

IT Forum 2023

cimdata software GmbH

cimERP

- Varianten im cimERP

Ralf Saur
Prokurist / Leiter Auftragsentwicklung



Agenda

- » **Parameter und Stammdaten**
- » **Berücksichtigung im cimERP**
- » **Erweiterte Möglichkeiten**
- » **Auswirkungen, Beispiele**



Erläuterungen

Variantenfertigung?!

Bei der Einführung von cimERP ist eine der Grundüberlegungen, ob die Einführung der Variantenführung zur einfachen Abbildung der Produkte, Stücklisten und Arbeitspläne sinnvoll ist. Der Einsatz der Variantenführung ist in der Regel sinnvoll in Unternehmen, deren Produkte sich als unterschiedliche Abwandlungen von Grundtypen beschreiben lassen.

Diese Unternehmen werden auch als „Variantenfertiger“ bezeichnet. Das heißt, ein Produkt besitzt unterschiedliche Ausprägungen (z.B. Rot, Blau, Grün,...), die sich einem Klammerungsbegriff (z.B. Farbe) zuordnen lassen.

Um dies festzustellen, muss zunächst eine Prozessanalyse durchgeführt werden, aus welchem u.a. folgt, wie die Produkte beschaffen sind, wie sie hergestellt werden, welche Abhängigkeiten die einzelnen Vormaterialien zu dem jeweiligen Fertigungsteil haben und welche diversen Fertigungsalternativen es gibt.

Daraus wird ein Produktdatenmodell erstellt, aus dem hervorgeht, welche Produkte mit welchen Varianten zu führen sind. Abhängig von diesem Produktdatenmodell wird eine Entscheidung getroffen, ob

- die variantenunabhängige Artikelstammführung
- **eine variantenbezogene Artikelstammführung**
- der Produktkonfigurator

zum Einsatz kommt.

Erläuterungen

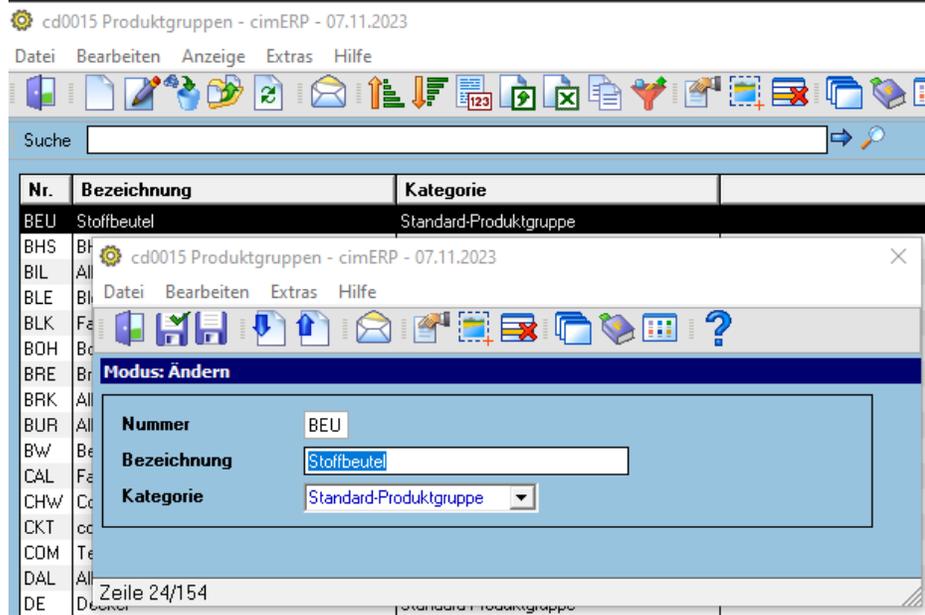
Abwägung / Beurteilung

Vorteile Fertigungsstruktur mit Varianten:

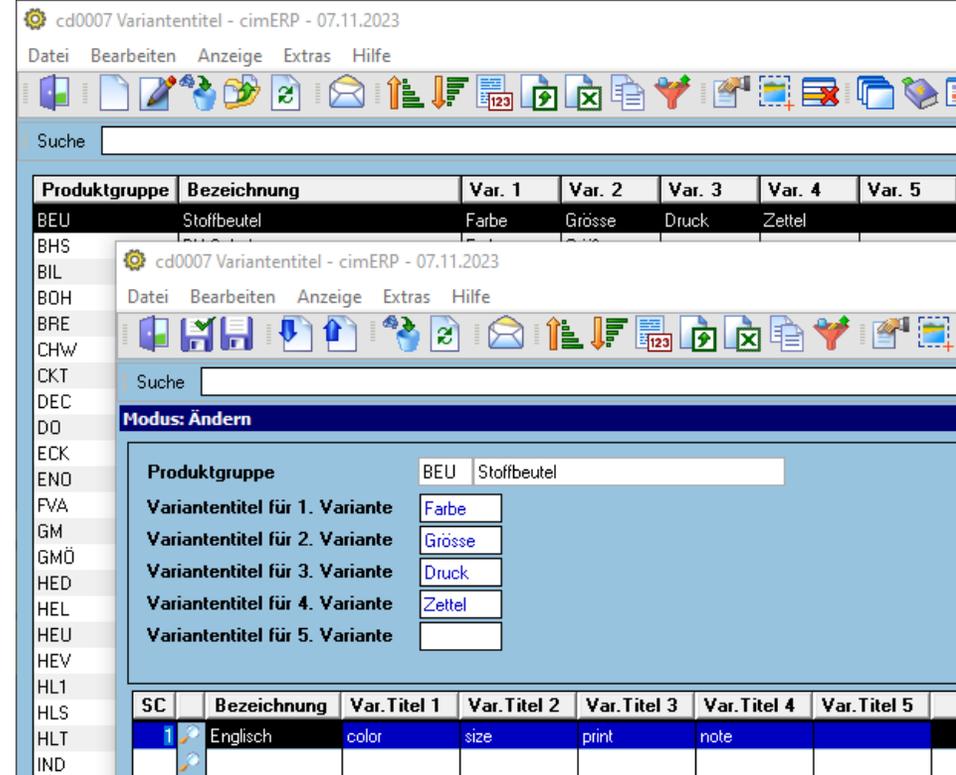
- Einfachere Stücklisten und Arbeitspläne
- Geringere Fehlerquellen bei der Erfassung
- Geringere Anzahl von Artikeldaten und somit von Fertigungsstammdaten die im System verwaltet werden
- Vermeidung von Redundanz in den Produktstammdaten, wenn sich die Produkte stark ähneln, mit Ausnahme einer oder weniger Varianten
- Reduzierung Verwaltungsaufwand
- Differenzierte Fertigungssteuerung über Stücklisten und Arbeitspläne möglich
- Komplexe Logiken abbildbar
- Reduzierung Steuerungsaufwand bei der Fertigungsausführung

