

Produktionswirtschaft

Unterrichtseinsatz der ERP-Software
Microsoft Dynamics NAV



IMPRESSUM

Erarbeitet im Auftrag des Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus im Rahmen des Arbeitskreises „Einsatz von ERP-Software im Unterricht“

Leitung

Harald Decker Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung München

Autor

Bernd Kerber Berufliche Oberschule Kaufbeuren
Staatliche Fachoberschule und Berufsoberschule

Redaktion und Layout

Bernd Kerber Berufliche Oberschule Kaufbeuren
Harald Decker Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung München

Herausgeber

Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung
Schellingstraße 155, 80797 München
Telefon (089) 2170-2140, Telefax (089) 2170-2215
<http://www.isb.bayern.de>

© 2013, 5. Auflage

Nachdruck für den unterrichtlichen Einsatz an Schulen und Hochschulen erlaubt. Jede anderweitige Nutzung nur mit Genehmigung des Staatsinstituts für Schulqualität und Bildungsforschung München.



Modul 5: Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

Vorbemerkungen

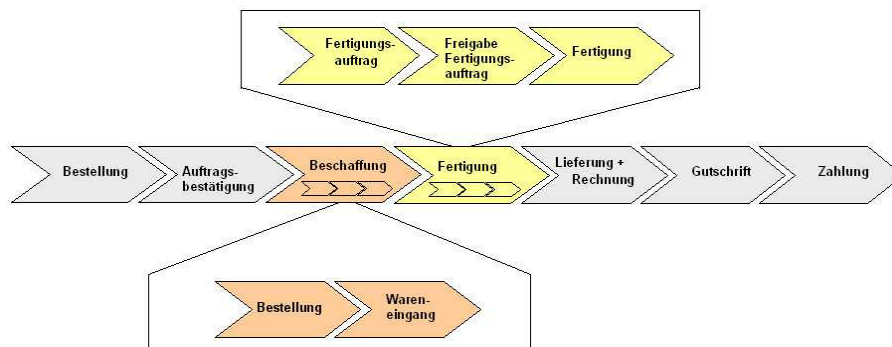
Der weiteren Abhandlung liegt ein Unternehmen zu Grunde, das durch folgende Merkmale gekennzeichnet ist:

- **Lagerfertigung** (im Gegensatz zur Auftragsproduktion) über optimale Losgrößen – bei Fehlmengen ausgelöst durch Aufträge.
- Fertigungstyp: **Serienproduktion** (im Gegensatz zu Einzel- bzw. Massenproduktion)
- Organisationstyp: **Werkstattfertigung** (im Gegensatz zu Baustellen-, Zentren-, Reihen- bzw. Fließproduktion)
- **Mehrproduktproduktion** (im Gegensatz zu Einproduktproduktion)

Geschäftsprozess Auftragsabwicklung mit Produktion und Teilebeschaffung



Die Ausgangssituation bildet die Bestellung eines Kunden über die Lieferung einer bestimmten Menge an Tischen. Der Kundenwunsch soll erfüllt werden, jedoch müssen die Erzeugnisse noch gefertigt und auch dazu notwendige Teile beschafft werden. Daraus ergibt sich der nachstehende Geschäftsprozess mit den entsprechenden Teilprozessen der Beschaffung und Fertigung. Diese können auch noch differenzierter dargestellt werden, wenn beispielsweise bei der Bestellung noch Anfragen, Angebote, Zahlungen etc. berücksichtigt werden.



Diese zweite Situation baut auf Modul 4 „Geschäftsprozess Produktion ohne Teilebeschaffung“ auf. Falls diese Aufgaben bearbeitet wurden, kann mit dem vorhandenen Datenstand weiter gearbeitet werden.



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

<p> Aufgabe 1 Falls Sie die Aufgaben im Modul 4 (Produktion ohne Teilebeschaffung vollständig und korrekt bearbeitet haben, können Sie mit diesen Daten weiter arbeiten</p> <p>Ansonsten importieren Sie den Datenstand „IND_PROD_M4.fbk“ und öffnen Sie den Mandanten CREATIV Produktion.</p> <p>Das heutige Datum soll der 16.10.00 sein. Stellen Sie das Arbeitsdatum auf diesen Tag.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">Aufgabe</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Menü Extras Datensicherung importieren ... </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Menü Datei Mandant Öffnen </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Menü Extras Arbeitsdatum: 16.10.00 </div>																								
<p>Bei der Arbeit mit Bewegungsdaten müssen zeitliche Abläufe simuliert werden. Die Software Microsoft Dynamics NAV 4.0 eröffnet die Möglichkeit, das zugrunde liegende Datum (ohne Änderung des Systemdatums) einzustellen.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Hinweis</div>																								
<p> Aufgabe 2 Die Creativ Möbel AG ist ein Hersteller von Möbeln aller Art. Unter anderem werden Tische in verschiedenen Größen und Ausführungen gefertigt. Am 16. Oktober erhält die Unternehmung eine Bestellung der Möbel Wagner KG über die Lieferung von 140 Tischen (Artikelnummer FER31001 laut Katalog der Creativ Möbel AG) zum 10. November. Prüfen Sie, ob die notwendige Menge an Tischen bzw. die zur Fertigung notwendigen Artikel vorrätig sind. Füllen Sie die nachstehende Tabelle.</p> <table border="1" data-bbox="252 1503 1082 1942"> <thead> <tr> <th>Teil</th> <th>Menge</th> <th>notwendige Menge</th> <th>fehlende Menge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tisch (FER31001)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tischbein komplett (FER31002)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tischplatte (FBA30301)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fußstöpsel (FHS30101)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Holzschrauben (FHS30102)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Teil	Menge	notwendige Menge	fehlende Menge	Tisch (FER31001)				Tischbein komplett (FER31002)				Tischplatte (FBA30301)				Fußstöpsel (FHS30101)				Holzschrauben (FHS30102)				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">Aufgabe</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Lager Artikel Artikel – Übersicht oder F5 </div>
Teil	Menge	notwendige Menge	fehlende Menge																						
Tisch (FER31001)																									
Tischbein komplett (FER31002)																									
Tischplatte (FBA30301)																									
Fußstöpsel (FHS30101)																									
Holzschrauben (FHS30102)																									



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

Artikelübersicht

Nr.	Beschreibung	Lagerbestand	Basiseinheit...	EK-Preis (...)	VK-Preis	Kreditorennr.	Kred.-Artike
FBA30301	Tischplatte	50 STÜCK		22,00	26,40	K44014	
FER31001	Tisch	80 STÜCK		67,50	100,00		
FER31002	Tischbein komplett	860 STÜCK		10,35	0,00		
FER31003	Tischbein	80 STÜCK		4,81	0,00		
FER31004	Stahlplatte	240 STÜCK		2,53	0,00		
FHS30101	Fußstöpsel	900 STÜCK		0,07	0,00	K44010	
FHS30102	Holzschrauben	8.840 STÜCK		0,05	0,00	K44017	
FRS30001	Vierkantstahlrohr	1.500 KG		15,00	0,00	K44013	
FRS30002	Stahlblech	95 KG		10,00	0,00	K44013	
HW32001	Rollcontainer Roland	15 STÜCK		60,00	129,00	K44009	111 222

OK Abbrechen Artikel Verkauf Einkauf Funktion Hilfe

Lösung

Die Prüfung der Lagerbestände zeigt folgendes Bild:

Teil	vorhandene Menge	notwendige Menge	fehlende Menge
Tisch (FER31001)	80 Stück	140	60
Tischbein komplett (FER31002)	850 Stück	240	
Tischplatte (FBA30301)	50 Stück	60	10
Fußstöpsel (FHS30101)	900 Stück	240	
Holzschrauben (FHS30102)	8.840 Stück	960	


Daraus folgt, dass mindestens 60 Tische gefertigt und vorher mindestens 10 Tischplatten zugekauft werden müssen. Im Weiteren werden hier allerdings die optimalen Losgrößen bzw. Bestellmengen einbezogen. Weitere für die Fertigung notwendige Artikel sind vorrätig.

