

Logo QTRADO Logistics  
GmbH & Co. KG  
Kimplerstraße 340  
47809 Krefeld  
Deutschland  
  
Tel. 02151 529 200  
E-Mail [info\[at\]qtrado-logistics.de](mailto:info@qtrado-logistics.de)  
Web [www.qtrado-logistics.de](http://www.qtrado-logistics.de)

QTRADO Logistics

# 1. Importformate / Inbound Messages (XML)

---

Unser System bietet die Möglichkeit aus verschiedenen Formaten Informationen zu beziehen.  
Die nachfolgenden Formate definieren unsere XML- und CSV-Schnittstellen.

Natürlich besteht die Möglichkeit, dass individuelle Formate auf Kundenwunsch implementiert werden.  
Der Aufwand für die individuelle Entwicklung für Ihr System/Format  
kann mit dem Vertrieb der QTRADO Logistics besprochen werden.

## 1.1. PRICAT - Artikelstammdaten / Product Master Data (XML)

Bitte Artikelstammdaten als CSV oder Excel senden.

## 1.2. ORDERS - Aufträge / Sales Orders (Outbound Goods)

Mit diesem Format können sie uns einen Warenausgang (Lieferung an Dritte oder sie selbst) melden.

Es gibt keine Vorgabe für den Dateinamen außer dass er auf ".xml" enden muss.  
Wir empfehlen jedoch einen sprechenden Namen zu vergeben.

Nachfolgend nun die Schemabeschreibung.

**Bitte beachten sie unbedingt auch die weiteren Informationen (mehr...) bei den diversen Feldern.**

► Schemabeschreibung des ORDERS-Formats

Schema: [ORDERS.xsd](#)

Pos.	Name	Description	Data Type (length)	Mandatory
1	Header			X
2	EdiPartnerCode	Erhalten Sie durch unsere IT	string constant	X
3	TenantId	Debitor-Nr., erhalten Sie durch unseren Vertrieb	string constant	X

Pos.	Name	Description	Data Type (length)	Mandatory
4	Date	Datum/Zeit-Stempel	datetime	X
5	FileType	Orders	string constant	X
6	Remotesystem	Erhalten Sie durch unsere IT	string constant	X
7	<b>Orders / Order</b>			X
8	Document_Type	<i>Reserviert</i>	string	
9	CustomerOrderNo	Ihre Auftrags-Nr.	string (35)	X
10	PaymentMethodCode	Zahlungsart	string	
11	OrderTotal	Auftragswert inkl. MwSt.	decimal	
12	ShippingAdvise	Teil-/Komplettlieferung	string enum Complete,Partial	
13	ExpressOrder	Auftrag mit hoher Priorität <a href="#">mehr...</a>	string enum	
14	ReferenceText	Referenztext, z. B. Bestellnummer ihres Kunden	string (35)	
15	LanguageCode	Sprachcode des Dokumentes	string( 10)	
16	CustomerSalesPersonName	Name des Sachbearbeiters	string (50)	
17	CustomerSalesPersonPhone	Telefonnr. Sachbearbeiter	string (60)	
18	CustomerSalesPersonFax	Faxnr. Sachbearbeiter	string (60)	
19	CustomerSalesPersonEmail	E-Mail Sachbearbeiter	string (80)	
20	CustomerSalesOrganizationalUnit	Abteilung, Niederlassung etc.	string (50)	
21	OrderedByName	Name des Bestellers	string (30)	
22	OrderedByEmail	Email des Bestellers	string (80)	
23	BillToName	Rechnung-An Name, Zeile 1	string (50)	
24	BillToName2	Rechnung-An Name, Zeile 2	string (50)	
25	BillToContact	Rechnung-An Kontakt	string (50)	

Pos.	Name	Description	Data Type (length)	Mandatory
26	BillToAddress	Rechnung-An Adresse (Straße + Haus-Nr.)	string (50)	
27	BillToPostCode	Rechnung-An PLZ	string (20)	
28	BillToCity	Rechnung-An Ort	string (30)	
29	BillToCounty	Bei Ländern in denen zutreffend, Bezirk/Landkreis	string (30)	
30	BillToCountryRegionCode	Länderkürzel (ISO 3166-2) <a href="#">mehr...</a>	string (2)	
31	ShipToName	Liefer-An Name, Zeile 1 <a href="#">mehr...</a>	string (50)	X
32	ShipToName2	Liefer-An Name, Zeile 2 <a href="#">mehr...</a>	string (50)	
33	ShipToContact	Liefer-An Kontakt <a href="#">mehr...</a>	string (50)	
34	ShipToAddress	Liefer-An Adresse (Straße + Haus-Nr.) <a href="#">mehr...</a>	string (50)	X
35	ShipToPostnummer	Packstation-Nr. <a href="#">mehr...</a>	string (30)	
36	ShipToPostCode	Liefer-An PLZ [^7]	string (20)	X
37	ShipToCity	Liefer-An Ort <a href="#">mehr...</a>	string (30)	X
38	ShipToCounty	Bei Ländern in denen zutreffend, Bezirk/Landkreis	string (30)	
39	ShipToCountryRegionCode	Länderkürzel (ISO 3166-2) <a href="#">mehr...</a>	string (2)	X
40	ShipToEmail	Email-Adresse des Warenempfängers	string (80)	
41	ShipToPhoneNo	Telefonnummer des Warenempfängers	string (30)	
42	ShipToTourSequence	Fahrfolge, interne Verwendung	string (20)	
43	ShipComment	Versandsbemerkung	string	
44	ShippingAgentCode	Versanddienstleister	string	
45	ShippingAgentServiceCode	Versandtyp	string	

