





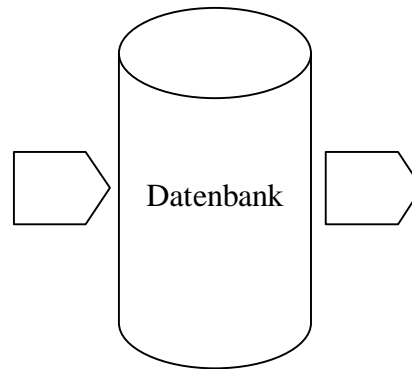
# Data ConVerter Version 1.2


















Copyright KorberEDV © 2004 Stand August 2004

Das Programm unterstützt folgende Dateitypen zur Manipulation von Daten



	<b>ImportFromXLS</b>	MS Excel directly without OLE
	<b>ImportFromText CSV</b>	Text files delimiter ;
	<b>ImportFromText TAB</b>	Text files delimiter TAB
	<b>ImportFromText SDF</b>	Text files fixed column-with



	<b>ExportToExcel</b>	using MS Excel as OLE-server
	<b>ExportToAccess</b>	use the DAO/MS Jet
	<b>ExportToWord</b>	using MS Word as OLE-server
	<b>ExportToRTF</b>	RichText format
	<b>ExportToText</b>	Text files (fixed or comma-delimited types)
	<b>ExportToHTML</b>	HTML file
	<b>ExportToXML</b>	XML file. For save/load from XML is supported
	<b>ExportToPDF</b>	Adobe Acrobat PDF document
	<b>ExportToWKS</b>	Lotus 1-2-3 directly without OLE
	<b>ExportToQuattro</b>	QuattroPro directly without OLE
	<b>ExportToSYLK</b>	SYLK (Symbolic Link)
	<b>ExportToDIF</b>	DIF (Data Interchange Format)
	<b>ExportToLDIF</b>	LDAP Data Interchange Format (directory entries)
	<b>ExportToSPSS</b>	SPSS file for statistical software and analysis
	<b>ExportToSQL</b>	SQL-script with data dump
	<b>TSMExportToDBF</b>	DBase tables
	<b>ExportToClipboard</b>	MS Windows clipboard with separated fields/columns



## Was kann das Programm ?

Beschreibung mit folgendem Beispiel :

Sie haben eine Handelsfirma und auch ein eigenes Warenwirtschaftssystem. Ihre Lieferanten stellen Ihnen Preislisten , Stocklisten usw. zur Verfügung. Meistens geschieht das in Form von Excel oder Textdateien . Ihr Warenwirtschaftssystem hat auch eine Schnittstelle die den Import von Excel oder Textdateien ermöglicht.

Diese Dateien sind aber, von Lieferant zu Lieferant **UNTERSCHIEDLICH** , im Aufbau (Spalten) und unter Umständen auch im Dateiformat.



Um diese unterschiedliche Daten auf ein Format zu bringen wurde dieses Programm entwickelt !

*Dabei war das Hauptziel die absolute Flexibilität.*

**Zurück zu unseren Beispiel** : Kommt ein neuer Lieferant dazu , wird keine aufwendige Programmierung notwendig, im Gegenteil , in wenigen Minuten können die Zuordnungen der Spalten der Quelldatei zu den Spalten der Zieldatei bequem und einfach angelegt werden. Die einzelnen Schritte der Profilerstellung werden in den nächsten Kapiteln ausführlich erklärt.

***Im Zuge dieser Konvertierung können noch sehr umfangreiche Manipulationen der Daten vorgenommen werden !***



## Wie funktioniert es ?

Die Quelldatei stellt eine tabellenartige Struktur zur Verfügung , wobei eine Zeile einen Datensatz entspricht . Die einzelnen Spalten stellen die Felder dar die in die Tabelle einer Datenbank gespeichert werden.

- Dabei wird eine Spalte als LINK Spalte definiert, dieser soll keine sich wiederholenden Werte enthalten ( Bsp.: Artikelnummer ).
- Eine Spalte kann als TEST Spalte definiert werde. Mit diesem Test kann überprüft werden ob sich dieser Record für den Import eignet. (Damit werden Zeilen aus der Quelldatei , die leer sind oder Überschriften darstellen ignoriert ) Bsp.: Einkaufspreis >0

### Ablauf:

Der erste Record (Zeile) der Quelldatei wird eingelesen –

Ist ein TEST-Spalte vorhanden und besteht der Record diese Prüfung NICHT , wird er verworfen und der nächste eingelesen. Besteht er aber so wird:

Der Inhalt der LINK Spalte in der Datenbank (im Schlüsselfeld) gesucht .

Wird dieser Datensatz in der Datenbank gefunden , wird er upgedatet (mit vorher festzulegenden Regeln; welche Spalte mit welchem Feld u.s.w) .

