

PREISMANIPULATION

SONS014

zu WAWI Version 4.1.3

Disclaimer

Die in den Unterlagen enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die in den Beispielen verwendeten Namen von Firmen, Organisationen, Produkten, Domänennamen, Personen, Orten, Ereignissen sowie E-Mail-Adressen sind frei erfunden. Jede Ähnlichkeit mit tatsächlichen Firmen, Organisationen, Produkten, Personen, Orten, Ereignissen, E-Mail-Adressen und Logos ist rein zufällig. Die Benutzer dieser Unterlagen sind verpflichtet, sich an alle anwendbaren Urheberrechtsgesetze zu halten. Unabhängig von der Anwendbarkeit der entsprechenden Urheberrechtsgesetze darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung seitens EDV-Hausleitner GmbH kein Teil dieses Dokuments für irgendwelche Zwecke vervielfältigt werden oder in einem Datenempfangssystem gespeichert oder darin eingelesen werden.

Es ist möglich, dass die EDV-Hausleitner GmbH Rechte an Patenten, bzw. angemeldeten Patenten, an Marken, Urheberrechten oder sonstigem geistigen Eigentum besitzt, die sich auf den fachlichen Inhalt des Dokuments beziehen. Das Bereitstellen dieses Dokuments gibt Ihnen jedoch keinen Anspruch auf diese Patente, Marken, Urheberrechte oder auf sonstiges geistiges Eigentum.

Andere in diesem Dokument aufgeführte Produkt- und Firmennamen sind möglicherweise Marken der jeweiligen Eigentümer.

Änderungen und Fehler vorbehalten. Jegliche Haftung aufgrund der Verwendung des Programms wie in diesem Dokument beschrieben, wird seitens EDV-Hausleitner GmbH ausgeschlossen.

© 2019 EDV-Hausleitner GmbH

INHALTSVERZEICHNIS

1. ALLGEMEIN	4
2. MASKE	4
2.1 HAUPTMASKE	4
2.1.1 Felder	5
2.2 DIALOG FÜR DIE PREISMANIPULATION	6
2.2.1 Felder	6
3. PREISMANIPULATION	8
3.1 MANIPULIERUNG VON SETS.....	9
3.1.1 Preisbestimmende Sets.....	9
3.1.2 Nicht Preisbestimmende Sets.....	9
3.1.3 Gruppen – u. Zwischensummen	10
3.1.4 Manipulation von Angeboten mit Fixpreis:.....	10

1. Allgemein

Ziel dieses DC ist es den VK eines Angebotes oder Angebot Positionen relativ Einfach verändern zu können. Die zu verändernden Positionen sollen mittels Selektionskriterien definiert werden können.

Ebenfalls ist es möglich das Ergebnis der Selektion manuell anzupassen

Die Postionen welche Manipuliert werden sollte nach folgenden Kriterien Selektiert werden können:

- Position
- Warengruppe
- Unterwarengruppe
- Lieferant
- Warenart

Übergabe Parameter aus WAWI:

Parameter 1:

Angebot Nr. aus WAWI „#para“

Parameter 2:

Name der WAWI.exe (Bsp. Anninger: KfmNeu.exe)

Muss nur angegeben werden wenn der Name der WAWI Ausführungsdatei ungleich „wawi.exe“ ist.

Das heißt die Parameter Zeile kann wie folgt aussehen: #para KfmNeu.exe

2. Maske

2.1 Hauptmaske

DC Preismanipulation --- Version 1.0 vom 10.10.2011

Anwendung

Angebot

Ändern Abbrechen ? i

Angebots-Nr.: M-110900052 Bezeichnung: test preisliste

von Pos: von WG: von Sub - WG: bis Pos: bis WG: bis Sub - WG: von Lieferanten Nr.: bis Lieferanten Nr.: Warenart: HP.LO.EV.VK

