerBranchILN	Ganzzahl	X	ILN des Käufers, MGB Marketing NON-Food = 7617000022005 MGB Marketing Food/NON-Food = 7624400021101
StockBranchGID	Ganzzahl		Ja	StockBranchILN	Ganzzahl	X	Zentrallager: ILN des Zentrallagers Neuendorf, Suhr, Volketswil
LicensePlate	Text		Optional	LicensePlate	max. 20 stellig	X	Polizeinummer des ausliefernden Transporters
TransCompany	Text		Optional	TransCompany	max. 50 stellig	X	Name der Transportfirma, welche die Auslieferung durchführt
TransModeDVGID	Ganzzahl		Ja	TransModeCode	Ganzzahl	X	Art des Transports: Bahn, Strasse, Luftfracht, Schiff. Codes siehe Anhang

POSITIONS-INFORMATIONEN, Delivery

FeldName MLSonline	Datentyp	Format MLSonline	Notwendig	FeldName	Format Lieferant	Pflichtfeld SK:	
				Import-Datei		VMI	Bedeutung
Delivery.SSCCNo	Ganzzahl		Optional	SSCCNo	18-stellige Nummer	X	Eindeutige SSCC-Nummer mit folgendem Inhalt: 1: Fixe Nummer: „3“ 2-10: Erste 9 Stellen der GLN des Lieferanten 11-17: Eindeutige Seriennummer fortlaufend 18: Prüfziffer (berechnet) Wenn nicht mit SSCC-Nummern gearbeitet wird, bleibt dieses Feld leer. Muss in der Frische nur im Prozess CD gefüllt sein! Ob die SSCCNo wirklich erzeugt werden muss, hängt von der jeweiligen Genossenschaft ab.
Delivery.SSCCNo	Ganzzahl		Optional	SubSSCCNo	18-stellige Nummer, leer, wenn keine hierarchische logistische Einheit	X	Nur für Hierarchische Kommissionierung notwendig: Eindeutige SSCC- Nummer der darunterliegenden logistischen Einheit mit folgendem Inhalt: 1: Fixe Nummer: „3“ 2-10: Erste 9 Stellen der GLN des Lieferanten 11-17: Eindeutige Seriennummer fortlaufend 18: Prüfziffer (berechnet) Wenn nicht mit SSCC-Nummern gearbeitet wird, bleibt dieses Feld leer.
Delivery.Weight	Dezimal		Ja	Weight	Dezimal, xxxx.yyy	X	Gewogenes oder kalkuliertes totales Gewicht der Logistischen Einheit

FeldName MLSONline	Datentyp	Format MLSONline	Notwendig	FeldName Import-Datei	Format Lieferant	Pflichtfeld SK-VMI	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 „999“ 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
TUSupArtGID	Ganzzahl		Optional	TUArtEAN	13-stellige Nummer	Optional	EAN-Nummer des TU-Artikels, nur notwendig wenn mit TU-Artikeln gearbeitet wird, ansonsten leer
Delivery.Qty	Dezimal		Ja	CUQty	Dezimal, xxxx.yyy	X	Ausliefernde Menge, immer in CU übermittelt CU-Bestellung: Menge in CU TU-Bestellung: Menge in TU * CU/TU (=CU-Menge) Bei Null-Lieferung muss hier 0.000 übertragen werden
				DeliveryType	Dezimal, xxxx.yyy	X	Typ der Auslieferung dieses Artikels (Bestell-Position): 1 = Vollständige Auslieferung, alle bestellten Mengen werden innerhalb dieses Ausliefer-Dokuments ausgeliefert 2 = Teillieferung, Nachlieferung erfolgt in einem folgenden separaten Delivery-Dokument 3 = Teillieferung, keine Nachlieferung. Es wird nur ein Teil der bestellten Ware ausgeliefert. 4 = Null-Lieferung. Es erfolgt keine Auslieferung der bestellten Ware und auch keine Nachlieferung

Regel:

Grundsätzlich: Jede Bestellposition muss innerhalb eines Delivery-Dokuments zurückgemeldet werden. Für die korrekte Aufbereitung der DESADV-Meldungen muss zudem bei jeder Artikelposition definiert werden, ob die vollständige Ware ausgeliefert wird, es eine Teil-Lieferung ist mit od. ohne Nachlieferung oder ob es eine Null-Lieferung ist.