Ist dieser Datensatz nicht vorhanden und die Option <NEUANLAGE> ist aktiv , dann wird dieser Record in die Datenbank eingefügt !

Ist ein Datensatz vorhanden der nicht mehr in der Quelldatei enthalten ist ( abgekündigter Artikel des Lieferanten erscheint nicht mehr in der Preisliste ) so

KANN dieser Datensatz markiert bzw. gelöscht werden.

Somit ist die Datenbank als Buffer, bzw. als strukturgebendes Medium für den Export im Einsatz. Damit bleiben auch Änderungen , die nicht vom Import herrühren – ERHALTEN.

1. Es ist dadurch möglich , dieselbe Datenbank mit Daten aus einer anderen Quelldatei zu verändern.
2. Die Datenbank kann auch durch die manuelle Eingabe von Daten beschrieben werde.

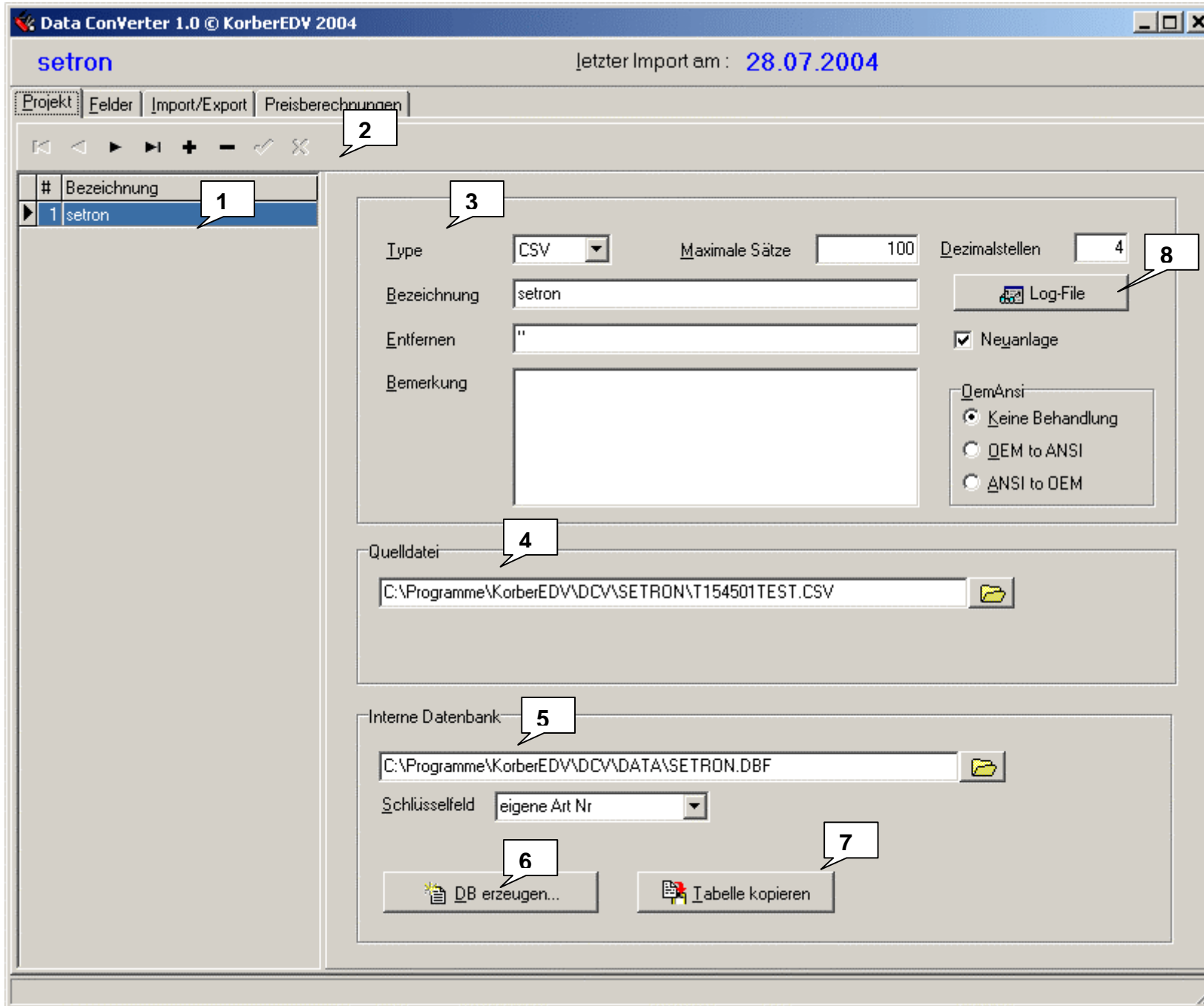
Beispiel zu 1 :

- Ich habe eine Datenbankstruktur die auch ein Feld: <Lagerbestand> enthält.
- Dieses Feld ist aber nicht im der Quelldatei :Artikelstamm.xls.
- Es kommt von meinem Lieferanten als Bestand.xls .
- In dieser Bestand.xls sind nur die Artikelnummer , und der Bestand enthalten. Somit kann ich über die LINK-Spalte ( Artikelnummer) , den Bestand dem entsprechendem Artikel zuweisen.

