



## **SPEZIFIKATION**

### **NEXMART CSV\_2**

Feldbeschreibung des Formats CSV\_2 für  
Bestellungen und Bestellbestätigungen

Über die in der Produktbeschreibung und der Anwendungsdokumentation enthaltenen Angaben hinaus besteht keine Gewährleistung für technische Einzelheiten oder eine Eignung der Vertragssoftware für einen bestimmten Zweck.

Die zum Vertragsprodukt gehörende Dokumentation ist für den Kunden als PDF-File auf der Rechenzentrumsinfrastruktur der nexMart GmbH & Co. KG abgelegt, und kann vom Kunden angefordert und jederzeit ausgedruckt werden.

Das Dokument und alle im Dokument gegebenen Informationen sind Copyright-geschützt. Alle Rechte zur Vervielfältigung einschließlich Kopieren in elektronischer oder gedruckter Form, Neuerstellung, Übersetzung, Mikroverfilmung, Speichern auf elektronischen Medien sowie die Weiterverarbeitung des Dokuments oder von Teilen des Dokuments in elektronischer Form ist strengstens untersagt und obliegt ausdrücklich alleine der nexMart GmbH & Co. KG. Die zur Dokumentation zugehörige Software ist das Eigentum der jeweiligen Copyright-Inhaber.

Copyright © 2009 by nexMart GmbH & Co. KG, Stuttgart. Alle Rechte vorbehalten.

---

Dieses Dokument wurde erstellt mit Hilfe unseres Technologie-Partners businessMart AG.

 **businessMart**

next/generation/markets

**businessMart AG**

Curiestraße 4  
70563 Stuttgart

Tel. 0711. 99 783 200

Fax 0711.99 783 250

[www.businessMart.de](http://www.businessMart.de)

Datum	Version	Autor	Änderung
05.10.2005	1.0	Holger Krauß businessMart AG	Erstellung des Dokumentes
10.11.2005	1.0	Sabine Wasner businessMart AG	Anpassungen
19.11.2005	1.0	Taso Mussilarikos businessMart AG	Überarbeitung
28.11.2005	1.0	Taso Mussilarikos BusinessMart AG	Anpassung der Mengeneinheiten
24.03.2006	1.0	Taso Mussilarikos BusinessMart AG	<p><b>Neue Felder</b> - HDR:H11 und HDR:H24 aufgenommen. Übersicht Kap.2.1 und Beispiele Kap.3 und Kap.3.1.1 angepasst.</p> <p><b>Kommissionsnummer</b> - Erweiterung der Beschreibung des Segments REF (Kap 2.3.3). Beispiel in Kapitel 3.1.4 angepasst. Neues Beispiel Kapitel 3.1.5</p> <p><b>Datum</b> - Info zu Datumsformat als Fußnote (Kap. 2.1)</p> <p><b>CON</b> als mögliche Subdeklaration auf Positionsebene eingefügt (Kap. 2.2).</p>
06.04.2006	1.3	Taso Mussilarikos BusinessMart AG	<b>Auftragsdatum H11</b> – Mögliche Datumsformate
18.04.2006	1.4	Holger Werner nexMart GmbH & Co. KG	Zusammenführung Bestellung und Bestellbestätigung Vereinheitlichung der Dokumentationen
31.07.2006	1.0	Taso Mussilarikos businessMart AG	<b>TXT, REF und CON Segment</b> – Anpassungen/Erklärungen
28.08.2006	1.0	Taso Mussilarikos BusinessMart AG	<p><b>Anschriften ADR</b> Firmenname Kap. 3.1.2</p> <p><b>Begleittext TXT</b> Häufigkeit, Erklärungen Kap. 2.3.2</p> <p><b>Referenz REF</b> Häufigkeit, Erklärungen Kap. 3.2.6</p> <p><b>Preise PRI</b> Häufigkeit, Erklärungen Kap. 3.2.4</p> <p><b>Versandart/Lieferart EXPR</b> Kap. 2.1</p> <p><b>Maßeinheiten QNT;MTRC</b> Kap. 3.2.2</p>
10.10.2006	1.5	Holger Werner nexMart GmbH & Co. KG	Versandart H12: Bei der Versandart wurde EXPRS geändert auf EXPR.
06.11.2007	1.6	Holger Werner nexMart GmbH & Co. KG	Versandart H12: Neue Versandarten Consignation und Abruf aufgenommen
19.09.2008	1.7	Holger Werner nexMart GmbH & Co.	Bemerkung des Lieferanten an den Sender. (Kap. 2.3.2) Anmerkungen zum Versandartenhandling.

		KG	Korrektur Formulierung
05.06.2009	1.2	Marius Pramsoler businessMart AG	<b>Status</b> – Status ‚nicht mehr verfügbar‘ hinzugefügt
20.11.2009	1.8	Holger Werner nexMart GmbH & Co. KG	Hinzufügen des Kapitels Konventionen (S. 5) Korrektur Dezimaltrenner (S. 12) Korrektur der Mengeneinheiten (S. 31) Anzahl der möglichen Zeilen pro Textsegment (S. 16)
15.03.2010	1.9	Dirk Brundelius nexMart GmbH & Co. KG	Textkorrektur zu H9 unter 2.1 Korrektur Versandartenerklärungen Terminversand unter 2.1LN Aktualisierung Link Lieferantenliste unter 5.1
13.04.2010	1.9	Dirk Brundelius, nM	Ergänzung Information Lieferadressen

# Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>5</b>
<b>1. Prinzipieller Aufbau .....</b>	<b>6</b>
1.1. Basis-Elemente (Pflicht) .....	6
1.2. Erweiterungen (optional) .....	6
1.3. Konventionen.....	6
<b>2. Felddefinitionen .....</b>	<b>8</b>
2.1. Die Kopfzeile (HDR) .....	8
2.2. Die Positionszeile (POS) .....	13
2.3. Erweiterte Zeilentypen (CSV 2.0) .....	16
2.3.1. Anschriften (ADR).....	16
2.3.2. Begleittext (TXT).....	17
2.3.3. Referenz (REF).....	18
2.3.4. Preisangaben (PRI).....	19
2.3.5. Deklaration von Einheiten (QNT) .....	20
2.3.6. Zusatzeinstellungen an Positionen (CON).....	21
<b>3. Aufbau an einem Beispiel.....</b>	<b>22</b>
3.1. Kopfebene.....	22
3.1.1. Kopfzeile (HDR) - Pflicht .....	22
3.1.2. Adresszeile (ADR) - Optional .....	23
3.1.3. Begleittext (TXT) - Optional.....	23
3.1.4. Referenz (REF) – Optional.....	23
3.1.5. Referenz (REF) Bsp. Kommissionsnummer– Optional .....	24
3.2. Positionsebene .....	25
3.2.1. Positionszeile (POS) – Pflicht .....	25
3.2.2. Mengeneinheiten (QNT) – Optional .....	25
3.2.3. Zusatzeinstellungen (CON) - Optional.....	26
3.2.4. Preisangaben (PRI) – Optional .....	26
3.2.5. Begleittext (TXT) - Optional.....	26
3.2.6. Referenz (REF) – Optional.....	27
<b>4. Weitere Beispiele .....</b>	<b>28</b>
4.1.1. Minimalbeispiel.....	28
4.1.2. Beispiel mit Erweiterungen .....	28
<b>5. Technische Bezeichnungen.....</b>	<b>31</b>
5.1. Liste der Lieferanten.....	31
5.2. Liste der Mengeneinheiten .....	31
5.3. Liste der Währungen .....	32

