

Logik von Warenssets

WAWI01 KFM

ab WAWI-Version 4.1.7-93 07.07.2020

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.

© 2020 EDV-Hausleitner GmbH

1. ALLGEMEIN	4
2. ERSTELLEN EINES FREIEN WARENSETS	4
3. PARAMETER DES SETS.....	6
3.1 MENGE BERECHNEN	6
3.2 PREIS BERECHNEN (NUR FÜR SET-POSITIONEN).....	7
3.3 POSITION DRUCK	8
3.4 PREIS DRUCK	8
3.5 ERLÖSE BERECHNEN.....	9
4. PARAMETER FÜR NACHFOLGENDE POSITIONEN.....	10
5. AN/AB SET AUFFÜLLEN	11
6. PREISE VON SET-POSITIONEN VERÄNDERN.....	12
6.1 WARENSET AKTUALISIEREN.....	12
6.2 WARENSET NEU BERECHNEN	12
6.3 SET-ARTIKEL AKTUALISIEREN.....	12
7. RUNDUNGSFEHLER	13

1. Allgemein

Ein Set ist eine Sammlung von Artikeln.

Es gibt immer einen Set-Kopf und dessen Set-Positionen.

Mengen und Preisabhängigkeiten zwischen Kopf und Positionen können auch definiert werden.

2. Erstellen eines Freien Warenssets

Um einen Artikel als Set zu definieren, muss im Artikel auf der Registerkarte **Kfm. Ergänzung** das Kennzeichen **Artikel Set** auf **J** gesetzt werden.

The screenshot shows the SAP 'Artikel' (Article) maintenance screen. The 'Kfm. Ergänzung' (Customer Supplement) tab is active and highlighted with a red box. The 'Artikel-Set' checkbox is checked and also highlighted with a red box. The article number is 180041, and the description is 'TEST'. The main supplier is 'Unternehmen 4020 Linz'. The 'Aufwandskonto' (Expense Account) and 'Ertragskonto' (Income Account) are also visible.

Aufwandskonto		Ertragskonto	
Inland:	5950	Inland:	4110
Ausland:	5945	Ausland:	4105
EU mit UID:	5960	EU mit UID:	4120
EU ohne UID:	5965	EU ohne UID:	4125
Bauleistung:		Bauleistung:	

In der Registerkarte **Artikel-Set** ist es möglich andere Artikel in das Set hinzuzufügen.

Mit **Neue Zeile hinzufügen (F2)** können Sie dann in der Spalte **Artikel Nr.** mit dem Matchcode (F3) den gewünschten Artikel einfügen.

Es ist auch möglich dem Set erst im Angebot/Auftrag Artikel zuzuweisen. (siehe Seite 11)

3. Parameter des Sets

Beim Einfügen der Artikel in das Set stehen verschiedene Parameter in Form von mehreren Checkboxes zur Verfügung. (siehe Bild 2)

Die hier festgelegten Checkboxes beziehen sich nur auf den jeweiligen Artikel.

Lfd.Nr.	Artikel.Nr.	Bezeichnung	Menge	Menge berechnen	Preis berechnen	Position Druck	Preis Druck
10	ASSL99	Lagerware	4,00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	CUBIKO	Anrichte Modell Cubiko	1,00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	FUERA	Furnier Erle Qual. A	2,00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.1 Menge berechnen

Wenn die Funktion **Menge berechnen** aktiviert ist, bewirkt sie, dass wenn die Menge des Set-Kopfs geändert wird, mit verlassen der Zelle (Tabulator) die Menge jedes einzelnen Artikels proportional nachgerechnet.