Invoice Import-Schnittstelle, vom ERP-System des Lieferanten zum MLSONline (=Rechnung)**KOPF-INFORMATIONEN, Invoice**

FeldName MLSONline	Daten			FeldName		Pflichtfeld	
	-typ	Format MLSONline	Notwendig	Import-Datei	Format Lieferant	SK-VMI	Bedeutung
InvoiceNo	Text	Max. 10-stellig	Ja	InvoiceNo	Max. 10-stellig	X	Eindeutige Nummer der Rechnung. Vom Lieferanten zu vergebene eindeutige Nummer
CreationDate	Datum	Format 2007-05-30	Ja	InvoiceDate	Format 2007-05-30	X	Erstell-Datum der Rechnung
OrderNo	Text	Max. 8-stellig	Ja	OrderNo	Max. 8-stellig	X	Referenz auf die Bestellung. Bestehend aus: - 4-stelliger Prefix (z.B. 5065), definiert durch MGB - 4-stelliger Laufnummer (z.B. 0001)
DESADVNo	Text	Max. 10-stellig	Ja	DESADVNo	Max. 10-stellig	X	Eindeutige Lieferscheinnummer, vom Lieferanten zu vergeben
DeliveryNoteDate	Datum	Format 2007-05-30	Optional	DeliveryDate	Format 2007-05-30	X	Datum der Lieferung
ContractGID	Ganzzahl		Ja	ContractNo	Ganzzahl	X	Nummer des referenzierten Kontraktes/Preiskondition des MGB
BuyerBranchGID	Ganzzahl		Ja	BuyerBranchILN	13-stellige Nummer	X	ILN des Käufers, MGB Marketing NON-Food = 7617000022005 MGB Marketing Food/NON-Food = 7624400021101
StockBranchGID	Ganzzahl		Ja	StockBranchILN	13-stellige Nummer	X	ILN des Anlieferortes bei Filialbelieferung dito mit dem ReceiveBranchILN. Bei Lieferung an ein Zentrallager: ILN des Zentrallagers
CurrDVGID	Währung		Ja	Currency	ISO-Code (3-stellig)	X	Währung als ISO-Code, Default = CHF
PayCondition	Ganzzahl		Optional	PayCondition	Ganzzahl	X	Zahlungsziel in Tagen, Default = 0
PayDiscount	Ganzzahl		Optional	PayDiscount	Ganzzahl	X	Skonto-Berechtigung bei Zahlung innert dieser Anzahl Tage
PayDiscountPercent	Ganzzahl		Optional	PayDiscountPercent	ohne Prozent-Zeichen, nur Zahl übermitteln	X	Skonto-Wert (z.B. 2 = 2%)
InvoiceType	Text		Ja	InvoiceTypeCode	1 Zeichen	X	R=Rechnung, G=Gutschrift, N=Nachbelastung, siehe Codes im Anhang
InvoiceTypeRef	Text		Optional	InvoiceTypeRefCode	1 Zeichen	X	Typ der referenzierten Rechnung: Bei normaler Rechnung und allen Retouren: „“ (leer) Bei Nachbelastung/Gutschriften immer: „R“ (Rechnung)
InvoiceNoRef	Text	Max. 10-stellig	Optional	InvoiceNoRef	Max. 10-stellig	X	Nummer der referenzierten Rechnung. Bei normaler Rechnung und allen Retouren: „“ (leer) Bei Rechnungskorrekturen: Nummer der referenzierten Rechnung
InvoiceDateRef	Datum	Format 2007-05-30	Optional	InvoiceDateRef	Format 2007-05-30	X	Datum der referenzierten Rechnung. Bei normaler Rechnung und allen Retouren: „“ (leer) Bei Rechnungskorrekturen: Datum der referenzierten Rechnung

POSITIONS-INFORMATIONEN, Invoice

FeldName MLSONline	Daten			FeldName		Pflichtfeld	
	-typ	Format MLSONline	Notwendig	Import-Datei	Format Lieferant	SK-VMI	Bedeutung

OrderPosNo	Ganzzahl		Ja	OrderPosNo	Text	X	Referenz auf die Bestell-Position.
SupArtGID	Ganzzahl		Ja	CUArtEAN	13-stellige Nummer	X	EAN-Nummer des CU-Artikels
TUSupArtGID	Ganzzahl		Optional	TUArtEAN	13-stellige Nummer	Optional	EAN-Nummer des TU-Artikels, nur notwendig wenn mit TU-Artikeln gearbeitet wird, ansonsten leer
Qty	Dezimal		Ja	Qty	xxx.yyy	X	Ausgelieferte und verrechenbare Menge (Menge in CU!)
BuyPrice	Dezimal		Ja	BuyPrice	xxx.yy	X	Einkaufspreis einer einzelnen CU
BuyPricePerUnit	Ganzzahl		Optional	BuyPricePerUnit	Default = 1	X	Anzahl Einheiten für die der „BuyPrice“ gültig ist. Default, wenn nicht geliefert=1
SalesPrice	Dezimal		Ja	SalesPrice	xxx.yy	X	Verkaufspreis des MGB
VATDVGID	Text		Ja	VATCode	„Z1“, „Z2“, „Z3“	X	Mehrwertsteuersatz-Code, siehe Codes im Anhang

Bemerkungen:

Anhand dieser Schnittstelle können normale Auslieferungen (--> Rechnungen), Retouren (--> Gutschriften), sowie auch Rechnungskorrekturen erstellt werden.

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!)
MTK	Quadratmeter (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. (Kopfrahen)
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

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. |
| 4 | 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% |