

Beispiel: Wandeln nur wenn "komplett lieferbar" (mehrstufiges automatisches Wandeln)

Logistik & Versand "XL"



Beachten Sie:

Verfügbar ab microtech Logistik & Versand XL

In diesem Beispiel sollen ausschließlich komplett lieferbare "Bestellungen vom Kunden" in einen "Lieferschein" gewandelt werden.

Inhalt

- Ein Schema wurde erfasst und wird durch das automatische mehrstufige Wandeln in einem Lauf abgearbeitet
 - 1) Es existieren 3 Vorgänge welche Grundbedingung "Bestellung vom Kunden" erfüllen und abgearbeitet werden können
 - 2) Ablauflogik des automatischen Wandeln-Schemas (u. a. Bedingung: Komplett lieferbar)
 - a) BK2100047 mit zwei Positionen (davon nur eine komplett lieferbar)
 - b) BK2100048 mit einer Position
 - BK2100049 mit einer Position
- Ergebnis des automatischen mehrstufigen Wandeln

Ein Schema wurde erfasst und wird durch das automatische mehrstufige Wandeln in einem Lauf abgearbeitet

Das Schema ist folgendermaßen angelegt:

- Die **Abarbeitungsreihenfolge** wird über die **Belegnummer** bestimmt
- Als **Grundbedingung** zum Wandeln gilt Vorgangsart 30 ("**Bestellung vom Kunden**")
- Als Bedingung gilt der "**Satz in Prozent für teillieferbar**" muss **100 Prozent** betragen

```
«T1bSz»=100,00
```

- Als **Vorgangsart**, in die **gewandelt** werden soll ist "**Lieferschein**" gewählt
- Das **Lieferdatum** wird aus der **Vorgangsart** beachtet
- Der **Liefermengen-Schlüssel** wird **beachtet** und **immer neu berechnet**

Aktionen für Vorgänge



Regeln:

- Vorlauf zur Festlegung der Abarbeitungsreihenfolge (Systemvorgabe)
- Vorgang wandeln (Systemvorgabe)

Performance auswerten (über Ereignis-Protokoll)

Hilfe

Zurück Weiter Abbrechen

Aktionen für Vorgänge



Erweiterte Optionen:

Vorgaben für Abarbeitungsreihenfolge

Formel: «BelegNr» ✓

Dynamische Abarbeitungsreihenfolge

Vorgaben für das Wandeln

Grundbedingung: «Art»=30 ✓

Bedingung: «TlbSz»=100,00 ✓

Vorgangsart: Lieferschein

Lieferdatum beachten: (Vorgabe aus Vorgangsart)

Formel für Lieferdatum: ✓

Liefermengen-Schlüssel: 2 beachten und immer neu berechnen

Nur Liefermengen aktualisieren (nicht Wandeln)

Hilfe

Zurück Weiter Abbrechen

1) Es existieren 3 Vorgänge welche Grundbedingung "Bestellung vom Kunden" erfüllen und abgearbeitet werden können

Folgende Belegnummern können im Beispiel nach dieser Reihenfolge abgearbeitet werden, da es "Bestellungen vom Kunden" sind:

1. BK2100047
2. BK2100048
3. BK2100049

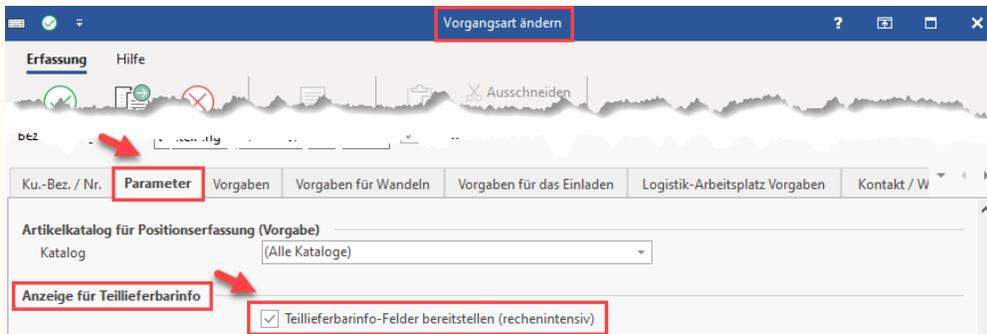
- Schon vor dem Ausführen des Schemas ist unter VERKAUF - VORGÄNGE - Register: VORGÄNGE am gelben Info-Image von **BK2100047** zu sehen, dass dieser Vorgang nicht komplett lieferbar ist
- Auch im Tabelleneintrag zu "Komplett lieferbar..." ist zu sehen, dass von den 2 Positionen des **BK2100047** nur eine Position vollständig lieferbar ist

Vor dem internen Beanspruchen der Mengen innerhalb des Laufs weisen sowohl **BK2100048** als auch **BK2100049** ein grünes Info-Image aus .

