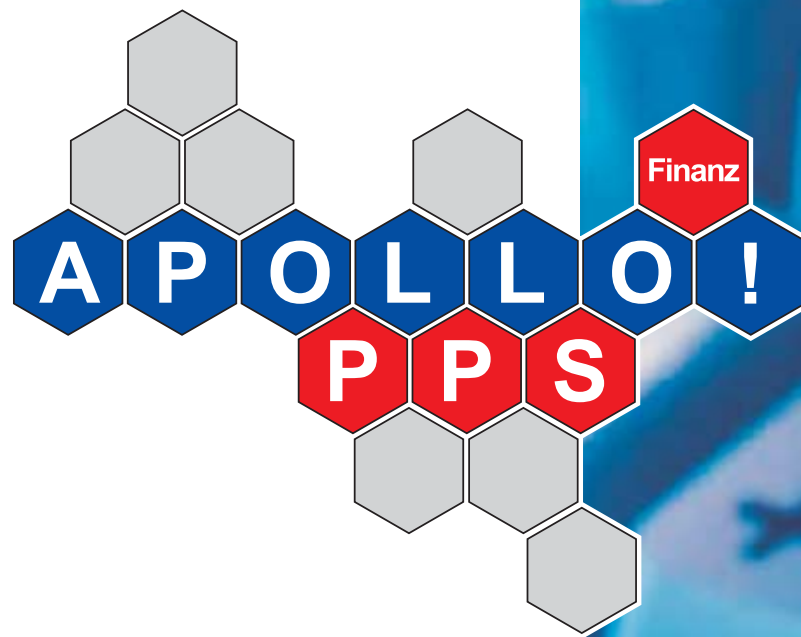


APOLLO!-PPS

Versionen und Varianten



Copyright

Alle Rechte an der Vervielfältigung dieser Beschreibung liegen bei NTS, Heppenheim.

Vervielfältigung jedweder Art, auf herkömmlichen Medien oder Datenträgern, wird hiermit untersagt. Falls Sie weitere Exemplare dieser Beschreibung benötigen, wenden Sie sich bitte an uns.

Microsoft Windows, Microsoft Office und Microsoft Excel sind Marken der Microsoft Corporation und/oder in den USA und anderen Staaten eingetragen. Alle anderen hier verwendeten Firmen- und Produktnamen können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber sein.

Entwicklung und Vertrieb Deutschland

NTS Industrial Software Solutions GmbH

Donnersbergstrasse 1

D-64646 Heppenheim

☎ +49 (0) 62 52 / 9978-0

Fax: +49 (0) 62 52 / 9978-199

e-Mail: info@nts-software.de

Internet <http://www.nts-software.de>

Vertrieb USA / Kanada

NTS Ltd.

1251 Riverside Drive

North Vancouver, BC, V7H 1V6

Canada

e-mail: info@nts-software.de

Diese Broschüre stellt einen Auszug aus unserer APOLLO! PPS/ERP Produktbeschreibung dar und wurde um die Teile ergänzt, die für den Anlagenbau relevant sind.

Inhalt

Copyright	1
Entwicklung und Vertrieb Deutschland	1
Vertrieb USA / Kanada	1
Inhalt	2
Versionen und Varianten	3
Versionsstamm	3
Vertrieb	5
Disposition nach Versionen	6
Beschaffung	7

Versionen und Varianten

APOLLO!-PPS verfügt in allen Bereichen über eine Versions bzw. Variantentrennung - ob das im Kundenauftrag oder in der Produktion ist.

Durch die Kennzeichnung von Artikeln als versionspflichtig, wird in allen Bereichen das Versionsfeld zum Mussfeld.

Versionsstamm

Des weiteren haben Sie die Möglichkeit zu jeder hinterlegten Version einen Mindestlagerbestand für die Disposition zu hinterlegen. Auch der Durchschnittsverbrauch, der jeder Version hinterlegt werden kann, kann einen Einfluss auf die Disposition haben.