Die Checkbox **Menge berechnen** im Artikel entspricht Angebot/Auftrag der Spalte **Set Me**

Beispiel: 1*set

S Pos	Artikel-Nr. Text	Bezeichnung	Menge	Einheit	ca	LP Brutto	LP Netto	EK1	Rabatt	Gesamt Brutto	Gesamt Netto	Berater-Nr.	Pos Druck	Erl. Ber.	Preis Druck	Set Me	Set Preis	Bez
0	08001	Schrankverbau	1	set		5.000,00	4.166,66	2.778,95	0	4.999,99	4.166,66	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1	CUBIKO	Anrichte Modell Cubiko	1	STK		3.000,00	2.500,00	1.578,95	0	3.000,00	2.500,00	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	3SBI20AB	3S-Platte,BIRKE A/B	4	STK		54,00	45,00	37,29	0	216,00	180,00	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	CUBIKO1	Anrichte Modell Cubiko	2	STK		1.000,00	833,33	600,00	0	1.999,99	1.666,66	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Beispiel: 2*set

LfdNr	Set Nr.	Art	Set	H Pos	S Pos	Artikel-Nr. Text	Bezeichnung	Menge	Einheit	ca	LP Brutto	LP Netto	EK1	Rabatt	Gesamt Brutto	Gesamt Netto	Berater-Nr.	Pos Druck	Erl. Ber.	P	D
140	0	A	W	14	0	08001	Schrankverbau	2	set		5.215,99	4.346,66	2.928,11	0	10.431,98	8.693,32	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
140	10	A	S	14	1	CUBIKO	Anrichte Modell Cubiko	2	STK		3.000,00	2.500,00	1.578,95	0	6.000,00	5.000,00	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
140	11	A	S	14	2	3SBI20AB	3S-Platte,BIRKE A/B	8	STK		54,00	45,00	37,29	0	432,00	360,00	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
140	12	A	S	14	3	CUBIKO1	Anrichte Modell Cubiko	4	STK		1.000,00	833,33	600,00	0	3.999,98	3.333,32	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

3.2 Preis berechnen (nur für Set-Positionen)

Falls diese Funktion aktiviert ist, wird der eingetragene Preis dieser Position zum Set-Kopf hinzugerechnet, Selbst wenn der Preis der Set-Position im Angebot/Auftrag geändert wird. Die Checkbox **Preis berechnen** im Artikel entspricht im Angebot/Auftrag der Spalte **Set Preis**.

Beispiel:

H Pos	S Pos	Artikel-Nr. Text	Bezeichnung	Menge	Einheit	ca.	LP Brutto	LP Netto	EK1	Rabatt	Gesamt Brutto	Gesamt Netto	Berater-Nr.	Pos Druck	Erl. Ber.	Preis Druck	Set Me	Set Preis
15	0	08001	Schrankverbau	1	set		5.216,00	4.346,67	2.928,11	0	5.216,00	4.346,67	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	1	CUBIKO	Anrichte Modell Cubiko	1	STK		3.000,00	2.500,00	1.578,95	0	3.000,00	2.500,00	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	2	3SBI20AB	3S-Platte,BIRKE_A/B	4	STK		54,00	45,00	37,29	0	216,00	180,00	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	3	CUBIKO1	Anrichte Modell Cubiko	2	STK		1.000,00	833,33	600,00	0	2.000,00	1.666,67	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

$$3000 + 4 * 54 + 2 * 1000 = 5216$$

Diese Funktion funktioniert auch in die umgekehrte Richtung. Die Preise der Set-Positionen werden proportional zum Set Kopf neu berechnet sobald der Preis des Set-Kopfs geändert wird.

H Pos	S Pos	Artikel-Nr. Text	Bezeichnung	Menge	Einheit	ca.	LP Brutto	LP Netto	EK1	Rabatt	Gesamt Brutto	Gesamt Netto	Berater-Nr.	Pos Druck	Erl. Ber.	Preis Druck	Set Me	Set Preis
15	0	08001	Schrankverbau	1	set		10.432,00	8.693,33	2.928,11	0	10.432,00	8.693,33	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	1	CUBIKO	Anrichte Modell Cubiko	1	STK		6.000,00	5.000,00	1.578,95	0	6.000,00	5.000,00	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	2	3SBI20AB	3S-Platte,BIRKE_A/B	4	STK		108,00	90,00	37,29	0	432,00	360,00	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	3	CUBIKO1	Anrichte Modell Cubiko	2	STK		2.000,00	1.666,67	600,00	0	4.000,00	3.333,33	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Hier wurde der Preis des Set-Kopf verdoppelt → folglich haben sich auch die Preise der Positionen verdoppelt.