Damit ergeben sich unzählige Möglichkeiten eine Datenbank durch verschiedene Quelldateien updaten zu lassen , solange ein gemeinsames „LINK“ – Feld , in unserem Beispiel die „Artikelnummer“ vorhanden ist .

Die Datenbank ist somit ein Abbild der Ergebnismenge und der Struktur, die mit Hilfe einer Exportfunktion in 17 verschiedene Dateitypen, und dabei noch mit unterschiedlichen Merkmalen, exportieren werden kann .

*Die dabei aufgetreten Fragen, werden sich in vielen Fällen, in den nächsten Kapiteln selbst erklären !*



# Page 1 : PROJEKT

1. In diesem Bereich sehen Sie die angelegten Projekte und durch dessen Auswahl wird der Fokus auf das gewählte Projekt gewählt.

2. **Navigator-Zeile:** Mit diesen Buttons können sie durch die vorhandenen Projekte blättern. Mit + wir ein neues Projekt angelegt , mit – gelöscht !

Wurde eine Änderung in einem Datenfeld durchgeführt , werden die Button,s mit den Symbolen : Haken und X aktiviert . Durch Klick auf den Haken werden die Änderungen gespeichert , bzw. mit einen Klick auf das X werden die Änderungen verworfen.

*Diese Navigator-Zeile kommt in diesem Programm noch öfters vor.*

## 3. Projektinformationen

**Type:** Dieses Tool ermöglicht den Import aus 4 verschiedenen Quelltypen....

1. XLS : Alle Formate ; die Angabe eines dezidierten Blattes (Sheet) ist möglich .
2. TXT : Bekannt als SDF (Standard Data Format ) – Feste Spaltenbreite- Spaltenanfang/Ende können definiert werden- OEM/ANSI Konvertierung
3. CSV : Textdatei durch < ; > getrennte Spalten - OEM/ANSI Konvertierung
4. TAB : Textdatei durch TAB getrennte Spalten - OEM/ANSI Konvertierung

<b>Maximale Sätze:</b>	Die Eigenschaft wirkt sich nur auf die Vorschau in der Quelldatei aus.
<b>Dezimalstellen:</b>	Mit diesen Nachkommastellen wird gerechnet.
<b>Bezeichnung:</b>	Name des Projekts
<b>Entfernen:</b>	Durch Eingabe eines Zeichens oder mehrerer ( durch ein ; getrennt) . Von diesen Zeichen wird jeder eingelesene Record gereinigt.
<b>Bemerkung:</b>	Optionale Beschreibung des Projekts , nur zur Info , wird nicht verwendet.
<b>Neuanlage:</b>	Standard = Aktiv : Wird der LINK-Begriff nicht gefunden wird ein neuer Artikel angefügt.

4. **Quelldatei:** Bei XLS steht noch die Auswahlmöglichkeit des Blattes zur Verfügung  
Bei TXT müssen die Spalten definiert werden ( eigenes Kapitel).

5. **Interne Datenbank:** Hier können Sie die Datenbank auswählen die Sie für ihr Projekt verwenden wollen .  
Das Schüsselfeld ist das Feld in dem der LINK-Begriff ( Bsp.Artikelnummer) gesucht wird.

6. **DB Erzeugen:** Erzeugt eine neue Datenbankstruktur. ( eigenes Kapitel)

7. **DB Kopieren:** Kopiert eine bereits bestehende Datenbank und speichert sie unter einen ausgewählten Namen ab.

8. **LOG-File:** Hier können Sie das LOG-File des letzten Imports betrachten .  
Hier sehen Sie in einer Text /Log Datei die Zeilen der Quelldatei ,

- welche upgedatet wurden,
- welche angefügt wurden,
- welche verworfen wurden,
- welche einer definierten FILTER-Bedingung nicht entsprachen.