Version	gelöscht	Bezeichnung	EAN	Auslauf	Min.Bestand	Min.Aktiv	Verbrauch	Lager	Stellplatz	SK-Kosten	pro Menge	Sperre	Sperre Ar
D	<input type="checkbox"/>	Deutschland	4040600116554	<input type="checkbox"/>	30	<input checked="" type="checkbox"/>	0	VERSAND	1-1-17	4,05	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E	<input type="checkbox"/>	England / USA	4040600116555	<input type="checkbox"/>	90	<input checked="" type="checkbox"/>	0	VERSAND	1-1-18	4,05	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>	Frankreich	4040600116556	<input type="checkbox"/>	20	<input checked="" type="checkbox"/>	0	VERSAND	1-2-04	4,05	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I	<input type="checkbox"/>	Italien	4040600116557	<input type="checkbox"/>	10	<input checked="" type="checkbox"/>	0	VERSAND	1-2-19	4,05	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S	<input type="checkbox"/>	Spanien	4040600116558	<input type="checkbox"/>	15	<input checked="" type="checkbox"/>	0	VERSAND	3-3-10	4,05	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Liste der Versionen

Falls ein versionseigener EAN-Code hinterlegt ist, wird auch dieser nicht nur für die Freitextsuche verwendet, sondern wird auch auf allen Papieren mit ausgedruckt.

Durch eine Hinterlegung von Selbstkosten pro Version können auch diese zur weiteren Kalkulation oder zur Margenberechnung mit verwendet werden.

Damit bei Buchungen aller Art, das richtige Lager mit Stellplatz gezogen werden kann, kann man einer Version ein eigenes Hauptlager mit zugehörigem Stellplatz zuordnen.

Bestand	Ein	Mrk	Buchen	Lager	Stellplatz	Charge	Gebinde	QS	MHD	Einlager	Version	Artikel	Bezeichnung	Subchar
150,000	STK		0,000	VERSAND	1-1-17	091431			02.04.12	02.04.09	D	100039	Medikament 50 ml Flasche	
178,000	STK		0,000	VERSAND	1-1-18	091432			02.04.12	02.04.09	E	100039	Medikament 50 ml Flasche	
66,000	STK		0,000	VERSAND	1-2-04	091433			02.04.12	02.04.09	F	100039	Medikament 50 ml Flasche	
79,000	STK		0,000	VERSAND	1-2-19	091434			02.04.12	02.04.09	I	100039	Medikament 50 ml Flasche	
135,000	STK		0,000	VERSAND	3-3-10	091435			02.04.12	02.04.09	S	100039	Medikament 50 ml Flasche	

Lagertrennung nach Version

Innerhalb von Stücklisten bzw. Arbeitsplänen können Versionen auf das Einsatzmaterial durch den Einsatz von versionsbedingten Stücklisten Einfluss haben. Es ist aber auch möglich das Einsatzmaterial selbst in der Stückliste versionsabhängig zu machen, d.h. in einer Stückliste wird der Artikel in Version A verbaut und in einer anderen Stückliste in der Version B. Auch diese Hinterlegung hat einen Einfluss auf die mitlaufende Disposition.

The screenshot displays the 'Ressourcenliste 100039 Medikament 50 ml Flasche' window. The main table lists various materials and their versions. A modal dialog is open for the selected item, showing detailed configuration for version 'F'.

Pos	Artikel	Version	Menge	Ein	pro	Ein	M-Minuten	M-Rüsten	Faktor	Beschreibung
1	100040		0,050	L	1,00					
2	100041		1,000	STK	1,00					
3	100042		1,000	STK	1,00					
4	100043		1,000	STK	1,00					
B	5	100044	D	1,000	STK	1,00				
B	6	100044	E	1,000	STK	1,00				
B	7	100044	F	1,000	STK	1,00				
B	8	100044	I	1,000	STK	1,00				
B	9	100044	S	1,000	STK	1,00				
10	100045		1,000	STK	1,00					
	11	Abfüllanlage 1		860,000		860,00				

The modal dialog for 'Medikament 50 ml Flasche' (Article 100044) shows the following details:

- Position: 7
- Artikel: 100044
- Sperrdatum: (empty)
- Sperrgrund: (empty)
- Menge: 1,000 STK
- Menge fix:
- Ausschuss relativ %: 0,000
- Ausschuss absolut: 0,000
- nur ganze Stück:
- FA Basismenge: 0,000 STK
- FA Gesamtmenge: 1,000 STK
- Version: F
- CAD-Position: (empty)
- Faktor für Menge: 0,000
- Bemerkung: (empty)
- gültig von: (empty) bis 31.12.2099

At the bottom of the dialog, it states: KEIN TEXT VORHANDEN

Versionen in Stücklisten

Vertrieb

In der Auftrags- oder Angebotsverwaltung wird bei der Erfassung für versionsgetrennte Artikel jeweils die geforderte Version abgefragt.