Achtung:

Wird der Preis des Set-Kopfs geändert, rechnen **alle** Positionen des Sets nach, auch wenn nur in einer Position das Kennzeichen „Preis berechnen“ aktiviert ist. Dabei werden alle Positionen im Set-Kopf berücksichtigt.

Beispiel:

Hier ist nur bei der ersten Set-Position die Funktion **Set Preis** (Preis berechnen) aktiv. Trotzdem werden die anderen Positionen des Sets auch nachgerechnet. Die Spalte **EK1** jedoch rechnet korrekt.

Hier ist der Preis des Set-Kopf von 5216 auf 6000 geändert worden.

H Pos	S Pos	Artikel-Nr. Text	Bezeichnung	Menge	Einheit	os	LP Brutto	LP Netto	EK1	Rabatt	Gesamt Brutto	Gesamt Netto	Berater-Nr.	Pos Druck	Er. Ber.	Preis Druck	Set Me	Set Preis
15	0	08001	Schrankverbau	1	set	<input type="checkbox"/>	6.000,00	5.000,00	1.578,95	0	6.000,00	5.000,00	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	1	CUBIK0	Anrichte Modell Cubiko	1	STK	<input type="checkbox"/>	3.450,92	2.875,77	1.578,95	0	3.450,92	2.875,77	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	2	3SB120AB	3S-Platte,BIRKE A/B	4	STK	<input type="checkbox"/>	62,12	51,77	37,29	0	248,48	207,07	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	3	CUBIK01	Anrichte Modell Cubiko	2	STK	<input type="checkbox"/>	1.150,30	958,58	600,00	0	2.300,60	1.917,17	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.3 Position Druck

Wenn in der Set-Position das Kennzeichen **Position Druck** aktiviert ist, wird die jeweilige Position beim Drucken der AN/AB/LS/RE angedruckt.

Die Checkbox **Position Druck** im Artikel entspricht im Angebot/Auftrag der Spalte **Pos Druck**.

3.4 Preis Druck

Wenn in der Set-Position das Kennzeichen **Preis Druck** aktiviert ist, wird die jeweilige Position beim Drucken der AN/AB/LS/RE zwar angezeigt aber es wird kein Preis angegeben.

Die Checkbox **Preis Druck** im Artikel entspricht im Angebot/Auftrag der Spalte **Preis Druck**.

3.5 Erlöse berechnen

Die Checkbox **Erl. Ber** ist **nur** im Angebot/Auftrag ersichtlich, und kann somit auch nur im Angebot/Auftrag aktiviert werden.

The screenshot shows a software window titled 'Auftrag - Kopfdaten'. It contains a header with order details and a table of items. The table has columns for 'S Pos', 'Artikel-Nr.', 'Bezeichnung', 'Menge', 'Einheit', 'ca.', 'LP Brutto', 'LP Netto', 'EK1', 'Rabatt', 'Gesamt Brutto', 'Gesamt Netto', 'Berater-Nr.', 'Pos Druck', 'Erl. Ber', 'Preis Druck', 'Set Me', 'Set Preis', and 'Ber.'. The 'Erl. Ber', 'Preis Druck', 'Set Me', and 'Set Preis' columns have checkboxes. Red boxes highlight the 'Erl. Ber' and 'Set Preis' columns.

S Pos	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	ca.	LP Brutto	LP Netto	EK1	Rabatt	Gesamt Brutto	Gesamt Netto	Berater-Nr.	Pos Druck	Erl. Ber	Preis Druck	Set Me	Set Preis	Ber.
0	08001	Schrankverbau	1	set		5.216,00	4.346,67	2.928,11	0	5.216,00	4.346,67	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1	CUBIK0	Anrichte Modell Cubiko	1	STK		3.000,00	2.500,00	1.578,95	0	3.000,00	2.500,00	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	3SB120AB	3S-Platte, BIRKE, A/B	4	STK		54,00	45,00	37,29	0	216,00	180,00	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	CUBIK01	Anrichte Modell Cubiko	2	STK		1.000,00	833,33	600,00	0	2.000,00	1.666,67	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Bitte beachten!