Aufgabe 3

Erstellen Sie eine Übersicht der Abfolge von Arbeiten, die durch Beschaffung notwendiger Teile und der anschließenden Fertigung ausgelöst werden (Ablaufschema bzw. workflow).

Aufgabe

3

<p>Die wichtigsten Schritte bei der Abwicklung dieses Kundenauftrages:</p> <p>Arbeitsschritte aus Modul 4:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Erstellung des Angebotes</p> <p>↓</p> <p>Annahme des Angebotes (durch den Kunden)</p> <p>↓</p> <p>Auftragsbestätigung</p> <p>↓</p> <p>Auftragsausführung</p> <p>↓</p> <p>Versandvorbereitung (Versandpapiere und Rechnung erstellen)</p> <p>↓</p> <p>Versand</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Zusätzliche Arbeitsschritte:</p> <p>Bestellungen und Fertigungsaufträge erstellen</p> <p>↓</p> <p>Materialeingang verbuchen</p> <p>↓</p> <p>Fertigungsaufträge einlasten</p> <p>↓</p> <p>Fertigung</p> <p>↓</p> <p>Fertigungszugang buchen</p> </div> </div> <p>Ein Teil dieser Vorgänge wurde bereits bei dem vorausgegangenen Geschäftsprozess (Fertigung ohne Teilebeschaffung) behandelt und kann nun im Unterricht an entsprechender Stelle als Übung herangezogen werden.</p>	<p>Lösungsvorschlag</p>
<p> Aufgabe 4</p> <p>Die Lieferung der 140 Tische an die Möbel Wagner KG soll am 10. November erfolgen. Erfassen Sie den Auftrag.</p>	<p>Aufgabe</p> <p>Verkauf</p> <p>Auftragsabwicklung</p> <p>Aufträge</p>
<p>Die Daten des Kundenauftrages müssen nun erfasst werden. Diese bilden die Grundlage für den Ausdruck der Auftragsbestätigung. Vor Versendung muss später noch die Machbarkeit geprüft werden (Lieferterminzusage), um rechtlichen Problemen vorzubeugen.</p>	<p>Lösung</p>



Modul 5: Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

AU51002 Möbel Wagner KG - Verkaufsauftrag

Allgemein Fakturierung Lieferung Außenhandel

Auftrag Nr. AU51002 Buchungsdatum 16.10.00
 Debitoren-Nr. D24014 Auftragsdatum 16.10.00
 Debitoren-Nr. 1 Möbel Wagner KG Belegdatum 16.10.00
 Debitoren-Nr. 2 Möbelhaus Debitoren-Bestellnr.
 Adresse 1. Badstraße 32 Liefertermin 10.11.00
 Adresse 2.
 PLZ / Ort 95448 Bayreuth Verkäufercode
 Kontakt

Art	Nr.	Beschreibung	Menge	Einheiten...	VK-Preis...	Rabatt %	Zeilenbetrag...	Warenaus...	Geplante...
Art...	FER31001	Tisch	140	STÜCK	100,00		14.000,00	06.11.00	10.11.00

Auftrag Zeile Funktion Bughen Drucken... Hilfe

Bei der Erfassung des Auftrags wird mit der F3-Taste ein neuer Datensatz eingefügt und anschließend der vorher erfasste Debitor (nach Anklicken des Feldes „Verk. an Deb.-Nr.“) aus der eingeblendeten Liste selektiert. Zu erfassen ist noch der Liefertermin. Nach Eingabe von Artikel im Feld „Art“ und der Auswahl der Artikelnummer wird die Menge eingetippt. Danach erscheint die Meldung, dass nicht genügend Artikel am Lager sind. Dieser Hinweis ist zu bestätigen.

Verfügbarkeit prüfen

Allgemein Filter

Es sind nicht genügend Artikel am Lager. Menge trotzdem berücksichtigen?

Nr. FER31001
 Beschreibung Tisch
 Lagerbestand 80
 Bruttobedarf 0
 Geplanter Zugang 0
 Aktuelle Menge 140
 Gesamtmenge -60
 Frühestes Verfügbar...
 Ersatzartikel vorhanden . ☐

Ja Nein Hilfe



Aufgabe 5

Da die Auftragsbestätigung rechtlich bindend ist, muss vor der Versendung die zeitliche Machbarkeit geprüft werden. Überprüfen Sie wie das Warenausgangsdatum (06.11.00) zu Stande kommt.

Im rechten unteren Teil der Maske wird das Warenausgangsdatum mit dem 06. November angegeben.

Aufgabe

Verkauf

Debitoren

Lösung



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

Zeilenbetrag ...	Warenausgang...	Geplante...
14.000,00	06.11.00	10.11.00

Dieser Termin ergibt sich aus dem geplanten Lieferdatum (10. November) abzüglich 4 Tagen Transportzeit. Diese ist in der Debitorenkarte im Registerblatt Lieferung angegeben.

D24014 Möbel Wagner KG - Debitorenkarte

Allgemein Kommunikation Fakturierung Zahlung Lieferung Außenhandel

Lagerortcode ZL
 Lieferbedingungscode FRACHTFREI
 Transportzeit 4T
 Basiskalendercode BASIS
 Spezifischer Kalender Nein

Debitor Verkauf Hilfe

Die Transportzeit wird auch in die Auftragserfassungsmaske im Register Lieferung übernommen. Vgl. nachstehenden Ausschnitt der Auftragskarte.

AU51002 Möbel Wagner KG - Verkaufsauftrag

Allgemein Fakturierung Lieferung Außenhandel

Lief. an Name 1 Möbel Wagner KG Lagerortcode ZL
 Lief. an Name 2 Möbelhaus Lieferbedingungscode FRACHTFREI
 Lief. an Adresse 1 Badstraße 32 Transportzeit 4T
 Lief. an Adresse 2
 PLZ / Ort 95448 Bayreuth

Wenn die Lieferung bis zum gewünschten Termin nicht möglich ist, erscheint ein geplantes Warenausgangsdatum, das vor dem „heutigen“ Arbeitstag liegt. Das geplante Warenausgangsdatum wird vom Programm bestimmt und nicht aus der Erfassungsmaske übernommen.



Aufgabe 6

Überprüfen Sie innerhalb der Daten der Artikelkarte, inwieweit sich die Mengenangaben verändert haben.

Aufgabe

Lager

Artikel



Modul 5: Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

In der Artikelkarte werden die in den Aufträgen vorhandenen Mengen übernommen. Da noch keine Stücklistenauflösung vorgenommen wurde, ist lediglich beim Artikel Tisch ein Eintrag vorhanden.

Lösung



Aufgabe 7

Erstellen Sie die Auftragsbestätigung.

Aufgabe

Verkauf

Auftragsabwicklung

Aufträge

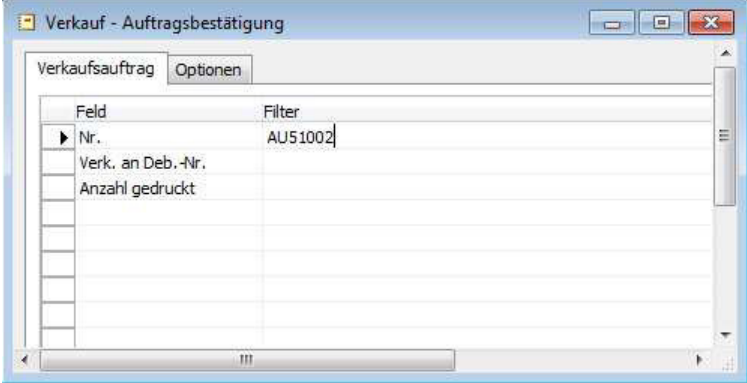
Lösung


Über den Schalter „Drucken“ kann der Auftrag (auch als Seitenansicht) schriftlich erstellt werden.