# Datenbank erzeugen

**DB-Datei erzeugen**

FELD0	FELD1	FELD2	FELD3	FELD4	FELD5	FELD6	FELD7
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung 2	Kundenspez.-Art.-Nr.	Mengeneinheit	VPE-Grösse	Mindestabnahme	Preis 1 ab Menge
125034	0-0031818-0	SO-STOSSVERBINDER			1	1000	10
125037	819-0	SO-STOSSVERBINDER			1	500	10
125058	890-0	PING.RINGZUMGE			1	1000	10

#	Feldname (max 10 Zeichen)	Spaltentitel	Typ	Größe	Dezimal
1	DBFELD_0	Artikel-Nr.	C	30	0
2	DBFELD_1	Artikelbezeichnung	C	30	0
3	DBFELD_2	Artikelbezeichnung 2	C	30	0
4	DBFELD_3	Kundenspez.-Art.-Nr.	C	30	0
5	DBFELD_4	Mengeneinheit	C	30	0
6	DBFELD_5	VPE-Grösse	C	30	0
7	DBFELD_6	Mindestabnahme	C	30	0
8	DBFELD_7	Preis 1 ab Menge	C	30	0
9	DBFELD_8	Preis 1	C	30	0
10	DBFELD_9	Seiten-Nr.Katalog	C	30	0
11	DBFELD_10	Preis 2 ab Menge	C	30	0
12	DBFELD_11	Preis 2	C	30	0
13	DBFELD_12	Hersteller	C	30	0
14	DBFELD_13	Bestand	C	30	0
15	DBFELD_14	Artikelgruppe	C	30	0
16	DBFELD_15	Zolltarif-Nummer	C	30	0
17	DBFELD_16	Gehäuse	C	30	0

**Tabelle erzeugen**

DB-Struktur laden

Quell-Struktur laden

Feldnamen aus Zeile

Tabelle erzeugen

Schließen

1. Hier sehen sie die Daten der Quelldatei als Hilfestellung für den Aufbau der Struktur der Datenbank.
2. Exportiert die Struktur in eine Exceldatei.
3. Fügt eine neues Feld an.
4. Löscht das gewählte Feld.
5. Mit Drag and Drop ( Maustaste festhalten und ziehen ) kann hier die Reihenfolge der Felder verändert werden !
6. **FELDDNAME ( Max 10 Zeichen ) :**  
Dieses Feld wird automatisch eine Name zugewiesen (kann aber geändert werden). Darf max. 10 Zeichen lang sein und darf keine Sonderzeichen und Umlaute beinhalten.
7. **SPALTENTITEL (Max 255 Zeichen) :**  
Dieser Titel erscheint auch als Spaltentitel bei der Exportdatei – Wird in eine Access-Datenbank exportiert dürfen keine Punkte (.) verwendet werden, da die Feldnamen aus diesen Titeln gebildet werden.
8. **Typ:**

<b>C : Zeichen oder Charakterfeld</b>	Feldlänge ( wie viele Zeichen können max gespeichert werden)
<b>D : Datum</b>	Feldlänge: 8 FIX kann nicht geändert werden.
<b>L : Logisch</b>	Feldlänge: 1 FIX kann nicht geändert werden.
<b>M : Memo</b>	Feldlänge: 10 FIX. ( Hier können eine nahezu unbegrenzte Menge von Zeichen gespeichert werden.
<b>N: Numerisch</b>	Feldlänge ( wie viele Ziffern können max. gespeichert werden) <b>Dezimal:</b> wie viele Kommastellen davon.
9. **DB-Struktur laden :**  
Die Feldstruktur der bereits aktiven Datenbank wird geladen. Wenn noch ein Feld fehlt kann es angefügt werden und mit <11: Tabelle erzeugen> gespeichert werden.
10. **Quell-Struktur laden:**  
Hier wird mit Hilfe der Quelldatei ein Strukturvorschlag erstellt. Befinden sich , wie in dieser Abbildung , Spaltenüberschriften am Anfang der Quelldatei dann können diese durch Angabe der Zeilennummer als Spaltentitel übernommen werden !
11. **Tabelle erzeugen:**  
Ist die Feldstruktur der Datenbank festgelegt , kann diese mit diesem Button physikalisch erzeugt werden.

**Grundsätzliches :** Werden Berechnungen mit den Feldern durchgeführt sollten die Datentypen sehr genau gesetzt werden .  
( Numerisch , Dezimal ).

Wird in eine datentypen-sensitive Datei ( Access, Dbase ) exportiert ist auch eine präzise Definition notwendig , da die  
Feldtypen aus der Datenbank übernommen werden.

# TXT : Feldstruktur für Ascii-Dateien ohne Feldbegrenzer festlegen

The screenshot shows a dialog box titled "Dateistruktur bearbeiten" with a grid for defining field structures. The grid has 16 columns and 16 rows. A yellow vertical bar highlights column 9. Callouts 1-5 point to specific elements: 1 (row 1), 2 (row 2), 3 (delete button), 4 (Abbrechen button), and 5 (OK button).