Nur Positionen in welchen die Checkbox **Erl. Ber** aktiviert ist werden in der Auftragssumme berücksichtigt.

Standardmäßig ist die Checkbox nur im Set-Kopf aktiv, da für gewöhnlich in den Set-Positionen die Funktion **Preis berechnen** aktiv ist und diese Positionen dann sowieso in den Set-Kopf gerechnet werden.

Achtung:

Es sollten **nie** in einer Set-Position beide Checkboxen aktiv ein. Da sonst die Erlöse zweimal gerechnet werden (einmal mit **Erl. Ber** und einmal würde der Preis mit **Set Preis** in den Set-Kopf hochrechnen).

4. Parameter für nachfolgende Positionen

Es ist möglich im Artikel einzustellen, welche Parameter Positionen haben sollen, welche nachträglich hinzugefügt werden. (Auftrag/Angebot)

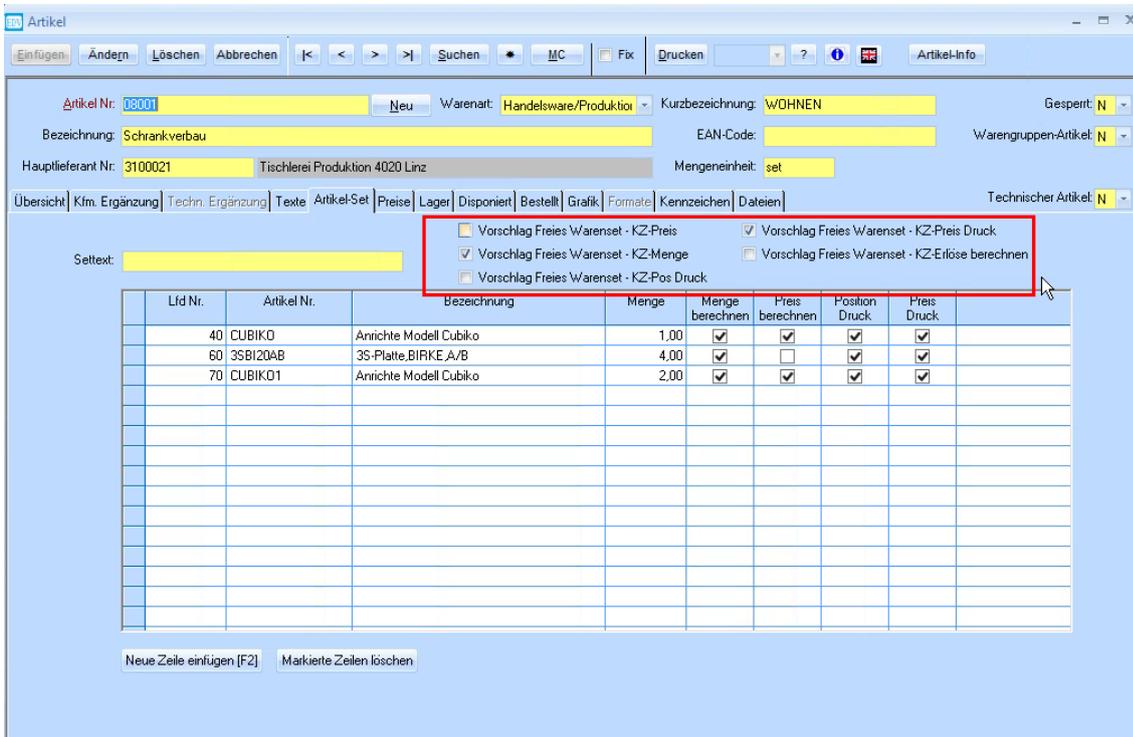
Wenn im Auftrag/Angebot Set-Positionen angefügt werden, erhalten diese genau die Einstellungen, welche in der Artikel-Maske festgelegt worden sind.