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung





Creativ Möbel AG
Büromöbel

Creativ Möbel AG * Rosenkavalierplatz 2 * 81925 München

Möbel Wagner KG
Möbelhaus
Badstraße 32
95448 Bayreuth
Deutschland

Name: _____

Telefon: 089 9214-2183

Telefax: 089 9214-3602

E-Mail: edgar.sailer@isb.bayern.de

Internet: http://www.isb.bayern.de

Bank: HypoVereinsbank München

BLZ: 720 200 70

Konto: 2 500 100

Kunden-Nr.: D24014

Bestell-Nr.: _____

Datum: 16.10.00

Auftragsbestätigung Nr. AU51002

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	E-Preis/€	Rabatt %	MwSt %	G-Preis/€
FER31001	Tisch	140	Stück	100,00		19	14.000,00
Netto-Betrag							14.000,00
19 % MwSt							2.660,00
Brutto-Betrag							16.660,00

Zahlungsbedingungen: 8 Tage / 3% Skonto / 30 Tage Ziel

Lieferbedingung: frachtfrei


Liefertermin: 10.11.2000

Wir werden Ihren Auftrag sorgfältig ausführen.

Mit freundlichen Grüßen

Creativ Möbel AG

Wird ein Angebot an einen Kunden unterbreitet und der Auftrag dann seitens des Kunden ausgelöst, muss bei Abgabe des Angebotes ein (fiktiver) Auftrag mit einer Reservierung erstellt werden, damit bei Bestellung durch den Kunden die Artikel auch wirklich verfügbar sind.

 **Aufgabe 8**

Erstellen Sie Planungsvorschläge für die Beschaffung und Fertigung hinsichtlich der fehlenden Artikelmengen. Dabei soll ein geplanter Fertigungsauftrag und ein Bestellvorschlag erzeugt werden.

Aufgabe

Produktion

Auftragsplanung

Planungsvorschläge



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

Bei der Erfassung des Kundenauftrages wurde vom Programm auf die Fehlmenge hingewiesen. Diese bildet die Grundlage für Planungsvorschläge, d. h. die Software unterbreitet mengen- und terminmäßige Vorschläge für die weiteren Schritte. Dabei wird eine Stücklistenauflösung vorgenommen. Diese geht aber hier, aus Gründen der Übersichtlichkeit, nur in die nächstfolgende Fertigungsebene.

Nr.	Beschreibung	Stücklistenebene	Startdatum/-zeit	Enddatum/-zeit	Menge	Einheitenc...	Ref. Auftragsart	Ref.-Nr.
		0			0			

Über den Schalter „Funktion“ wird der Befehl „Neuplanung berechnen“ gewählt. In dem eingblendeten Fenster

Feld	Filter
Nr.	
Suchbegriff	
Lagerortfilter	

kann im Registerblatt „Optionen“ der Planungshorizont bestimmt werden. Dieser darf nicht kürzer als das geplante Lieferungsdatum sein. Somit muss hier mindestens der 10. November angegeben werden. Das Auftragsdatum kann, muss aber nicht unbedingt aktualisiert werden.

Lösung



Modul 5: Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

Nach Bestätigung über den Schalter „OK“ wird folgender Planungsvorschlag unterbreitet:

Nr.	Beschreibung	Stücklistenebene	Startdatum/-zeit	Enddatum/-zeit	Menge	Einheitenc...	Ref. Auftragsart	Ref.-Nr.
FER31001	Tisch	0	03.11.00 08:00:00	06.11.00 12:35:00	150	STÜCK	Fertigungsauf...	FA101...
FBA30301	Tischplatte	1	30.10.00 08:00:00	03.11.00 16:00:00	300	STÜCK	Einkauf	

Die Produktion von 150 Tischen (= optimale Losgröße) beginnt am 03.11. um 08:00 Uhr und endet am 06.11. um 12.35 Uhr. Der unterbreitete Vorschlag kann bei Bedarf entsprechend abgeändert werden.

Weiterhin wird ein Bestellvorschlag für 300 Stück Tischplatten (= optimale Bestellmenge) erzeugt. Die Beschaffungszeit beträgt 4 Tage.

Vgl. Registerblatt „Bestellung“ in der Artikelkarte „Tischplatte“.

Exkurs



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

Wie hier zu sehen ist, wurde ein „Standard-Lieferant“ (K44014) erfasst
Im Registerblatt „Planung“ Artikelkarte „Tischplatte“ ist auch die optimale Bestellmenge mit 300 Stück hinterlegt.

Ob die zeitlichen Vorschläge so akzeptiert werden, hängt in der Praxis von den Erfahrungswerten des Disponenten ab. Der unterbreitete Planungsvorschlag kann entsprechend abgeändert werden.

Etwas abstrus sind die zeitlichen Angaben zum Fertigungsbeginn (03. November um 08:00 Uhr) und zum Eintreffen der Ware (03. November 16:00 Uhr). Diese unkorrekte Angabe kann beispielsweise auch (basierend auf Erfahrungswerten) durch die Erhöhung der Transportzeit bereinigt werden. Diese, auf den ersten Blick, etwas befremdlichen Zeitangaben basieren auf der Rückwärtsterminierung, d. h. vom Ende des Arbeitstages ausgehend wird die zeitliche Disposition vorgenommen.

Über den Schalter „Funktion“ und dort „Ereignismeldung durchführen“ wird ein geplanter Fertigungsauftrag mit der Nummer FA101002 erzeugt (vgl. das Feld „Ref.Nr.“ und „R...“).

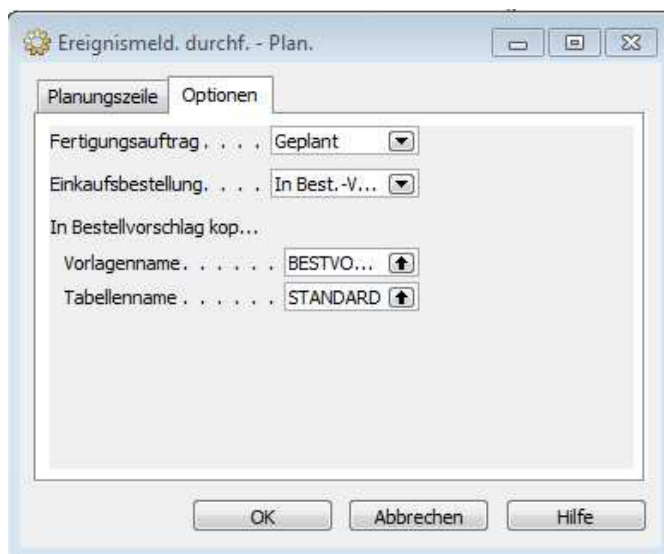
In dem eingeblendeten Fenster ist im Registerblatt „Optionen“ auf die Eingabe folgender Punkte zu achten:



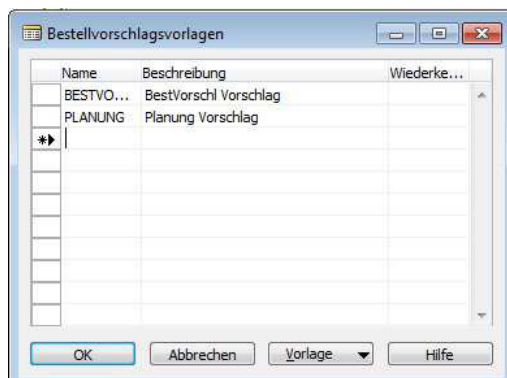
Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

- 1 Im Feld Fertigungsauftrag kann bestimmt werden, welchen Status der zu erzeugende Fertigungsauftrag erhält. Dabei wird unterschieden in geplante Fertigungsaufträge (diese werden bei künftigen Neuplanungen mit einbezogen) oder in fest geplante Fertigungsaufträge (diese werden bei Neuplanungen nicht einbezogen).
- 2 Ähnliches gilt für das Feld Einkaufsbestellung. Dort kann direkt eine Bestellung generiert und evtl. auch ausgedruckt werden oder die Daten werden in einen Bestellvorschlag kopiert. Letzteres soll auch hier geschehen. Dabei ist der Vorlagenname und Tabellennamen zu wählen (vgl. nachstehende Abbildung).



Sollte der Vorlagenname nicht aufrufbar sein, klicken Sie im Feld Vorlagenname auf den Pfeil oben und füllen Sie die Maske analog der nachstehenden Abbildung aus.



Gleiches gilt für das Feld Tabellennamen.

