

## **FOM Hochschule für Oekonomie & Management**

### Hochschulzentrum Nürnberg

## **Projektarbeit**

im Studiengang Wirtschaftsinformatik

im Rahmen der Lehrveranstaltung ERP-Systeme

über das Thema

**SAP Controlling** 

von

Joschua Böhm

Betreuer: Dr.-Ing. Peter Wilke

Matrikelnummer: 604968

Abgabedatum: 20. Mai 2024

## Inhaltsverzeichnis

Αŀ	bild	ungsve	erzeichnis	III
1	Einl	eitung		1
	1.1	Zielse	tzung	. 1
	1.2	Aufba	u der Arbeit	. 1
2	Einf	ührunç	g in SAP-CO	2
3	Pral	ktische	er Teil: Kalkulation eines neuen E-Bike-Modells in SAP-CO	3
	3.1	Fallbe	ispiel	. 3
	3.2	Dokur	mentation und Erklärung	. 4
		3.2.1	Anlegen der neuen Materialien	. 4
		3.2.2	Anlegen der Stückliste	. 9
		3.2.3	Anlegen des Arbeitsplans	. 12
		3.2.4	Durchführung der Kostenkalkulation	. 14
		3.2.5	Vormerken der Preisfortschreibung	. 16
		3.2.6	Auswertung der Ergebnisse	. 18
		3.2.7	Freigabe der Preisfortschreibung	. 19
1	Krit	iechar	Aughlick und Fazit	21

# Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Prozessverlauf Fallstudie	3
Abbildung 2:	Anlegen des Materials	5
Abbildung 3:	Sichtenauswahl	6
Abbildung 4:	Werk auswählen	7
Abbildung 5:	Grunddaten 1 - Bezeichnung und allgemeine Daten	7
Abbildung 6:	Grunddaten 1 - Abmessungen	8
Abbildung 7:	Disposition 1	8
Abbildung 8:	Disposition 3	8
Abbildung 9:	Buchhaltung 1	9
Abbildung 10:	Stückliste anlegen	10
Abbildung 11:	Vorlage kopieren	11
Abbildung 12:	Stückliste anpassen	11
Abbildung 13:	Arbeitsplan anlegen	12
Abbildung 14:	Arbeitsplan anlegen - Plantyp der Vorlage	13
Abbildung 15:	Arbeitsplan anlegen - Vorlagenselektion	13
Abbildung 16:	Arbeitsplan anlegen - Weitere Anpassungen der Vorlage	14
Abbildung 17:	Arbeitsplan anpassen	14
Abbildung 18:	Materialkalkulationen anlegen	15
Abbildung 19:	Materialkalkulationen anlegen - Kalkulationsdatum	15
Abbildung 20:	Materialkalkulationen anlegen - Ergebnis	16
Abbildung 21:	Materialkalkulationen freigeben	17
Abbildung 22:	Materialkalkulationen freigeben - Ergebnis	17
Abbildung 23:	Material anzeigen	18
Abbildung 24:	Material anzeigen - Kalkulation 2	19
Abbildung 25	Materialkalkulationen freigeben	20

## 1 Einleitung

Nach Umsatz ist SAP das weltweit drittgrößte Softwareunternehmen.

### 1.1 Zielsetzung

### 1.2 Aufbau der Arbeit

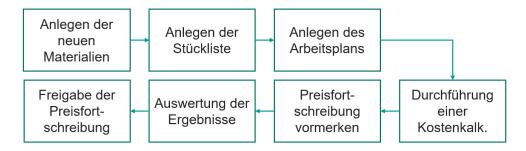
# 2 Einführung in SAP-CO

## 3 Praktischer Teil: Kalkulation eines neuen E-Bike-Modells in SAP-CO

#### 3.1 Fallbeispiel

Szenario: Global Bike möchte sein Produktportfolio um ein neues E-Bike-Modell erweitern. Für die Entscheidung über die Einführung und Preisgestaltung soll eine Kalkulation der voraussichtlichen Produktkosten erstellt werden. Um dieses Vorhaben in die Tat umzusetzen, müssen folgende Schritte befolgt werden:

#### Abbildung 1: Prozessverlauf Fallstudie



Quelle: Eigene Darstellung

#### 1. Anlegen der neuen Materialien

Das geplante E-Bike-Modell besteht aus verschiedenen Materialien. Die meisten dieser hat Global Bike bereits im System angelegt, da sie auch im Deluxe Touring Bike verbaut sind. Für das neue Modell müssen jedoch noch ein Elektromotor, ein Akku, und ein Ladekabel angelegt werden.

