

BESCHREIBUNG einer warenwirtschaftunabhängigen Datenschnittstelle für den Aufbau eines Datenpools

- wird bereits beim Warenwirtschaftssystem *ShopMaster* (seit der Version 3.30d) verwendet.

Die zu liefernden Daten bestehen aus 2 Dateien.

Eine Datei mit beliebigem Namen *.DSC, in der die Struktur Ihrer Daten-Datei beschrieben ist und der Datendatei selbst (die Namensgebung der Datei ist nicht vorgeschrieben, allerdings gelten für beide Dateien die DOS Dateinamenbeschränkungen. Der Name max. 8 Zeichen lang ohne Sonderzeichen und Leerzeichen. Die evtl. Erweiterung der Daten Datei max. 3 Zeichen ohne Sonderzeichen und Leerzeichen).

Aufbau der Beschreibungsdatei INFO.DSC:

- Die Datei ist eine reine ASCII-Datei ohne irgendwelche Steuerzeichen oder Formatierungen.
- Die Datei enthält pro Zeile einen Eintrag.
- Die Zeilen werden getrennt durch CRLF (Hex 0D 0A).
- Die Zeilen beginnen in der ersten Spalte mit den Schlüsselwörtern.
- Die Groß- und Kleinschreibung muss beachtet werden.
Den Schlüsselwörtern folgt mindestens ein Leerzeichen (Hex 20) und dann der jeweilige Eintrag.
- Die Maximallängen beziehen sich auf die derzeitige Weiterverarbeitung,
d.h. Ihre Felder können länger sein und werden dann entsprechend
gewandelt bzw. gekürzt.

Angaben zum Lieferanten:

Schlüssel- wörter	Pflicht- feld	Beschreibung
nBBN	ja	Bundeseinheitliche Betriebsnummer (sollten Sie keine BBN-Nummer besitzen müssen Sie sich vor Erstaussendung ihrer Daten mit uns in Verbindung setzen.)
cLNA1	ja	Name des Lieferanten (maximal 30 Zeichen)
cLNA2	nein	dito Fortsetzung (maximal 30 Zeichen)
cLSTR	ja	Straße (maximal 32 Zeichen)
cPLZ	ja	Postleitzahl (maximal 6 Zeichen)
cLORT	ja	Ort (maximal 34 Zeichen)
cLKZ	nein	Länderkennzeichen (maximal 3 Zeichen)
cTEL1	nein	Telefon 1 (maximal 15 Zeichen)
cTEL2	nein	Telefon 2 (maximal 15 Zeichen)
cFAX	nein	FAX (maximal 15 Zeichen)
cBNA	nein	Bankname (maximal 30 Zeichen)
cBOR	nein	Bankort (maximal 30 Zeichen)
cBLZ	nein	Bankleitzahl (maximal 10 Zeichen)
cBKT	nein	Kontonummer (maximal 15 Zeichen)
cDATA	ja	Dateiname Ihrer Datendatei
lEURO	(nein)	wenn eingetragen werden die gelieferten Datenpreise als Euro behandelt, andernfalls erfolgt eine Abfrage beim Einlesen

Angaben zum Aufbau der Datendatei:

Schlüssel- Pflicht- Beschreibung
wörter feld

Schlüsselwörter	Pflichtfeld	Beschreibung
nSL	ja/nein	wenn es eine feste Satzlänge gibt (Variante 1), ist dieses Feld Pflicht. Es enthält die Länge eines Satzes ohne Satztrennzeichen.
nTZ	ja	bei fester Feldlänge kein Eintrag, bei variabler Feldlänge den ASCII-Wert des Feld-Trennzeichens. Dieses Zeichen MUSS so gewählt werden, daß es in KEINEM Fall als Inhalt in einem der Felder vorkommt.
nDEL	nein	wird nur bei variabler Feldlänge benötigt, wenn die einzelnen Felder noch ein separates Anfangs- und Endezeichen haben. ASCII-Wert dieses Feldeinschlußzeichens.
cALBZ	ja	Artikelbezeichnung (maximal 70 Zeichen) davon werden 32 Zeichen auf Preisetiketten, 36 auf Kassenbons und 45 Zeichen auf Rechnungen verwendet
cBNR	ja	Artikelbestellnummer (maximal 13 Zeichen)
nHEK	ja	Einkaufspreis NETTO (maximal 11 Zeichen 8,2)
nEVK	ja	empf. Verkaufspreis BRUTTO (maximal 11 Zeichen 8,2)
nBKZ	nein	Bewegungskennzeichen (1 Zeichen) 0 bedeutet keine Änderung 1 bedeutet Änderung 2 bedeutet Neuanlage 3 bedeutet Löschung
nMWST	nein	Mehrwertsteuersatz (maximal 5 Zeichen 2,2)
cAKBZ	nein	Artikelkurzbezeichnung (maximal 20 Zeichen)
nCCG	nein (ja)	CCG Warengruppe (maximal 4 Zeichen) wenn Teilnahme an statistischer Auswertung gewünscht.
cEAN	nein	EAN Nummer (13 Ziffern)
chST	nein	Name des Herstellers (maximal 15 Zeichen)
chKL	nein	Herkunftsland (maximal 15 Zeichen)
nVPE	nein	Verpackungseinheit (maximal 4 Zeichen)
cME	nein	Mengeneinheit (maximal 5 Zeichen)
lSNR	nein	Seriennummerartikel (1 Zeichen J oder N)
nRBM1	nein	Rabattmenge1 (maximal 4 Zeichen)
nRBS1	nein	Rabattsatz1 in % (maximal 5 Zeichen 2,2)
nRBM2	nein	Rabattmenge2 (maximal 4 Zeichen)
nRBS2	nein	Rabattsatz2 in % (maximal 5 Zeichen 2,2)
nRBM3	nein	Rabattmenge3 (maximal 4 Zeichen)
nRBS3	nein	Rabattsatz3 in % (maximal 5 Zeichen 2,2)
nRBM4	nein	Rabattmenge4 (maximal 4 Zeichen)
nRBS4	nein	Rabattsatz4 in % (maximal 5 Zeichen 2,2)
nRBM5	nein	Rabattmenge5 (maximal 4 Zeichen)
nRBS5	nein	Rabattsatz5 in % (maximal 5 Zeichen 2,2)
lAMA	nein	Auftragsmengenaddition (1 Zeichen J oder N)
chKF	nein	Händlerklassifikation (maximal 3 Zeichen)