Exkurs



Modul 5: Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

Name	Beschreibung
STANDARD	Standard Buch.-Blatt

Über den Schalter „OK“ werden die Einstellungen übernommen. Der erzeugte geplante Fertigungsauftrag kann zur Kontrolle gesichtet bzw. ebenfalls bei Bedarf abgeändert werden.

Artikelnr.	Beschreibung	Startdatum/-zeit	Enddatum/-zeit	Menge	Einheitenc...	Einstandspreis	Einstandsbetrag
FER31001	Tisch	03.11.00 08:00:00	06.11.00 12:35:00	150	STÜCK	67,50	10.125,00

Neben dem geplanten Fertigungsauftrag wird ein Bestellvorschlag erzeugt. Dieser kann zur Kontrolle gesichtet werden.

Art	Nr.	Beschreibung	Menge	Einheitenc...	EK-Preis	Kreditorennr.	Kred.-Artikelnr.
Artikel	FBA30301	Tischplatte	300	STÜCK	22,00	K44014	

Diesem Bestellvorschlag liegt ein fest vorgegebener Lieferant (Kreditor) zu Grunde (evtl. Laufbalken nach rechts verschieben), der bei den Stammdaten der Tischplatten hinterlegt ist.

Produktion
Auftragssteuerung
Geplante FA

Einkauf
Planung
Bestellvorschläge



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung



Aufgabe 9

Erstellen Sie eine Bestellung zur Beschaffung der fehlenden Tischplatten.

Aufgabe

Einkauf

Planung

Bestellvorschläge

Der erstellte Bestellvorschlag ist in eine Bestellung umzuwandeln. Diese wird anschließend gedruckt und versandt.

Lösung

Nach der Betätigung des Schalters „Funktion“ und dort „Ereignismeldung durchführen“ erscheint nachstehender Hinweis, der zu bestätigen ist.

Ein Häkchen bei „Bestellungen/Aufträge“ würde zum sofortigen Ausdruck der Bestellung über den Drucker führen. Sinnvollerweise sollte dies hier nicht geschehen. Die Bestellung kann auch auf anderem Wege gedruckt werden.

Nun wurde aus dem Bestellvorschlag eine Bestellung erzeugt. Diese kann bei Bedarf wiederum geändert werden.



Modul 5: Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

Einkauf

Bestellabwicklung

Bestellungen

In dieser Bestellung ist ein vorgegebener Kreditoren enthalten. Dieser ist bei den Artikel-Stammdaten hinterlegt (vgl. Artikelkarte – Registerblatt „Bestellung“ – Kreditorennummer).

Der Liefertermin ist noch zu erfassen, damit dieser auf der Bestellung erscheint.

Anschließend wird die folgende Meldung bestätigt.

Der Ausdruck der Bestellung erfolgt über den Schalter „Drucken“.

In dem folgenden Fenster müssen im Registerblatt „Einkaufsbestellung“ keine Eingaben vorgenommen werden. Im Registerblatt „Optionen“ können bei Bedarf die vorgeschlagenen Texte auf der Bestellung



Modul 5:

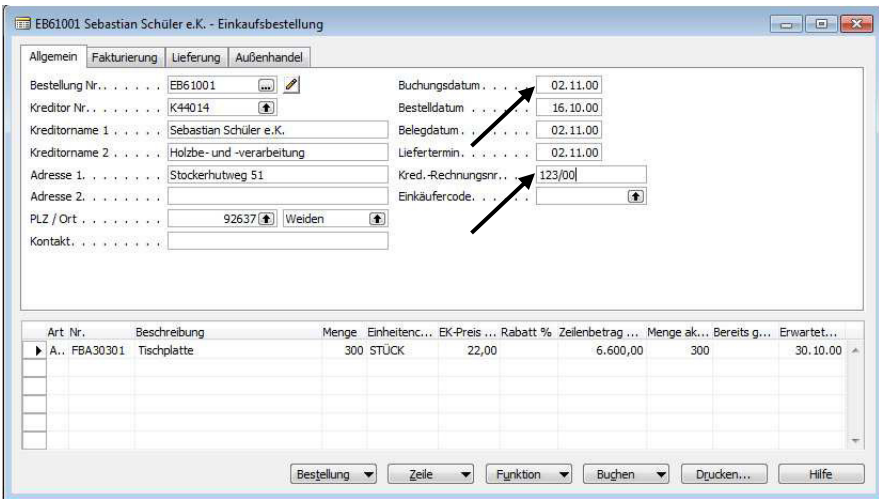


Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

<div style="text-align: center;"> <p>Creativ Möbel AG <i>Büromöbel</i></p> </div> <p><u>Creativ Möbel AG * Rosenkavalierplatz 2 * 81925 München</u></p> <p>Sebastian Schüler e.K. Holzbe- und -verarbeitung Stockerhutweg 51 92637 Weiden Deutschland</p> <p>Name: _____ Telefon: 089 9214-2183 Telefax: 089 9214-3602 E-Mail: edgar.sailer@isb.bayern.de Internet: http://www.isb.bayern.de</p> <p>Bank: HypoVereinsbank München BLZ: 720 200 70 Konto: 2 500 100 Datum: 16.10.00</p> <p>Bestellung Nr. EB61001</p> <p>Sehr geehrte Damen und Herren,</p> <p>aus Ihrem Sortiment bestellen wir folgende Artikel:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Artikel-Nr.</th> <th>Unsere Artikel-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Menge</th> <th>Einheit</th> <th>E-Preis/€</th> <th>Rabatt %</th> <th>MwSt %</th> <th>G-Preis/€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FBA30301</td> <td></td> <td>Tischplatte</td> <td>300</td> <td>Stück</td> <td>22,00</td> <td></td> <td>19</td> <td>6.600,00</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">Netto-Betrag</td> <td>6.600,00</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">19 % MwSt</td> <td>1.254,00</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">Brutto-Betrag</td> <td>7.854,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zahlungsbedingungen: 8 Tage / 3% Skonto / 30 Tage Ziel Lieferbedingung: ab Werk Liefertermin: 03.11.00</p> <p>Für eine rasche Lieferung der bestellten Artikel bedanken wir uns.</p>	Artikel-Nr.	Unsere Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	E-Preis/€	Rabatt %	MwSt %	G-Preis/€	FBA30301		Tischplatte	300	Stück	22,00		19	6.600,00	Netto-Betrag								6.600,00	19 % MwSt								1.254,00	Brutto-Betrag								7.854,00	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-bottom: 10px; text-align: center;"> Lager Artikel </div>			
Artikel-Nr.	Unsere Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	E-Preis/€	Rabatt %	MwSt %	G-Preis/€																																									
FBA30301		Tischplatte	300	Stück	22,00		19	6.600,00																																									
Netto-Betrag								6.600,00																																									
19 % MwSt								1.254,00																																									
Brutto-Betrag								7.854,00																																									
<p>Interessant ist in diesem Zusammenhang die Sichtung der Artikelkarte der Tischplatten.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>FBA30301 Tischplatte - Artikelkarte</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Allgemein</th> <th>Fakturierung</th> <th>Beschaffung</th> <th>Planung</th> <th>Außenhandel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nr.</td> <td>FBA30301</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Beschreibung</td> <td>Tischplatte</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Basiseinheitencode</td> <td>STÜCK</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lagerbestand</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Menge in Bestellung</td> <td>300</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Menge in Auftrag</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Menge in FA</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>Hier wird ersichtlich, dass die optimale Bestellmenge übernommen wurde.</p>	Allgemein		Fakturierung	Beschaffung	Planung	Außenhandel	Nr.	FBA30301					Beschreibung	Tischplatte					Basiseinheitencode	STÜCK					Lagerbestand	50					Menge in Bestellung	300					Menge in Auftrag	0					Menge in FA	0					<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-bottom: 10px; text-align: center;"> Aufgabe </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; text-align: center;"> Menü Extras Arbeitsdatum </div>
Allgemein		Fakturierung	Beschaffung	Planung	Außenhandel																																												
Nr.	FBA30301																																																
Beschreibung	Tischplatte																																																
Basiseinheitencode	STÜCK																																																
Lagerbestand	50																																																
Menge in Bestellung	300																																																
Menge in Auftrag	0																																																
Menge in FA	0																																																
<p> Aufgabe 10</p> <p>Bereits am 02. November trifft die Lieferung und Rechnung (Kreditorenrechnungsnummer 123/00) der bestellten Tischplatten ein. Ändern Sie das Arbeitsdatum und buchen Sie den Wareneingang.</p>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; text-align: center;"> Aufgabe </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; text-align: center;"> Menü Extras Arbeitsdatum </div>																																																