Pos.	Name	Description	Data Type (length)	Mandatory
46	ShipmentDate	Warenausgangsdatum <a href="#">mehr...</a>	date, DD.MM.YYYY	
47	<b>Order / Instructions / Instruction</b>			
48	InstructionName	Handlungsanweisung, Name	string	X
49	<b>Order / Attachments / Attachment</b>			
50	Description	Bezeichnung der Datei	string (30)	X
51	Filename	Dateiname <a href="#">mehr...</a>	string (255)	X
52	<b>Order / Products / Product</b>			
53	Type	Typ von Produkt	string enum	
54	CustomerLineNo	Auftragsposition	string (20)	
55	Quantity	Menge	integer	X
56	DepositCustomerItemNo	Artikel-Nr. / SKU	string (30)	X
57	Description1	Beschreibung 1	string (50)	
58	Description2	Beschreibung 2	string (50)	
59	UnitPrice	Einzelpreis	decimal	
60	QtyPerUnitOfMeasure	Menge pro Einheit	integer	
61	UnitOfMeasureCode	Einheit	String (10)	
62	UnitWeight	Einzelgewicht	decimal	
63	LotNo	Chargennummer	string (20)	
64	SerialNo	Seriennummer	string (20)	

### 1.2.1 Weitere Hinweise zu einzelnen Feldern des ORDERS-Formats

#### Identifikation von Ländern

Länder werden immer anhand ihres eindeutigen zweistelligen ISO 3166-2 Codes (z.B. DE, AT, CH) identifiziert, um abweichende oder postalisch falsche Schreibweisen zu vermeiden.

#### Postleitzahlvalidierung

Postleitzahlen werden in Vernindung mit dem Lieferland gegen Prüfmuster der EZB validiert. Die Prüfmuster finden Sie in der Datei

List\_postal\_code\_formatting\_rules\_and\_regular\_expressions\_with\_Annotations.xlsx

## Vorgaben für Lieferanschrift

Einige Versender, wie z. B. DHL unterstützen bei Straßennamen nur 30 Zeichen.

Sofern möglich, empfehlen wir dies für ihre Systeme zu berücksichtigen.

Bedingt durch die Vorgaben der Versanddienstleister und unser WMS muss eine Lieferanschrift eindeutig durch die Felder ShipToName, ShipToName2, ShipToAddress, ShipToPostCode, ShipToCity, ShipToCountryRegionCode definiert sein.

Sie können diese Felder, wie nachstehend beschrieben, nutzen.

ShipToName: Firmenname oder Name des Empfängers, wenn es keinen Firmennamen gibt, da dieses Feld gefüllt sein muss.

ShipToName2: Firmenzusatz oder Name des Empfängers, wenn es einen Firmennamen gibt.

ShipToContact: Name des Empfängers, wenn ShipToName und ShipToName2 gefüllt sind.

Beispiele:

```
ShipToName: Muster Handels GmbH  
ShipToName2: Peter Meier  
ShipToContact:
```

```
ShipToName: Musterhandels GmbH  
ShipToName2: c/o Andere Firma  
ShipToContact: Peter Meier
```

```
ShipToName: Peter Meier  
ShipToName2:  
ShipToContact:
```

```
ShipToName: Musterhandles GmbH  
ShipToName2:  
ShipToContact: Peter Meier
```

Ist ShipToCountryRegionCode nicht gefüllt, wird Deutschland als Lieferland angenommen.

Das Feld ShipToContact kann optional genutzt werden.

Das Feld ShipToContact wird leider nicht von allen Versanddienstleistern unterstützt. Z. B. DPD

Wir weisen darauf hin, dass sie für die Übermittlung einer korrekten Empfängeradresse verantwortlich sind!

## Lieferung an Packstation

Soll die Lieferung an eine Packstation oder eine Postfiliale gehen, ist die jeweilige Packstation oder Postfiliale im Feld „ShipToAddress“ zu speichern. Die Postnummer wird in das Feld „ShipToPostnummer“ ausgegeben. Handelt es sich nicht um eine Lieferung an eine Packstation oder Postfiliale, ist das Feld „ShipToPostnummer“ leer zu lassen.

Alternativ können sie die Anschrift gemäß den Vorgaben von DHL über die Felder ShipToName und ShipToName2 und ShipToAddress selbst formatieren.

Beispiel:

```
Max Mustermann  
898989898  
Packstation 33  
99999 Musterstadt
```

## Dateianhänge

Dateiname des Dokumentes z. B. original Lieferschein.pdf.

Anhand des Namens wird die Datei vom vorgegebenen Ordner runtergeladen und dem Auftrag zugewiesen.

**Dies ist ein Pflichtfeld**, wenn ein Anhang übermittelt werden soll.

**Es ist zwingend erforderlich, dass die Dateien vor den Aufträgen hochgeladen werden.**

## Termin- und Expressversand

Bitte stimmen sie die Verwendung dieser Funktion mit dem Vertrieb ab.

Die terminierte Auslieferung eines Auftrages (gewünschtes Warenausgangsdatum), benötigt besondere Vorkehrungen und kann Auswirkungen auf die Auslieferung haben.

### 1.2.2. Weitere Hinweise zum Format und zur Verarbeitung von Aufträgen

Bei der Erstellung der XML-Datei können sie Felder, die kein Pflichtfeld sind, entweder leer lassen oder das XML-Tag gar nicht ausgeben.

Dies wird in der Verarbeitung nicht zu einem Fehler führen.

Validieren sie ihre XML-Datei bitte gegen die Schemadatei ORDERS.xsd.

**Es ist nicht möglich einen Auftrag doppelt an unser System zu melden.**

Finden wir bei uns im System unter ihrer Kundennummer einen Auftrag oder eine Lieferung mit derselben CustomerOrderNo, wird der erneute Import abgelehnt.

Dies hat auch zur Folge,

dass **Auftragsänderungen nicht automatisiert an uns übermittelt werden können.**

Setzen Sie sich dazu bitte mit ihrem Ansprechpartner in der Kundenbetreuung in Verbindung.

Aufträge werden von uns periodisch, im Standard alle 5 Minuten, abgeholt.  
Dabei berücksichtigen wir bei Dateien das letzte Änderungsdatum.