## 1. Prinzipieller Aufbau

Die bisherigen Zeilen (Kopf- und Positionszeilen) im CSV 1.0 wurden um zusätzliche, ergänzende Zeilendeklarationen erweitert. Kopf- und Positionszeilen bleiben Pflichteinträge, alle anderen Zeilen sind optional.

Alle Zeilenarten beginnen mit einer dreistelligen Deklaration, die die Zeilen charakterisiert.

### 1.1. Basis-Elemente (Pflicht)

Deklaration	Beschreibung
HDR	Kopfzeile
POS	Positionszeile

### 1.2. Erweiterungen (optional)

Deklaration	Beschreibung
ADR	Adresszeile / Anschrift
TXT	Text / Bemerkung
REF	Zusätzliche Informationen zu der vorhergegangenen Zeile
QNT	Qualifizierung einer Mengenangabe
PRI	Angabe und Qualifizierung eines monetären Wertes
CON	Angaben zu Zusatzeinstellungen an Positionen

### 1.3. Konventionen

allgemeine Vereinbarung en	<b>Notation für Float Felder (Float, 3 Nachkommastellen)</b>
	Dezimaltrenner: “.” (Punkt)
	keine weiteren Gruppierungskennzeichen
	Beispiel: 1000.000 ( in Worten: „Eintausend Komma Null“ )

Vereinbarung n zu CSV Format	<b>Separator</b>
	der default Wert des Separators ist “;“ ( Semikolon, ASCII <sub>hex</sub> 0x3B)

	weicht der erste Separator (nach der Kennung „HDR“) von diesem ab, wird der default- Wert mit diesem Zeichen überschrieben.
--	---

Vereinbarungen zu Charsets	<b>Datei Codierung</b>
	zulässige Codierungen sind ASCII (7 bit, 8 bit), ISO (ISO-8859-1), Unicode (UTF-8 )

## 2. Felddefinitionen

### 2.1. Die Kopfzeile (HDR)

Die Kopfzeile kann innerhalb eines Dokuments nur einmal vorkommen.

Mögliche Sub – Deklarationen sind:

- » TXT Begleittexte
- » ADR Angabe diverser Anschriften
- » REF Verweise auf externe Referenzen

Index	Feld	Muss/ Kann	Typ	Beschreibung
H1	Zeilentyp	Muss	CONST "HDR"	Alphanumerische Kennung zur Deklaration einer Kopfzeile
H2	Dokumententyp	Muss	CONST "ORD"	Anzeige, dass das vorliegende Dokument eine Bestellung bzw. eine Bestellbestätigung repräsentiert. Sowohl Bestellung wie auch Bestellbestätigung werden mit dem Typ „ORD“ gekennzeichnet.
H3	Versionsnummer	Muss	CONST "2.0"	Numerischer Fixwert, der die Versionsnummer festschreibt
H4	Message-ID	Muss	CHAR [128]	Dieses Feld wird vom generierenden System mit einem so genannten "Unique Key" gefüllt. Dies ist ein eindeutiger, automatisiert erstellter Schlüssel, der eine doppelte Verarbeitung beim Eingang der Daten (auf dem Ziel- Host) vermeiden soll. Im einfachsten Fall kann dies z.B. ein zusammengesetzter String, bestehend aus IP- Adresse und Datum- Uhrzeitgruppe sein. Ist die Duplikatserkennung bei Bestellungen nicht erwünscht, ist hier ein expliziter Wert "NOID" zu finden.  Ein leeres Feld wird bei der eingehenden Verarbeitung der Bestellung als Fehler interpretiert. Soll keine Prüfung erfolgen, ist dies ausdrücklich über die Definition der Konstante NOID anzuzeigen.
H5	Lieferant	Muss	CHAR [35]	Hier ist der technische Lieferanten-Bezeichner hinterlegt. Dies kann sowohl ein alphanumerischer Wert (technischer Seller Name), als auch eine 13-stellige Zahl sein. Wird hier der numerische Wert vorgefunden, wird dieser automatisch als GLN interpretiert.
H6	Händler ID	Muss	CHAR [13]	Auch hier wird zwischen alphanumerischen und numerischem Eintrag unterscheiden. Während der alphanumerische Wert eine nexMart- BuyerCompany, beginnend mit einem "B", gefolgt von dem entsprechende Länderkürzel "DE", "AT", oder "CH" und einer 6-stelligen Nummer, repräsentiert, wird der numerische 13-stellige Wert als GLN verarbeitet.