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

	<div>Einkauf</div> <div>Bestellabwicklung</div> <div>Bestellungen</div>
<p>Der Wareneingang wird im Rahmen der erfassten Bestellungen gebucht. Vorher muss die Kreditorenrechnungsnummer (123/00) eingetippt und das Buchungsdatum und der Liefertermin mit dem 02. November angegeben werden.</p>  <p>Anschließend wird über den Schalter „Buchen“ und dort wiederum „Buchen“ der Wareneingang (vgl. unten „Liefern“) erfasst und die damit zusammenhängende FIBU-Buchung (vgl. unten „Fakturieren“) ausgelöst. Der folgende Hinweis ist somit hinsichtlich der Voreinstellung zu bestätigen.</p>  <p>Die Bestellmaske wird „geleert“. Die Daten können (bei Bedarf) in der Applikation Einkauf – Historie unter den Menüpunkten „Gebuchte Lieferungen“ bzw. „Gebuchte Rechnungen“ wieder aufgerufen werden.</p>	<div>Lösung</div>
<p> Aufgabe 11</p> <p>Kontrollieren Sie den mengenmäßigen Zugang in der Artikelkarte der Tischplatten und die in der Finanzbuchhaltung erfolgte Buchung.</p>	<div>Aufgabe</div> <div>Lager</div> <div>Artikel</div>



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

Finanzbuchhaltung

Journale

In der Artikelkarte der Tischplatten wurde der aktuelle Lagerbestand erhöht und die Bestellmenge auf Null gesetzt.

Lösung

Nr.	Herkunftscode	Buch.-Blattname	Von Lfd. Nr.	Bis Lfd. Nr.	Von MwSt.-Posten	Lfd. Nr.	Bis MwSt.-Posten
1	FIBUBUCHBL	EB/AB	1	34		1	
2	LWERTBUCH		35	84		1	
3	LWERTBUCH		85	92		1	
4	LWERTBUCH		93	94		1	
5	LWERTBUCH		95	96		1	
6	VERKAUF		97	99		1	
7	LWERTBUCH		100	101		2	
8	EINKAUF		102	104		2	

Die letzte Zeile wird über den Schalter „Journal“ und dort „Sachposten“ als Buchungssatz dargestellt.

Buchungsdatum	Belegart	Belegnr.	Sachkontonr.	Sollbetrag	Habenbetrag	Beschreibung
02.11.00	Rechn...	ER64001	6010	6.600,00		Bestellung EB61001
02.11.00	Rechn...	ER64001	2600	1.254,00		Bestellung EB61001
02.11.00	Rechn...	ER64001	4400		7.854,00	Bestellung EB61001



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung



Aufgabe 12

Bei dem unterbreiteten Planungsvorschlag beginnt die Fertigung am 03.11.00 um 08:00 Uhr und endet am 06.11.00 um 12.35 Uhr. Nennen Sie die Art der Terminierung, die hier herangezogen wurde. Weisen Sie anhand der Daten des Arbeitsplanes A00010 (Endmontage Tisch) die gesamte Fertigungszeit von 12 Stunden 35 Minuten nach. Beachten Sie dabei die Daten des Betriebskalenders.

Aufgabe

Produktion

Fertigungsstammdaten

Arbeitspläne

Finanzbuchhaltung

Einrichtung

Basiskalender

Hier liegt eine Rückwärtsterminierung vor.

Art	Nr.	Arbeitsgangnr.	Beschreibung	Rüstzeit	Bearbeitungszeit	Weitergabemenge
Arbeitsplatz	AP...	10	Endmontage	5	5	0

Lösung

Laut Arbeitsplan dauert die eigentliche Fertigung (Bearbeitungszeit) für 150 Stück 750 Minuten. Hinzu kommen 5 Minuten Rüstzeit. Dies ergibt insgesamt 755 Minuten (12 Stunden und 35 Minuten).

Im Basiskalender ist ersichtlich, dass der 04. und 05. November arbeitsfrei ist. Somit endet die Fertigung am Montag, 06. November um 12.35 Uhr.



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

Datum	Tag	Frei	Beschreibung
04.11.00	Samstag	✓	
05.11.00	Sonntag	✓	
06.11.00	Montag		
07.11.00	Dienstag		
08.11.00	Mittwoch		
09.11.00	Donnerstag		
10.11.00	Freitag		
11.11.00	Samstag	✓	



Aufgabe 13

Das für die Produktion notwendige Material ist nun vorhanden. Wandeln Sie den geplanten Fertigungsauftrag in einen fest geplanten Fertigungsauftrag um.

Aufgabe

Produktion

Fertigungssteuerung

Geplante FA

Artikelnr.	Beschreibung	Startdatum/-zeit	Enddatum/-zeit	Menge	Einheitenc...	Einstandspreis	Einstandsbetrag
FER31001	Tisch	03.11.00 08:00:00	06.11.00 12:35:00	150	STÜCK	67,50	10.125,00

Lösung

Der neue Status wird über den Schalter „Funktion“ und dort „Status ändern“ bestimmt.



Modul 5: Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

Der Fertigungsauftrag wird dadurch fest eingeplant und bei weiteren Dispositionen nicht berücksichtigt (die hier aus didaktisch-methodischen Gründen nicht stattfinden). Kurz vor der Fertigung wird dieser Auftrag dann freigegeben.



Aufgabe 14

Analysieren Sie in der Artikelkarte des Enderzeugnisses Tisch die Mengenangaben.

Aufgabe

Lager

Artikel

Der Fertigungsauftrag über 150 Stück wurde hier (bedingt durch die Statusänderung) entsprechend eingetragen.

Lösung



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung



Aufgabe 15

Am 03. November soll die Fertigung beginnen. Ändern Sie das Arbeitsdatum und geben Sie den geplanten Fertigungsauftrag frei.

Aufgabe

Menü Extras

Arbeitsdatum

Produktion

Fertigungssteuerung

Geplante FA

Arbeitsdatum 03.11.00

OK Abbrechen Hilfe

Lösung

FA102002 Tisch - Fest geplanter FA

Allgemein Planen Buchen

Nr. FA102002

Beschreibung Tisch Menge 150

Fälligkeitsdatum 06.11.00

Herkunftsart Artikel

Herkunftsnr. FER31001

Artikelnr.	Beschreibung	Startdatum/-zeit	Enddatum/-zeit	Menge	Einheitenc...	Einstandspreis	Einstandsbetrag
FER31001	Tisch	03.11.00 08:00:00	06.11.00 12:35:00	150	STÜCK	67,50	10.125,00

Auftrag Zelle Funktion Drucken Hilfe

Über den Schalter „Funktion“ und dort „Status ändern“ wird im folgend eingeblendeten Fenster der Status auf „Freigegeben“ gesetzt.

Status auf FA ändern

Möchten Sie den Status von diesem Fertigungsauftrag ändern?

Neuer Status ☐ Fest geplant ☒ Freigegeben ☐ Beendet

Buchungsdatum 03.11.00

Einstandspreis aktualis... ☐



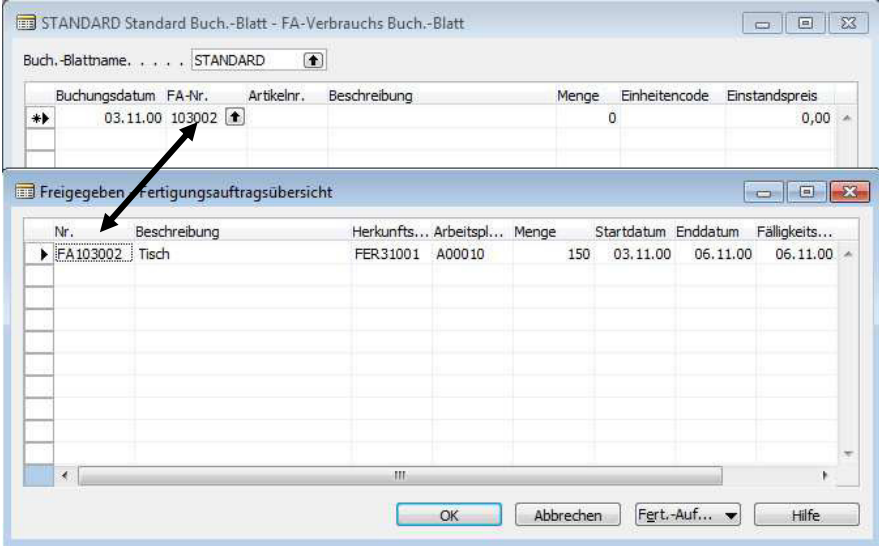
Ja Nein Hilfe

Der eingeblendete Hinweis ist zu bestätigen.