Variantenführung im cimERP-Standard enthalten, also kein zusätzliches/kostenpflichtiges Modul

Parameter



cd0015-Parameter/Produktgruppen
(zur späteren Zuordnung am Artikelstamm)

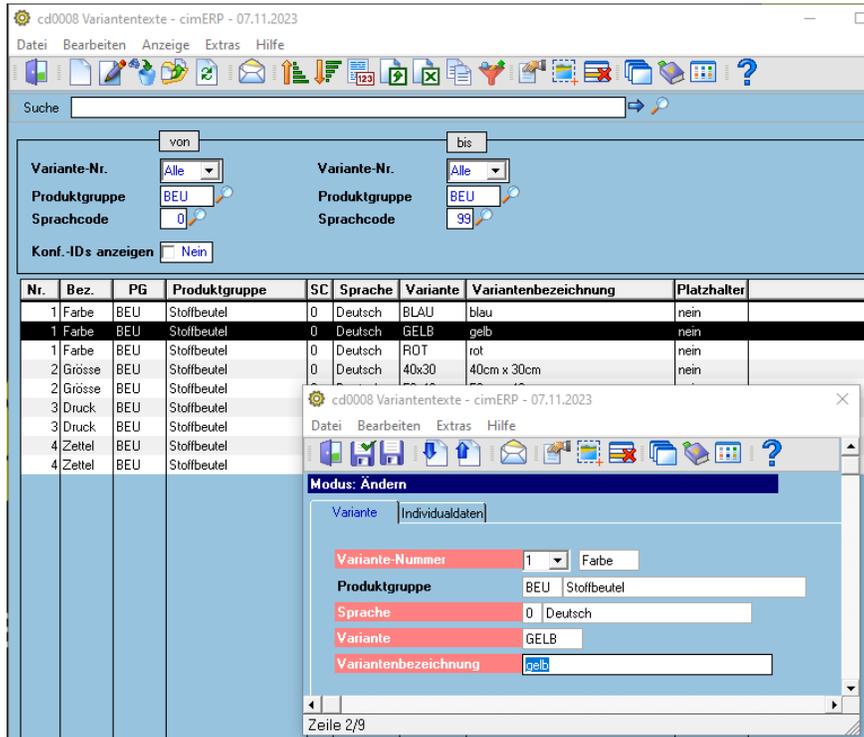


cd0007-Variantentitel

Varianten1-3: Lager- und Disporelevant, Fertigungsrelevant

Varianten4+5: "nur" Fertigungsrelevant

Stammdaten



cd0008 Variantentexte - cimERP - 07.11.2023

Suche

Von: Variante-Nr. Alle bis: Variante-Nr. Alle

Produktgruppe: BEU Sprachcode: 0

Konf.-IDs anzeigen: Nein

Nr.	Bez.	PG	Produktgruppe	SC	Sprache	Variante	Variantenbezeichnung	Platzhalter
1	Farbe	BEU	Stoffbeutel	0	Deutsch	BLAU	blau	nein
1	Farbe	BEU	Stoffbeutel	0	Deutsch	GELB	gelb	nein
1	Farbe	BEU	Stoffbeutel	0	Deutsch	ROT	rot	nein
2	Grösse	BEU	Stoffbeutel	0	Deutsch	40x30	40cm x 30cm	nein
3	Druck	BEU	Stoffbeutel					
4	Zettel	BEU	Stoffbeutel					
4	Zettel	BEU	Stoffbeutel					