Sollte es während eines Laufes Aufträge geben, die in mehreren Dateien enthalten sind,  
wird nur die neueste Version des Auftrages berücksichtigt.

Wir identifizieren einen Auftrag dabei anhand der CustomerOrderNo.

### 1.3. PURCHASEORDER - Einkaufsbestellung (Wareneingangsankündigung) / Purchaseorder (Inbound Goods) (XML)

Mit diesem Format können sie uns einen geplanten Wareneingang melden.

Es gibt keine Vorgabe für den Dateinamen außer dass er auf ".xml" enden muss.

Wir empfehlen jedoch einen sprechenden Namen zu vergeben.

Nachfolgend nun die Schemabeschreibung.

#### ► Schemabeschreibung des PURCHASEORDERS-Formats

Schema: [PURCHASEORDERS.xsd](#)

Pos.	Name	Description	Data Type (length)	Mandatory
1	<b>Header</b>			X
2	EdiPartnerCode	Erhalten Sie durch unsere IT	string constant	X
3	TenantId	Debitor-Nr., erhalten Sie durch unseren Vertrieb	string constant	X
4	Date	Datum/Zeit-Stempel	datetime	X
5	FileType	Orders	string constant	X
6	Remotesystem	Erhalten Sie durch unsere IT	string constant	X
7	<b>PurchaseOrders / PurchaseOrder</b>			X
8	Document_Type	<i>Reserviert</i>	string	
9	CustomerOrderNo	Ihre Bestell-Nr.	string (35)	X
10	ExpectedReceiptDate	Wareneingangsdatum	date, DD.MM.YYYY	
11	ReferenceText	Referenztext/-nummer	string (35)	
12	VendorShipmentNo	Lieferscheinrn. Lieferant	string (35)	
13	ShippedFromName	Lieferant Name, Zeile 1	string (50)	

Pos.	Name	Description	Data Type (length)	Mandatory
14	ShippedFromName2	Lieferant Name, Zeile 2	string (50)	
15	ShippedFromContact	Lieferant Kontakt	string (50)	
16	ShippedFromAddress	Lieferant, Straße + Hausnr.	string (50)	
17	ShippedFromPostCode	Lieferant, Postleitzahl	string (20)	
18	ShippedFromCity	Lieferant, Ort	string (30)	
19	ShippedFromCounty	Lieferant, Bezirk/Landkreis	string (30)	
20	ShippedFromCountryRegionCode	Lieferant, Länderkürzel ISO2	string (2)	
21	ShippedFromEmail	Lieferant, Email	string (80)	
22	Comment	Kommentar	string	
23	<b>PurchaseOrder / Attachments / Attachments</b>			
24	Description	Beschreibung der Datei	string (30)	X
25	Path	Dateiname	string (255)	X
26	<b>PurchaseOrder / Products / Product</b>			X
27	CustomerLineNo	Zeilenreferenz Bestellposition	string (20)	
28	DepositCustomerItemNo	Artikelnr. / SKU	string (30)	X
29	Description1	Artikelbeschreibung, Zeile 1	string (50)	
30	Description2	Artikelbeschreibung, Zeile 2	string (50)	
31	Quantity	Menge	integer	X
32	UnitOfMeasureCode	Einheit, ggf. Mapping erford.	string (20)	
33	QtyPerUnitOfMeasure	Menge (Basis) pro Einheit	integer	
34	LotNo	Chargennummer	string (20)	
35	SerialNo	Seriennummer	string (20)	
36	ExpirationDate	Ablaufdatum/MHD	date, DD.MM.YYYY	

## 2. Rückmeldungen / Outbound Messages (XML)

### 2.1. DESADV - Lieferschein / Delivery Note (XML)

In der DESADV Datei erhalten sie Informationen zu einem ausgelieferten Auftrag.



Dateiname: DESADV\_\*.xml

► Schemdefinition des DESADV-Formats

Schema: [DESADV.xsd](#)

Pos.	Name	Description	Data Type (length)
1	<b>Shipment</b>		
2	DocumentType	Festwert: 351	
3	TransferFlag	0 Erstsending, 1 Wiederholung	
5	CustomerNo	Interne Kundennummer	string (20)
6	ShipmentNo	Lieferscheinnummer	string (20)
7	ShipmentDate	Lieferdatum	date, DD.MM.YYYY
8	<b>Shipment / Customer_Address</b>		
9	No	Interne Kundenr im Mandanten	string (20)
10	CustomerGLN	Globale Loationsnummer	string (13)
11	Name	Kundenname, Zeile 1	string (50)
12	Name2	Kundenname, Zeile 2	string (50)
13	Address	Straße + Hausnummer	string (50)
14	Address2	Adresszusatz	string (50)
15	PostCode	Postleitzahl	string (20)
16	City	Ort	string (30)
17	CountryRegionCode	Länderkürzel, ISO-ALPHA2	string (2)
18	<b>Shipment / Billing_Address</b>		
19	BillToCustomerNo	Interne Kundenr im Mandanten	string (20)
20	BillToCustomerGLN	Globale Loationsnummer	string (13)
21	BillToName	Kundenname, Zeile 1	string (50)
22	BillToName2	Kundenname, Zeile 2	string (50)
23	BillToAddress	Straße + Hausnummer	string (50)
24	BillTAddress2	Adresszusatz	string (50)