Position 1 | Zusatz Kopf 2 | Zusatz Position 3 | Workflow 4 | Anschriften 5 | Texte 6

Pos	Upos	Artikel	Bezeichnung	Menge	Ein	Preis	Rabatt *	Pos.Wert Ra
1	0	100039	Medikament 50 ml Flasche	50,00	STK	7,75	0,00	387,50
2	0	100039	Medikament 50 ml Flasche	50,00	STK	7,75	0,00	387,50
3	0	100039	Medikament 50 ml Flasche	50,00	STK	7,75	0,00	387,50
4	0	100039	Medikament 50 ml Flasche	50,00	STK	7,75	0,00	387,50
5	0	100039	Medikament 50 ml Flasche	50,00	STK	7,75	0,00	387,50

Kundenauftragsmaske

Innerhalb des Angebots / Auftrags hat die Version speziell eine Auswirkung im Bereich Preise / Rabatte und Zuschläge. Es besteht die Möglichkeit zu jeder Version eines Artikels einen eigenen Staffelpreis mit unterschiedlichen Staffelmengen zu hinterlegen.

Artikel	Staffel	Ein	Ab Datum	Bis Datum	Wert	pro ME	von Version	bis Version	Zus.Rab.	Ø-Lief.Zeit	Urspr.	Herkunft	Präferen
100039	Medikament 50 ml Flasche	100	STK	01.03.2009		2,58	EUR	1	D	D			
100039	Medikament 50 ml Flasche	100	STK	01.03.2009		2,68	EUR	1	E	E			
100039	Medikament 50 ml Flasche	100	STK	01.03.2009		2,78	EUR	1	F	F			
100039	Medikament 50 ml Flasche	100	STK	01.03.2009		2,88	EUR	1	I	I			
100039	Medikament 50 ml Flasche	100	STK	01.03.2009		2,98	EUR	1	S	S			
100039	Medikament 50 ml Flasche	0	STK	01.03.2009		3,58	EUR	1	D	D			
100039	Medikament 50 ml Flasche	0	STK	01.03.2009		3,68	EUR	1	E	E			
100039	Medikament 50 ml Flasche	0	STK	01.03.2009		3,78	EUR	1	F	F			
100039	Medikament 50 ml Flasche	0	STK	01.03.2009		3,88	EUR	1	I	I			
100039	Medikament 50 ml Flasche	0	STK	01.03.2009		3,98	EUR	1	S	S			

Staffelpreise auf versionsgetrennte Artikel

Des Weiteren kann jedem Kunden bzw. Kundengruppe zu jedem Artikel eine sogenannte Vorzugsversion hinterlegt werden. Im Falle eines Auftrages muss nicht mehr lange gesucht werden, da APOLLO!-PPS Ihnen direkt diese Version vorschlägt.

Disposition nach Versionen

Innerhalb des Produktionsbereiches von APOLLO!-PPS werden die versionsgetrennten Artikel und Halbfabrikate gesondert behandelt, d.h. diese werden in der Disposition als getrennte Datensätze dargestellt.

* Artikel	Version	Bezeichnung	Bedarf	Ein	Lager	Verkauft	Mat.Einsatz	Bestellt	Produktion	1.Bedarf	Bestelltermin	AKT	Min.Best	
* 100039	S	Medikament 50 ml Flas	28	STK	5	18	0	0	0	0	17.04.2009	06.04.2009	☑	
* 100039	I	Medikament 50 ml Flas	45	STK	0	35	0	0	0	0	17.04.2009	06.04.2009	☑	
* 100039	F	Medikament 50 ml Flas	35	STK	0	15	0	0	0	0	17.04.2009	06.04.2009	☑	
* 100039	E	Medikament 50 ml Flas	112	STK	0	22	0	0	0	0	17.04.2009	06.04.2009	☑	
* 100039	D	Medikament 50 ml Flas	90	STK	0	60	0	0	0	0	17.04.2009	06.04.2009	☑	

mitlaufende Disposition

Auch Fertigungsaufträge müssen mit der zu produzierenden Version gestartet und disponiert werden.

CB7/1 - FA starten /entw_70/41974

Hilfe Sprung_1 System

Start (F3) Bedingungen (F4) Info (F6) Chargenjahr verschieben (F7)

Allgemein 1 | Verdrängungs-Strategie 2

Start über Haupt-RSC aus Artikelstamm

Sollmenge: 18
 Version: S
 Charge:
 Terminierung rückwärts: Terminierung vorwärts:
 Endtag: 17.04.2009 Starttag:
 Endezeit: 23:59 Startzeit:
 Endtag (Wunsch):
 Standort (Adresse):
 RSC-Gültigkeitsdatum: 02.04.2009
 Kommentar:
 FA-Gruppe:
 Priorität: 1 (1-niedrig 9-hoch)
 Kostenstelle: 0
 Zeichnung / Index: /
 Fertigungsmenge auf KA reserv.:

Start von alternativer RSC aus Historie

Index:
 Datum:
Lager/Stellplatz für retrograde Buchungen
 Lager:
 Stellplatz:

Fertigungsauftragsstart für versionsgetrennten Artikel

Beschaffung

Auch im Bereich Beschaffung hat die Versionstrennung einen Einfluss. Hier können ebenfalls versionsabhängige Staffelpreise hinterlegt werden. Zu diesen Preisen kann zusätzlich noch eine unterschiedliche Wiederbeschaffungszeit gespeichert werden.

Innerhalb von Dispositionslisten werden versionsgetrennte Materialien - wie innerhalb des Produktionsbereiches - auch als getrennte Dispositionssätze dargestellt, da diese auch unterschiedliche Bedarfstermine haben können.

* Artikel	Version	Bezeichnung	Bedarf	Ein	Lager	Verkauft	Mat.Einsatz	Bestellt	Produktion	1.Bedarf	Bestelltermin	AKT	Min.Best
* 0725-250		Feinblech 2,50 mm	1,19	QM	0	0	1	0	0	18.02.2009	06.02.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 0725-KN		Knotenblech ab SH 275	1	STK	0	0	1	0	0	18.02.2009	06.02.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 10000002		Draht -DIN 177 - 3,15	14.136	KG	0	0	14.136	0	0	21.04.2009	09.04.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100033		Gewindestange M8 x 80	8	STK	0	0	8	0	0	20.02.2009	19.02.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100041		Flasche	50	STK	500	0	550	0	0	17.04.2009	06.04.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100042		Randtropfer	550	STK	0	0	550	0	0	17.04.2009	06.04.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100043		Etikett für Medikament !	550	STK	0	0	550	0	0	17.04.2009	06.04.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100044	D	Packungsbeilage für Me	100	STK	0	0	100	0	0	17.04.2009	06.04.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100044	E	Packungsbeilage für Me	200	STK	0	0	200	0	0	17.04.2009	06.04.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100044	F	Packungsbeilage für Me	150	STK	0	0	150	0	0	17.04.2009	06.04.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100044	S	Packungsbeilage für Me	50	STK	0	0	50	0	0	17.04.2009	06.04.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100044	I	Packungsbeilage für Me	50	STK	0	0	50	0	0	17.04.2009	06.04.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100045		Faltschachtel für Medika	550	STK	0	0	550	0	0	17.04.2009	06.04.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100047		Kalium	360	KG	0	0	360	0	0	16.04.2009	03.04.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100048		Ethanol 96 % (V/V)	584	KG	0	0	584	0	0	09.04.2009	27.03.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100049		Wasser, gereinigtes	2.417	KG	0	0	2.417	0	0	09.04.2009	27.03.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100050		Zink	60	KG	0	0	60	0	0	16.04.2009	03.04.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100051		Ton, weißer	380	KG	0	0	380	0	0	16.04.2009	03.04.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100052		Iod	340	KG	0	0	340	0	0	16.04.2009	03.04.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100054		Arnica	12	KG	0	0	12	0	0	16.04.2009	03.04.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100325		Schraube M6 x 35	16	STK	0	0	16	0	0	20.02.2009	19.02.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100712		Mutter M8	8	STK	0	0	8	0	0	20.02.2009	19.02.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 100843		Sicherungsring Ø8	8	STK	0	0	8	0	0	20.02.2009	19.02.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 101357		Holzdübel Ø6 mm	4	STK	0	0	4	0	0	20.02.2009	19.02.2009	<input checked="" type="checkbox"/>	

Einkaufsdisposition