Row	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	Col 9	Col 10	Col 11	Col 12	Col 13	Col 14	Col 15	Col 16
0000	-															
0006	-															
0039	-					1				2						4
0047	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5
0057																
0068																
0074																
0078	I	N	T	E	R	N		A	R	T	I	K	E	L		
0083																B
0089																E
0095	0	7	2	8	2	4		I	R	G	4	B	C	2	0	K
0105	0	7	2	8	2	5		I	R	G	4	B	C	3	0	K
0111	0	7	2	8	2	6		I	R	G	4	B	C	3	0	U
0121	0	7	2	8	2	7		I	R	G	4	B	C	4	0	F
	0	7	2	8	2	8		I	R	G	4	B	C	4	0	U
	0	7	2	8	3	0		I	R	G	4	P	C	3	0	U
	0	7	2	8	3	1		I	R	G	4	P	C	3	0	U
	0	7	2	8	3	2		I	R	G	4	P	C	4	0	K
	0	7	2	8	3	3		I	R	G	4	P	C	4	0	S
	0	7	2	8	3	4		I	R	G	4	P	C	4	0	U
	0	7	2	8	3	5		I	R	G	4	P	C	4	0	U

Callouts:

- 1: Points to row 1.
- 2: Points to row 2.
- 3: Points to the "Alle Positionen löschen" button.
- 4: Points to the "Abbrechen" button.
- 5: Points to the "OK" button.

1. Diese Zahlen stellen die Startposition des Feldes dar . ( Die Endposition ergibt sich aus der Startposition des nächsten Feldes)
2. Durch Klick auf die Spalte wird die Startposition gesetzt , die Spalte wird gelb eingefärbt und in der Liste (1) eingetragen . Ein nochmaliger Klick auf die selbe Spalte entfernt wieder die Markierung.
3. Alle Markierungen löschen.
4. Die Änderungen rücksetzen und das Fenster schließen.
5. Die Änderungen übernehmen und das Fenster schließen.

setron

letzter Import am : 28.07.2004

Projekt | Felder | Import/Export | Preisberechnungen

1

FELD0	FELD1	FELD2	FELD3	FELD4	FELD5	FELD6	FELD7	FELD8
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung 2	Kundenspez.-Art.-Nr.	Mengeinheit	VPE-Grösse	Mindestabnahme	Preis 1 ab Menge	Preis 1
125034	0-0031818-0	SO-STOSSVERBINDER			1	1000	10	10
125037	0-0031819-0	SO-STOSSVERBINDER			1	500	10	10
125058	0-0031890-0	PIDG-RINGZUNGE			1	1000	10	10

2

Navigation icons: back, forward, search, etc.

#	Type	Zielfeld
4	TEST	
5	LINK	
3	ZEICHEN	eigene Art Nr
4	ZEICHEN	Art-Nr Lief
5	ZEICHEN	Matchcode
6	ZEICHEN	Bezeichnung 1
7	ZEICHEN	Bez 2
8	ZEICHEN	Erweiterte Beschreibung
9	GANZZAHL	MengeneinhCode
12	GANZZAHL	MWST
11	GANZZAHL	Preiseinh EK
12	GANZZAHL	Preiseinh VK
13	ZEICHEN	Lieferant Kto Nr
13	DEZIMAL	EK-Preis
14	GANZZAHL	Mindestbest Menge

3

Feld:

5

Quelle 1:   Teilstring

Operand:

Quelle 2:   Teilstring

Zielfeld:

4

Navigation icons and filter button

eigene Art Nr	Art-Nr Lief	Matchcode	Bezeichnung 1	Bez 2	Erweiterte Beschreibung	HGR Code	UGR Code	WGR-Bez	MengeneinhCode
S125034	125034	0-0031818-0	0-0031818-0	SO-STOSSVERBINDER	SO-STOSSVERBINDER				6
S125037	125037	0-0031819-0	0-0031819-0	SO-STOSSVERBINDER	SO-STOSSVERBINDER				6
S125058	125058	0-0031890-0	0-0031890-0	PIDG-RINGZUNGE	PIDG-RINGZUNGE				6
S125070	125070	0-0031894-0	0-0031894-0	PIDG-RINGZUNGE	PIDG-RINGZUNGE				6
S125088	125088	0-0032053-0	0-0032053-0	PIDG-GABELKABELSCH	PIDG-GABELKABELSCH				6

# Page 2 : FELDER

1. Die Quelldatei mit den Feldname FELD0 , FELD1... ( werden vom System generiert )
2. Datennavigation durch die Feld-Aktionen - zusätzlich : A-Z Sortiert die Liste der Feld-Aktionen
3. Liste der Feld-Aktionen – Hier werden die einzelnen Datenmanipulationen festgelegt und von oben nach unten für jeden Record aus der Quelldatei durchgeführt.
4. Die Datenbank, welche das eigentliche des Update,s darstellt.

**Aufbau der Feld-Aktionen** Durch Klick auf + in der Daten-Navigationsleiste wird eine neue Feld-Aktion angelegt. Standard der Type = ZEICHEN

Die ersten beiden Aktionen sind : TEST und FILTER . Beide bestimmen lediglich ob der Record überhaupt verarbeitet werden soll .  
Die Anzahl der TEST und FILTER Aktionen ist unbeschränkt. Es gilt : *Alle Bedingungen müssen erfüllt werden !*

Die erste Feld-Aktion sollte immer ein TEST sein.

The screenshot shows a configuration window for a field action. At the top, the 'Feld' dropdown is set to 'TEST'. Below this, there are three main sections: 'Quelle 1', 'Operand', and 'Quelle 2'. 'Quelle 1' has a 'Wert/Feld/' dropdown set to 'FELD11' and a 'Teilstring' checkbox that is unchecked. 'Operand' has a dropdown set to '>'. 'Quelle 2' has a 'Wert/Feld/' dropdown set to '0' and a 'Teilstring' checkbox that is unchecked.

Es wird  $FELD11 > 0$  überprüft – FELD11 repräsentiert in diesem Beispiel den Einkaufspreis.

Ist das Feld (Numerisch betrachtet)  $> 0$  was ja nur bei Ziffern zutrifft – wird der Record weiter verarbeitet !

The screenshot shows a configuration window for a field action. At the top, the 'Feld' dropdown is set to 'FILTER'. Below this, there are three main sections: 'Quelle 1', 'Operand', and 'Quelle 2'. 'Quelle 1' has a 'Wert/Feld/' dropdown set to 'FELD14' and a 'Teilstring' checkbox that is unchecked. 'Operand' has a dropdown set to '='. 'Quelle 2' has a 'Wert/Feld/' dropdown set to '82' and a 'Teilstring' checkbox that is unchecked.

Die zweite Feld-Aktion kann ein FILTER sein

Es wird  $FELD14 = 82$  überprüft  
- FELD14 repräsentiert in diesem Beispiel die Artikelgruppe

Ist der Wert des Feldes = 82 , wird der Record weiter verarbeitet !

## Die LINK-Aktion

The screenshot shows a configuration window for a 'LINK' action. At the top, there is a 'Feld' section with a dropdown menu set to 'LINK'. Below this are two source sections, 'Quelle 1' and 'Quelle 2'. Each source section has a 'Wert/Feld/' dropdown and a 'Teilstring' checkbox. In 'Quelle 1', the dropdown is set to 'S' and the checkbox is unchecked. In 'Quelle 2', the dropdown is set to 'FELD0' and the checkbox is unchecked.

Stellt die Verbindung (LINK) vom Record der Quelldatei zum Schlüsselfeld der Datenbank her.

Diese Definition ist sehr wichtig.

Das Schlüsselfeld, in dem der Begriff gesucht wurde auf der Seite: *Projekt* in der Datenbank fixiert.

Hier wird der Suchbegriff aus dem Wert S und dem FELD0 gebildet. Ist dieser Suchbegriff bereits in der Datenbank vorhanden, wird er upgedatet. Ist er nicht vorhanden, wird ein neuer Datensatz an-

gelegt und dieser upgedatet. (Neu angelegt wird er nur, wenn auch die Option: NEUANLAGE – aktiv ist).

Wurde der Begriff nicht gefunden, wird ein neuer Datensatz angelegt werden -DABEI wird der Suchbegriff sofort in das Schlüsselfeld eingetragen. Ein eigener Eintrag über die Aktionen ist somit NICHT mehr nötig.

Hiermit sind Test und Verbindungs-Aktionen erklärt und wir kommen zum eigentlichen Datentransfer !

**Für alle gilt : Das Zielfeld wird mit dem Ergebnis dieser Aktion gefüllt. Die Auswahlmöglichkeit der Zielfelder richtet sich nach der TYPE der Aktion !**

## Die ZEICHEN-Aktion:

Ist der Operand leer wird nur die Quelle 1 verwendet und unbehandelt im Zielfeld gespeichert !

The screenshot shows a configuration window for the 'ZEICHEN' action. At the top, the 'Feld' type is set to 'ZEICHEN'. Below this, there are three main sections: 'Quelle 1', 'Operand', and 'Quelle 2'. 'Quelle 1' has a dropdown for 'Wert/Feld/' with 'S' selected and an unchecked 'Teilstring' checkbox. The 'Operand' section has a dropdown with '+' selected. 'Quelle 2' has a dropdown for 'Wert/Feld/' with 'FELD0' selected and an unchecked 'Teilstring' checkbox. At the bottom, the 'Zielfeld' dropdown is set to 'eigene Art Nr'.