Achtung:

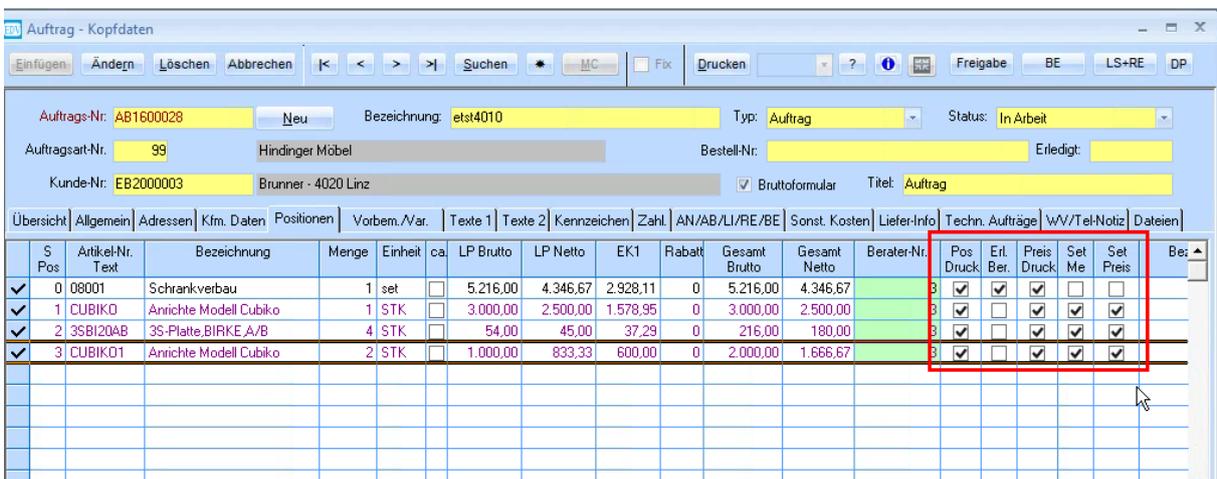
Es ist nicht möglich die Checkboxes **Vorschlag Freies Warenset KZ-Preis** und **Vorschlag Freies Warenset KZ-Erlöse berechnen** gleichzeitig zu aktivieren.

Da sonst der Wert wie oben beschrieben zweimal in der Auftragssumme eingerechnet wird. (siehe 3.5)