Pos.	Name	Description	Data Type (length)
25	BillToPostCode	Postleitzahl	string (20)
26	BillToCity	Ort	string (30)
27	BillToCountryRegionCode	Länderkürzel, ISO-ALPHA2	string (2)
28	<b>Shipment / Shipping_Address</b>		
29	ShipToCustomerNo	Interne Kundenr im Mandanten	string (20)
31	ShipToName	Kundenname, Zeile 1	string (50)
32	ShipToName2	Kundenname, Zeile 2	string (50)
33	ShipToAddress	Straße + Hausnummer	string (50)
34	ShipTAddress2	Adresszusatz	string (50)
35	ShipToPostCode	Postleitzahl	string (20)
36	ShipToCity	Ort	string (30)
37	ShipToCountryRegionCode	Länderkürzel, ISO-ALPHA2	string (2)
38	<b>Shipment / ShipmentLines</b>		
39	PosNo	Positionsnummer	integer
40	ItemNo	Interne Artikel ID	integer
41	GTIN	Global Trade Item Number	string (13)
42	GTINBaseUnitOfMeasure	GTIN Basiseinheit	string (13)
43	CustomerItemNo	Kundenartikelnummer/SKU	string (30)
44	ItemDescription1	Artikelbezeichnung, Zeile 1	string (50)
45	ItemDescription2	Artikelbezeichnung, Zeile 2	string (50)
46	Quantity	Menge	integer
47	UnitOfMeasureCode	Einheit	string (10)
48	TotalPieces	Gesamtstückzahl, geliefert	integer
49	QuantityBase	Menge, Basiseinheit	integer
50	CustomerOrderNo	Kunden Auftragsreferenz	string (35)
51	CustomerOrderLineNo	Kunden Auftragszeilenref.	string (20)
52	<b>Shipment / ShipmentLines / ItemTracking / ItemTrackingLine</b>		
53	TrackItemNo	QL interne Artikelnummer	integer

Pos.	Name	Description	Data Type (length)
54	TrackCustomerItemNo	Kunden ArtikelNr.	string (30)
55	TrackItemDescription	Artikelbezeichnung	string (50)
56	TrackShipmentLineNo	Lieferscheinzeilenr.	integer
57	TrackQuantity	Menge für Charge/Serienr.	integer
58	TrackLotNo	Chargennummer	string (20)
59	TrackSerialNo	Seriennummer	string (20)
60	TrackExpirationDate	Ablaufdatum/MHD	date, DD.MM.YY
62	ParcelNo	Sendungsnummer	string (20)
63	Weight	Gewicht	decimal
64	ShippingAgent	Versand-Dienstleister	string
65	ServiceDescription	Versandoption	string
66	TrackingURL	Tracking URL	string

## 2.2. INVRPT - Bestandsmeldung / Inventory Report (XML)

Durch die INVRPT Datei erhalten Sie die Bestandsinformation zu Artikeln

Dateiname: INVRPT\_\*.xml

### ► Schemadefinition des INVRPT-Formats

Pos.	Name	Description	Data Type (length)
1	<b>Message</b>		
2	Type	Festwert: INVRPT	
3	VendorGLN	Globale Lokationsnummer Lieferant	string (13)
4	CustomerGLN	Globale Lokationsnummer Kunde	string (13)
5	CustomerNo	Debitor-Nr., intern	string
6	DateTime	Datum/Zeit-Stempel	datetime yyyyMMddHHmmss
7	<b>Items / Item</b>		
8	ItemNo	Interne Artikel-Nr.	integer
9	CustomerItemNo	Kunden Artikel-Nr.	string
10	Description	Artikelbezeichnung	string

Pos.	Name	Description	Data Type (length)
11	QtyTotal	Gesamtbestand	integer
12	QtyAvailableForSale	Menge verfügbar für Verkauf	integer
13	QtyBlocked	Menge gesperrt	integer
14	QtyReserved	Menge reserviert	integer
15	QtyInDepositOrder	Menge in Einlagerauftrag (Wareneingang)	integer
16	QtyInDislocationOrder	Menge in Auslagerauftrag (Warenausgang)	integer

## 2.3. ITMLEDG - Artikelposten / Item Ledger Entries (XML)

Mit diesem Format übermitteln wir Ihnen Artikelposten (Bestandsveränderungen).

Diese werden in Verbindung mit z.B. Wareneingängen, Retouren, manuellen Korrekturen oder Inventuren erzeugt.

Dateiname: ITMLEDG\_\*.xml

### ► Schemadefinition des ITMLEDG-Formats

Pos.	Name	Description	Data Type (length)
1	<b>Message</b>		
2	Type	Festwert: ITMLEDG	
3	VendorGLN	Globale Lokationsnummer Lieferant	string (13)
4	CustomerGLN	Globale Lokationsnummer Kunde	string (13)
5	CustomerNo	Debitor-Nr., intern	string (20)
6	DateTime	Datum/Zeit-Stempel	datetime yyyyMMddHHmmss
7	<b>ItemLedgerEntries / ItemLedgerEntry</b>		
8	EntryNo	Laufende Artikelpostennr.	integer
9	ItemNo	Interne Artikel-Nr.	integer
10	CustomerItemNo	Kunden Artikel-Nr.	string
11	UnitOfMeasure	Einheiten Code	string
12	QtyPerUnitOfMeasure	Menge Basiseinheit pro Einheit	integer
13	LotNo	Chargennr. auf die sich die Buchung bezieht	string

Pos.	Name	Description	Data Type (length)
14	EntryTypeCode	Postenart, kodiert 0 = Purchase / Einkauf, 1 = Sale / Verkauf, 2 = Positive Adjmt / Zugang, 3 = Negative Adjmt/ Abgang	integer
15	EntryType	Postenart, Name	string
16	DocumentTypeCode	Belegart, kodiert 0 = manuelle Korrektur, 1 = Sales Shipment / Verkaufslieferung, 3 = Sales Return Receipt / Verkaufsreklamation(Retoure), 5 = Purchasereceipt / Einkaufslieferung(Wareneingang), 7 = Purchase Return Shipment / EK- Rücklieferung	integer
17	DocumentType	Belegart, Name	string
18	Description	Buchungsbeschreibung	string
19	Quantity	Menge, Zugänge positiver Wert, Abgänge negativer Wert	integer
20	PostingDate	Buchungsdatum	date dd.MM.yyyy
21	DocumentNo	Interne Belegnummer	string
21	ExternalDocumentNo	Externe Belegnummer	string

## 2.4. OSTRPT - Auftragsstatus / Order Status (XML)

In den OSTRPT Dateien erhalten Sie die Information über Auftragsstatusänderungen, Versandinformationen und Paket-Nr.-Informationen.