Hier nun einige Beispiele zum Aufbau der Beschreibungsdatei INFO.DSC und der Datendatei:**Variante 1:**

Datensätze mit fester Feldlänge ohne (Feld-)Trennzeichen (Satztrennzeichen CRLF Hex 0D 0A)

Hinter dem Schlüsselwort und mindestens einem Leerzeichen folgt die Position und - getrennt durch ein Komma - die Länge des Feldes. Begonnen wird mit 1 in der ersten Spalte von links.

INFO.DSC:

```
nBBN 20100013
cLNA1 Testlieferant 1
cLSTR Teststraße 3
cPLZ 99099
cLORT Testort
cDATA TEST.ASC
nTZ
cALBZ 6,20
cBNR 1,5
nHEK 26,7
nEVK 33,7
↓
1. Spalte
```

2 Beispieldatensätze (als Dezimalzeichen in numerischen Feldern kann wahlweise ',' oder '.' verwendet werden.) aus TEST.ASC:

```
           |⇒Spalte 6           |⇒Spalte 33
00001Instrument 1           234.67 399.00
00002Instrument 2           69,33 149,95
|⇒Spalte 1                 |⇒Spalte 26
```

Variante 2:

Datensätze mit variabler Feldlänge und Feld-Trennzeichen (Satztrennzeichen CRLF Hex 0D 0A)

Hinter dem Schlüsselwort und mindestens einem Leerzeichen folgt die Feldnummer des Feldes. Begonnen wird mit 1 vor dem 1. Trennzeichen

Beispiel mit Trennzeichen '@'(ASCII-Wert 64) :

```
nBBN 20100014
cLNA1 Testlieferant 2
cLSTR Testweg 6
cPLZ 90009
cLORT Testort
cDATA DATEN.TXT
nTZ 64
cALBZ 2
cBNR 1
nHEK 3
nEVK 4
↓
1. Spalte
```

2 Beispieldatensätze (beachten Sie, daß als Dezimalzeichen in numerischen Feldern wahlweise ',' oder '.' vorkommen kann, solange weder Punkt noch Komma als Feldtrennzeichen verwendet wird.)

DATEN.TXT:

```
I-001@Instrument@17,00@40,00
I-002@2. Instrument@5.00@11.00
```

Variante 3:

Datensätze mit variabler Feldlänge, Feld-Trennzeichen und Feldeinschluß-Zeichen (Satztrennzeichen CRLF Hex 0D 0A)

Hinter dem Schlüsselwort und mindestens einem Leerzeichen folgt die Feldnummer des Feldes. Begonnen wird mit 1 vor dem 1. Trennzeichen.

Beispiel mit Trennzeichen ',' (ASCII-Wert 44) und Feldeinschlußzeichen '"' (ASCII-Wert 34):

```
nBBN      20100015
cLNA1     Testlieferant 3
cLSTR     Teststr. 21
cPLZ      97779
cLORT     Testhausen
cDATA     PRINFO.DAT
nTZ       44
nDEL      34
cALBZ     2
cBNR      1
nHEK      3
nEVK      4
|⇒ 1. Spalte
```

2 Beispieldatensätze (beachten Sie, daß bei einem Komma als Feldtrennzeichen in numerischen Feldern als Dezimalzeichen NUR '.' erlaubt ist).

PRINFO.DAT:

```
"I-001","Instrument","17.00","40.00"
"I-002","2. Instrument","5.00","11.00"
```

Bei Fragen wenden Sie Sich bitte an:

mhTec GmbH
Meisenbachstraße 12
90409 Nürnberg

Tel.: 0911/93893246
Fax : 0911/93893245
Email obs@mhTec.de