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

	
<p> Aufgabe 16 Am 03. Oktober werden die für die Fertigung notwendigen Artikel dem Lager entnommen. Buchen Sie diesen Verbrauch.</p>	<div data-bbox="1093 622 1369 689">Aufgabe</div> <div data-bbox="1093 705 1369 896">Produktion Auftragssteuerung Verbrauchs Buch.- Blätter</div>
<p>In der (noch leeren) Maske muss der zugrunde liegende Fertigungsauftrag eingetragen werden. Dazu wird im „FA-Nr.“ der Pfeil oben angeklickt und aus der eingeblendeten Liste die Nummer des Auftrags übernommen.</p>  <p>Über den Schalter „Funktion“ und dort „Verbrauch berechnen“ erscheint nachstehendes Fenster, das zu bestätigen ist (hier sind keine weiteren Eintragungen notwendig).</p>	<div data-bbox="1093 913 1369 981">Lösung</div>



Modul 5: Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

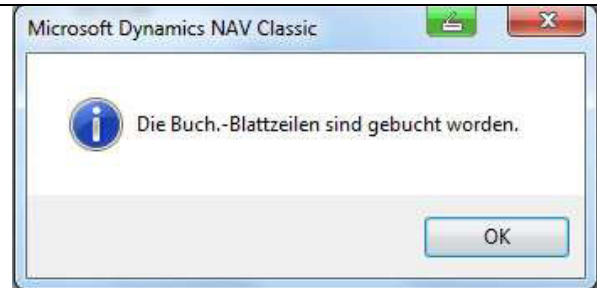
Buchungsdatum	FA-Nr.	Artikelnr.	Beschreibung	Menge	Einheitencode	Einstandspreis
03.11.00	FA103002		Tisch	0		0,00
03.11.00	FA103002	FHS30101	Fußstöpsel	600	STÜCK	0,07
03.11.00	FA103002	FHS30102	Holzschrauben	2.400	STÜCK	0,05
03.11.00	FA103002	FBA30301	Tischplatte	150	STÜCK	22,00
03.11.00	FA103002	FER31002	Tischbein komplett	600	STÜCK	10,35

Hier werden die benötigten Mengen der Artikel auf der nächstfolgenden Ebene aufgelistet. Über den Schalter „Buch“ und dort „Buch“ erscheint ein nochmaliger Hinweis auf die Buchung, der zu bestätigen ist.

Wenn keine Fehler vorhanden sind, erscheint der nachstehende Hinweis.



Modul 5: Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung



Die durchgeführten Buchungen (Lagerentnahme) können im Rahmen der Finanzbuchhaltung analysiert werden.

Nr.	Herkunftskode	Buch.-Blattname	Von Lfd. Nr.	Bis Lfd. Nr.	Von MwSt.-Posten Lfd. Nr.	Bis MwSt.-Posten Lfd. Nr.
1	FIBUBUCHBL	EB/AB	1	34	1	0
2	LWERTBUCH		35	84	1	0
3	LWERTBUCH		85	92	1	0
4	LWERTBUCH		93	94	1	0
5	LWERTBUCH		95	96	1	0
6	VERKAUF		97	99	1	1
7	LWERTBUCH		100	101	2	1
8	EINKAUF		102	104	2	2
9	LWERTBUCH		105	112	3	2

Finanzbuchhaltung

Journale

Hinweis

In der Spalte Einrichtungsdatum wirkt das eingestellte Systemdatum und nicht das bestimmte Arbeitsdatum. Wollte man diesen „Schönheitsfehler“ nicht akzeptieren, so müsste das Systemdatum ebenfalls umgestellt werden.

Die letzte Zeile wurde durch die Buchung der Materialentnahme ausgelöst. Über den Schalter „Journal“ und dort „Sachposten“ werden die Buchungssätze aufgelistet (mit dem Arbeitsdatum als Buchungsdatum).

Buchungsdatum	Belegart	Belegnr.	Sachkontonr.	Sollbetrag	Habenbetrag	Beschreibung
03.11.00	FA103002		2020		42,00	EK-Preis FER31001 am 03.11.00
03.11.00	FA103002		6020	42,00		EK-Preis FER31001 am 03.11.00
03.11.00	FA103002		2020		120,00	EK-Preis FER31001 am 03.11.00
03.11.00	FA103002		6020	120,00		EK-Preis FER31001 am 03.11.00
03.11.00	FA103002		2010		3.300,00	EK-Preis FER31001 am 03.11.00
03.11.00	FA103002		6010	3.300,00		EK-Preis FER31001 am 03.11.00
03.11.00	FA103002		2100		6.210,00	EK-Preis FER31001 am 03.11.00
03.11.00	FA103002		5201	6.210,00		EK-Preis FER31001 am 03.11.00



Aufgabe 17

Am 06. November ist die Fertigung um 12.35 Uhr beendet. Für den Abschluss des Fertigungsauftrags müssen noch die benötigten Arbeitszeiten gebucht werden. Die Auswirkungen zeigen sich in der Kalkulation (Vor- und Nachkalkulation) und in der

Aufgabe

Menü Extras

Arbeitsdatum



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

Verbuchung des Zugangs der Fertigerzeugnisse (Lager- und Finanzbuchhaltung). Ändern Sie das Arbeitsdatum und führen Sie die Buchung durch.

Produktion

Auftragssteuerung

Istmeldungs Buch.-
Blätter

Das Verfahren ist weitestgehend identisch mit dem der Materialbuchung. In der Maske wird im Feld „FA-Nr.“ die entsprechende Ziffernfolge zugewiesen.

Lösung

Nr.	Beschreibung	Herkunfts...	Arbeitspl...	Menge	Startdatum	Enddatum	Fälligkeits...	Suchbegriff
FA103002	Tisch	FER31001	A00010	150	03.11.00	06.11.00	06.11.00	F., TISCH

Über den Schalter „Funktion“ und dort „Arbeitsplan auflösen“ erfolgt die nachstehend dargestellte Eintragung.

Buchungsdatum	FA-Nr.	Artikelnr.	Arbeitsgangnr.	Art	Nr.	Beschreibung	Bearbeitungszeit	Fertige Menge	Beendet
06.11.00	FA103...	FER31001	10	Arb...	AP...	Endmontage		0	150

Über den Schalter „Buchung“ und dort wiederum „Buchung“ wird die Buchung durchgeführt. Die Auswirkungen werden hier nicht weiter thematisiert, sie schlagen sich im Rahmen der Kostenrechnung nieder, wobei noch weitere Einstellungen notwendig sind.