Daten aufbereiten

LfdNr	Set Nr.	Art	Set	H Pos	S Pos	Alt	Artikel-Nr.	Text	Menge	Einheit	ca.	LP Brutto	LP Netto	Rabatt	Gesamt Brutto	Gesamt Netto	Erl. Ber.	Preis Druck	Set Me	Set Preis
10	0	A	W	1	0		SCH001	Schlafsystem Saniter Traum	1,00	SET		996,00	830,00	0	996,00	830,00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	10	A	S	1	1		B4829	Bülxmatratze Tobago 90 /200	1,00			846,00	705,00	0	846,00	705,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	11	A	S	1	2		L03903	Lattenrost 3D Wave 90/200	1,00			128,00	106,67	0	128,00	106,67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	12	A	S	1	3		H00431	ABDECKBODEN 100x47 Jw	1,00	ST		22,00	18,33	0	22,00	18,33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	0	G	N					Gruppensumme 1				996,00	830,00		996,00	830,00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	0	A	W	2	0		SCH002	Test Set 2 Nicht Preisberechnend	1,00	STK		0,00	0,00	0	0,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	10	A	S	2	1		JGH31001E	Gas-Einbaueherd	1,00	STK		1.044,00	870,00	0	1.044,00	870,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20	11	A	S	2	2		LINARA-1	Highboard Modell Linara	1,00	STK		0,00	0,00	0	0,00	0,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	0	G	N					Gruppensumme 2				0,00	0,00		0,00	0,00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	0	A	W	3	0		SCH002	Test Set 2 Nicht Preisberechnend	1,00	STK		0,00	0,00	0	0,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	10	A	S	3	1		JGH31001E	Gas-Einbaueherd	1,00	STK		1.044,00	870,00	0	1.044,00	870,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
40	11	A	S	3	2		LINARA-1	Highboard Modell Linara	1,00	STK		0,00	0,00	0	0,00	0,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
															996,00	830,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Preise Berechnen Zu Selekt. Pos. hinzufügen (F4) Von Selekt. Pos Entfernen (F5) Beenden

Achtung! Im Angebot wurde ein Fixpreis vergeben! Bei einer Änderung kann dieser Fixpreis evtl. nicht mehr stimmen!

NUM

In dieser Maske werden die Positionen angezeigt welche Editiert werden. Es ist möglich den VK einer Pos Manuell zu ändern.

2.1.1 Felder

Angebot Nr. (inaktiv)

Wird mit Übergabe Parameter aus der WAWI befüllt. Die Angebot Nr. kann nicht verändert werden.

Bezeichnung

Hier wird die Angebotsbezeichnung eingetragen.

„**von Pos – bis Pos**“ Selektionsfelder auf die H Pos des AN, nicht MC fähig.

„**von WG – bis WG**“ Selektionsfelder auf die Warengruppe der AN Pos. Wird MC fähig sein.

„**von Sub-WG – bis Sub-WG**“ Selektionsfelder auf die Unterwarengruppe der AN Pos. Wird MC fähig sein.

„**von Lieferanten Nr. – bis Lieferanten Nr.**“ Selektionsfelder auf die Lieferanten der AN Pos. Wird MC fähig sein.

„**Warenart**“ Selektion auf die Warenart. „Alternativ Selektion“ Wird vorgeschlagen mit den Werten „HP, EV, LO, VK“

Die Max Selektionskriterien werden vorgeschlagen.

Button: „Daten aufbereiten“

Selektionen werden ausgeführt. Es werden nur die Postionen angezeigt welche in die Selektionskriterien passen. (Filter über TableWindow laufen lassen)

Button: „Preise Berechnen“

Der Preise Berechnen Button ist nur Aktiv wenn Positionen Selektiert wurden. Der Dialog für die Manipulationseinstellung wird gestartet.

Button: „Zu Selekt. Pos. hinzufügen (F4)“

Die Markierten Positionen werden zur Selektion hinzugefügt.

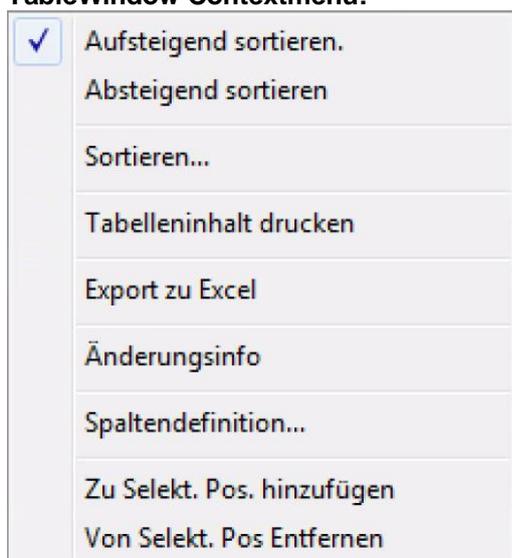
Button: „Von Selekt. Pos Entfernen (F5)“

Die Markierten Positionen werden aus der Selektion entfernt.