Artikel → Artikel-Set

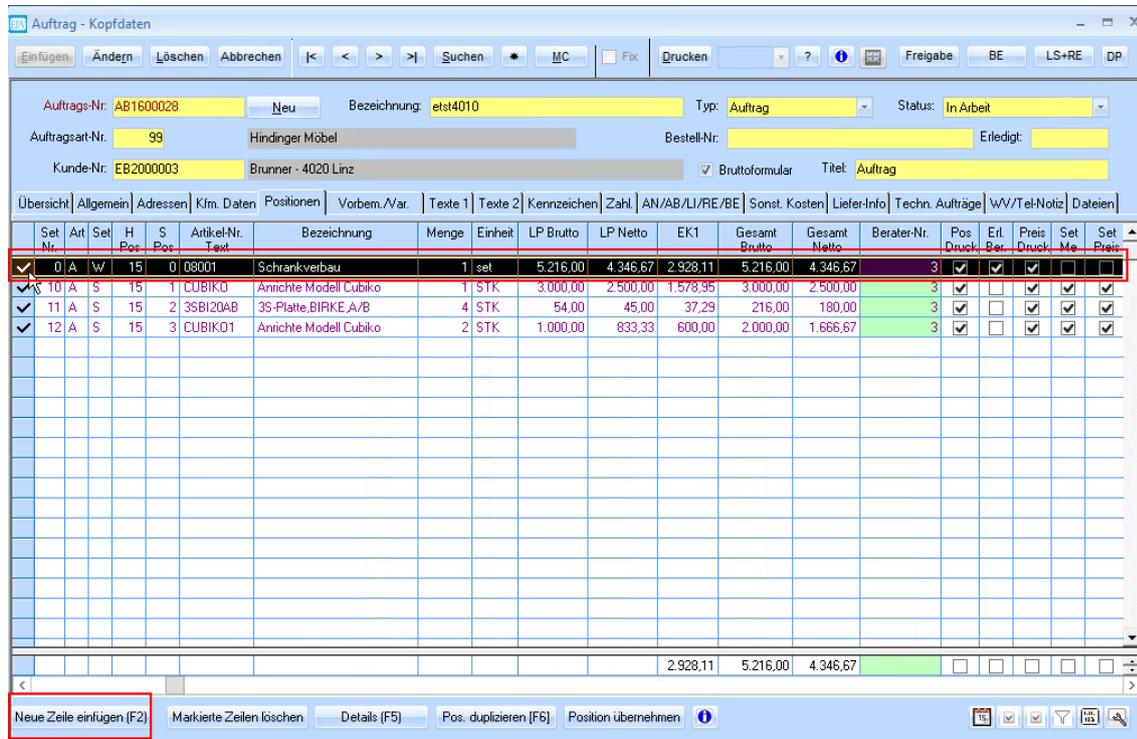


Diese 5 Checkboxes entsprechen diesen Spalten im Auftrag/Angebot.

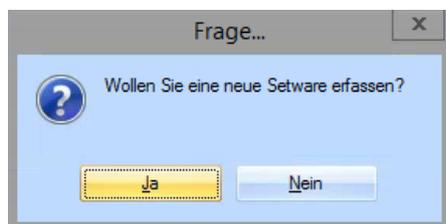


5. AN/AB Set auffüllen

Um im Angebot/Auftrag dem Set eine Position anzufügen müssen Sie den Set-Kopf markieren und dann auf die Schaltfläche **Neue Zeile hinzufügen (F2)** klicken.



Dadurch öffnet sich folgende Abfrage:



Wählen Sie **Ja**, um die neue Position dem Set hinzuzufügen. Erfassen Sie die neue Position nun ganz so, wie Sie eine gewöhnliche Position erfassen würden.

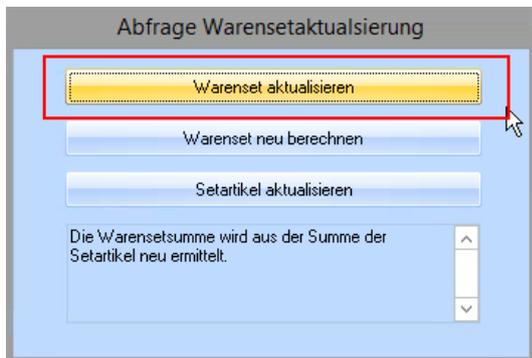
Wenn Sie **Nein** wählen, wird die neue Position nicht dem Set hinzugefügt und ist dann wie eine gewöhnliche Position.

6. Preise von Set-Positionen verändern

Wenn sie den Preis einer Set-Position ändern und die Checkbox **Set Preis** aktiv ist, öffnet sich, sobald Sie die Zelle verlassen (Tabulator), ein Dialog zur Neu-Berechnung des Sets.

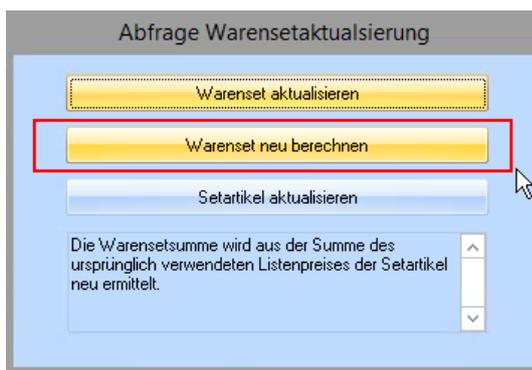
In diesem gibt es 3 Auswahlmöglichkeiten:

6.1 Warensset aktualisieren



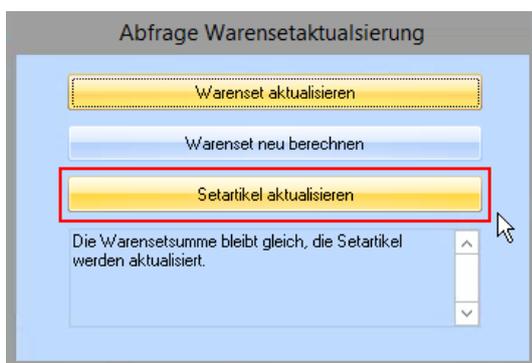
Mit der Option Warensset aktualisieren wird die Summe im Set-Kopf neu berechnet und die Preise der anderen Set-Positionen bleiben gleich. Das bedeutet, wenn sie z.B. den Preis einer Position des Sets um 10€ erhöhen, erhöht sich auch der Gesamtpreis des Sets um 10€, während der Preis der anderen Set-Positionen unverändert bleibt.