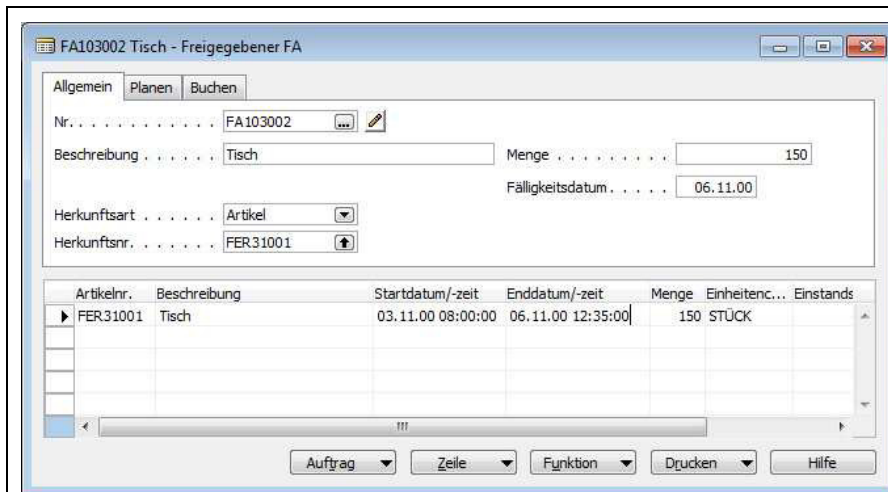


Modul 5: Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

<div data-bbox="181 342 745 620"> </div> <div data-bbox="181 683 745 960"> </div> <p>Hinweis</p> <p>Die Verbrauchsbuchungsblätter (vgl. Aufgabe 16) beziehen sich auf die materialtechnische Seite des Verbrauchs an Material. Die Basis bilden die Fertigungsstücklisten. Die Istmeldungsbuchblätter richten sich auf die Arbeitszeiten und den Zugang der Fertigerzeugnisse, deren Basis die Arbeitspläne bilden.</p>	
<p> Aufgabe 18 Aus Gründen der Datenpflege ist der Fertigungsauftrag mit dem Status „beendet“ zu versehen.</p>	<div data-bbox="1093 1261 1369 1328"> <p>Aufgabe</p> </div> <div data-bbox="1093 1344 1369 1509"> <p>Produktion Auftragssteuerung Freigegebene FA</p> </div>

Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung



Lösung

Über den Schalter „Funktion“ und dort „Status ändern“ wird der Fertigungsauftrag archiviert und kann über den Menüpunkt „Beendete FA“ später wieder gesichtet werden.



Die folgende Meldung ist zu bestätigen.




Aufgabe 19

Kontrollieren Sie die mengenmäßigen Bestandsdaten in der Artikelkarte des Enderzeugnisses Tisch und analysieren Sie die Veränderungen.

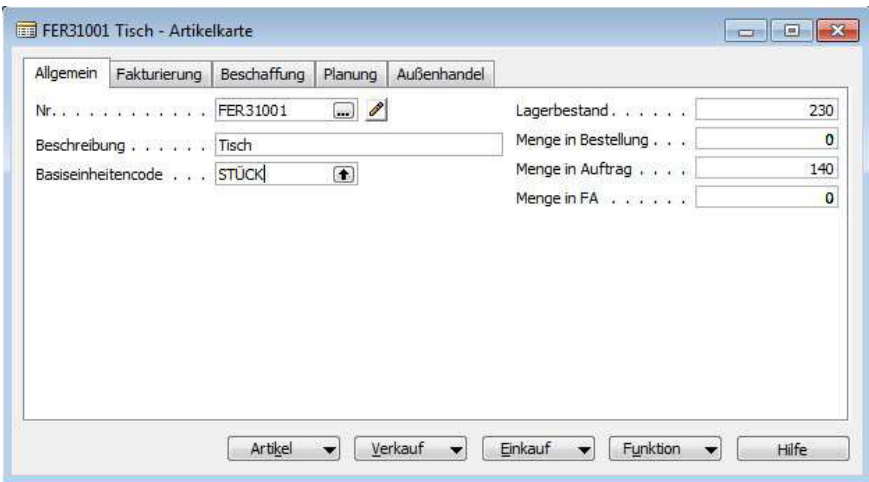
Aufgabe

Lager

Artikel



Modul 5: Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

 <p>FER31001 Tisch - Artikelkarte</p> <p>Tab: Allgemein Fakturierung Beschaffung Planung Außenhandel</p> <p>Nr.: FER31001 Lagerbestand: 230</p> <p>Beschreibung: Tisch Menge in Bestellung: 0</p> <p>Basiseinheitencode: STÜCK Menge in Auftrag: 140</p> <p>Menge in FA: 0</p> <p>Buttons: Artikel, Verkauf, Einkauf, Funktion, Hilfe</p>	<p>Lösung</p>
<p> Aufgabe 20</p> <p>Noch am 06. November werden 140 Stück des Enderzeugnisses Tisch dem Lager entnommen und zum Versand bereitgestellt. Erstellen Sie die Rechnung und den Lieferschein.</p>	<p>Aufgabe</p> <div> <p>Verkauf</p> <p>Auftragsabwicklung</p> <p>Aufträge</p> </div> <div> <p>Verkauf</p> <p>Historie</p> <p>Gebuchte Rechnungen</p> </div> <div> <p>Verkauf</p> <p>Historie</p> <p>Gebuchte Lieferungen</p> </div>
<p>Der physische Abgang der Fertigerzeugnisse muss noch verbucht werden (später werden die notwendigen Papiere gedruckt).</p>	<p>Lösung</p>



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

Zuerst ist das Buchungsdatum und der Liefertermin mit dem 06. November einzutragen. Das Buchungsdatum bestimmt die Fälligkeit der Rechnung, Skontofrist etc.

Über den Schalter „Buchen“ und dort wiederum „Buchen“ wird nachstehendes Fenster eingeblendet. Der Radiobutton steht bereits auf „Liefern und fakturieren“.

Dabei erscheint der nachstehende Hinweis, der zu bestätigen ist.



Nach der Bestätigung über „OK“ wird die Buchung durchgeführt und die Daten in der Auftragsmaske werden gelöscht.

Ausdruck der Rechnung

Zuerst erscheint die erste Rechnung (vgl. Aufgabe Modul 4 – Fertigung



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

ohne Teilebeschaffung) Über die F5-Taste werden alle gebuchten Rechnungen aufgelistet.

The screenshot shows the 'Geb. Verkaufsrechnung' (Sales Invoice) window for 'AR54002 Möbel Wagner KG'. The window has tabs for 'Allgemein', 'Fakturierung', 'Lieferung', and 'Außenhandel'. The 'Allgemein' tab is active, showing fields for 'Rechnung Nr.' (AR54002), 'Debitoren-Nr.' (D24014), 'Debitoren-Bestellnr.', 'Auftragsnummer' (AU51002), and 'Verkäuferscode'. Below this is a table of 'Geb. Verkaufsrechnungen' (Sales Invoices) with columns: Nr., Auftragsnummer, Deb.-Auftragsnr., Verk. an Deb.-Nr., Verk. an Name, and Betrag. The table contains two rows: AR54001 (AU51001, D24011, Euromöbel GmbH, 17.000,00) and AR54002 (AU51002, D24014, Möbel Wagner KG, 14.000,00). The second row is selected. At the bottom are buttons: OK, Abbrechen, Rechnung (dropdown), Drucken..., Navigate, and Hilfe.

Nr.	Auftragsnummer	Deb.-Auftragsnr.	Verk. an Deb.-Nr.	Verk. an Name	Betrag
AR54001	AU51001	D24011		Euromöbel GmbH	17.000,00
AR54002	AU51002	D24014		Möbel Wagner KG	14.000,00

Aus der dargestellten Liste wird die Rechnung für die Möbel Wagner KG selektiert.


The screenshot shows the 'Geb. Verkaufsrechnung' window for 'AR54002 Möbel Wagner KG'. The 'Allgemein' tab is active, showing fields for 'Rechnung Nr.' (AR54002), 'Debitoren-Nr.' (D24014), 'Debitoren-Bestellnr.', 'Auftragsnummer' (AU51002), and 'Verkäuferscode'. Below this is a table of 'Geb. Verkaufsrechnungen' (Sales Invoices) with columns: Art Nr., Beschreibung, Menge, Einheiten..., VK-Preis..., Rabatt %, and Zeilenbetrag... The table contains one row: A.. FER31001 Tisch, 140 STÜCK, 100,00, 14.000,00. The first row is selected. At the bottom are buttons: Rechnung (dropdown), Zeile (dropdown), Funktion (dropdown), Drucken..., Navigate, and Hilfe.