Nummer	Art	Datum	Anschrift	esamt (Brutto)	Währ.	Buch.	Fü	Info Image für teillieferbar	Satz (in %) für teillieferbar
BK2100047	Bestellung vom Kund...	29.09.2021	10000 Firma	6.116,60 €	€	✓		!	94,71
BK2100048	Bestellung vom Kund...	29.09.2021	10000 Firma	7,14 €	€	✓			100,00
BK2100049	Bestellung vom Kund...	29.09.2021	10000 Firma	40,46 €	€	✓			100,00

⚠ Beachten Sie:

Für die Berechnung der Felder ist das Kennzeichen "Teillieferbarinfo-Felder bereitstellen (rechenintensiv)" in der entsprechenden Vorgangsart (dort im Register: „Parameter“) zu aktivieren.



Weitere Informationen:

- [Vorgangsarten - Register: "Parameter"](#)

2) Ablauflogik des automatischen WandelIn-Schemas (u. a. Bedingung: Komplett lieferbar)

a) BK2100047 mit zwei Positionen (davon nur eine komplett lieferbar)

Position	SW	Artikelnummer	Bezeichnung	Menge	Liefermenge	Lieferdatum	L.Info	Einzelpreis	Preis
1.	<input type="checkbox"/>	1	Banane	70	70		■	2,00	140,00
2.	<input type="checkbox"/>	2	Pokal	100	91		■	50,00	5.000,00

Die Bedingung: «TlbSz»=100,00 wird für diesen Vorgang nicht erfüllt: BK2100047 ist nicht zu 100 Prozent komplett lieferbar, zwar wäre die bestellte Menge der ersten Position an 70 Bananen lieferbar, da für die bestellte Lieferung der zweiten Position am Lager 9 Pokale fehlen, ist der Vorgang nicht komplett lieferbar.

Position	Menge bestellt	Menge lieferbar	Lagerbestand
Banane	70	70	73
Pokal	100	91	91

b) BK2100048 mit einer Position

Position	Menge bestellt	Menge lieferbar	Lagerbestand
Banane	3	3	3 (da BK2100047 in diesem Lauf intern 70 Stück an Menge beansprucht, auch wenn diese nicht abgerufen werden, bleiben von den insgesamt 73 Stück Lagerbestand noch 3 Stück übrig für BK2100048)

Die Bedingung: «TlbSz»=100,00 wird für diesen Vorgang erfüllt: BK2100048 ist zu 100 Prozent lieferbar.

Obwohl BK2100047 bereits 70 Stück an Menge intern beansprucht hat in diesem Lauf, bleiben an Lagermenge noch 3 Stück über. Genau die bestellte Menge, welche für BK2100048 benötigt wird.

BK2100049 mit einer Position

Position	Menge bestellt	Menge lieferbar	Lagerbestand
Banane	17	0	0 (da BK2100047 intern an Menge 70 Stück beansprucht, auch wenn diese nicht abgerufen werden und BK2100048 3 Stück beansprucht hat, sind insgesamt 73 Stück von 73 beansprucht und nicht mehr für BK2100049 in diesem Lauf verfügbar. BK2100049 geht somit in diesem Lauf "leer" aus)

Da der Vorgang BK2100047 eine Menge an 70 intern beansprucht hat und BK2100048 3 Stück beansprucht, bleibt von den 73 Stück Bananen an Lagerbestand nichts mehr für BK2100049 übrig. Der Vorgang geht leer aus und ist in diesem Lauf nicht lieferbar.

Ergebnis des automatischen mehrstufigen Wandels

Von den drei Vorgängen wurde nur BK2100048 gewandelt, da dieser im Lauf die Bedingung erfüllen konnte.



Beachten Sie:

Bei geringen Lagerbeständen sollte dies entsprechend im Aufbau des Schemas beachtet werden, da die im Lauf die **intern beanspruchten Mengen** ansonsten das automatische mehrstufige Wandeln ausbremsen können.

Vorgänge		Verkaufs-Vorgänge	Bestellungen von Kunden	Archiv Vorgänge						
Vorgangsart	Belegnummer	Suchbegriff	Adressnummer	Datum						
(Alle)										
Nummer	Art	Datum	Anschrift	Vorgangsbezeichnung	Gesamt (Brutto)	Währ.	Buch.	Für Vorgang v	Info Image	Satz (in %)
BK2100047	Bestellung vom Kund...	29.09.2021	10000 Firma Musterkunde - Max-Müller-Str. 7,		6.116,60	€	✓		○	94,71
BK2100049	Bestellung vom Kund...	29.09.2021	10000 Firma Musterkunde - Max-Müller-Str. 7,		40,46	€	✓		●	100,00



Tipp:

Erstellen Sie nach dem Kennenlernen der Funktionslogik nun Ihre eigenen Schemen. Sie können dabei auf den umfangreichen Regel-Apparat von microtech büro+ zurückgreifen.