Modus: Ändern

Variante: Individualdaten

Variante-Nummer: 1 Farbe

Produktgruppe: BEU Stoffbeutel

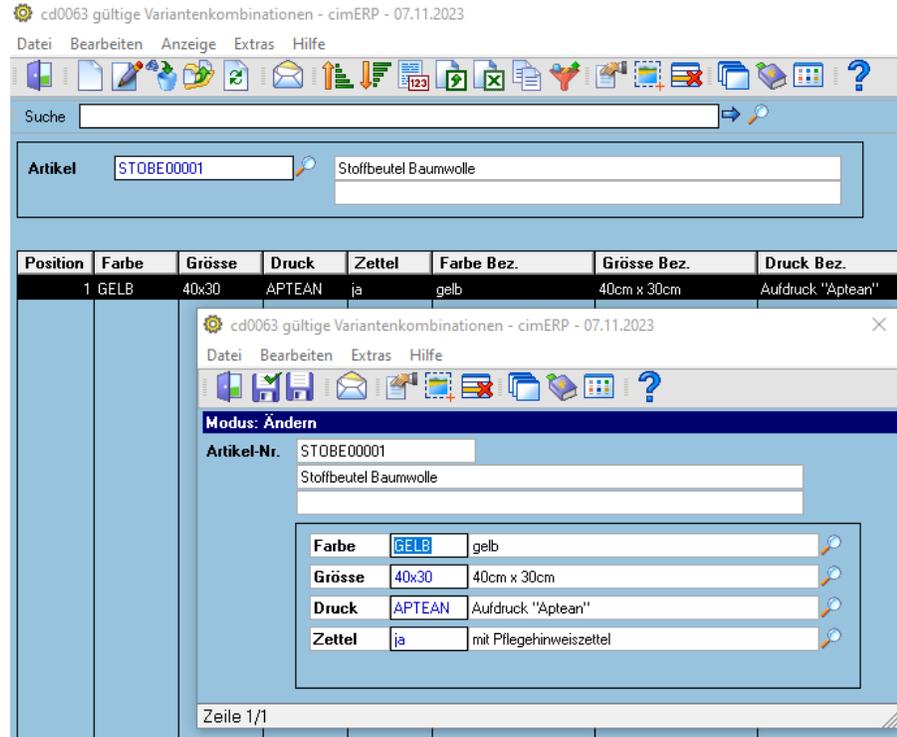
Sprache: 0 Deutsch

Variante: GELB

Variantenbezeichnung: gelb

Zeile 2/9

cd0008-Varianten
(Anlage aller möglichen Auswahlen je Variante)



cd0063 gültige Variantenkombinationen - cimERP - 07.11.2023

Suche

Artikel: STOBE00001 Stoffbeutel Baumwolle

Position	Farbe	Grösse	Druck	Zettel	Farbe Bez.	Grösse Bez.	Druck Bez.
1	GELB	40x30	APTEAN	ja	gelb	40cm x 30cm	Aufdruck "Aptean"

Modus: Ändern

Artikel-Nr.: STOBE00001 Stoffbeutel Baumwolle

Farbe: GELB gelb

Grösse: 40x30 40cm x 30cm

Druck: APTEAN Aufdruck "Aptean"

Zettel: ja mit Pflegehinweiszettel

Zeile 1/1

cd0063-Variantenkombinationen
[optional] (artikelbezogene Festlegung gültiger Kombinationen)

Stammdaten

cd0001 Artikelstamm - cimERP - 07.11.2023

Datei Bearbeiten Verbindungen Anzeige Extras Hilfe

Modus: Ändern - STOBE00001

Artikel: Stoffbeutel Baumwolle

Farbe: gelb Zettel: mit F

Grösse: 40cm x 30cm

Druck: Aufdruck "Aptean"

Stammdaten **Klassifizierung** Einkauf Verkauf Fertigung Lager Kalkulation Texte Individualdaten

Teilegruppe 1: Suchbegriff

Teilegruppe 2: ISO-Nr.

Produktgruppe: Stoffbeutel DIN-Nr.

cd0001-Artikelstamm/Klassifizierung

- Zuordnung des Artikels zur Produktgruppe
- Auswahl "variantengeführt" und "gültige Varianten"

cd0001 Artikelstamm - cimERP - 07.11.2023

Datei Bearbeiten Verbindungen Anzeige Extras Hilfe

Modus: Ändern - STOBE00001

Artikel: Stoffbeutel Baumwolle

Farbe: gelb Zettel: mit Pflegehinweiszettel

Grösse: 40cm x 30cm

Druck: Aufdruck "Aptean"

Stammdaten **Klassifizierung** Einkauf Verkauf Fertigung Lager Kalkulation Texte Individualdaten Individualdaten II Unterlagenarchiv Art. Produktbilder

1-Basis 2-technische Daten 3-Controlling 4-Sonstiges

Bezeichnung 1: Mengeneinheit: Stk Datum Neuanlage: 07.11.2023

Bezeichnung 2: ZUPO: Auslaufdatum:

Bestandsführung: Dispoart: Bild-Nr.:

Disponent: Herr Mallin Dispo-Zeitraum:

Status: Varianten: Ja

Statustermin: gült. Varianten:

GTIN / EAN: Divers: Nein

Standard-Bild: 

BF1: Benutzerfeld 4: * Bildbezeichnung 1:

BF2: Benutzerfeld 5: * Bildbezeichnung 2:

BF3: Benutzerfeld 6:

Langtext 1:

Langtext 2:

Langtext 3:

Sachbearbeiter:

Stammdaten

cd0001 Artikelstamm - cimERP - 07.11.2023

Datei Bearbeiten Verbindungen Anzeige Extras Hilfe

Suche

Modus: Ändern - STOBE00001

Artikel: STOBE00001 Stoffbeutel Baumwolle

Farbe: GELB gelb Zettel: ja mit Pflegehinweiszettel

Größe: 40x30 40cm x 30cm

Druck: APTEAN Aufdruck "Aptean"

Stammdaten | Klassifizierung | Einkauf | Verkauf | Fertigung | Lager | Kalkulation | Texte | Individualdaten | Individualdaten II | Unterlagenarchiv Art. | Produktbilder

Preisliste: 0 Standardpreisliste

1-Basis 2-Preise 3-Materialzuschläge 4-Verpackung 5-Sonderkonditionen

Preiseinheit: Preis je 100 ME

	VK-Preis	Marktpreis	Prov-KZ	z
1	60,00			
2	50,00			
3	40,00			
4				
5				

Steuerlicher Bewertungspreis: 0,00

Soll-VK-Preis: 0,00

zulässige Rabatte: alle Rabatte rechnen

gültig bis:

Staffelpreisermittlung: ab Menge

+ -	ab Menge (Stk)	bis Menge (Stk)	Preis	Rabatt %	Rabatt-KZ	Rabatt-Text	Zu 1	Zu 2	Zu 3	Zu 4
1	1	99	66,00							
2	100	999	55,00							
3	1000	9999999	50,00							
4										

cd0001-Artikelstamm

- Dateneingabe/-pflege der variantenrelevanten Daten nun "je Variante" möglich
- Variantenrelevante Daten sind durch einen Stern (*) gekennzeichnet
- Nicht-variantenrelevante Daten (z.B. Bezeichnungen) sind weiterhin auf Artekelebene gepflegt(gespeichert)

cd0001 Artikelstamm - cimERP - 07.11.2023

Datei Bearbeiten Verbindungen Anzeige Extras Hilfe

Suche

Modus: Ändern - STOBE00001

Artikel: STOBE00001 Stoffbeutel Baumwolle

Farbe: GELB gelb Zettel: ja mit Pflegehinweiszettel

Größe: 40x30 40cm x 30cm

Druck: APTEAN Aufdruck "Aptean"

Stammdaten | Klassifizierung | Einkauf | Verkauf | Fertigung | Lager | Kalkulation | Texte | Individualdaten | Individualdaten II | Unterlagenarchiv Art. | Prod

Preisliste: 0 Standardpreisliste

1-Basis 2-Preise 3-Materialzuschläge 4-Verpackung 5-Sonderkonditionen

Mengeinheit: 1 Stk

Umrechnungsfaktor: 0,000000 Stk

Skotofähig: Ja

Mindestabnahme: 0

Verpackungsgröße:

Präferenzberechtigt: Nein

GTIN / EAN: 9001001 112233

Losgröße:

Zuschlag: Nein

Kennz. Fertigung: lt. Basisparameter *

Anzahl Aufkleber:

Ausgleichsabgabe: Nein

Provision:

autom. Belieferung: gemischt *

FIBU-Gruppe: 0

Nettogewicht kg: 0,100000 *

Erlöskonto Inland: 1000 Inlandskonto 19%

Bruttogewicht kg: 0,100000 *

Erlöskonto EU:

Autom. Generierung von Seriennummer: lt. Basisparameter * Zähler: 0 *

Erlöskonto Nicht-EU:

Statistikbegriff:

Wertrabattberechnung: Ja

Werkzeug (Amortisation):

Zolltarif-Nr.:

Umr.-Faktor IS: 0,0000

Verkauf gesperrt: Nein

Stammdaten

cd0002 Produktbilder - cimERP - 07.11.2023

Suche

Modus: Ändern

Artikel: Stoffbeutel Baumwolle

Farbe: gelb Zettel: mit Pflegehinweiszettel

Grösse: 40cm x 30cm

Druck: Aufdruck "Aptean" Anzeig...

Bereich	Bild-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
Allgemein	1	Aptean/gelb	

cd0120 Freie Texte für Papiere Auftr./Eink./Fert. - cimERP - 07.11.2023

Suche

Modus:

Artikel-Nr. Stoffbeutel Baumwolle

Farbe: gelb Zettel: mit Pflegehinweiszettel

Grösse: 40cm x 30cm

Druck: Aufdruck "Aptean"

Drucksteuerung: Vorlagen-Nr.

- Artikel STOBE00001
- Angebot
- Auftragsbestätigungen
- Lieferscheine

cd0585 Verkaufsaktionen - cimERP - 07.11.2023

Suche

Modus: Neuanlage

Aktion: Messe 2023 Aktions-Beginn: Aktions-Ende:

Artikel-Nr.: Stoffbeutel Baumwolle

Farbe: gelb Zettel: mit Pflegehinweiszettel

Grösse: 40cm x 30cm

Druck: Aufdruck "Aptean"

Auswahl Kunden für Aktion:

- Manuelle Eingabe Kunden
- generelle Aktion
- Verband
- Kundengruppe
- Abnehmergruppe

Kunde	Name 1	Ort

cd0020 Kunden-/Lieferantenstamm - cimERP - 07.11.2023

Suche

Modus: Neuanlage

Sonderkonditionen | Konditionsliste | Verpackung | Individualdaten

Kunde: Harry Mustermann Gunzenhausen

Artikel: Stoffbeutel Baumwolle

Farbe: Grösse: Druck: Zettel:

Versandanschrift-Nr.:

Gültig ab: Symbolnummer:

Material-Nummer: Vert. 1/Prov- $\%$: %

Kundenartikel-Nr.: Vert. 1/Prov-abs.: EUR

Kundenartikel Bez. 1: Provisions-Kz.: %

Kundenartikel Bez. 2: Überlieferung: %

Amortisationsgruppe: Unterlieferung: %

Versandart: Mindestabnahme: Stk

Lieferbedingung: Bonussperr:

Spedition:

Artikel-Nr. für Kunden: Mit Preisfindung:

Varianten f. Kunden: Prüfplan:

Klass.-Leiste: Rabatte:

Staffelpreisermittlung: Preiseinheit: per 1 Warenanhänger: Marktpreis:

ab Menge(Stk)	bis Menge(Stk)	Preis (EUR)	Rabatt	Rabatt-Art	Zu.1	Wert 1	Zu.2
	999999	25,00	0,00				

Diverse Stammdaten-Programme
Datenpflege diverser Artikelstammdaten, Bilder, Preise, Texte
etc. etc. ist nun auf "Variantenebene" möglich

Varianten 1-3, Dispo- und Lagerrelevant

cd0501 Auftrag - cimERP - 07.11.2023

Suche

KA-Nr. 2520000 - Neuanlage

KA-Nr. 2520/000 Kunde 101007 Harry Mustermann Rab. 1 letzter Auftrag
D - 91710 Gunzenhausen Musterstrasse 47 Rab. 2
Pos.Mod. Neuanlage Anspr. P. Tel. Rab. 3

Restwert (netto) Fakt.Wert EUR
Gewicht (netto) kg Projekt RKz. 1 Aufträge Werk 1
Gewicht (brutto) kg Projekt-Pos.