## Felddefinitionen

H7	Personalisierung	Kann	CHAR [35]	Hier steht der Name des korrelierenden nexMart- Accounts. Dieser Wert ist zwingend erforderlich, wenn im zuvor beschriebenen Feld (Händler ID) ein nexMart BuyerCompany – Bezeichner (BDE) hinterlegt wurde. Dieser Wert besteht derzeit in der Regel aus Vorname und Name getrennt durch einen Punkt. In diesem Falle wird das hierbei definierte Wertepaar von H6 und H7 als Login des Portals herangezogen (genauer: die Zuweisung des Bestellauftrags zum verarbeitenden Portalkonto erfolgt über diese Werte)
H8	Kundennummer	Kann	CHAR [35]	Dieses Feld sollte gefüllt sein, um die Berechtigung der nM-Kundennummer (H6) für den Lieferantenkatalog (H5) zu bestätigen. Wird das Feld leer gelassen und liegen mehrere Lieferanten-Kundennummern in nexMart für einen Katalog vor, kann die Bestellung nicht eindeutig einer Lieferanten-Kundennummer zugeordnet werden. Bitte fragen Sie beim Lieferanten nach, wenn Sie Fragen zu Ihrer Kundennummer beim Lieferanten haben.
H9	Kundenname	Kann	CHAR [35]	„Kundenname“ kann mitgegeben werden, wird jedoch nicht weiter verarbeitet.
H10	Auftragsnummer	Kann	CHAR [250]	Deklariert die, im generierenden System des Bestellenden angelegte Auftrags-Identifikation
H11*	Auftragsdatum	Kann	DATETIME	<p>Bestelldatum</p> <p>Tag (Format: YYYYMMDD, YYMMDD)</p> <p>Kalenderwoche (Format: YYYYWww, YYWww) → wird auf Montag der Woche gemappt</p> <p>Monat (Format: YYYY-MM, YYYYMM) → wird auf 1. Tag des Monats gemappt</p> <p>Zeitfenster (Format: YYYY-MM-DDTHH:mm:ss, YYYY-MM-DDTHH:mm, YYYYMMDDTHHmss, YYYYMMDDTHHmss) → auf nexMart nicht vorhanden. Format wird akzeptiert, aber auf Tag gemappt</p>
H12	Lieferart	Kann	ENUM	<p>Beschreibt die Art, mit der die Ware vom Hersteller / Lieferanten versandt werden soll. Hierzu stehen folgende Optionen zur Auswahl:</p> <p><b>NORML</b> Normalversand - die Ware wird auf dem Standardweg in den regulären Zeitfenstern verschickt</p> <p><b>EXPR</b> Schnellversand - erfolgt so schnell als möglich (als bei nexMart eingehende Bestellung ist ebenso „EXPRS“ zulässig)</p> <p><b>DDEL</b> Wunschlieferdatum - die Lieferung der bestellten Waren soll zu einem speziellen Termin erfolgen</p> <p><b>PICKUP</b> Selbstabholung – die Ware wird abgeholt</p> <p>Enthält dieses Feld keinen Eintrag, wird automatisch die Lieferart Normalversand gesetzt (default).</p> <p><b>CONSI</b> Consignationsbestellung – Bestellung eines Artikels aus einem Konsignationslager (Lieferantenlager beim Kunden)</p> <p><b>RELES</b> Abrufbestellung - Hierbei wird aus einem Rahmenvertrag</p>

\* Bei Bestellbestätigung (CSV ausgehend) wird für das Datum immer das Format YYYY-MM-DDTHH:mm verwendet

				Ware abgerufen
H13*	Liefertermin (von)	Kann	DATETIME [x]	<p>Wird nur berücksichtigt, wenn im Feld H12 ein Wunschlieferdatum gesetzt ist. Die Zeitangabe erfolgt nach ISO 8601, und kann wie folgt formuliert werden:</p> <p><b>Tag</b> (Format: YYYYMMDD, YYMMDD)</p> <p><b>Kalenderwoche</b> (Format: YYYYWww, YYWww) → <b>wird auf Montag der Woche gemappt</b></p> <p><b>Monat</b> (Format: YYYY-MM, YYYYMM) → <b>wird auf 1. Tag des Monats gemappt</b></p> <p><b>Zeitfenster</b> (Format: YYYY-MM-DDTHH:mm:ss, YYYY-MM-DDTHH:mm, YYYYMMDDTHHmss, YYYYMMDDTHHmss) → <b>auf nexMart nicht vorhanden, Format wird akzeptiert, aber auf Tag gemappt</b></p> <p>Die Interpretation der Zeitangabe wird in nexMart anhand des vorliegenden Formates ermittelt. Entspricht der Inhalt dieses Feldes keinem der oben definierten Muster, wird es als fehlerhaft zurückgewiesen.</p> <p>→ <b>wird derzeit von nexMart nicht verarbeitet</b></p>
H14*	Liefertermin (bis)	Kann	DATETIME [16]	<p>Obere Schwelle bzw. Ablauf des Zeitfenster (nur, wenn im Feld H11 ein Zeitfenster deklariert wurde). Es gelten die gleichen Formate wie für H12</p>
H15	Transportart	Kann	CHAR [35]	<p>Beschreibt den Weg, auf dem die bestellte Ware geliefert werden soll. Prinzipiell gibt es die Möglichkeiten</p> <p><b>SELF</b> Abholung - der Kunde holt die Ware von einem spezifizierten Lagerort ab</p> <p><b>PACK</b> Paket - Versendung erfolgt per Paketdienstleister</p> <p><b>EXPR</b> Express - per Expressversand (Kurier)</p> <p><b>LOGS</b> Spediteur - Abwicklung der Logistik über Fuhrunternehmer / Bahn</p> <p><b>SPEC</b> Werksverkehr - Auslieferung mit Lieferanten- werkseigenen Transportmitteln. Diese Option wird nur vereinzelt von den Lieferanten unterstützt</p>
H16	Name	Kann	CHAR[64]	Name des Sachbearbeiters oder der bearbeitenden Abteilung

				→ wird von nexMart nicht verarbeitet/ gefüllt
H17	Name2	Kann	CHAR [64]	Weitere Angaben zur Definition des Kontaktes → wird von nexMart nicht verarbeitet/ gefüllt
H18	Telefon	Kann	CHAR [32]	Angabe der Telefon- Nummer → wird von nexMart nicht verarbeitet/ gefüllt
H19	Fax	Kann	CHAR [32]	Angabe der Fax- Nummer → wird von nexMart nicht verarbeitet
H20	E-Mail Sachbearbeiter	Kann	CHAR [60]	E-Mail-Adresse des Sachbearbeiters, wird zur Versendung von Fehlerberichten verwendet. → nexMart kann derzeit nur eine einzelne Adresse verarbeiten
H21	Flag Fremd-Lieferschein	Kann	CONST[TRUE]	Anweisung, dass der Lieferschein beim Lieferanten mit dem Lieferschein - Kopf des Bestellenden ausgedruckt werden soll. → wird durchgereicht aber auf nexMart weder verarbeitet noch angezeigt
H22	Flag Komplett-Lieferung	Kann	CONST[TRUE]	Markierung, ob exklusiv als Komplettlieferrung gewünscht. Ist dieses Lieferung Flag nicht durch den Wert TRUE gesetzt, wird automatisch davon ausgegangen, dass die Warenversendung sowohl als Komplett-, als auch in mehreren Teillieferungen erfolgen kann. → wird durchgereicht zum Lieferanten (soweit er diese Information verarbeitet)
H23	E-Mail Bestellbestätigung	Kann	CHAR [60]	E-Mail-Adresse zur Versendung von Bestellbestätigungen aus dem Portal. Wird dieses Feld nicht gefüllt, wird die Absender-Adresse verwendet → nexMart kann derzeit nur eine einzelne Adresse verarbeiten
H24	Portal Bestellnummer	Kann	CHAR [250]	Bestellnummer die auf nexMart vergeben wird