Eigenschaften des TableWindows:

Die TableWindow Felder sind nicht Editierbar.

TableWindow Contextmenü:



Spaltendefinition...

Es gelten die Einstellungen aus der WAWI. Wird die Spaltendefinition für das TableWindow „Angebot Positionen“ im DC geändert, so wird dies ebenfalls das TableWindow für die Angebot Positionen in der WAWI betreffen.

Button: „Beenden“

Preismanipulation wird beendet.

Button: „Ändern“

Die Preisänderungen wird gespeichert.

Es wird eine „SAM_Validate“ an das WAWI Item: frmAngebotKopf.dfsAngebotNo, sowie ein „SAM_Click“ Message an den Ändern Button der WAWI Angebots Kopf Maske geschickt.

Button: „Abbrechen“

Das Angebot wird neu geladen.

2.2 Dialog für die Preismanipulation



In diesem Dialog wird definiert ob der VK, als Basis für die Preis Anpassung herangezogen wird und wie gerundet wird.

2.2.1 Felder

Radio Button „Netto oder Brutto“

Mit diesen Radio Buttons wird definiert ob der Brutto oder der Netto VK als Ausgangspunkt für die Preismanipulation herangezogen wird.

LP Basis**Radio Button „LP - Angebot oder LP - Berechnet“**

Mit diesen Radio Buttons wird definiert ob der errechnete VK oder der VK aus der Auftrag Pos als Grundlage für die Preismanipulation herangezogen wird. (Der VK aus der Auftrag Pos kann bereits vom User verändert worden sein.)

Preisänderung in %

Hier wird die Preisänderung in Prozent eingegeben. z.B.: „3“ für + 3% oder „-3“ für – 3%

Radio Button „Math. Runden oder Aufrunden“

Mit diesen Buttons wird die Rundungsregel definiert.

Math. Runden: ab #,5 wird aufgerundet sonst abgerundet.

Aufrunden: Es wird immer aufgerundet. Bsp.: 1,01 wird zu 2 aufgerundet.

Rundung

Hier kann definiert werden auf wie viele Nachkommastellen gerundet werden soll.

#,0 1 Nachkommastelle

#,00 2 Nachkommastellen

.... Keine Nachkommastelle

#0 Auf 10 gerundet.

#00 ... Auf 100 gerundet

#000 ... Auf 1000 gerundet

Button: „Start“

Preismanipulation wird gestartet

Button: „Abbrechen“

Dialog wird beendet

3. Preismanipulation

Alle Positionen welche von der Preismanipulation betroffen sind werden im „Row Header“ Rot Markiert.