Positionen: Artikel-Nr. STOBE00001 Stoffbeutel Baumwolle Pos. 5 Netto/Brutto 5.000,00
Farbe GELB gelb Zettel ja mit Pflegehinweiszeittel Hauptpos. nein
Grösse 40x30 40cm x 30cm Set kein Set Lager 0 Zentrallager
KD-Art.Nr. V-Menge A-Menge 200 Stk. Aktion ja Preisliste 0 Standardpreisliste Serien-Nr. ohne Ber. nein
Preis 25,00 EUR PE-Verkauf per 1 Stk. Preisnummer Verkaufspreis 1 Preisdruck Drucken Bruttopreis/Rabatte
Wunschterm. Rabatte alle Rabatte rechnen Rabattherkunft
Bestätigt

cd2501 Artikeldisposition - cimERP - 07.11.2023

Suche

Artikel STOBE00001 Stoffbeutel Baumwolle
Losgröße Besch.Zeit Tage Verp.-größe Art.Kat. Disponent 5 Herr Mallin
Zuk/Prod Endprodukt Dispo-Art Auftrag ME-Produktion Stk. Mind.-Best.-Mge
Farbe GELB gelb Grösse 40x30 40cm x 30cm Druck APTEA | Aufdruck "Aptea" Kd.-Ges.-Bedarf 200
ME Anzeige 1 Stk. Mind.-abnahme Inv.Menge Kum.Abg.

Lager Zentrallager Lagerbestand Stk. Mind.Bestand Meld.Bestand off.R
Ware unterwegs Verbrauch (6 Monate) gesparte Me. Res.Me.CHL Res.Me. Reichweite Monate

Basis Details alle Lager alle Bedarfsverursacher Einstellungen
Ansicht Wochen Tage

Woche 50/23
+ Fertigung
+ Sim.Fertigung
+ Einkauf LT
+ Einkauf BT
- KA-Lager 200
- KA-Fert
- Bedarf Prod.
- Sim. Bed. P.
+ Ware im externen Lager
Verfügbar BT - 200
Verfügbar - 200

Lager	Artikel	Var.1	Var.2	Var.3	Ber.
0	STOBE00001	GELB	40x30	APTEAN	

cd0519_saur_3444250_8132.pdf - Foxit Reader

Wir bestätigen hiermit dankend den uns erteilten Auftrag, den wir laut unseren Lieferbedingungen notiert haben.

Pos	Artikelnummer	Menge	ME	Preis	PE	Termin
	Artikelbezeichnung			EUR	EUR	Wert in EUR
5	STOBE00001 Stoffbeutel Baumwolle Farbe GELB gelb Grösse 40x30 40cm x 30cm Druck APTEAN Aufdruck "Aptea"	200	Stk	25,00	/ 1	KW.50/23 5.000,00
	Minderwertzuschlag					150,00
	Transportversicherung					170,00
	Warenwert					5.320,00
	19,00 % MWST					1.010,80
	Gesamt					6.330,80

Autragserfassung mit allen Varianten
Dispoverbuchung, Lagerverbuchung, Ausgangsdokumente,
Auftragsstatistik etc. enthalten zusätzlich zur ArtikelNr. die
Varianten als "Schlüsselbegriff"

Abbildung in der Fertigung

cd4100 Fertigungsstammdaten - cimERP - 07.11.2023

Suche

Modus: Ändern

STOBE00001 - Stoffbeutel Baumwolle

- STO0001 - Stoff uni
- FA-ROT - Farbe Rot
- FA-BLAU - Farbe BLAU
- FA-GELB - Farbe GELB
- Träger001 - Trägerband
- PLE0001 - Pflegehinweiszettel

Stückliste (STOBE00001) | Arbeitsplan (STOBE00001)

Kopfdaten Stückliste - Ändern

Stückliste-Artikelnummer: STOBE00001 | Stoffbeutel Baumwolle

Seriennummer:

Bemerkung:

Farbe: Grösse: Druck:

Zettel:

Stücklisten-Neuanlage am: 07.11.2023 durch: Ralf Saur

letzte Änderung am: durch:

letzter Änderungsgrund: Neuanlage Stückliste

letzte Änd.-Mitteilungsnr.:

Stammdaten | **Positionsdaten** | Individualdaten | Unterlagenarchiv Stl.

Farbe	Zettel	Pos	Artikel	Artikelbezeichnung 1	Artikelbezeichnung 2
		5	STO0001	Stoff uni	
ROT		10	FA-ROT	Farbe Rot	
BLAU		15	FA-BLAU	Farbe BLAU	
GELB		20	FA-GELB	Farbe GELB	
		25	Träger001	Trägerband	
ja		30	PLE0001	Pflegehinweiszettel	

Stückliste (STOBE00001) | **Arbeitsplan (STOBE00001)**

Kopfdaten Arbeitsplan - Ändern

Arbeitsplan-Artikelnummer: STOBE00001 | Stoffbeutel Baumwolle

Seriennummer:

Bemerkung:

Arbeitsplan-Neuanlage am: 07.11.2023 durch: Ralf Saur

letzte Änderung am: durch:

letzter Änderungsgrund: Neuanlage Arbeitsplan

letzte Änd.-Mitteilungsnr.:

Stammdaten | **Positionsdaten** | Individualdaten | Unterlagenarchiv Apl.

Zettel	AG	Arbeitsgang-Bez.	A-Platz	Arbeitsplatz-Bez.>>	SMK	BZW	T	TI	ZE	S-Zt.	R-Zt.	L-
	5		510	Nähen					2=min	10,00		
	7	Färben	13	Labor			ja		2=min	1,00		
ja	10	Pflegehinweiszettel ein	175	Endmontage			ja		2=min	1,00		
										12,00		

Stückliste und Arbeitsplan

Arbeiten mit "Maximalstückliste"

- alle möglichen Varianten werden angelegt
- System entscheidet bei Fertigungs-Strukturauflösung und "zieht" nur zu berücksichtigende Varianten-Datenätze in die auftragsbezogene STL- und APL-Struktur
- Mögliche Eintragungen:
 - Keine Eintragung – STL/APL-Pos. wird IMMER gezogen
 - Konkrete Variante (z.B. "GELB") – gezogen bei Match
 - Fixwert "000000" – gezogen wenn KEINE Variante übergeben

- Fixwert "\$\$\$\$\$\$" inkl. Eingabe "Ausschlussvar." – gezogen wenn KEINE der hinterlegten "Ausschlussvar." übergeben wurde

- Diese Logiken gelten sowohl für die Ermittlung der gültigen STL- als auch APL-Positionen!

Weitere Funktionalitäten

cd4110 - Verwalten Stückliste - cimERP - 07.11.2023

Datei Bearbeiten Verbindungen Extras Hilfe

Positionen ändern

Stückliste - Artikelnummer: STOBE00001 Stoffbeutel Baumwolle

Seriennummer: []

letzte Änderung am: 07.11.2023 durch Ralf Saur

letzter Änderungsgrund: Allgemeine Änderung - konstruktionsbedingt

letzte Änd.-Mitteilungsnr.: 3 Umstellung EH45

Positionen ändern | **weitere Daten** | Positionstexte | Individualdaten

Austausch-Varianten

Farbe: [] []

Grösse: [] []

Druck: [] []

Ausschuss: [] % Vorlaufzeit: [] Tage

Winkel 1: [] Grad Winkel 2: [] Grad Ersatzposition: []

KZ-Winkel: []

KZ-Ersatz: []

KZ-Entfall: keine Entf.-Pos. Alternativposition für Position: []

Referenznummer: []

Position bei Variantenaufteilung berücksichtigen: nein

Austauschvarianten

Soll die variantengeführte Stücklistenposition mit einer anderen Ausprägung als die des übergeordneten Artikels verwendet werden oder sind Stücklistenposition und übergeordneter Artikel verschiedenen Produktgruppen zugeordnet, so muss mit Austauschvarianten gearbeitet werden.

Das heißt, ein „Durchreichen“ der Ausprägung, führt nicht zum richtigen Ergebnis. Jedoch gelten die anderen Bedingungen (siehe Punkt 2 „Prüfung der Variantentexte“) zur Generierung der auftragsbezogenen Stückliste unverändert.

Weitere Funktionalitäten

Variantenplatzhalter

Die Verwendung der Maximalstückliste führt bei Varianten mit einer großen Anzahl von Ausprägungen (Variantentexten) zu sehr großen und unübersichtlichen Stücklisten. Dazu kommt noch eine unvermeidliche Redundanz der Variantentexte einer sich in unterschiedlichen Produkten wiederholenden Varianten; jeder Baukasten der die Varianten „Farbe“ führt, muss alle möglichen Farbvarianten als Komponenten enthalten.

Um dies zu vermeiden besteht innerhalb von cimERP die Möglichkeit, zunächst nur eine Platzhalterposition anzulegen. Bei Auflösung des Fertigungsauftrages und Erzeugung der Auftragsstückliste wird dann der Platzhalter entsprechend der gewählten Ausprägung des übergeordneten Artikels gegen einen „echten“ Artikel getauscht (substituiert). Da der den Platzhalter ersetzende Artikel selbst auch variantengeführt sein kann, ist mit Hilfe der Platzhalterlogik auch ein Variantentausch möglich.

Platzhalter-Stammdaten

Folgende Lösung ist bei der Verwendung von Variantenplatzhaltern möglich: Sollen Platzhalter verwendet werden, muss das entsprechende Kennzeichen in den Basisparametern aktiviert werden.

Platzhalter können nach folgender Syntax beschrieben werden:

- ?V1-nnnn = Platzhalter lfd.Nr. nnnn für Variante 1
- ?V2-nnnn = Platzhalter lfd.Nr. nnnn für Variante 2
- ?V3-nnnn = Platzhalter lfd.Nr. nnnn für Variante 3

Weitere Funktionalitäten

Variantenplatzhalter

cd0008 Variantentexte - cimERP - 07.11.2023

Suche

Verwalten STL-Platzhalterartikel (Lfd.-Nr.)

Variante-Nummer 1 Farbe

Variante GELB gelb

Produktgruppe BEU Stoffbeutel

Nr.	Artikel-Nr.	Var.1	Var.2	Var.3	Menge	ME	Artikelbezeichnung
1	FA-GELB				2,000 Stk		Farbe GELB

cd0008 Variantentexte - cimERP - 07.11.2023

Modus: Ändern

Variante-Nummer 1 Farbe

Variante GELB gelb

Produktgruppe BEU Stoffbeutel

Lfd.-Nr. Platzhalter 1 Variantenplatzhalter 0001----#

VPL Bezeichnung Zeile 2-----#

Artikel-Nr. Platzhalter FA-GELB

Farbe GELB

Stückliste (STOBE00001) Arbeitsplan (STOBE00001)

cd4110 - Verwalten Stückliste - cimERP - 07.11.2023

Kopfdaten Stückliste - Ändern

Stückliste-Artikelnummer STOBE00001

Seriennummer

Bemerkung

Farbe

Zettel

Stücklisten-Neuanlage am 07.11.2023 durch Ralf Saur

letzte Änderung am durch

letzter Änderungsgrund Neuanlage Stückliste

letzte Änd.-Mitteilungsnr.

Stammdaten Positionen

Farbe	Zettel	Pos	Artikel
		35	?V1-0001
BLAU		15	FA-BLAU

Stückliste - Artikelnummer STOBE00001 Stoffbeutel Baumwolle

Seriennummer

letzte Änderung am 07.11.2023 durch Ralf Saur

letzter Änderungsgrund Position hinzugefügt

letzte Änd.-Mitteilungsnr.

Positionen weitere Daten Positionstexte Individualdaten

Artikel-Nr. ?V1-0001 Steuerung der Farbe

Farbe

Grösse

Anlage des Platzhalters in den Variantentexte, mit konkreter Zuordnung der STL-Komponenten-Artikel-Nr. in Abh. der Variante

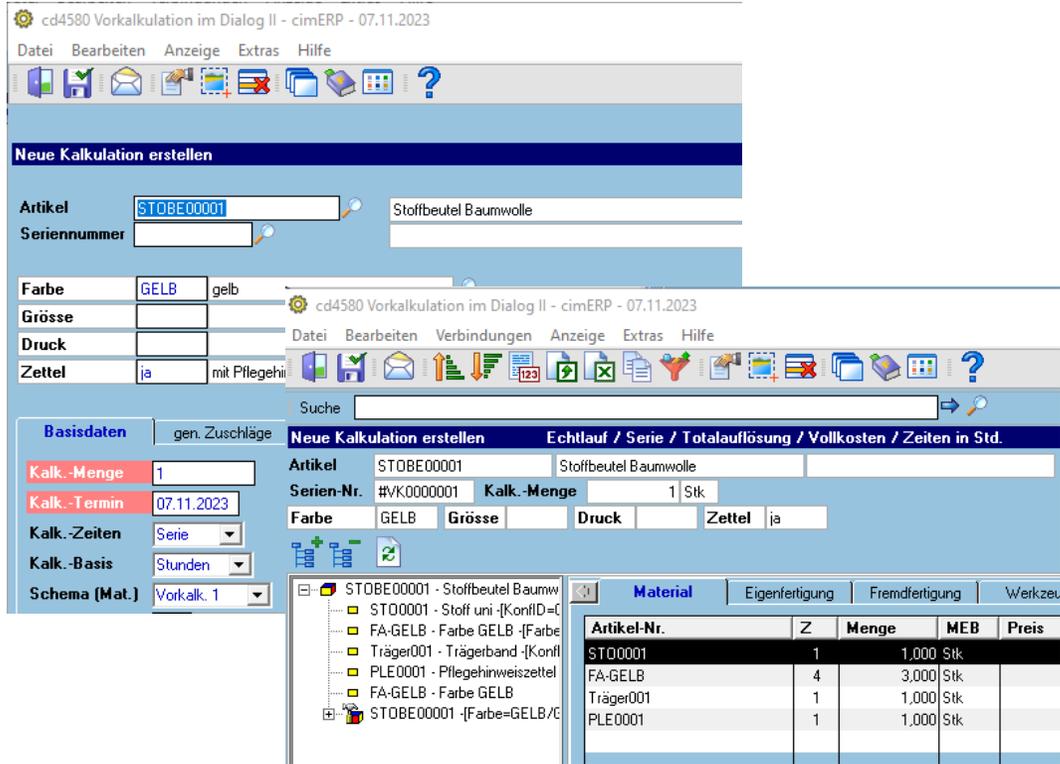
Anlage der entspr. Positionen in der Stückliste

Bei der STL-Strukturauflösung wird Platzhalter in die STL gesetzt.

Vorteil im Vergleich zu Maximalstückliste: In den STL ist lediglich EINE Platzhalterposition vorzusehen – die Anlage aller möglichen und evtl. entstehenden Varianten ist nicht mehr nötig

Berücksichtigung bei STL-Auflösung

Vorkalkulation



cd4580 Vorkalkulation im Dialog II - cimERP - 07.11.2023

Neue Kalkulation erstellen

Artikel: STOBE0001 Stoffbeutel Baumwolle

Farbe: GELB gelb

Grösse: 40x30

Druck: APTEAN Aufdruck "Aptean"

Zettel: ja mit Pflegehinweiszettel

Kalk.-Menge: 1

Kalk.-Termin: 07.11.2023

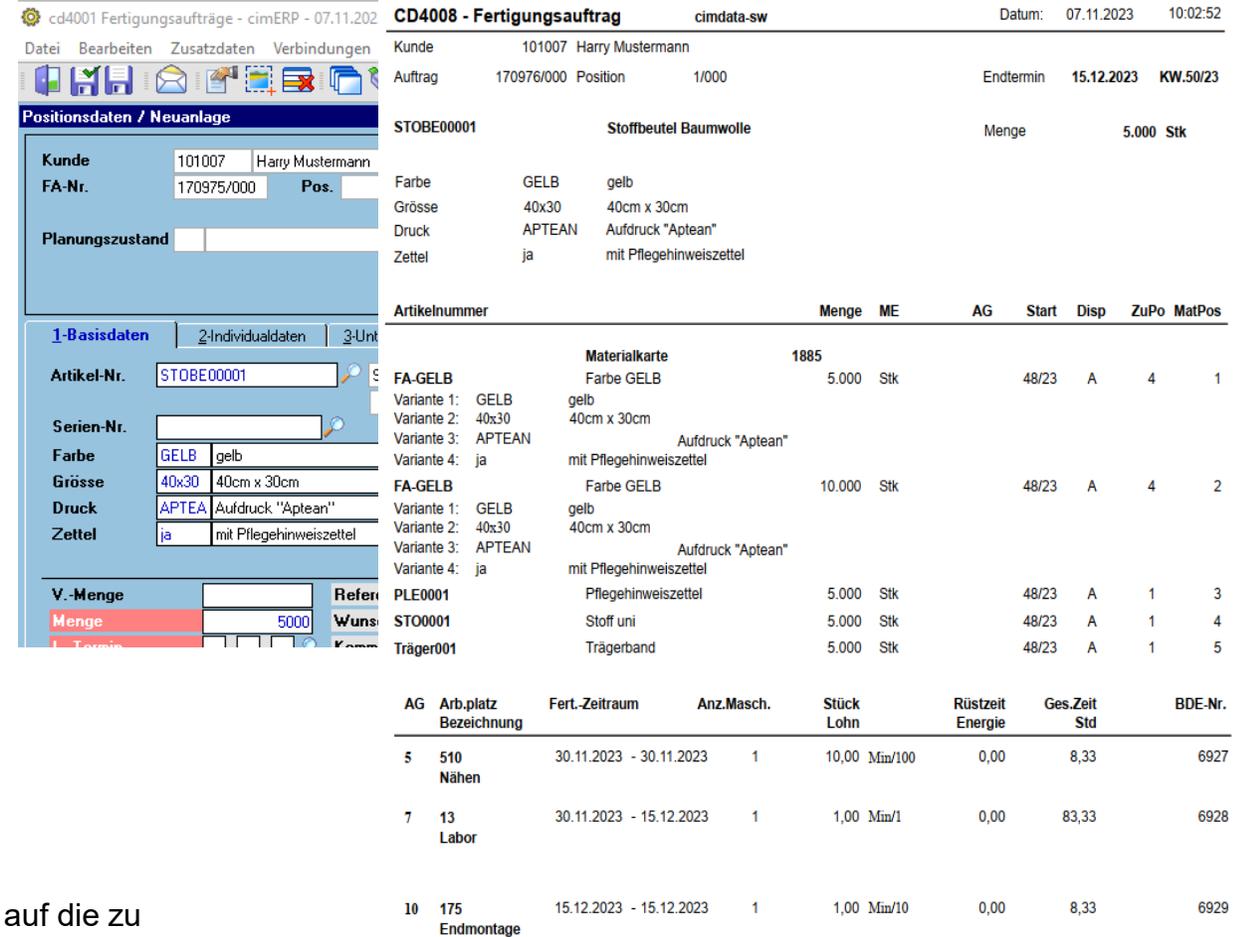
Kalk.-Zeiten: Serie

Kalk.-Basis: Stunden

Schema (Mat.): Vorkalk. 1

Material	Z	Menge	MEB	Preis
STOBE0001 - Stoffbeutel Baumw	1	1,000	Stk	
FA-GELB - Farbe GELB -{Farbe	4	3,000	Stk	
Träger001 - Trägerband -{KonfID	1	1,000	Stk	
FA-GELB - Farbe GELB	1	1,000	Stk	
STOBE0001 -{Farbe=GELB/G				

Fertigungsauftrag



cd4001 Fertigungsaufträge - cimERP - 07.11.2023

CD4008 - Fertigungsauftrag cimdata-sw Datum: 07.11.2023 10:02:52

Kunde: 101007 Harry Mustermann

Auftrag: 170976/000 Position: 1/000

Endtermin: 15.12.2023 KW.50/23

Menge: 5.000 Stk

Artikelnummer: STOBE0001

Stoffbeutel Baumwolle

Farbe: GELB gelb

Grösse: 40x30 40cm x 30cm

Druck: APTEAN Aufdruck "Aptean"

Zettel: ja mit Pflegehinweiszettel

Artikelnummer	Menge	ME	AG	Start	Disp	ZuPo	MatPos
FA-GELB	5.000	Stk		48/23	A	4	1
FA-GELB	10.000	Stk		48/23	A	4	2
PLE0001	5.000	Stk		48/23	A	1	3
STO0001	5.000	Stk		48/23	A	1	4
Träger001	5.000	Stk		48/23	A	1	5

AG	Arb.platz	Fert.-Zeitraum	Anz.Masch.	Stück Lohn	Rüstzeit Energie	Ges.Zeit Std	BDE-Nr.
5	510 Nähen	30.11.2023 - 30.11.2023	1	10,00 Min/100	0,00	8,33	6927
7	13 Labor	30.11.2023 - 15.12.2023	1	1,00 Min/1	0,00	83,33	6928
10	175 Endmontage	15.12.2023 - 15.12.2023	1	1,00 Min/10	0,00	8,33	6929

Die erläuterten Logiken werden durchgängig in allen Prozessen der Fertigungs-Strukturauflösung berücksichtigt.

Die Beispiele zeigen den „einfachstmöglichen“ Fall (einstufige Struktur ..., reduziert auf die zu demonstrierenden Vorgehensweisen.

Im Praxiseinsatz sind wesentlich komplexere Strukturen (mehrstufig etc.) möglich.

Vielen Dank!
Fragen?





Kontakt

Ralf Saur

Prokurist / Leiter Auftragsentwicklung

ralf.saur@aptean.com

www.cimdata-sw.de