\*Bei Bestellbestätigung (CSV ausgehend) wird für das Datum immer das Format YYYY-MM-DDTHH:mm verwendet

**Bemerkung zum Versandartenhandling:**

Nicht alle Warenwirtschafts-Systeme und Besteller sind in der Lage die Versandarten in möglichen Kombinationen korrekt anzugeben. Über die definierten Schreibweisen hinaus, kommen deshalb folgende Regeln zur Anwendung:

**1. Eingang bei nexMart:**

Terminversand (mit Datum)

**werden zu Terminversand bei nexMart**

**2. Eingang bei nexMart:**

Versandart Normal (mit/ohne Datum)

ohne Versandart (ohne Datum)

Terminversand (ohne Datum)

**werden zu Normal bei nexMart**

**3. Eingang bei nexMart:**

Versandart Express (mit und ohne Datum)

**werden zu Express bei nexMart**

4. Eingang bei nexMart: Versandart Abholung (mit und ohne Datum)  
**werden zu Abholung (mit und ohne Datum) bei nexMart**

## 2.2. Die Positionszeile (POS)

Die Positionszeile kann bis zu 999-mal vorkommen, muss aber mindestens ein mal vorhanden sein.

Mögliche Sub – Deklarationen sind:

- » QNT Deklaration von Einheiten
- » CON Zusatzeinstellungen an Positionen
- » PRI Preisangaben
- » TXT Begleittexte
- » REF Verweise auf externe Referenzen

Index	Feld	Muss/ Kann	Typ	Beschreibung
P1	Zeilentyp	Muss	CONST "POS"	Leitet eine Positionszeile ein
P2	Status (nexMart)	Kann	ENUM	<p>Dieser Wert wird erst während der Verarbeitung gefüllt. Ist dieses Feld innerhalb einer – in eMart eingehenden - Bestellung gefüllt, wird deren Inhalt beim importieren ins Portal ignoriert bzw. gelöscht. Der Status wird im weiteren Verlauf von eMart gesetzt (falls eine ERP Verbindung vorhanden). Ein Leerzeichen an dieser Stelle steht für eine unbearbeitete Position. Im Detail steht der Status für die Aussage:</p> <p><b>0</b> Der Artikel ist verfügbar</p> <p><b>1</b> Der Artikel ist nur teilweise verfügbar</p> <p><b>2</b> Der Artikel ist nicht lieferbar</p> <p><b>3</b> keine Angaben möglich</p> <p><b>4</b> keine Verbindung zum Lieferanten</p> <p><b>5</b> nicht buchbar</p> <p><b>7</b> es ist ein Fehler während der Verarbeitung aufgetreten</p> <p><b>8</b> Der Artikel ist nicht mehr verfügbar</p>
P3	Positionsnummer	Muss	CHAR [50]	Eindeutige Kennzeichnung der Position innerhalb des Dokuments. Anhand dieser Einträge werden für alle weiterführenden Geschäftsvorfälle Verweise aufgebaut.
P4	EAN Code	Kann	CHAR [13]	Der EAN Code ist die führende ID zur Identifizierung des Produkts auf dem Portal. Alternativ kann diese Angabe im Feld P5 als Hersteller Artikelnummer erfolgen. Das Feld ist bei der Produktermittlung führend.
P5	Artikelnummer	Kann	CHAR [20]	Die Lieferanten- Artikelnummer. Ist das Feld P4 nicht gefüllt, muss

## Felddefinitionen

				dieses Feld einen Eintrag enthalten.
P6	Katalogreferenz	Kann	CHAR [20]	Lieferanten Katalog Artikelnummer. → <b>wird derzeit nicht verarbeitet/ gefüllt</b>
P7	Katalognummer	Kann	CHAR [50]	Die Nummer / Bezeichnung / Version des Lieferanten Katalogs – steht im Zusammenhang mit Feld P6. → <b>wird derzeit nicht verarbeitet/ gefüllt</b>
P8	Menge	Muss	FLOAT [8.3]	Anzahl des zu bestellenden Artikels Bei ganzzahligen Werten können Dezimaltrenner (Punkt “.”) und die Nachkommastellen entfallen. Gruppentrennzeichen (1000'er Trenner) sind NICHT zulässig.
P9	Liefertermin	Kann	DATETIME[x]	Datum (Tag, Kalenderwoche oder Monat), zudem diese Position geliefert werden soll. Ist dieses Feld gefüllt, wird bei der Verarbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>• die äquivalente Kopfinformation überschrieben</li> <li>• als Lieferart das Wunschlieferdatum (DDELD) gesetzt</li> </ul> zulässige Formate sind entsprechen der Beschreibung für H12
P10	Auftragsnummer (Lieferant)	Kann	CHAR [250]	Dieses Feld wird mit der Auftragsnummer des Lieferanten gefüllt. Dieses Feld tritt erst beim Anlegen des Auftrags im ERP in Kraft, und spielt nur bei der Bestellbestätigung eine Rolle. Bei einer Bestellung mitgegebene Inhalte werden ignoriert.
P11	Flag freie Position	Kann	CONST[TRUE]	Kann eine Position weder im Portal Katalog noch im Hersteller ERP aufgelöst werden handelt es sich um eine freie Position und das Flag wird gesetzt. Dieses Flag betrifft somit alle Händler mit individuellen Artikelstammdaten beim Hersteller. → <b>Dieses Feld wird eingehend nicht verarbeitet. Nur für die Bestellbestätigung relevant.</b>
P12	Flag Mindermenge	Kann	CONST[TRUE]	Dieses Flag steht für den ausdrücklichen Wunsch des Bestellenden, die im Handel übliche Verpackungsgröße aufzuheben. Diese Option wird nur vereinzelt von den Lieferanten unterstützt → <b>wird auf nexMart nicht verarbeitet/ gefüllt</b>
P13	Flag Unterposition	Kann	CONST[TRUE]	Ist hier der Wert TRUE gesetzt, wird diese POS Zeile als Unterposition interpretiert, und der zuletzt verarbeiteten, führenden Position zugeordnet. Die zu verarbeitenden Felder beschränken sich auf Positionsnummer (P3), Menge (P8) und Liefertermin (P9). Differieren die Menge der führenden Position und die Mengensumme aller Unterpositionen, wird die Verarbeitung dieser Position abgebrochen. Nachfolgende Zeilen zur Beschreibung erweiterter Daten wie Textangaben (TXT) werden

Felddefinitionen

---

				nicht berücksichtigt. die Anzahl der Unterpositionen ist auf maximal fünf begrenzt. Weitere Zeilen werden ignoriert. <b>→ wird auf nexMart nicht verarbeitet/ gefüllt</b>
--	--	--	--	--

## 2.3. Erweiterte Zeilentypen (CSV 2.0)

### 2.3.1. Anschriften (ADR)

- » Häufigkeit in der Kopfzeile: 0 .. 6 mal
- » Wiederholung pro Referenztyp: 1 mal
- » Besonderheiten: Mehrfach Wiederholungen werden ignoriert, nur die erste Deklaration wird weiter verarbeitet.

Index	Feld	Muss/ Kann	Typ	Beschreibung
A1	Zeilentyp	Muss	CONST "ADR"	Deklariert die Zeile als Beschreibung einer Anschrift
A2	Referenztyp	Muss	ENUM	Diese Zeile bezieht sich immer auf die vorhergegangene Kopf- oder Positionszeile. Die Inhalte können folgende Ausprägungen annehmen:  <b>SND</b> Anschrift des Absenders (Besteller) <b>RCV</b> Adresse des Empfängers (Hersteller/Lieferant) <b>FIN</b> Anschrift des Endkunden <b>INV</b> Rechnungsanschrift <b>DEL</b> Lieferadresse <b>LOC</b> Versandort <b>→ bei LOC wird derzeit nur der Ort auf das Attribut salesCenter gemappt (Verkaufscenter, relevant nur für imatro)</b>
A3	Bezeichner	Muss	CHAR [64]	13-stellige ILN oder Firmenname (Name 1).
A4	Firmenname	Kann	CHAR [64]	Firmenname bzw. zusätzliche Angaben zum Firmennamen wenn das Feld A3 nicht die ILN enthält. Enthält das Feld A3 eine ILN so steht hier der Firmenname 1
A5	Firmenname	Kann	CHAR [64]	Zusätzliche Angabe zum Firmennamen
A6	Strasse	Kann	CHAR [64]	Strasse und Hausnummer
A7	Postleitzahl	Kann	CHAR [5]	Postleitzahl
A8	Ort	Kann	CHAR [64]	Stadt
A9	Land	Kann	ENUM	Länder Codes nach ISO 3166

Bei Lieferadressen an einmalige Lieferadressen sind folgende Felder prozessbedingt zwingend auszufüllen: A3, A6, A7, A8, A9

### 2.3.2. Begleittext (TXT)

- » Häufigkeit pro Kopf- oder Positionszeile: 0 .. 12 mal
- » **Wiederholung pro Referenztyp:**
  - » **Kopfebene 1 .. 3 mal**
  - » **Positionsebene 1 mal**
- » Besonderheiten: Je nach Typ werden mehrfache Einträge vom gleichen Typ als ein Textfeld zusammengefasst, und abgeschnitten  
(z.B. Kommissionsinformationen haben intern nur eine maximale Länge von 250 Byte)

Index	Feld	Muss/ Kann	Typ	Beschreibung
T1	Zeilentyp	Muss	CONST "TXT"	Deklariert die Zeile als Bemerkung
T2	Referenztyp	Muss	ENUM	<p>Diese Zeile bezieht sich immer auf die vorhergegangene Kopf- oder Positionszeile. Dieser Text kann an folgenden Adressaten gerichtet sein, bzw. wie folgt interpretiert werden:</p> <p><b>CMS</b> Kommissionstext</p> <p><b>RCV</b> Begleittext für den Empfänger der Nachricht (in diesem Falle der Hersteller / Lieferant)</p> <p><b>DEL</b> Endkunden Bestelltext/Bemerkung</p> <p><b>SVC</b> Nachrichten an den Dienstleister nexMart (CustomerHeaderCode auf Kopfebene und CustomerPositionCode auf Positionsebene). → <b>SVC ist auf Kopfebene und Positionsebene gültig</b></p> <p><b>DSC</b> Beschreibung des, in der zugeordneten Positionszeile angeführten Artikels → <b>DSC ist nur auf Positionsebene gültig</b></p> <p><b>SPC</b> Flag für Sonderbestellungen. → <b>SPC ist nur auf Kopfebene gültig</b></p>
T3	Text	Muss	CHAR [1024]	<p>Feld zur Aufnahme des Textes</p> <p>Bei der Ausprägung „DSC“ wird dieser Wert nur im Falle von freien Positionen übertragen.</p> <p>Auf eMart werden nur die ersten 130 Zeichen angezeigt</p> <p>Bei SPC: true oder false.</p>
T4	Text	Kann	CHAR[1024]	Feld zur Aufnahme des Textes

### 2.3.3. Referenz (REF)

- » Häufigkeit pro Kopfzeile: 0 .. 5 mal
- » Häufigkeit pro Positionszeile: 0 .. 3 mal
- » Wiederholung pro Referenztypen : 1 mal
- » Besonderheiten: Positionsdaten beschreiben Kopfdaten

Index	Feld	Muss/ Kann	Typ	Beschreibung
R1	Zeilentyp	Muss	CONST "REF"	Deklariert die Zeile als externe Referenz
R2	Referenztyp	Muss	ENUM	<p>Diese Zeile bezieht sich immer auf die vorhergegangene Kopf- oder Positionszeile. Die Inhalte können folgende Ausprägungen annehmen:</p> <p><b>MSG_FC</b> Auftragsnummer im System des Endkunden                      → <b>MSG_FC ist nur auf Kopfebene gültig</b></p> <p><b>CST_FC</b> Kundennummer des Endkunden beim Bestellenden                      → <b>CST_FC ist nur auf Kopfebene gültig</b></p> <p><b>OBJ</b> Objektnummer                      → <b>CST_FC ist nur auf Kopfebene gültig</b></p> <p><b>CHG</b> Chargennummer / -bezeichner                      → <b>CHG ist nur auf Positionsebene gültig</b></p> <p><b>SUP_FC</b> Lieferantendeclaration des Bestellenden beim Endkunden                      → <b>SUP_FC ist nur auf Kopfebene gültig</b></p> <p><b>ART</b> Referenz zur zugeordneten Artikelnummer im System des Bestellenden.                      → <b>ART ist nur auf Positionsebene gültig</b></p> <p><b>ART_FC</b> Verweis zur Artikelkennung beim Endkunden                      → <b>ART_FC ist nur auf Positionsebene gültig</b></p> <p><b>CBHF</b> gibt an dass auf ein konfigurierbares Warenkopffeld referenziert wird.                      → <b>CBHF ist nur auf Kopfebene gültig</b></p> <p><b>OFF</b> gibt die Angebotsnummer an (QuotationID)                      → <b>OFF ist nur auf Kopfebene gültig</b></p> <p><b>SRC</b> gibt die Quelle der Bestellung an (Scanner oder Fax im nächsten Feld)                      → <b>SRC ist nur auf Kopfebene gültig</b></p>
R3	Text	Muss	CHAR [64]	<p>Feld zur Aufnahme des Wertes</p> <p>Wenn im Feld R2 der Referenztyp CBHF ist, muss hier der Name des CBHF stehen wie er im BOO konfiguriert ist.                      z.B. <b>Kommissionsnummer</b>                      R3 = <b>CommissionNumber (Name des Feldes im BOO)</b></p>
R4	Text	Kann	CHAR [1024]	<p><b>in Verbindung mit der Ausprägung MSG_FC hat dieses Feld auf</b></p>