Die Dateien haben folgendes Benennungsschema:

OSTRPT\_CustomerOrderNo\_StatusCode\_YYYYMMDD\_HHmms.xml

Der Dateiname dient zur Information kann aber nicht sicher ausgewertet werden.

### ► Schemadefinition des OSTRPT-Formats

Schema: [OSTRPT.xsd](#)

Pos.	Name	Description	Data Type (length)
1	<b>Message</b>		
2	Type	Festwert: OSTRPT	
3	VendorGLN	Globale Lokationsnummer	string (13)

Pos.	Name	Description	Data Type (length)
4	CustomerGLN	Globale Lokationsnummer	string (13)
5	CustomerNo	Debitor-Nr.	string
6	<b>Status</b>		
7	CustomerOrderNo	Kunden Auftrags-Nr	string
8	StatusCode	Status-Code - Mögliche Werte: 1 = Empfangen, 2 = Akzeptiert, 3 = Abgelehnt, 4 = teilweise geliefert, 5 = vollständig geliefert, 6 = Fehler	integer
9	StatusDescription	Status-Beschreibung	string
10	StatusTimestamp	Datum/Zeit-Stempel	datetime YYYYMMDDHHmmSS
11	CorrespondingDocumentType	Dokumententyp auf den sich der Status bezieht. 1 = Auftrag, 2 = Lieferschein	integer
12	CorrespondingDocumentNo	Belegnummer	string
13	CorrespondingDocumentDate	Belegdatum YYYYMMDD	date YYYYMMDD
14	EDIRemoteSystemCode	Identifiziert das Kundensystem	string
15	<b>Errors / Error</b>		
16	ErrorMessage	Fehlerbeschreibung	string
17	<b>Shipmentorder</b>		
18	ShippingAgentChanged	True, wenn der Auftrag mit einem abweichenden Zusteller versendet wurde.	bool
19	OriginShippingAgent	der ursprüngliche Zusteller	string
20	OriginShippingAgentService	Interner Service Code	string
21	CustomerShippingAgent	Identifiziert den Zusteller im externen System	string
22	CustomerShippingAgentService	Identifiziert die Serviceart im externen System	string
23	<b>Shipmentorder / Parcel</b>		

Pos.	Name	Description	Data Type (length)
24	ParcelNo	Paket-Nr.	string
25	Weight	Gewicht	decma1
26	ShippingAgent	Versand-Dienstleister	string
27	ServiceDescription	Versand-Typ	string
28	TrackingURL	Tracking-URL	string

## 2.5. RECADV - Wareneingangsmeldung / Inbound Goods Receipt (XML)

Mit diesem Format übertragen wir Ihnen gebuchte Wareneingänge und ggf. zugehörige Dokumente (z. B. Lieferschein) oder Bilder der Ware.

Dateiname: WARENEINGANG\_\*.xml

► Schemadefinition des RECADV-Formats

Schema: [RECADV.xsd](#)

Pos.	Name	Description	Data Type (length)
1	<b>PurchaseReceipts / PurchaseReceipt</b>		
2	DocumentType	Festwert: RECADV	
3	TransferFlag	0 / 1, Erstsendung / Wiederholung	
4	WarehouseGLN	Globale Lokationsnummer Logistiker	string (13)
5	CustomerNo	Interne Debitor-Nr.	string (20)
6	No	Interne ID des geb. Wareneingangs	string (20)
7	PurchaseOrderNo	Interne ID der Einkaufsbestellung	string (20)
8	ReceivedDate	Wareneingangsdatum	date DD.MM.YY
9	YourReference	Referenznummer/-text	string (35)
10	<b>PurchaseReceipt / Customer_Address</b>		
11	No	Interne Debitor-Nr.	string (20)
12	CustomerGLN	Globale Lokationsnummer	string (13)
13	Name	Firmenname	string (50)

Pos.	Name	Description	Data Type (length)
14	Name2	Namenszusatz	string (50)
15	Address	Adresse (Straße + Hausnr.)	string (50)
16	Address2	Adressenzusatz	string (50)
17	PostCode	PLZ	string (20)
18	City	Ort	string (30)
19	CountryRegionCode	Länderkürzel (ISO ALPHA 2)	string (2)
20	<b>PurchaseReceipt / Warehouse_Address</b>		
21	ShipToGLN	Globale Lokationsnummer	string (13)
22	ShipToName	Empfänger Name, Zeile 1	string (50)
23	ShipToName2	Empfänger Name, Zeile 2	string (50)
24	ShipToAddress	Adresse (Straße + Hausnr.)	string (50)
25	ShipToAddress2	Adressenzusatz	string (50)
26	ShipToPostCode	PLZ	string (20)
27	ShipToCity	Ort	string (30)
28	ShipToCountryRegionCode	Länderkürzel (ISO ALPHA 2)	string (2)
29	<b>PurchaseReceipt / PurchaseLines</b>		
30	PosNo	Positionsnummer	integer
31	PurchaseLineNo	Interne Zeilennummer	integer
32	ItemNo	Interne Artikel-Nr.	integer
33	GTIN	„Global Trade Item Number“	string (13)
34	GTINBaseUnitOfMeasure	GTIN der Basiseinheit	string (13)
35	CustomerItemNo	Kunden Artikel-Nr.	string (30)
36	ItemDescription	Beschreibung 1	string (50)
37	ItemDescription2	Beschreibung 2	string (50)
38	Quantity	Anzahl für die Position	integer
39	UnitOfMeasureCode	Einheit	string (10)
40	TotalPieces	Gesamtmenge	integer
41	QuantityBase	Menge Basiseinheit	integer