6.2 Warensset neu berechnen



Wählen Sie die Option Warensset neu berechnen, werden die Preise aller Set-Positionen zurückgesetzt auf den Wert, der beim Lieferanten hinterlegt ist, und die Summe wird neu berechnet. Falls der hinterlegte Wert 0 ist wird mit 0 überschrieben.

6.3 Set-Artikel aktualisieren



Mit der Option Set-Artikel aktualisieren wird die Summe des Set-Kopfs nicht neu berechnet, sondern die Preise der anderen Set-Positionen passen sich so an, dass die Summe gleich bleibt.

7. Rundungsfehler

Wenn im Set-Kopf und in den Set-Positionen jeweils Werte mit 2 Nachkommastellen stehen kommt es zu Rundungsfehlern im SET-kopf.

Da wir in unserer Datenbank nur 2 Nachkommastellen abspeichern, kann es dazu kommen, dass wenn mehrere Werte mit 2 Nachkommastellen in den Mengen stehen Rundungsfehler entstehen.

In folgendem Beispiel ist dies ganz gut ersichtlich.
In der POS 40 und 50 steht jeweils dasselbe SET.

Auftrag - Kopfdaten

Auftrags-Nr: AB150005 Bezeichnung: Test Typ: Auftrag Status: In Arbeit

Auftragsart-Nr: 99 Hindinger Möbel Bestell-Nr: 123456789 Erledigt:

Kunde-Nr: 00018 Viktoria Bosch - 3051 St.Christophen Bruttoformular Titel: Auftrag

Übersicht | Allgemein | Adressen | Kfm. Daten | Positionen | Vorbem./Var. | Texte 1 | Texte 2 | Kennzeichen | Zahl. | AN/AB/LI/RE/BE | Sonst. Kosten | Liefer-Info | Techn. Aufträge | WV/Tel-Notiz | Dateien

LfdNr	Set Nr.	Art	Set	H Pos	S Pos	Artikel-Nr. Text	Bezeichnung	Menge	Einheit	LP Brutto	LP Netto	EK1	Gese Brut
10	0	A	N	1	0	X2			1	0,00	0,00		
20	0	A	N	2	0	SAUNA XY	sachune	1,142		2.400,00	2.000,00	2.06,03	2,41
40	0	A	W	4	0	.DD.DD.	abw	1		373,98	311,65	218,70	3,
40	10	A	S	4	1	TEST124	abw	2,19		3,36	2,80		
40	11	A	S	4	2	150035	Whirlpool Backofen AKZ 360	1,79		23,00	19,17	11,50	1,
40	12	A	S	4	3	CUBIK01	Anrichte Modell Cubiko	0,32	STK	1.000,00	833,33	600,00	3,
40	13	A	S	4	4	80010100	Elektro Artikel 1	2,65		0,00	0,00		
50	0	A	W	5	0	.DD.DD.	abw	0,66		366,29	305,24	218,70	2,
50	10	A	S	5	1	TEST124	abw	1,44		3,36	2,80		
50	11	A	S	5	2	150035	Whirlpool Backofen AKZ 360	1,17		23,00	19,17	11,50	1,
50	12	A	S	5	3	CUBIK01	Anrichte Modell Cubiko	0,21	STK	1.000,00	833,33	600,00	2,
50	13	A	S	5	4	80010100	Elektro Artikel 1	1,74		0,00	0,00		
												1.569,07	3,0

Neue Zeile einfügen (F2) Markierte Zeilen löschen Details (F5) Pos. duplizieren (F6) Position übernehmen AS-Modus