				<p>Kopfebene das zugehörige Auftragsdatum zum Inhalt. Auf Positionsebene wird das Datum nicht verarbeitet.</p> <p>In Verbindung mit dem Referenztyp CBHF steht hier der Wert des Feldes als Text. Die Verifikation des Feldes wird in eMart anhand der Konfiguration gemacht.</p>
--	--	--	--	---

### 2.3.4. Preisangaben (PRI)

- » Häufigkeit in der Positionsebene: 0 .. 2 mal
- » Wiederholung pro Referenztypen: 1 mal
- » Besonderheiten: Diese Zeile wird nur bei der Rückgabe des Verarbeitungsergebnisses vom Lieferanten gefüllt. Vorgaben bei der Bestellung werden ignoriert.

M1	Zeilentyp	Muss	CONST "PRI"	Beschreibt die nachfolgenden Informationen als monetäre Angabe
M2	Referenztyp	Muss	ENUM	<p><b>PCE</b> Einzelpreis</p> <p><b>SUM</b> Positions- / oder Gesamtwert</p> <p><b>PER_INC</b> prozentualer Zuschlag</p> <p><b>PER_DEC</b> prozentualer Abschlag</p> <p><b>ABS_INC</b> absoluter Zuschlag</p> <p><b>ABS_DEC</b> absoluter Abschlag</p>
M3	Wert	Muss	FLOAT[8.3]	Wert
M4	Währung	Kann	ENUM siehe Anhang	→ wird in eMart nur auf Kopfebene verarbeitet

### 2.3.5. Deklaration von Einheiten (QNT)

- » Häufigkeit in der Positionsebene: 0 .. 4 mal
- » Wiederholung pro Referenztypen: 1 mal
- » Besonderheiten: Ist der Referenztyp MTRC - metrische Abmessung  
- kann diese Deklaration dreifach vorkommen

Index	Feld	Muss/ Kann	Typ	Beschreibung
U1	Zeilentyp	Muss	CONST "QNT"	Legt fest, dass es sich bei den hier vorliegenden Daten um die Definition eine Einheit handelt
U2	Referenztyp	Muss	ENUM	<b>SETU</b> bestellte Einheit MTRC Maßeinheit <b>LOGT</b> Verpackungseinheit / Packungsgröße <b>PRIC</b> Preiseinheit / Mengenpreis <b>→ wird auf nexMart derzeit nicht verarbeitet</b>
U3	Bezugsgröße	Muss	x	Der Inhalt dieses Feldes ist die Relation der Mengenangabe, und steht damit in direktem Zusammenhang zum Positionsfeld P8. Je nach Referenztyp sind hier unterschiedliche Wertebereich gegeben:  bestellte Einheit siehe Liste im Anhang metrische Einheit siehe Liste im Anhang Verpackungsgröße numerischer Wert größer 0: z.B. 100 = 100 Stück pro Packung Preiseinheit Preis pro Größenordnung/ dekadischer Exponent: z.B. PE2 = Preis pro Hundert

### 2.3.6. Zusatzeinstellungen an Positionen (CON)

- » Häufigkeit in der Positionsebene: **0 .. 6 mal**
- » Wiederholung pro Referenztypen:
  - » Bei CONDIT 5 mal
  - » Bei COLOR 1 mal

Angaben zu Zusatzeinstellungen müssen in dieser Reihenfolge erfolgen, d.h. zuerst der Referenztyp CONDIT, dann der Referenztyp COLOR.

Index	Feld	Muss/ Kann	Typ	Beschreibung
C1	Zeilentyp	Muss	CONST "CON"	Legt fest, dass es sich bei den hier vorliegenden Daten um die Definition eine Zusatzeinstellung einer Position handelt
C2	Referenztyp	Muss	ENUM	<b>CONDIT</b> Beschaffenheit, in dieser Ausprägung kann der Zeilentyp mehrfach pro Position vorkommen. <b>COLOR</b> Definition für Farbangaben der Position
C3	Code	Muss	CHAR[64]	Dieses Feld kann einen alphanumerischen Wert als Referenz für eine Einstellung an der Position enthalten, z.B.: Farbkennung
C4	Text	Muss	CHAR[64]	Zusätzliche Information zu einer Eigenschaft. → in der Ausprägung CONDIT wird dieses Feld nicht verarbeitet
C5	Charge	Muss	CHAR[64]	Gibt eine Charge an, die einer Eigenschaft entspricht. Zum Beispiel die Charge der Farbe, die für die Position gilt. → in der Ausprägung CONDIT wird dieses Feld nicht verarbeitet



### 3.1.2. Adresszeile (ADR) - Optional

ADR;SND;999999999999;Stahl GmbH;Stahl;Musterstr. 14;70000;Musterstadt;DE;										K
Deklaration der Adresszeile										<p>Die Adresszeile ist optional. Wird diese Zeile jedoch verwendet so sind die Elemente A1 (Zeilentyp), A2 (Referenztyp) und A3 (Bezeichner) Pflichtfelder und müssen somit vorhanden sein. Die übrigen Elemente dieser Zeile sind optional und können angegeben werden.</p> <p>Bei Lieferadressen an einmalige Lieferadressen sind folgende Felder prozessbedingt zwingend auszufüllen: A3, A6, A7, A8, A9</p>
A1	M	M	M	K	K	K	K	K	K	
A2	M	M								
A3	M									
A4				K						
A5				K						
A6				K						
A7				K						
A8				K						
A9				K						