Pos.	Name	Description	Data Type (length)
42	CustomerOrderNo	Kunden Auftrags-Nr.	string (35)
43	CustomerOrderLineNo	Kunden Auftrags-Position	string (20)
44	ReturnReasonCode	Rücksendegrund	string (10)
45	<b>PurchaseReceipt / PurchaseLine / ItemTracking / ItemTrackingLine</b>		
46	TrackItemNo	interne Artikelnummer	integer
47	TrackCustomerItemNo	Kunden-Artikelnr	string (30)
48	TrackItemDescription	Artikelbeschreibung	string (50)
49	TrackShipmentLineNo	Lieferscheinzeilenr.	integer
50	TrackQuantity	Menge für diese Charge/Seriennummer	integer
51	TrackLotNo	Chargennr.	string (20)
52	TrackSerialNo	Seriennummer	string (20)
53	TrackExpirationDate	Ablaufdatum / MHD	date DD.MM.YYYY
54	<b>PurchaseReceipt / Attachments / Attachment</b>		
55	AttachmentDescription	Dateianlage, Beschreibung	string
56	AttachmentName	Dateianlage, Name *	string

\* Falls im Wareneingang Dokumente eingescannt oder Bilder von der Ware erstellt wurden, befinden sich diese als komprimierte Datei im zip-Format im selben Verzeichnis wie die RECADV-XML-Datei. Der Dateiname entspricht dem Feld PurchaseReceiptNo und der Dateiendung .zip.  
Beispiel: EKL123456.zip. Für jede Datei eines Wareneingangs gibt es einen Attachment Eintrag. Alle Attachment-Einträge zusammen stellen also das Inhaltsverzeichnis der zip-Datei dar.

### 3. Importformate / Inbound Messages (CSV)

Zusätzlich zu den XML-Formaten, können wir Aufträge, Artikelstammdaten und Wareneingangsmeldungen als CSV- oder Excel-Datei importieren.

#### ACHTUNG !

Aktuell migrieren wir unser WMS auf ein neues System.  
Dadurch ist diese Dokumentation nicht zu 100% zutreffend und kann nur als Orientierung dienen.

**HINWEIS zu Spaltennamen** Spaltennamen spielen für die Verarbeitung in unserem System keine Rolle.

Sie dienen nur noch zur Orientierung.

Wichtig ist die Position einer Spalte und die Anzahl der übermittelten Spalten.

Diese muss immer der von uns erstellten Konfiguration entsprechen, damit die Dateien automatisiert importiert werden können.

### 3.1. PRICAT - Artikelstammdaten / Product Master Data (CSV)

#### ► Schemadefinition des INVRPT-Formats

Pos.	Name	Description	Data Type (length)	Mandatory
1	DepositCustomerItemNo	Artikel-Nr./SKU	string (30)	x
2	Description	Artikel-Bezeichnung	string (100)	x
3	EAN	EAN des Produktes	string (50)	
4	UnitOfMeasureCode	Artikeleinheitencode, z.B. PCE, PCS	string (20)	
5	QtyPerUnitOfMeasure	Anzahl per <i>UnitOfMeasureCode</i>	integer	
6	UnitPrice	Preis des Einzelproduktes	decimal	
7	Width	Breite des Produktes	decimal	
8	Height	Höhe des Produktes	decimal	
9	Length	Länge des Produktes	decimal	
10	UnitVolume	Volumen des Produktes	decimal	
11	Weight	Gewicht des Produktes	decimal	
12	Language	Sprache der Beschreibung *	string (2)	
13	ReorderPoint	Meldebestand	integer	
14	TariffNumber	Zolltarifnummer	string (20)	
15	CountryOfOriginCode	Ursprungsland (ISO ALPHA 2)	string (2)	
16	SerialNoRequired	Seriennummernpflichtiger Artikel	string (1), Y/1= Ja, N/0=Nein	
17	LotNoRequired	Chargennummerpflichtiger Artikel	string, Y/1=Ja, N/0=Nein	
18	ProductCanExpire	Artikel mit MHD/VD	string, Y/1=Ja, N/0=Nein	
19	Picture	Dateiname oder URL zum Download	string	

\* Wenn der Code DE oder leer ist, wird die Beschreibung als Standard Artikel-Beschreibung gesetzt. Wenn ein anderer Code verwendet wird, wird dieser als Übersetzung im Navision angelegt.

Bei der Auflistung der Felder handelt es sich um die wichtigsten Informationen.

Weitere Felder, wie z. B. Gebinde und diverse Freifelder, stehen zur Verfügung und können bei Bedarf abgestimmt werden.

## 3.2. ORDERS - Aufträge / Sales Order (CSV)

► Schemadefinition des ORDERS-CSV-Formats

Pos.	Name	Description	Data Type (length)	Mandatory
<b>Felder Auftragskopf, in jeder Zeile zu wiederholen <a href="#">mehr...</a></b>				
1	CustomerOrderNo	Ihre Auftrags-Nr.	string (35)	X
2	PaymentMethodCode	Zahlungsart	string	
3	OrderTotal	Auftragswert inkl. MwSt.	decimal	
4	ShippingAdvise	Teil-/Komplettlieferrung	string enum Complete,Partial	
5	ExpressOrder	Auftrag mit hoher Priorität	string enum	
6	ReferenceText	Referenztext, z. B. Bestellnummer ihres Kunden	string (35)	
7	LanguageCode	Sprachcode des Dokumentes	string( 10)	
8	CustomerSalesPersonName	Name des Sachbearbeiters	string (50)	
9	CustomerSalesPersonPhone	Telefonnr. Sachbearbeiter	string (60)	
10	CustomerSalesPersonFax	Faxnr. Sachbearbeiter	string (60)	
11	CustomerSalesPersonEmail	E-Mail Sachbearbeiter	string (80)	
12	CustomerSalesOrganizationalUnit	Abteilung, Niederlassung etc.	string (50)	
13	OrderedByName	Name des Bestellers	string (30)	
14	OrderedByEmail	Email des Bestellers	string (80)	
15	BillToName	Rechnung-An Name, Zeile 1	string (50)	