DC Preismanipulation --- Version 1.0 vom 10.10.2011

Anwendung

Angebot

Ändern Abbrechen ? i

Angebots-Nr.: M-110900052 Bezeichnung: test preisliste

von Pos.: 0 bis Pos.: 99999999 von Lieferanten Nr.: 0 bis Lieferanten Nr.: //

von WG.: 0 bis WG.: 99999999 Warenart: HP_LO_EV_VK

von Sub - WG.: 0 bis Sub - WG.: 99999999

Daten aufbereiten

LfdNr	Set Nr.	Art	Set	H Pos	S Pos	Alt	Artikel-Nr. Text	Bezeichnung	Menge	Einheit	ca.	LP Brutto	LP Netto	Rabatt	Gesamt Brutto	Gesamt Netto	Erl. Ber.	Preis Druck	Set Me	Set Preis
10	0	A	W	1	0		SCH001	Schlafsystem Sanfter Traum	1,00	SET		996,00	830,00	0	996,00	830,00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	10	A	S	1	1		B4829	Bülxmatratze Tobago 90 /200	1,00			846,00	705,00	0	846,00	705,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	11	A	S	1	2		L03903	Lattenrost 3D Wave 90/200	1,00			128,00	106,67	0	128,00	106,67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	12	A	S	1	3		H00431	ABDECKBODEN 100x47 Jw	1,00	ST		22,00	18,33	0	22,00	18,33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	0	G	N					Gruppensumme 1				996,00	830,00		996,00	830,00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	0	A	W	2	0		SCH002	Test Set 2 Nicht Preisberechnend	1,00	STK		1.044,00	870,00	0	1.044,00	870,00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	10	A	S	2	1		JGH31001E	Gas-Einbauherd	1,00	STK		1.044,00	870,00	0	1.044,00	870,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	11	A	S	2	2		LINARA-1	Highboard Modell Linara	1,00	STK		0,00	0,00	0	0,00	0,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	0	G	N					Gruppensumme 2				1.044,00	870,00		1.044,00	870,00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	0	A	W	3	0		SCH002	Test Set 2 Nicht Preisberechnend	1,00	STK		0,00	0,00	0	0,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	10	A	S	3	1		JGH31001E	Gas-Einbauherd	1,00	STK		1.044,00	870,00	0	1.044,00	870,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	11	A	S	3	2		LINARA-1	Highboard Modell Linara	1,00	STK		0,00	0,00	0	0,00	0,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
															2.040,00	1.700,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Preise Berechnen Zu Selekt. Pos. hinzufügen (F4) Von Selekt. Pos Entfernen (F5) Beenden

Achtung! Im Angebot wurde ein Fixpreis vergeben! Bei einer Änderung kann dieser Fixpreis evtl. nicht mehr stimmen!

NUM

Mittels des Dialoges wird dann die Preismanipulation definiert. In meinem Fall auf 10% auf den Brutto Preis der der Angebot Position. Wobei Mathematisch auf ganze Zahlen gerundet wird.

Preismanipulation - Einstellungen

Netto Brutto

LP Basis: LP - Angebot LP - Berechnet

Preisänderung in %: 10,00

Math. Runden Aufrunden

Rundung: #

Start Abbrechen

Das Ergebnis sieht dann wie folgt aus:

DC Preismanipulation --- Version 1.0 vom 10.10.2011

Anwendung

Angebot

Ändern Abbrechen ? i

Angebots-Nr.: M-110900052 Bezeichnung: test preisliste

von Pos: 0 bis Pos: 99999999 von Lieferanten Nr.: 0 bis Lieferanten Nr.: //

von WG: 0 bis WG: 99999999 Warenart: HP.LO.EV.VK

von Sub - WG: 0 bis Sub - WG: 99999999

Daten aufbereiten

LfdNr	Set Nr.	Art	Set	H Pos	S Pos	Alt	Artikel-Nr. Text	Bezeichnung	Menge	Einheit	ca.	LP Brutto	LP Netto	Rabatt	Gesamt Brutto	Gesamt Netto	Erl. Ber.	Preis Druck	Set Me	Set Preis
✓ 10	0	A	W	1	0		SCH001	Schlafsystem Sanfter Traum	1,00	SET		1.096,00	913,33	0	1.096,00	913,33	✓	✓		
✓ 10	10	A	S	1	1		B4829	Bülxmatratze Tobago 90 /200	1,00			931,00	775,83	0	931,00	775,83			✓	✓
✓ 10	11	A	S	1	2		L03903	Lattenrost 3D Wave 90/200	1,00			141,00	117,50	0	141,00	117,50			✓	✓
✓ 10	12	A	S	1	3		H00431	ABDECKBODEN 100x47 Jw	1,00	ST		24,00	20,00	0	24,00	20,00			✓	✓
15	0	G	N					Gruppensumme 1				996,00	830,00		996,00	830,00			✓	
✓ 20	0	A	W	2	0		SCH002	Test Set 2 Nicht Preisberechnend	1,00	STK		1.148,00	956,67	0	1.148,00	956,67	✓	✓		
✓ 20	10	A	S	2	1		JGH31001E	Gas-Einbauherd	1,00	STK		1.148,00	956,67	0	1.148,00	956,67			✓	
✓ 20	11	A	S	2	2		LINARA-1	Highbboard Modell Linara	1,00	STK		0,00	0,00	0	0,00	0,00			✓	
30	0	G	N					Gruppensumme 2				1.044,00	870,00		1.044,00	870,00			✓	
✓ 40	0	A	W	3	0		SCH002	Test Set 2 Nicht Preisberechnend	1,00	STK		0,00	0,00	0	0,00	0,00	✓	✓		
✓ 40	10	A	S	3	1		JGH31001E	Gas-Einbauherd	1,00	STK		1.148,00	956,67	0	1.148,00	956,67			✓	
✓ 40	11	A	S	3	2		LINARA-1	Highbboard Modell Linara	1,00	STK		0,00	0,00	0	0,00	0,00			✓	
															2.244,00	1.870,00				