### 3.1.3. Begleittext (TXT) - Optional

TXT;DEL;Abrechnung erfolgt wie vereinbart;			K
Deklaration der Zeile			<p>Die Textzeile ist optional. Wird diese Zeile jedoch verwendet so sind die Elemente T1 (Zeilentyp), T2 (Referenztyp) und T3 (Text) Pflichtfelder und müssen somit vorhanden sein.</p>
T1	M	M	
T2	M	M	
T3	M	M	

### 3.1.4. Referenz (REF) – Optional

REF; MSG_FC;Auftrag angenommen;20051120;				K
Deklaration der Zeile				<p>Die Referenzzeile ist optional. Wird diese Zeile jedoch verwendet so sind die Elemente R1 (Zeilentyp), R2 (Referenztyp) und R3 (Text) Pflichtfelder und müssen somit vorhanden sein. Das Element R4 (Text) für zusätzliche Angaben ist optional sofern Referenztyp (R2) nicht CHBF ist. Wenn der Referenztyp CBHF ist so ist das Feld R4 ein Pflichtfeld (siehe Bsp. 3.1.5).</p>
R1	M	M	K	
R2	M	M		
R3	M	M		

### 3.1.5. Referenz (REF) Bsp. Kommissionsnummer– Optional

REF; CBHF;Kommissionsnummer;1234567;					K
	Deklaration der Zeile	Referenz. CBHF=Kommissionsnummer	Name wie im BOO konfiguriert	Wert des Feldes	Die Referenzzeile ist optional. Wird diese Zeile jedoch verwendet so sind die Elemente R1 (Zeilentyp), R2 (Referenztyp) und R3 (Text) Pflichtfelder und müssen somit vorhanden sein. Das Element R4 (Text) für zusätzliche Angaben ist optional sofern Referenztyp (R2) nicht CHBF ist. Wenn der Referenztyp CBHF ist so ist das Feld R4 ein Pflichtfeld.
<b>R1</b>	<b>M</b>				
<b>R2</b>	<b>M</b>				
<b>R3</b>	<b>M</b>				
<b>R4</b>	<b>M</b>				

### 3.2. Positionsebene

#### 3.2.1. Positionszeile (POS) – Pflicht

POS; ;001;1234567891234;11101;101;12b;150;20051123;8001;;; ;											M
P1	M	Deklaration der Positionszeile									Die Positionszeile ist eine Pflichtzeile und muss mindestens ein mal vorhanden sein. Die Elemente P1 (Zeilentyp), P3 (Positionsnummer) und P8 (Menge) der Positionszeile sind Pflicht und müssen für jede Positionszeile vorhanden sein. Alle anderen Elemente der Positionszeile sind optional.
P2	K	Artikelstatus									
P3	M	Positionsnummer									
P4	K	Artikel – EAN Code									
P5	K	Artikelnummer									
P6	K	Katalog Artikelnummer									
P7	K	Katalognummer									
P8	M	Menge									
P9	K	Liefertermin									
P10	K	Auftragsnummer (Lieferant)									
P11	K										
P13	K										

#### 3.2.2. Mengeneinheiten (QNT) – Optional

QNT;SETU;PCE;			K
U1	M	Deklaration der Einheitenzeile	
U2	M	Referenz. SETU = Maßeinheit	
U3	M	Bezugsgröße. PCE = Stück	
Die Zeile Mengeneinheiten ist optional. Wird diese Zeile jedoch verwendet so sind die Elemente U1 (Zeilentyp), U2 (Referenztyp) und U3 (Bezugsgröße) Pflichtfelder und müssen somit angegeben werden.  Eine Liste aller akzeptierten Mengeneinheiten befindet sich im Kapitel 5.2			

### 3.2.3. Zusatzeinstellungen (CON) - Optional

CON;COLOR;A658C7;Stahlgrau;Z564;					K
Die Zeile Zusatzeinstellungen ist optional. Wird diese Zeile jedoch verwendet so sind die Elemente C1 (Zeilentyp), C2 (Referenztyp), C3 (Code), C4 (Text) und C5 (Charge) Pflichtfelder und müssen somit angegeben werden.					
C1	M	Deklaration Zusatzeinstellungen	C2	M	Referenz. COLOR = Farbeingabe
C3	M	Farbcode	C4	M	Zusätzliche Informationen
C5	M	Charge			

### 3.2.4. Preisangaben (PRI) – Optional

PRI;PCE;1000;EUR;				K	
Die Zeile Preisangaben ist optional. Wird diese Zeile jedoch verwendet so sind die Elemente M1 (Zeilentyp), M2 (Referenztyp) und M3 (Wert) Pflichtfelder und müssen somit angegeben werden. Das Element M4 (Währung) ist optional.  Eine Liste aller akzeptierten Währungen befindet sich im Kapitel 5.3					
M1	M	Deklaration der Preiszeile	M2	M	Referenz
M3	M	Wert	M4	K	Währung

### 3.2.5. Begleittext (TXT) - Optional

TXT;DSC;Beschreibung des, in der zugeordneten Positionszeile, angeführten Artikels;			K		
Die Textzeile ist optional. Wird diese Zeile jedoch verwendet so sind die Elemente T1 (Zeilentyp), T2 (Referenztyp) und T3 (Text) Pflichtfelder und müssen somit vorhanden sein.					
T1	M	Deklaration der Zeile	T2	M	Referenz. DSC = Beschreibung des Artikels
T3	M	Text, Bemerkung, Beschreibung des Artikels			

### 3.2.6. Referenz (REF) – Optional

REF; ART_FC;Z926D98;;				K
	Deklaration der Zeile			<p>Die Referenzzeile ist optional. Wird diese Zeile jedoch verwendet so sind die Elemente R1 (Zeilentyp), R2 (Referenztyp) und R3 (Text) Pflichtfelder und müssen somit vorhanden sein. Das Element R4 (Text) für zusätzliche Angaben ist optional.</p>
R1	M	Referenz. ART_FC = Verweis zur Artikelkennung beim Endkunden	M	
R2	M	Text, Bemerkung, Artikelkennung	M	
R3	M		M	
R4	K		K	



**Kopfzeilen**

Zur Identifikation seines Unternehmens, als auch des Bestellempfängers wird hier eine GLN (Global Location Number) verwendet. In diesem Fall werden diese GLNs im Partnerstamm des Portals aufgelöst. Die Bestellung wird für die Organisation BDE000000 (GLN: 1234567890123) beim Lieferanten Tequip (GLN: 9876543210987) platziert.