Pos.	Name	Description	Data Type (length)	Mandatory
16	BillToName2	Rechnung-An Name, Zeile 2	string (50)	
17	BillToContact	Rechnung-An Kontakt	string (50)	
18	BillToAddress	Rechnung-An Adresse (Straße + Haus-Nr.)	string (50)	
19	BillToPostCode	Rechnung-An PLZ	string (20)	
20	BillToCity	Rechnung-An Ort	string (30)	
21	BillToCounty	Bei Ländern in denen zutreffend, Bezirk/Landkreis	string (30)	
22	BillToCountryRegionCode	Länderkürzel (ISO 3166-2)	string (2)	
23	ShipToName	Liefer-An Name, Zeile 1	string (50)	X
24	ShipToName2	Liefer-An Name, Zeile 2	string (50)	
25	ShipToContact	Liefer-An Kontakt	string (50)	
26	ShipToAddress	Liefer-An Adresse (Straße + Haus-Nr.) [^5] [^6]	string (50)	X
27	ShipToPostnummer	Packstation-Nr.	string (30)	
28	ShipToPostCode	Liefer-An PLZ	string (20)	X
29	ShipToCity	Liefer-An Ort	string (30)	X
30	ShipToCounty	Bei Ländern in denen zutreffend, Bezirk/Landkreis	string (30)	
31	ShipToCountryRegionCode	Länderkürzel (ISO 3166-2)	string (2)	X
32	ShipToEmail	Email-Adresse des Warenempfängers	string (80)	
34	ShipToPhoneNo	Telefonnummer des Warenempfängers	string (30)	
35	ShipToTourSequence	Fahrfolge, interne Verwendung	string (20)	
36	ShipComment	Versandsbemerkung	string	
37	ShippingAgentCode	Versanddienstleister	string	
38	ShippingAgentServiceCode	Versandtyp	string	

Pos.	Name	Description	Data Type (length)	Mandatory
39	ShipmentDate	Warenausgangsdatum	date, DD.MM.YYYY	
40	InstructionName1	Handlungsanweisung 1, Name	string	
41	InstructionName2	Handlungsanweisung 2, Name	string	
42	InstructionName3	Handlungsanweisung 3, Name	string	
43	AttachmentDescription	PDF-Anhang, Beschreibung	string	(X)
44	AttachmentPath	PDF-Anhang, Dateiname <a href="#">mehr...</a>	string	(X)
<b>Felder Auftragszeilen</b> [^9]				
45	Type	Typ von Produkt	string enum	
46	CustomerLineNo	Auftragsposition	string (20)	
47	Quantity	Menge	integer	X
48	DepositCustomerItemNo	Artikel-Nr. / SKU	string (30)	X
49	Description1	Beschreibung 1	string (50)	
50	Description2	Beschreibung 2	string (50)	
51	UnitPrice	Einzelpreis	decimal	
52	QtyPerUnitOfMeasure	Menge pro Einheit	integer	
53	UnitOfMeasureCode	Einheit	String (10)	
54	UnitWeight	Einzelgewicht	decimal	
55	LotNo	Chargennummer	string (20)	
56	SerialNo	Seriennummer	string (20)	

### Aufbau CSV Flat Format

Es muss für jede Auftragsposition eine Zeile in der CSV Datei vorhanden sein.

Wenn Sie also einen Auftrag mit 3 Positionen übermitteln wollen, müssen in der CSV Datei 3 Zeilen mit denselben Informationen im Bereich des Auftragskopfs (Lieferadresse, Auftrags-Nr., etc.)

und den jeweiligen Artikelinformationen je Position übermittelt werden.

Alle Zeilen eines Auftrages müssen direkt untereinanderstehen.  
Alle Zeilen eines Auftrages haben den gleichen Wert im Feld CustomerOrderNo.

**Zuordnung von Anhängen über Dateiname**

Anhänge können einem Auftrag auch zugeordnet werden, indem der Dateiname die Auftragsnummer enthält.  
Beispiel: CustomerOrderNo = 4711, Dateiname = Lieferschein\_4711.pdf.  
Wir können unser System entsprechend konfigurieren, dass die Dateien heruntergeladen werden und dann über  
die Auswertung des Dateinamens dem Auftrag zugeordnet werden.  
**Bitte beachten sie unbedingt auch die Anmerkungen unter [1.2.1](#)**

3.3. PURCHASEORDER - Einkaufsbestellung  
(Wareneingangsankündigung) / Purchaseorder (Inbound Goods) (CSV)

► Schemadefinition des PURCHASEORDERS-CSV-Formats

Pos.	Name	Description	Data Type (length)	Mandatory
Felder Bestellkopf, in jeder Zeile zu wiederholen				
1	CustomerOrderNo	Ihre Bestell-Nr.	string (35)	X
2	ExpectedReceiptDate	Wareneingangsdatum	date, DD.MM.YYYY	
3	ReferenceText	Referenztext/-nummer	string (35)	
4	VendorShipmentNo	Lieferscheinrn. Lieferant	string (35)	
5	ShippedFromName	Lieferant Name, Zeile 1	string (50)	
6	ShippedFromName2	Lieferant Name, Zeile 2	string (50)	
7	ShippedFromContact	Lieferant Kontakt	string (50)	
8	ShippedFromAddress	Lieferant, Straße + Hausnr.	string (50)	
9	ShippedFromPostCode	Lieferant, Postleitzahl	string (20)	
10	ShippedFromCity	Lieferant, Ort	string (30)	
11	ShippedFromCounty	Lieferant, Bezirk/Landkreis	string (30)	
12	ShippedFromCountryRegionCode	Lieferant, Länderkürzel ISO2	string (2)	
13	ShippedFromEmail	Lieferant, Email	string (80)	

Pos.	Name	Description	Data Type (length)	Mandatory
14	Comment	Kommentar	string	
16	Description	Beschreibung der Datei	string (30)	X
17	Path	Dateiname	string (255)	X
<b>Felder Bestellzeilen</b>				
18	CustomerLineNo	Zeilenreferenz Bestellposition	string (20)	
10	DepositCustomerItemNo	Artikelnr. / SKU	string (30)	X
20	Description1	Artikelbeschreibung, Zeile 1	string (50)	
21	Description2	Artikelbeschreibung, Zeile 2	string (50)	
22	Quantity	Menge	integer	X
23	UnitOfMeasureCode	Einheit, ggf. Mapping erford.	string (20)	
24	QtyPerUnitOfMeasure	Menge (Basis) pro Einheit	integer	
25	LotNo	Chargennummer	string (20)	
26	SerialNo	Seriennummer	string (20)	
27	ExpirationDate	Ablaufdatum/MHD	date, DD.MM.YYYY	

## 5. Kundenindividuelles Format

Es besteht auch die Möglichkeit abweichende Spaltennamen in der CSV-Datei auszugeben.

Es ist jedoch zwingend erforderlich,

dass je Lieferposition immer die vollständigen Auftragskopfdaten (z.B. Auftragsnummer und Lieferanschrift) mit ausgegeben werden.

Die maximalen Feldlängen sind zu beachten.

Beispiel Auftrag:

```
Auftragsnummer;Name;Name2;Straße;PLZ;Ort;Land;E-Mail;Artikelnummer;Menge
A1000;Peter Lustig;;Pustebblumenstraße
1;44444;Löwenstein;peter.lustig@loewenzahn.de;4711;10
A1000;Peter Lustig;;Pustebblumenstraße
```

```
1;44444;Löwenstein;peter.lustig@loewenzahn.de;4712;1
A1001;Lieschen Müller;;An der Bahn 2;33333;Emmerich;lieschen39@web.de;4711;5
A1002;Musterfirma;Hans Muster;Mustergasse 1;22222;Musterstadt;AT;4712;100
```

Beispiel Artikel:

```
Artikelnummer;EAN;Artikelbezeichnung;
4711;4312345678901;Sehr schöner Artikel
4712;4312345678812;Sehr nützlicher Artikel
```

## 6. Rückmeldungen (CSV)

Aufgrund des Wechsels auf ein neues WMS können wir nun auch diverse Exporte per CSV anbieten. Diese werden zukünftig hier beschrieben.

## 7. Allgemeine Hinweise zur Wartung der Schnittstelle

Die Schnittstelle wird von uns bei Bedarf erweitert.  
D. h. es können neue Formate hinzukommen oder bestehende Formate werden um weitere Felder/Strukturen ergänzt.

Das Entfernen von Feldern wird unter allen Umständen vermieden.  
Sollte dies dennoch notwendig sein, werden wir dies nur geplant und mit entsprechender Vorankündigung tun.

Auf Grund möglicher Erweiterungen empfehlen wir, auf eine strikte Formatprüfung zu verzichten.  
Fragen sie benötigte Daten ab und ignorieren sie Felder, die sie nicht benötigen oder die bisher nicht vorhanden waren.  
So sollte es nicht zu Problemen kommen, wenn wir Erweiterungen an unserer Schnittstelle vornehmen.

## 8. Versionshistorie

Version	Datum	Änderungen	Bearbeiter
1.0	10.05.2016	Ersterstellung	Ozan Caglayan
1.1	03.06.2016	Anpassungen in Datei und Feldern, „Einführung“ ergänzt	Ozan Caglayan
1.2	14.12.2016	Ergänzung Packstation	Ozan Caglayan
1.3	26.01.2018	Ergänzung EdiPartnerCode und Remotesystem	Marco Thyssen



Version	Datum	Änderungen	Bearbeiter
1.31	14.09.2018	ORDER, ShipToEmail ergänzt	Marco Thyssen
1.4	16.10.2018	Vollständige Überarbeitung	Marco Thyssen
1.41	19.12.2018	Korrektur Name-Felder	Marco Thyssen
1.5	18.04.2019	Anpassung ORDER, LotNo, SerialNo, LocationCode, BinCode	Marco Thyssen
1.6	31.07.2019	Anpassung ORDER, OrderTotal, FullPickOrder, WarehouseCarrier, ReferenceText	Marco Thyssen
1.7	07.01.2020	Anpassung ORDER, neues Feld Fahrfolge	Marco Thyssen
1.8	23.01.2020	PURCHASEORDER	Marco Thyssen
1.9	10.02.2020	ORDERS, neues Feld ShipToPhoneNo	Marco Thyssen
2.0	22.04.2020	ORDERS, neue Felder	Marco Thyssen
2.1	07.10.2020	Neuer Export ITMLEDG, Artikelposten	Marco Thyssen
2.2	09.12.2020	Anpassung ORDER, neues Feld Warenausgangsdatum	Marco Thyssen
2.3	28.01.2021	Neues Format RECADV, Wareneingang	Marco Thyssen
2.4	03.03.2021	XML und CSV Formate zusammengefasst, Erläuterungen zur Auftragsschnittstelle	Marco Thyssen
2.5	22.03.2021	Anpassung OSTRPT, Fehlermeldungen	Marco Thyssen
2.6	06.05.2021	Anpassung OSTRPT, weitere Felder für Zusteller und Serviceart	Marco Thyssen
2.7	30.09.2021	ORDERS, ShipToAddress2, Hinweis DHL	Marco Thyssen
2.8	09.11.2021	PRODUCTS, weitere Preisfelder	Marco Thyssen
2.9	28.09.2022	RECADV, ReturnReasonCode, YouReference hinzugefügt	Marco Thyssen

Version	Datum	Änderungen	Bearbeiter
3.0	04.10.2022	ORDER, Feld LanguageCode hinzugefügt	Marco Thyssen
3.1	13.01.2023	Anpassung OSTRPT an neues WMS, Wichtige Hinweise zu den CSV-Formaten	Marco Thyssen
3.2	07.03.2023	Anpassung ORDERS und PURCHASEORDERS an das neue WMS	Marco Thyssen