Beenden

NUM

3.1 Manipulierung von Sets

3.1.1 Preisbestimmende Sets

Es wird der VK Setpositionen wird gerechnet u. gerundet. Der VK des Set-Kopfes wird dann aus den Set Positionen errechnet. (Wie bei dem Bsp. oben schön zu erkennen ist „Lfd. Nr. 10“)

3.1.2 Nicht Preisbestimmende Sets

Nicht Preisbestimmende Sets werden wie gewöhnliche Positionen gerechnet.

3.1.3 Gruppen – u. Zwischensummen

Gruppensummen u. Zwischensummen werden erst mit dem Speichern neu gerechnet. (Wie in der WAWI)

DC Preismanipulation --- Version 1.0 vom 10.10.2011

Anwendung

Angebot

Ändern Abrechnen ? i

Angebots-Nr.: M-110900052 Bezeichnung: test preisliste

von Pos: 0 bis Pos: 99999999 von Lieferanten Nr.: 0 bis Lieferanten Nr.: // Daten aufbereiten

von WG: 0 bis WG: 99999999 Warenart: HP,LO,EV,VK

von Sub - WG: 0 bis Sub - WG: 99999999

LfdNr	Set Nr.	Art	Set	H Pos	S Pos	Alt	Artikel-Nr. Text	Bezeichnung	Menge	Einheit	ca.	LP Brutto	LP Netto	Rabatt	Gesamt Brutto	Gesamt Netto	Erl. Ber.	Preis Druck	Set Me	Set Preis
10	0	A	W	1	0		SCH001	Schlafsystem Sanfter Traum	1,00	SET		1.082,00	901,67	0	1.082,00	901,67	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	10	A	S	1	1		B4829	Bülxmatratze Tobago 90 /200	1,00			931,00	775,83	0	931,00	775,83	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	11	A	S	1	2		L03903	Lattenrost 3D Wave 90/200	1,00			129,00	107,50	0	129,00	107,50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	12	A	S	1	3		H00431	ABDECKBODEN 100x47 Jw	1,00	ST		22,00	18,33	0	22,00	18,33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	0	G	N					Gruppensumme 1				1.082,00	901,67		1.082,00	901,67	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	0	A	W	2	0		SCH002	Test Set 2 Nicht Preisberechnend	1,00	STK		1.055,00	879,17	0	1.055,00	879,17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	10	A	S	2	1		JGH31001E	Gas-Einbauherd	1,00	STK		1.055,00	879,17	0	1.055,00	879,17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20	11	A	S	2	2		LINARA-1	Highboard Modell Linara	1,00	STK		0,00	0,00	0	0,00	0,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
30	0	G	N					Gruppensumme 2				1.055,00	879,17		1.055,00	879,17	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	0	A	W	3	0		SCH002	Test Set 2 Nicht Preisberechnend	1,00	STK		0,00	0,00	0	0,00	0,00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	10	A	S	3	1		JGH31001E	Gas-Einbauherd	1,00	STK		1.055,00	879,17	0	1.055,00	879,17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
40	11	A	S	3	2		LINARA-1	Highboard Modell Linara	1,00	STK		0,00	0,00	0	0,00	0,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
															2.137,00	1.780,84	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Preise Berechnen Zu Selekt. Pos. hinzufügen (F4) Von Selekt. Pos Entfernen (F5) Beenden

Datensatz wurde erfolgreich geändert. NUM

3.1.4 Manipulation von Angeboten mit Fixpreis:

Wird die Preismanipulation gestartet u. es soll ein Angebot manipuliert werden mit einer Fixpreis Zahlungskondition wird beim Start des DCs folgende Warnung ausgegeben:

