

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

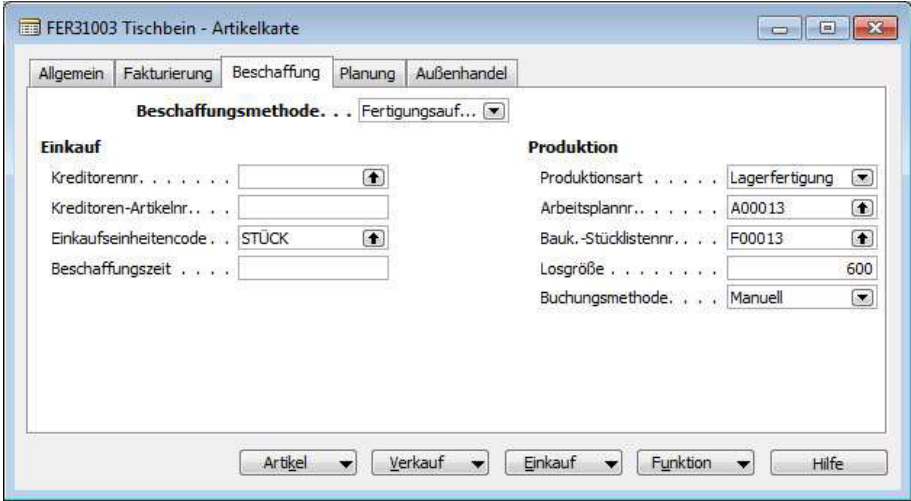
Herausgeber

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.



Kalkulation	
<p>In diesem Modul wird die Kalkulation auf der Basis der vorgegebenen Stammdaten behandelt.</p> <p>Da Zukäufe von Artikeln den Einstandspreis (je nach Lagerabgangsmethode) beeinflussen, wird zur Verringerung der Komplexität zuerst ein Datenstand geladen, bei dem noch keine Lagerzugänge gebucht sind.</p>	<div>Hinweis</div>
<p>1. Aufgabe</p> <p>Importieren und öffnen Sie den Datenstand „IND_PROD-KALK_M1.fbk.“</p>	<div>Aufgabe</div> <div>Mandant importieren <i>IND_PROD-KALK_M1.fbk</i></div>
<p>2. Aufgabe</p> <p>Zunächst sollen die für die Kalkulation relevanten Stammdaten betrachtet werden. Dabei soll vorerst der Artikel Tischbein (FER31003) im Mittelpunkt der Betrachtung stehen.</p> <p>Stellen Sie fest, welche Daten in der Artikelkarte des Erzeugnisses Tischbein (Artikelnummer FER 31003) für die Bestimmung des Einstandspreises wichtig sein könnten.</p>	<div>Aufgabe</div> <div>Lager <i>Artikel</i></div> <div>oder</div> <div>Produktion <i>Fertigungsstammdaten</i> <i>Artikel</i></div>
	<div>Lösung</div> <p>Im Registerblatt „Beschaffung“ erscheint die Korrespondenz zum jeweiligen Arbeitsplan (A00013) und zur jeweiligen Baukastenstückliste (F00013). Daneben spielt die Losgröße (600 Stück) eine entscheidende Rolle für die Kalkulation.</p>



Im Registerblatt „Fakturierung“ ist die Lagerabgangsmethode fixiert, die auch auf die Berechnung wirkt. Da aber beim vorhandenen Datenstand noch keine Lagerbewegungen erfolgt sind, bleibt dieser Zusammenhang ohne Bedeutung.

3. Aufgabe

Stellen Sie den Zusammenhang zwischen den folgenden Stammdaten grafisch dar: Artikel, Arbeitsplatz, Arbeitsplan, Fertigungsstückliste, Arbeitsplatzgruppe. Sichten Sie dazu im Programm die folgenden Stammdaten.