Um sicherzustellen, dass seine Bestellung auch wirklich nur einmal auf dem Portal verarbeitet wird, ist dieses Mal eine Message ID hinzugekommen.

Da Herr Mustermanns Arbeitgeber die Bestellungen in seinem Unternehmen nach Filialen differenzieren will, hat er bei Tequip mehrere Kundennummern einrichten lassen. Herr Mustermann ordnet seine Bestellung über die Kundennummer seiner Filiale zu. Da diese Daten auf dem Portal geprüft werden, ist aus Sicherheitsgründen noch die Angabe des – auf dem Portal hierzu hinterlegten - Namens notwendig. Nur wenn dieses Wertepaar eindeutig einer Portal Referenz entspricht, wird die Bestellung automatisch an Tequip weitergeleitet.

Die während der Generierung von Herrn Mustermanns Bestellung vergebene interne Auftragsnummer darf natürlich nicht fehlen.

Da die Beschaffung der Ware eilt, soll die Lieferung per Schnellversand erfolgen. Außerdem werden Kontaktdaten des Sachbearbeiters mitgeschickt.

Da die bestellte Ware als Strecke abgewickelt wird, soll der Lieferschein mit dem Logo seiner Firma im Kopf gedruckt werden.

Des Weiteren besteht er darauf, dass die Ware nur als komplettes Paket ausgeliefert wird.

Da auch das Ergebnis der Verarbeitung auf dem Portal automatisiert verarbeitet werden kann, soll dieses an das dafür vorgesehene E-Mail Postfach (*ret@eisen.de*) gesendet werden. Zusätzlich möchte Herr Mustermann aufgrund der Wichtigkeit dieser Bestellung eine Kopie der Bestellbestätigung an sein eigenes E-Mail Postfach (*info@eisen.de*) gesendet bekommen. Es folgen die Lieferanschrift des Endkunden mit voller Adresse, und eine Rechnungsanschrift per GLN (Voraussetzung: Referenz ist auf dem Portal hinterlegt), sowie eine Nachricht auf Kopfebene an den Warenempfänger auf Kopfebene.

**Positionszeilen**

Die erste Position wird initiiert mit der POS Zeile. In diesem Fall wird zum weiteren in der QTY Zeile eine ausdrückliche Referenz zur Interpretation der Mengenangabe hergestellt. Die Anzahl bezieht sich in diesem Beispiel auf Stück. Die TXT Zeilen repräsentieren einmal eine positionsbezogene Bemerkung an den Warenempfänger, zum

anderen wird der definierte Artikel mit dessen Bezeichnung beschrieben.

Die zweite Position beginnend mit der nächsten POS Zeile enthält ein Boolean mit dem Zustand TRUE. Hiermit wird das Portal angewiesen, die vorliegende Artikel ID nicht gegen den Portal Katalog zu prüfen, sondern die Zuweisung des Produktes dem ERP des Lieferanten zu überlassen. Abgeschlossen wird die Deklaration der Position mit einer Kommissionsinformation (TXT;CMS) und einem Hinweis für den Besteller aus dem Lieferantensystem (TXT;SEN).

Die dritte Position schließlich wurde erweitert um eine externe Referenz, die eine Artikelnummer *ForeignValue* im System des externen Endkunden (Kunde des bestellenden Händlers) repräsentiert. Des Weiteren enthält die Position eine Zeile mit der Definition der Farbe des Artikels.

## 5. Technische Bezeichnungen

### 5.1. Liste der Lieferanten

Die aktuelle Liste der Lieferanten können sie herunterladen als txt-Datei (Semikolon-Separiert) auf [www.nexmart.net](http://www.nexmart.net) unter dem Reiter „Kontakt & Downloads“:

<http://www.nexmart.net/de/kontakt-downloads/downloads/warenwirtschaft.html>

### 5.2. Liste der Mengeneinheiten

Einheit	Beschreibung	Maß
CEN	Hundert	Packeinheit
CGM	Centigramm	Gewicht
CLF	HundertBlatt	Packeinheit
CLT	Zentiliter	Masse-Volumen
CMK	Quadratzentimeter	Raum-Volumen
CMQ	Kubikcentimeter	Fläche
CMT	Zentimeter	Länge
CNP	100 Packungen	Packeinheit
DLT	Deziliter	Masse-Volumen
DMK	Quadratdezimeter	Raum-Volumen
DMQ	Kubikdezimeter	Fläche
DMT	Dezimeter	Länge
DPC	Dutzend Stück	Packeinheit
DPR	Dutzend Paar	Packeinheit
DRL	Dutzend Rollen	Packeinheit
DTN	Dezitonne	Gewicht
DZN	Dutzend	Packeinheit
DZP	Dutzend Packungen	Packeinheit
GRM	Gramm	Gewicht
HBX	100 Boxen	Packeinheit
HGM	Hectogramm	Masse-Volumen
HLT	Hektoliter	Masse-Volumen
HMT	Hektometer	Raum-Volumen
KGM	Kilogramm	Gewicht
KTM	Kilometer	Raum-Volumen
KTN	Karton	Packeinheit
LEF	Blatt	Packeinheit

LTR	Liter	Masse-Volumen
MGM	Milligramm	Gewicht
MIL	Tausend	Packeinheit
MIO	Millionen	Packeinheit
MLT	Milliliter	Masse-Volumen
MMK	Quadratmillimeter	Raum-Volumen
MMQ	Kubikmillimeter	Fläche
MMT	Millimeter	Länge
MTK	Quadratmeter	Fläche
MTQ	Kubikmeter	Raum-Volumen
MTR	Meter	Länge
NMP	Packung	Packeinheit
NPL	Anzahl Pakete	Packeinheit
NPR	Paar	Packeinheit
NPT	Anzahl Teile	Packeinheit
NRL	Anzahl Rollen	Packeinheit
PCE	Stück	Packeinheit
SET	Satz	Packeinheit
TNE	Tonne	Gewicht
TPR	10 Paar	Packeinheit

### 5.3. Liste der Währungen

Index	Feld
AUD	Australian Dollar
BGN	Bulgarian Lev
CHF	Swiss Franc
CNY	Yuan Renminbi
CZK	Czech Krona
DKK	Danish Krone
EUR	Euro
GBP	British Pound
HUF	Hungarian Forint
LTL	Lithuanian Lita
LVL	Latvian Lat
PLN	Polish Zloty
RUR	Russian Rubel
SEK	Swedish Krona
SKK	Slovakian Krona

USD	US Dollar
ZAR	South African Rand