Art Nr.	Beschreibung	Menge	Einheiten...	VK-Preis...	Rabatt %	Zeilenbetrag...
A.. FER31001	Tisch	140	STÜCK	100,00		14.000,00

Über den Schalter „Drucken“ und dort „Seitenansicht“ wird die Rechnung am Bildschirm dargestellt.



Modul 5: Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung



Creativ Möbel AG
Büromöbel

Creativ Möbel AG * Rosenkavalierplatz 2 * 81925 München

Möbel Wagner KG
Möbelhaus
Badstraße 32
95448 Bayreuth
Deutschland

Name:

Telefon: 089 9214-2183
Telefax: 089 9214-3602
E-Mail: edgar.sailer@isb.bayern.de
Internet: http://www.isb.bayern.de

Bank: HypoVereinsbank München
BLZ: 720 200 70
Konto: 2 500 100

Kunden-Nr.: D24014
Bestell-Nr.:
Auftrag Nr.: AU51002
Datum: 06.11.00

Rechnung Nr. AR54002

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	E-Preis/€	Rabatt %	MwSt %	G-Preis/€
FER31001	Tisch	140	Stück	100,00		19	14.000,00
Warenwert							14.000,00
19 % MwSt							2.660,00
Rechnungsbetrag							16.660,00

Zahlungsbedingungen: 8 Tage / 3% Skonto / 30 Tage Ziel
Lieferbedingung: frachtfrei

Wir bedanken uns für Ihren Auftrag.

Ausdruck des Lieferscheins

Auch hier muss zuerst der entsprechende Lieferschein ausgewählt werden. Über die F5-Taste erscheint eine entsprechende Liste.

AU52002 Möbel Wagner KG - Geb. Verkaufslieferung

Allgemein | **Fakturierung** | **Lieferung**

Lieferung Nr. AU52002

Debitor Nr. D24014

Debitorname 1 Möbel Wagner KG

Debitorname 2 Möbelhaus

Adresse 1. Badstraße 32

Buchungsdatum 06.11.00

Belegdatum 06.11.00

Debitoren-Bestellnr. . . .

Auftragsnummer AU51002

Verkäufercode

Geb. Verkaufslieferungen

Nr.	Verk. an ...	Verk. an Name	Währ...	Lagerort...	Anzahl ge...
AU52001	D24011	Euromöbel GmbH	ZL		0
AU52002	D24014	Möbel Wagner KG	ZL		0

Aus dieser wird der Lieferschein für die Möbel Wagner KG gewählt.



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

AU52002 Möbel Wagner KG - Geb. Verkaufslieferung

Allgemein Fakturierung **Lieferung**

Lieferung Nr. AU52002
 Debitoren-Nr. D24014
 Debitoren-Nr. 1 Möbel Wagner KG
 Debitoren-Nr. 2 Möbelhaus
 Adresse 1. Badstraße 32
 Adresse 2.
 PLZ / Ort 95448 Bayreuth
 Kontakt.

Buchungsdatum 06.11.00
 Belegdatum 06.11.00
 Debitoren-Bestellnr.
 Auftragsnummer AU51002
 Verkäufercode

Art	Nr.	Beschreibung	Menge	Einheitencode
► Artikel	FER31001	Tisch	140	STÜCK

Lieferung ▼ Zeile ▼ Funktion ▼ Drucken... Navigate Hilfe

Über den Schalter „Drucken“ und dort „Seitenansicht“ wird der Lieferschein am Bildschirm dargestellt.

Creativ Möbel AG
Büromöbel

Creativ Möbel AG * Rosenkavalierplatz 2 * 81925 München

Möbel Wagner KG
 Möbelhaus
 Badstraße 32
 95448 Bayreuth
 Deutschland

Name:
 Telefon: 089 9214-2183
 Telefax: 089 9214-3602
 E-Mail: edgar.sailer@isb.bayern.de
 Internet: http://www.isb.bayern.de

Bank: HypoVereinsbank München
 BLZ: 720 200 70
 Konto: 2 500 100

Kunden-Nr.: D24014
 Bestell-Nr.:
 Auftrag Nr.: AU51002
 Datum: 06.11.00

Lieferschein Nr. AU52002

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einheit
FER31001	Tisch	140	Stück

Ware ordnungsgemäß erhalten:

Datum, Unterschrift



Aufgabe 21

Analysieren Sie die mengenmäßigen Daten in der Artikelkarte Tisch.

Aufgabe

Lager

Artikel



Modul 5: Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

FER31001 Tisch - Artikelkarte

Allgemein | Fakturierung | Beschaffung | Planung | Außenhandel

Nr. FER31001 Lagerbestand 90

Beschreibung Tisch Menge in Bestellung 0

Basiseinheitencode STÜCK Menge in Auftrag 0

Menge in FA 0

Artikel | Verkauf | Einkauf | Funktion | Hilfe

Lösung

In der Artikelkarte wurde der frühere Lagerbestand von 230 Stück (der sich nach der Fertigung ergeben hat) durch den Lagerabgang auf 90 Stück gesetzt. Im Feld „Menge in Auftrag“ erscheint die Null.



Aufgabe 22

Kontrollieren Sie die durchgeführte Verkaufsbuchung im Rahmen der Finanzbuchhaltung.

Aufgabe

Finanzbuchhaltung

Journale

Die Zeilen 8 bis 11 beziehen sich auf den bei obigen Aufgaben dargestellten Geschäftsprozess.

Die Buchung Nr. 12 zeigt die durchgeführte Verkaufsbuchung. Diese wird über den Schalter „Journal“ und dort „Sachposten“ angezeigt.

Lösung

5000 Umsatzerlöse Erzeugnisse - Sachposten

Buchungsdatum	Belegart	Belegnr.	Sachkontonr.	Sollbetrag	Habenbetrag	Beschreibung
06.11.00	Rechn...	AR54002	5000		14.000,00	Auftrag AU51002
06.11.00	Rechn...	AR54002	4800		2.660,00	Auftrag AU51002
06.11.00	Rechn...	AR54002	2400	16.660,00		Auftrag AU51002

Posten | Funktion | Navigate | Hilfe

Auf die inhaltliche Aussage der weiteren Journale (9, 10, 11) wird im Rahmen der Handreichung „Produktion – Kalkulation“ eingegangen.



Modul 5:

Geschäftsprozess Produktion mit Teilebeschaffung

<p> Aufgabe 22 Erstellen Sie eine Datensicherung in Ihrem Arbeitsverzeichnis mit einem aussagekräftigen Dateinamen.</p>	<div>Aufgabe</div> <div>Menü Extras Datensicherung erstellen....</div>
<p> Aufgabe 23 Ordnen Sie in dem nachfolgend dargestellten Schema die Nummer der Aufgaben 1 bis 22 an der jeweiligen Stelle zu.</p>	<div>Aufgabe</div>

Ablaufschema der wichtigsten Arbeitsschritte			
Modul	Menüpunkt	Vorgang	Resultat
Debitoren & Verkauf	Aufträge	Auftrag erfassen	Artikelkarte: Menge in Auftrag
Produktion	Planungsvorschläge	Neuplanung berechnen ...	geplante Fertigungsaufträge
			Bestellvorschläge
Kreditoren & Einkauf	Bestellvorschläge	Umwandlung in Bestellung	Artikelkarte: Menge in Bestellung
→ W a r e n e i n g a n g ←			
	Bestellungen	Wareneingang verbuchen	Artikelkarte: Lagerbestandshöhung
Produktion	Geplante Fertigungsaufträge	Fertigungsauftrag fest einplanen	
	Fest geplante FA	Fertigungsauftrag freigeben	
→ F e r t i g u n g ←			
Produktion	Verbrauchs Buch.-Blätter	Materialentnahme verbuchen	Artikelkarte: Lagerbestandsabnahmen
	Istmeldungs Buch.-Blätter	Arbeitszeiten verbuchen	
	Freigegebene FA	Fertigungsauftrag beenden	Artikelkarte: Lagerbestandszunahme
Debitoren & Verkauf	Aufträge	Liefern	Artikelkarte: Lagerbestandsabnahme
		Fakturieren	Buchung in der FiBu
	Gebuchte Lieferungen	Lieferschein erstellen	
	Gebuchte Rechnungen	Rechnung erstellen	