Produktion

Fertigungsstammdaten

Arbeitsplätze

Arbeitsplatzgruppen

Arbeitspläne

Fertigungsstücklisten

Lösung

FER31003 Tischbein - Artikelkarte

Algemein Fakturierung Beschaffung Planung Außenhandel

Beschaffungsmethode... Fertigungsauf...

Einkauf

Kreditoren-Nr. ...

Kreditoren-Artikelnr. ...

Einkaufseinheitencode... STÜCK

Beschaffungszeit ...

Produktion

Produktionsart... Lagerfertigung

Arbeitsplannr... A00013

Bauk.-Stücklistennr... F00013

Losgröße... 600

Buchungsmethode... Manuell

A00013 Tischbeinzuschnitt - Arbeitsplan

Algemein

Nr. ... A00013

Beschreibung ... Tischbeinzuschnitt

Art ... Seriell

Status ... Zertifiziert

Art	Nr.	Arbeitsgänger	Beschreibung	Rüstzeit	Bearbeitungszeit	Weitergabemenge
Arbeitsplatz	AP...	10	Schlosserei	10	2	0

F00013 Tischbein - Fertigungsstückliste

Algemein

Nr. ... F00013

Beschreibung ... Tischbein

Einheitencode ... STÜCK

Status ... Zertifiziert

Art	Nr.	Beschreibung	Komponentenmenge	Einheitencode	Vorlaufzeit
Artikel	FRS30001	Vierkantstahlrohr	0,24	KG	

AP00014 Schlosserei - Arbeitsplatzkarte

Algemein Buchung Planung Arbeitsplan Einrichtung

Nr. ... AP00014

Name ... Schlosserei

Arbeitsplatzgruppennr. ... APG00010

FRS30001 Vierkantstahlrohr - Artikelkarte

Algemein Fakturierung Beschaffung Planung Außenhandel

Nr. ... FRS30001

Beschreibung ... Vierkantstahlrohr

Basiseinheitencode ... KG

Lagerbestand ... 0

Menge in Bestellung ... 0

Menge in Auftrag ... 0

Menge in FA ... 0

APG00010 Metallbe- und -verarbeitung - Arbeitsplatzgruppenkarte

Algemein Buchung Planung

Nr. ... APG00010

Name ... Metallbe- und -verarbeitung

Abteilungscode ... 2

Alternative Arbeitsplat...

Aufgabe

Lösung



5. Aufgabe

Die durchgeführte Berechnung der Herstellkosten bei der Aufgabe 4 leistet auch die Software. Überprüfen Sie Ihr Ergebnis für die Herstellkosten je Tischbein.

Hier hat die Einstellung „Eine Ebene“ bzw. „Alle Ebenen“ keine Auswirkung, da die erfasste Baukastenstückliste nur eine Ebene aufweist.

Aufgabe

Lager

Artikel

Button: Artikel

Produktion

Stückl. Einst.-Preis berechnen

Über die Funktion „Produktion“ und „Stückl. Einst.-Preis berechnen“ werden die Herstellkosten berechnet.

Lösung

6. Aufgabe

Für das Enderzeugnis Tisch (FER31001) sollen nun lediglich die gesamten Materialkosten (über alle Ebenen) bestimmt werden.

Aufgabe

Lager

Artikel

Button: Artikel

Stückliste

Stückl. Einst.-Preis berechnen

Alle Ebenen

Über die Funktion „Stückliste“ und „Stückl. Einst.-Preis berechnen“ werden lediglich die Materialkosten auf der Basis der hinterlegten Stücklisten berechnet.

Lösung



Die in einem Tisch enthaltenen Materialkosten (Einzelkosten) betragen 37,88 EUR.

7. Aufgabe

Überprüfen Sie das vom Programm berechnete Ergebnis. Vervollständigen Sie die nachstehende Aufstellung und ermitteln Sie die Materialkosten (Einzelkosten).

Stahlplatte (FER31004)

Notwendige Menge: kg Stahlblech

Kosten Stahlblech: EUR für 1 kg

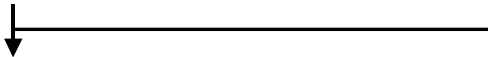
Materialkosten: EUR

Tischbein (FER31003):

Notwendige Menge: kg Vierkantstahlrohr

Kosten Vierkantstahlrohr: EUR für 1 kg

Materialkosten: EUR



Tischbein komplett (FER31002):

Tischbein (FER31003) EUR

Stahlplatte: EUR

Materialkosten Tischbein komplett: EUR

Tischbein komplett (FER31002):

..... Stück zu je EUR EUR

Tischplatte (FBA30301):

Materialkosten Tischplatte: EUR

Fußstößel (FHS30101):

..... Stück zu je EUR = EUR

Holzschrauben (FHS30102):

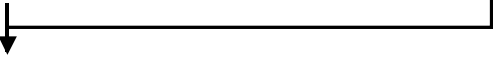
..... Stück zu je EUR = EUR

Material- (Einzel-) kosten

Tisch (FER31001) EUR

Aufgabe



<div><div>Stahlplatte (FER31004) Notwendige Menge: 0,01 kg Stahlblech Kosten Stahlblech: 10,00 EUR für 1 kg Materialkosten: 0,10 EUR</div><div>Tischbein (FER31003): Notwendige Menge: 0,24 kg Vierkantstahlrohr Kosten Vierkantstahlrohr: 15,00 EUR für 1 kg Materialkosten: 3,60 EUR</div></div> <div></div> <div>Tischbein komplett (FER31002): Tischbein (FE31003) 3,60 EUR Stahlplatte: 0,10 EUR Materialkosten Tischbein komplett: 3,70 EUR</div> <hr/> <div>Tischbein komplett (FER31002): 4 Stück zu je 3,70 EUR 14,80 EUR</div> <div>Tischplatte (FBA30301): Materialkosten Tischplatte: 22,00 EUR</div> <div>Fußstöpsel (FHS30101): 4 Stück zu je 0,07 EUR = 0,28 EUR</div> <div>Holzschrauben (FHS30102): 16 Stück zu je 0,05 EUR = 0,80 EUR</div> <hr/> <div>Material- (Einzel-) kosten Tisch (FER31001) 37,88 EUR</div>	<div>Lösung</div>
<div>8. Aufgabe Führen Sie die Berechnung der gesamten Herstellkosten für das Enderzeugnis Tisch (FER31001) durch.</div>	<div>Aufgabe</div> <div>Lager <i>Artikel</i> <i>Button: Artikel</i> <i>Produktion</i> <i>Stückl. Einst.-Preis berechnen</i> <i>Alle Ebenen</i></div>



FER31001 Tisch - Artikelkarte

Tab: Allgemein | Fakturierung | Beschaffung | Planung | Außenhandel

Lagerabgangsmethode: Standard

Produktbuchungsgruppe: FERTIG

MwSt.-Produktbuchun...: UST19

Lagerbuchungsgruppe: FERTIG

EK-Preis (neuester): 67,50

Einstandspreis: 67,50

Einstandspreis (durchs...): 0,00

VK-Preis: 100,00

VK-Preis inkl. MwSt.: ☐

VK-Preis/DB - Berechn...: DB = VK - EP

Handelsspanne: 32,5

Gemeinkostensatz EUR: 0,00

Gemeinkostensatz %: 0

Buttons: Artikel | Verkauf | Einkauf | Funktion | Hilfe

9. Aufgabe

Vollziehen Sie die Berechnung der gesamten Herstellkosten für das Enderzeugnis Tisch (FER31001) nach. Erstellen Sie selbst eine möglichst übersichtliche Darstellung zur Bestimmung der Herstellkosten.

Aufgabe

Stahlplatte (FER31004)

Notwendige Menge: 0,01 kg Stahlblech
Kosten Stahlblech: 10,00 EUR für 1 kg
Materialkosten:

0,10 EUR

Stanzerei

Rüstzeit: 15 Min.
Bearbeitungszeit: 5 Min.
Losgröße: 600 Stück
Gemeinkosten je Min. 0,60 EUR
Fertigungszeit je Los: 615 Min.
Kosten je Los: 369,00 EUR

0,615 EUR

Bohrerei

Rüstzeit: 15 Min.
Bearbeitungszeit: 3 Min.
Losgröße: 600 Stück
Gemeinkosten je Min. 0,60 EUR
Fertigungszeit je Los: 1.815 Min.
Kosten je Los: 1.089,00 EUR

1,815 EUR

Herstellkosten je Stahlplatte

2,53 EUR

Tischbein (FER31003):

Notwendige Menge: 0,24 kg Vierkantstahlrohr
Kosten Vierkantstahlrohr: 15,00 EUR für 1 kg
Materialkosten:

3,60 EUR

Schlosserei

Rüstzeit: 10 Min.
Bearbeitungszeit: 2 Min.
Losgröße: 600 Stück
Gemeinkosten je Min. 0,60 EUR
Fertigungszeit je Los: 1.210 Min.
Kosten je Los: 726,00 EUR

Kosten je Stück:

1,21 EUR

Herstellkosten je Tischbein

4,81 EUR

Tischbein komplett (FER31002):

Stahlplatte (FE31004): 2,53 EUR
Tischbein (FE31003): 4,81 EUR

Schweißerei

Rüstzeit: 10 Min.
Bearbeitungszeit: 5 Min.
Losgröße: 600 Stück
Gemeinkosten je Min. 0,60 EUR
Fertigungszeit je Los: 3.010 Min.
Kosten je Los: 1.806,00 EUR

Kosten je Stück:

3,01 EUR

Herstellkosten Tischbein komplett: 10,35 EUR

Tisch (FER31001):

4 Stück Tischbein komplett zu je 10,35 EUR 41,40 EUR
1 Stück Tischplatte: 22,00 EUR
4 Stück Fußstüpsel zu je 0,07 EUR = 0,28 EUR
16 Stück Holzschrauben zu je 0,05 EUR = 0,80 EUR

Endmontage

Rüstzeit: 5 Min.
Bearbeitungszeit: 5 Min.
Losgröße: 150 Stück
Gemeinkosten je Min. 0,60 EUR
Fertigungszeit je Los: 755 Min.
Kosten je Los: 453,00 EUR

3,02 EUR

Herstellkosten Tisch (FER31001)

67,50 EUR

Lösung



Vgl. nochmals die Daten der Artikelkarte:

10. Aufgabe

Der Arbeitsplatz Schweißerei wurde modernisiert. Dadurch vermindert sich die Bearbeitungszeit für ein Stück der Tischbeinmontage (FER31003) von 5 auf 3 Minuten. Erfassen Sie die Änderung der Bearbeitungszeit und berechnen Sie erneut den Stücklisteneinstandspreis.

Vor Änderung der Bearbeitungszeit muss der Status für den Arbeitsplan auf „In Entwicklung“ gesetzt werden. Nach der Eingabe ist dies wieder rückgängig zu machen.

Erläutern Sie die Änderung des Einstandspreises beim Artikel „Tisch“.

Aufgabe

Produktion

Fertigungsstammdaten

Arbeitspläne

Lager

Artikel

Button: Artikel

Produktion

Stüchl. Einst.-Preis
berechnen

Die Bearbeitungszeiten sind bei den Arbeitsplänen hinterlegt.

Lösung



Alter Einstandspreis 67,50 EUR
– neuer Einstandspreis 62,70 EUR
= Differenz 4,80 EUR

Tischbein komplett (FER31002):

Kosten bei einer Bearbeitungszeit von 5 Min. Schweisserei

Rüstzeit: 10Min.
Bearbeitungszeit: 5 Min.
Losgröße: 600 Stück
Gemeinkosten je Min. 0,60 EUR
Fertigungszeit je Los: 3.010 Min.
Kosten je Los: 1.806,00 EUR
Kosten je Stück: 3,01 EUR

Kosten bei einer Bearbeitungszeit von 3 Min. Schweisserei

Rüstzeit: 10Min.
Bearbeitungszeit: 3 Min.
Losgröße: 600 Stück
Gemeinkosten je Min. 0,60 EUR
Fertigungszeit je Los: 1.810 Min.
Kosten je Los: 1.086,00 EUR
Kosten je Stück: 1,81 EUR

Kosten bei einer Verdoppelung der Gemeinkosten Schweisserei

Rüstzeit: 10Min.
Bearbeitungszeit: 3 Min.
Losgröße: 600 Stück
Gemeinkosten je Min. 1,20 EUR
Fertigungszeit je Los: 1.810 Min.
Kosten je Los: 2.172,00 EUR
Kosten je Stück: 3,62 EUR

Durch die Reduzierung der Arbeitszeit für die Produktion der Tischbeine um insgesamt 1.200 Minuten (Losgröße 600 Stück). Bei 0,60 EUR je Minute ergibt sich eine Ersparnis von 720,00 EUR für die Losgröße, somit 1,20 EUR je Tischbein. Bei vier Tischbeinen je Tisch ergibt sich die berechnete Differenz in Höhe von 4,80 EUR.

Vgl. dazu auch die Artikelkarte „FER31001 Tisch“

FER31001 Tisch - Artikelkarte

Algemein | Fakturierung | Beschaffung | Planung | Außenhandel

Lagerabgangsmethode: Standard

EK-Preis (neuester): 67,50

Einstandspreis: 62,70

Einstandspreis (durchs.): 0,00

VK-Preis: 100,00

VK-Preis inkl. MwSt.: ☐

VK-Preis/DB - Berechn.: DB = VK - EP

Handelsspanne: 37,3

Gemeinkostensatz EUR: 0,00

Gemeinkostensatz %: 0

Produktbuchungsgruppe: FERTIG

MwSt.-Produktbuchun...: UST19

Lagerbuchungsgruppe: FERTIG

Artikel | Verkauf | Einkauf | Funktion | Hilfe



11. Aufgabe

Der Arbeitsplatz Schweißerei wurde modernisiert. Dadurch hat sich der Gemeinkostensatz (in EUR) dieses Arbeitsplatzes von 0,60 EUR auf 1,20 EUR verdoppelt. Erfassen Sie die Kostenänderung und zeigen Sie die Änderung des Einstandspreises auf.

Vollziehen Sie die Berechnung des Einstandspreises manuell nach.

Aufgabe

Produktion

Fertigungsstammdaten

Arbeitsplätze

Produktion

Fertigungsstammdaten

Artikel

AP00013 Schweißerei - Arbeitsplatzkarte

Allgemein Buchung Planung Arbeitsplan Einrichtung

EK-Preis 0,00 Buchungsmethode . . . Manuell

Gemeinkostensatz % . . . 0 Produktbuchungsgruppe . UNFERTIG

Gemeinkostensatz EUR . . . 1,20

Einstandspreis 1,20

Arbeitsplatz Planung Hilfe

Lösung

FER31001 Tisch - Artikelkarte

Allgemein Fakturierung Beschaffung Planung Außenhandel

Lagerabgangsmethode . Standard Produktbuchungsgruppe . FERTIG

EK-Preis (neuester) . . . 67,50 MwSt.-Produktbuchun... UST 19

Einstandspreis 69,94 Lagerbuchungsgruppe . FERTIG

Einstandspreis (durchs... 0,00

VK-Preis 100,00

VK-Preis inkl. MwSt. . . . ☐

VK-Preis/DB - Berechn... DB = VK - EP

Handelsspanne 30,06

Gemeinkostensatz EUR . . . 0,00

Gemeinkostensatz % . . .

Artikel Verkauf Einkauf Funktion Hilfe



Kosten bei einer Bearbeitungszeit von 3 Min.

Schweisserei

Rüstzeit: 10Min.
Bearbeitungszeit: 3 Min.
Losgröße: 600 Stück
Gemeinkosten je Min. 0,60 EUR
Fertigungszeit je Los: 1.810 Min.
Kosten je Los: 1.086,00 EUR
Kosten je Stück: 1,81 EUR

Kosten bei einer Verdoppelung der Gemeinkosten

Schweisserei

Rüstzeit: 10Min.
Bearbeitungszeit: 3 Min.
Losgröße: 600 Stück
Gemeinkosten je Min. 1,20 EUR
Fertigungszeit je Los: 1.810 Min.
Kosten je Los: 2.172,00 EUR
Kosten je Stück: 3,62 EUR

Die Änderung der Arbeitsplatzkosten wirkt sich auf die Gesamtzeit je Los (Rüst- und Bearbeitungszeit) aus. Der Arbeitsplatz „Schweißerei“ ist im Arbeitsplan für den Artikel „Tischbein komplett“ fixiert. Die Gesamtzeit für die Losgröße von 600 Stück beträgt 1.810 Minuten, die daraus resultierenden Kosten belaufen sich auf 1.086,00 EUR. Eine Verdoppelung führt demnach zu Kosten in Höhe von 2.172,00 EUR. Pro Stück ergibt sich eine Kostenzunahme in Höhe von 1,81 EUR.

Für das Enderzeugnis Tisch erhöht sich der Einstandspreis um 7,21 EUR.

Alter Einstandspreis 62,70 EUR
– neuer Einstandspreis 69,94 EUR
= Differenz 7,21 EUR

Die Zunahme je Tischbein komplett beträgt somit 1,81 EUR.

12. Aufgabe

Vorbemerkung

Da Zukäufe von Artikeln den Einstandspreis (je nach Lagerabgangsmethode) beeinflussen, wurde, um die Komplexität nicht zu erhöhen, bei den voran stehenden Aufgaben ein Datenstand verwendet, bei dem noch keine Lagerzugänge zu verzeichnen sind. Bei den weiteren Aufgaben sollen zunächst die Verbrauchsbuchungen aus Modul 5 „Produktion mit Teilebeschaffung“ analysiert werden. Anschließend wird auf die Kalkulation der Verbrauchsbuchungen auf der Basis von „FIFO“ eingegangen.

Importieren Sie die von Ihnen erstellte Datensicherung aus Modul 5. Sollte die Datensicherung unvollständig sein bzw. Fehler aufweisen, sollte der zur Verfügung gestellte Datenstand „IND_PROD_M5.fbk“ verwendet werden.

Aufgabe

Mandant importieren

IND_PROD_M5.fbk



13. Aufgabe

Bei der Aufgabe im Modul 5 „Fertigung mit Teilebeschaffung“ wurden 150 Tische produziert und anschließend 140 Tische verkauft. Analysieren Sie die damit zusammenhängenden Verbrauchsbuchungen.

Aufgabe

Finanzbuchhaltung

Journale

Journal

Sachposten

FiBu-Journale (Journale 9 bis 10)

LWERTBBUCH ist der Herkunftscod für Lagerwertberichtigungen (hier Verbrauchsbuchungen)

Lösung

Nr.	Herkunftscod	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	LWERTB...		105	112	3		2	
10	LWERTBUCH		113	114	3		2	
11	LWERTBUCH		115	116	3		2	
12	VERKAUF		117	119	3		3	

Buchungen im Journal 9

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

Siehe Navigate – Fertigungsauftrag – Anzeigen – Fert.Auf. - Karte

Für den Fertigungsauftrag FA103002 (Losgröße 150 Stück) wurde Material verbraucht:

600 Stück Fußstöpsel zu 0,07 EUR/St. =	42,00 EUR
2.400 Stück Holzschrauben zu 0,05 EUR/St. =	120,00 EUR
150 Stück Tischplatten zu 22,00 EUR/St. =	3.300,00 EUR
600 Stück Tischbein komplett zu 10,35 EUR/St. =	6.210,00 EUR



Buchungen im Journal 10

Buchungsdatum	Belegart	Belegnr.	Sachkontonr.	Sollbetrag	Habenbetrag	Beschreibung
06.11.00		FA103002	2200	10.125,00		EK-Preis FER31001 am 06.11.00
06.11.00		FA103002	5202		10.125,00	EK-Preis FER31001 am 06.11.00

Siehe auch Navigate – Fertigungsauftrag – Anzeigen – Fert.Auf. - Karte

Hier zeigt sich der Zugang der Fertigerzeugnisse aus dem Fertigungsauftrag FA103002 (150 Stück Tische zu 67,50 EUR/St.).

Buchungen im Journal 11

Buchungsdatum	Belegart	Belegnr.	Sachkontonr.	Sollbetrag	Habenbetrag	Beschreibung
06.11.00		AR54002	2200	9.450,00		EK-Preis D24014 am 06.11.00
06.11.00		AR54002	5202	9.450,00		EK-Preis D24014 am 06.11.00

Für die Ausgangsrechnung AR54003 wurden 140 Tische zu je 67,50 EUR (im Wert von 9.450,00 EUR) dem Lager entnommen.

14. Aufgabe

Berechnen Sie den Unterschied zwischen den Aufwendungen für den Materialverbrauch und dem Ertrag aus der Bestandsveränderung durch den Zugang zum FE-Lager. Begründen Sie den Unterschied.

Aufgabe

Summe Aufwendungen Materialverbrauch = 9.672,00 EUR
Ertrag auf dem Konto BVFE (5202) = 10.125,00 EUR
Differenz = 453,00 EUR
pro Tisch (bei 150 produzierten Tischen) = 3,02 EUR

Vgl. Aufgabe 9

Pro Tisch entstanden Fertigungskosten in Höhe von 3,02 EUR.

Lösung



Für die Endmontage sind folgende Stammdaten erfasst:

Rüstzeit: 5 Min.
Bearbeitungszeit: 5 Min.
Losgröße: 150 Stück
Gemeinkosten je Minute: 0,60 EUR
Fertigungszeit je Los: 755 Min.
Kosten je Los: 453,00 EUR
Kosten je Stück: 3,02 EUR

15. Aufgabe

Weisen Sie nach, welcher Ertrag in EUR durch den letzten Kundenauftrag (Verkauf von 140 Tischen) entstanden ist.

Aufgabe

Finanzbuchhaltung

Journale

Journal

Vgl. dazu nochmals Buchungen im Journal 11

2200 Fertige Erzeugnisse - Sachposten

Buchungsdatum	Belegart	Belegnr.	Sachkontonr.	Sollbetrag	Habenbetrag	Beschreibung
06.11.00		AR54002	2200		9.450,00	EK-Preis D24014 am 06.11.00
06.11.00		AR54002	5202	9.450,00		EK-Preis D24014 am 06.11.00

Buttons: Posten, Funktion, Navigate, Hilfe

Lösung

Die Bestandsminderung im FE-Lager beträgt 140 Tische.

Vgl. dazu nochmals Buchungen im Journal 12

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

Buttons: Posten, Funktion, Navigate, Hilfe

Der Ertrag aus dem Verkauf der Tische.

Umsatzerlöse 14.000,00 EUR

Bestandsminderung 9.450,00 EUR

Gewinn 4.550,00 EUR

pro Tisch 32,50 EUR

(= Unterschied zwischen Angebotspreis 100,00 EUR und Herstellkosten je Tisch 67,50 EUR)