### Zeichenverkettungen

Für Quelle 1 und Quelle 2 können folgende Inhalte gewählt werden:

1. Ein fixer Wert : S
2. Ein Feld der Quelldatei : FELD0
3. Ein Datenbankfeld

Dies gilt für folgende Operanden die der Werteverknüpfung dienen:

- Q1 + Q2 bedeutet eine Verkettung der 2 Werte : S123456  
Q1 +\_Q2 bedeutet eine Verkettung der 2 Werte : S123456

Die Funktion Teilstring nimmt nur einen Teil der Quellwertes.  
Startwert mit Länge ist nur bei aktiven TEILSTRING einzugeben.  
Zusätzlich zu den Verkettungen gibt es noch die Funktionen.

### Zeichenfunktionen

Quelle 1 kann die selben Inhalte haben wie bei den Zeichenverkettungen.

1. Ein fixer Wert : S
2. Ein Feld der Quelldatei : FELD0
3. Ein Datenbankfeld

Jedoch Quelle 2 ist abhängig von der gewählten Funktion:

Operand	Quelle2	Funktionsbeschreibung
---/ABC	:	Diese Funktion ermittelt den zweiten Teil einer Zeichenkette ; Quelle2 beinhaltet das individuelle Trennzeichen
ABC/---	/	Diese Funktion ermittelt den ersten Teil einer Zeichenkette ; Quelle2 beinhaltet das individuelle Trennzeichen
REM	-; ;	Diese Funktion entfernt alle Zeichen die in Quelle2 angegeben sind ; das fixe Trennzeichen < ; >. Bsp. : Bindezeichen und Leerzeichen
UPPER		Der Wert wird in Großbuchstaben umgewandelt.

## Die GANZZAHL-Aktion:

Feld  
Type: GANZZAHL

Quelle 1  
Wert/Feld/  Teilstring  
20

Operand

Zielfeld  
MWST

Die Zeichenfunktionen ---/ABC ; ABC/--- ; REM stehen auch hier zur Verfügung.

Weitere Operanden sind :

Quelle 1	Operand	Quelle2	Funktionsbeschreibung
	+		Beide Werte werden addiert.
	-		Q2 wird von Q1 subtrahiert.
	*		Q1 wird mit Q2 multipliziert.
	:		Q1 wird durch Q2 dividiert. Nur der ganzzahlige Wert wird gespeichert.

Auch hier steht natürlich Quelle2 zur Verfügung , erscheint aber aus Platzgründen nicht auf der Abbildung.

## Die DEZIMAL-Aktion :

Feld  
Type: DEZIMAL

Quelle 1  
Wert/Feld/  Teilstring  
FELD11

Operand

Zielfeld  
EK-Preis

Alle Funktionen die in der GANZZAHL beschrieben wurden , stehen auch hier zur Verfügung .  
Zusätzliche math. Funktionen

Quelle 1	Operand	Quelle2	FAKTOR	Funktionsbeschreibung
100	+%	20		Zu Q1 werden 25% dazu gerechnet : Ziel = 120
100	-%	20		Aus Q1 werden 25% herausgerechnet Q2 : Ziel=83,33 !!!
	GW-%			Kundenspez.

## Die IF – Aktion

The screenshot shows the configuration for an IF action. The 'Feld' section has 'Type' set to 'IF'. The 'Quelle 1' section has 'Wert/Feld/' set to 'FELD16' and 'Teilstring' unchecked. The 'Operand' section has '=' selected. The 'Quelle 2' section has 'Wert/Feld/' set to '1' and 'Teilstring' unchecked. The 'Zielfeld' section has 'MWST' selected. The 'Rückgabe' section has 'Wahr' set to 'FELD4' and 'Nicht Wahr' set to '10'.

Quelle 1	Operand	Quelle2	Funktionsbeschreibung
	=		Beide Werte sind Gleich : WAHR
	<		Q1 kleiner Q2 : WAHR
	>		Q1 größer Q2 :WAHR

Ist die Bedingung WAHR wird der Wert aus den Feld Wahr in Zielfeld gespeichert , ist sie NICHT WAHR dann der Wert aus dem Feld Nicht Wahr.

In Quelle 1, 2 Rückgabe-Wahr-Unwahr können wieder

1. Ein fixer Wert : S
2. Ein Feld der Quelldatei : FELD0
3. Ein Datenbankfeld

angegeben werden.

- Die Feldaktionen werden der Reihe nach abgearbeitet.
- Es können beliebig viele Feldaktionen pro Zielfeld deklariert werden.

Wird ein Ziel mit einer Aktion nicht erreicht , werden einfach mehrere Aktionen hintereinander geschaltet.

Beispiel : Aus der Quelldatei unter FELD2 bekomme ich den WERT : bc 547 c Ziel ist den Wert in Großbuchstaben umzuwandeln und die Leerzeichen zu entfernen.

Aktion 1 : Wert in Zielfeld : BC 547 C

Aktion 2 : Wert in Zielfeld : BC547C

Feld  
Type ZEICHEN

Quelle 1  
Wert/Feld/  Teilstring  
FELD2

Operand  
UPPER

Zielfeld  
Bez 2

Feld  
Type ZEICHEN

Quelle 1  
Wert/Feld/  Teilstring  
Bez 2

Operand  
REM

Quelle 2  
Wert/Feld/  Teilstring  
;

Zielfeld  
Bez 2

Sind diese Deklarationen abgeschlossen , kann jedes neue Update dieses Lieferanten, mit einen Klick importiert werden.  
Das langwierige Umherkopieren von Spalten gehört der Vergangenheit an.

**Data ConVerter 1.0 © KorberEDV 2004** \_ □ ×

**setron** letzter Import am : 28.07.2004

Projekt | Felder | **Import/Export** | Preistreuechnung

◀ ▶ ◀ ▶ - ✓ ✕ **Filter** 0 🗑️ Alle löschen...

eigene Art Nr	Art-Nr Lief	Matchcode
▶ S125034	125034	0-0031818-0
S125037	125037	0-0031819-0
S125058	125058	0-0031890-0
S125070	125070	0-0031894-0
S125088	125088	0-0032053-0
S125127	125127	0-0033461-0
S125154	125154	0-0034104-0
S125157	125157	0-0034105-0
S125159	125159	0-0034108-0
S125163	125163	0-0034111-0
S125176	125176	0-0034120-0
S125179	125179	0-0034122-0
S125188	125188	0-0034130-0
S125199	125199	0-0034071-0
S125202	125202	0-0034137-0
S125205	125205	0-0034137-0

◀ ▶

**5**

Import

Abbruch

**6**

Alte Datensätze markieren

Feld:

Neu:  Alt:

Satz löschen

**7**

Export Wizard

**8**

Export

0%  
16 Datensätze

1. **Filter-Dialog** : Filtert die Datenbank nach einstellbaren Kriterien. *Nur die sichtbaren Datensätze werden auch exportiert !*
2. **Suchdialog** : Sucht einen Datensatz nach einen Suchbegriff.
3. **Alle Löschen** : ACHTUNG: Leert die ganze Datenbank ! Ist nur dann möglich wenn „Alte Datensätze (6)“ deaktiviert ist.
4. **Titeltaste** : Dialog zum Ändern des Titels der Spalte ! ACHTUNG - wird ein Feldname geändert , so muss er auch unter der Rubrik Felder nachträglich ( falls er verwendet wurde) neu ausgewählt werden !
5. **Import:** Diese Taste startet den Import aus der Quelldatei in die Datenbank nach den Richtlinien und Aktionen die unter der Rubrik Felder deklariert wurden. Eine Sicherung der Datenbank ist vor jedem Import zu empfehlen.

#### 6. Alte Datensätze markieren :

##### **Deaktiv** :

- keinen Einfluss auf den Import.
- Vor jedem Import kann die Datenbank gelöscht werden
- es bleiben keine manuell geänderten Daten bestehen.
- Hier werden nur die Datensätze aus der Quelldatei übernommen.

##### **Aktiv** : Beispiel:

Es wurden Felder manuell beschrieben oder auch aus einem anderen Projekt geändert – Diese Daten sollten selbstverständlich erhalten bleiben. Das Problem stellt sich aber insofern , das Artikel die in der Quelldatei nicht mehr vorhanden sind ( Auslauf-abgekündigte Artikel) aber in der Datenbank verbleiben obwohl sie im Exportfile nicht mehr aufscheinen sollten.

Somit gibt es folgende Lösung:

Feld : Hier wird ein Feld angegeben das für die Markierung verwendet werden kann.

Neu: Das ist die Bezeichnung die den Datensatz als aktualisiert bezeichnet.

Alt: Das ist die Bezeichnung die den Datensatz als „Nicht mehr in der Quelldatei vorhanden“ markiert.

Satzlöschen:

**Aktiv:** Datensätze die als „Nicht mehr in der Quelldatei vorhanden“ gekennzeichnet wurden, werden gelöscht !

**Deaktiv:** Die Markierung im Feld bleibt erhalten.

7. Diese Taste startet den Exportdialog , in dem die Exportdatei, Dateitype und zusätzliche Optionen ausgewählt werden können. Nach diesen Einstellungen kann die Exportdatei erstellt werden. Die wichtigsten Einstellungen bleiben auch im Projekt gespeichert.
8. Führt den Export mit den gespeicherten Einstellungen durch , ohne Dialog.