#### 2. Anlegen der Stückliste

Die Stückliste enthält alle Materialien, die für die Produktion des E-Bikes benötigt werden. Sie gibt außerdem Auskunft darüber in welcher Menge die Materialien benötigt werden.

#### 3. Anlegen des Arbeitsplans

Der Arbeitsplan enthält alle Arbeitsschritte, die für die Produktion des E-Bikes notwendig sind. Er gibt außerdem Auskunft darüber, wie lange die einzelnen Arbeitsschritte dauern und welche Ressourcen benötigt werden.

#### 4. Durchführung der Kostenkalkulation

Die Kostenkalkulation gibt Auskunft darüber, wie hoch die voraussichtlichen Produktionskosten für das E-Bike sind. Sie setzt sich aus den Materialkosten, den Fertigungskosten und den Gemeinkosten zusammen. Dinge wie Vermarktungskosten oder Gewinnmarge sind hier noch nicht enthalten.

#### 5. Vormerken der Preisfortschreibung

Der kalkulierte Preis wird zunächst als Vorschlag für die Preisfortschreibung vorgemerkt und in den Materialstammsatz übertragen. Dies ist der erste von zwei Schritten, aus welchen die Preisfortschreibung besteht.

#### 6. Auswertung der Ergebnisse

Die Ergebnisse der Kostenkalkulation werden analysiert. Dabei wird geprüft, ob die kalkulierten Kosten in etwa den erwarteten Kosten entsprechen und ob auf dieser Basis ein auf dem Markt konkurrenzfähiger Preis festgelegt werden kann.

#### 7. Freigabe der Preisfortschreibung

Nachdem die Ergebnisse der Kostenkalkulation analysiert wurden, und die Entscheidung positiv ausgefallen ist, wird die Preisfortschreibung freigegeben. Dies ist der zweite Schritt, aus welchen die Preisfortschreibung besteht und der Preis wird hier endgültig festgelegt.

#### 3.2 Dokumentation und Erklärung

Im Folgenden werden die einzelnen Schritte des Prozesses anhand ausgewählter Grafiken genauer erläutert und dokumentiert. Für die Durchführung der Schritte wurde SAP-Fiori verwendet. Außerdem wurde diese Fallstudie mit der Kennung 201 durchgeführt. Wenn man die Fallstudie nachmachen möchte, muss man die Stellen an welchen 201 angehängt ist durch die eigene Kennung ersetzen.

#### 3.2.1 Anlegen der neuen Materialien

Da noch nicht alle benötigten Bauteile für das neue E-Bike-Modell, sowie das E-Bike selbst im System vorhanden sind, müssen diese zunächst angelegt werden. Hierfür muss man unter dem Reiter *Controlling* zur Karte *Material anlegen* navigieren und diesen auswählen. Nun öffnet sich das Fenster *Material anlegen* (*Einstieg*). Hier müssen man nun bei *Material* das Material eingeben, welches angelegt werden soll. Im Beispiel wird hier mit

dem Elektromotor für das E-Bike gestartet. Daher muss das Material *EBEN1201* abgegeben werden. Weiterhin muss noch die passende *Branche*, im Beispiel *Maschinenbau*, und eine passende *Materialart*, im Beispiel *Rohstoff*, ausgewählt werden. Sollte schon ein Material im System vorhanden sein, welches sich als Vorlage für das neue Material eignet, kann dies im Bereich *Kopieren aus...* bei *Material* angegeben werden. In diesem Fall werden Felder aus der Vorlage übernommen.

Abbildung 2: Anlegen des Materials



Quelle: Eigene Darstellung

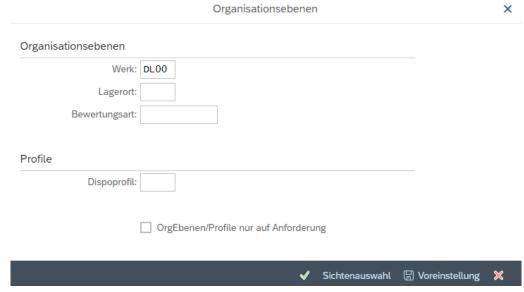
Wenn alles richtig angegeben wurde, kann man nun auf Weiter klicken und muss in dem neu geöffneten Fenster mit Titel Sichtenauswahl die Sichten Grunddaten 1, Grunddaten 2, Disposition 1 und Buchhaltung 1 selektieren.

### Abbildung 3: Sichtenauswahl

_	Sicht	
/	Grunddaten 1	
/	Grunddaten 2	- 1
	Vertrieb: VerkaufsorgDaten 1	- 1
	Vertrieb: VerkaufsorgDaten 2	- 1
	Vertrieb: allg./Werksdaten	- 1
	International Trade: Export	- 1
	Vertriebstext	- 1
	Einkauf	- 1
	International Trade: Import	- 1
	Einkaufsbestelltext	
/	Disposition 1	
	Disposition 2	
	Disposition 3	
	Disposition 4	
	Erweiterte Planung	
	Prognose	
	Allg. Werksdaten / Lagerung 1	
	Allg. Werksdaten / Lagerung 2	
	Lagerverwaltung 1	
	Lagerverwaltung 2	
	Qualitätsmanagement	
7	Buchhaltung 1	

Im nächsten Fenster muss jetzt noch das Werk angeben. Für das Beispiel wird das Werk in Dallas namens *DL00* gewählt.

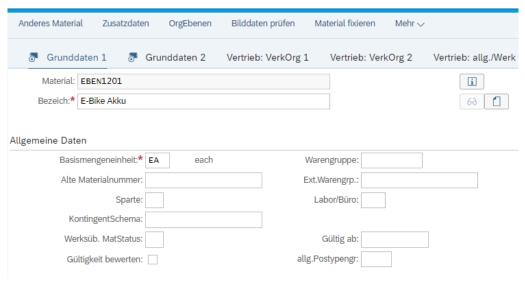
Abbildung 4: Werk auswählen



Quelle: Eigene Darstellung

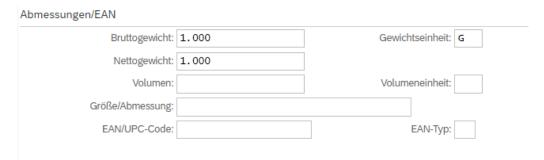
Im folgenden Fenster können jetzt die passenden Daten für das Material eingegeben werden. In der Sicht *Grunddaten 1* kann man allgemeine Daten zum Material angeben. In der Fallstudie wird *E-Bike Motor* als *Bezeichnung* und *EA* als *Basismengeneinheit* verwendet, was so viel wie Stück bedeutet.

Abbildung 5: Grunddaten 1 - Bezeichnung und allgemeine Daten



Weiterhin können Abmessungen angegeben werden. Im Beispiel wird hier 1000 für Bruttogewicht und Nettogewicht sowie G für die Gewichtseinheit eingegeben.

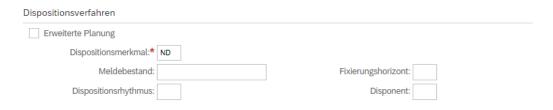
Abbildung 6: Grunddaten 1 - Abmessungen



Quelle: Eigene Darstellung

Weiter geht es im Bereich *Disposition 1*. Hier wird im Beispiel als *Dispositionsmerkmal ND* angegeben. ND steht für *keine Disposition* und wird hier der Einfachheit halber verwendet. Das passende Dispositionsmerkmal unterscheidet sich je nach Szenario.

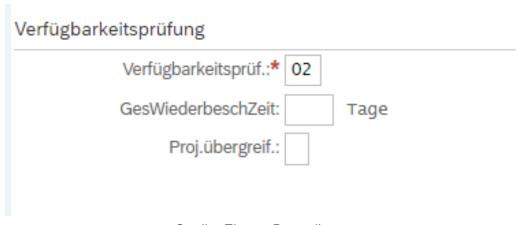
**Abbildung 7: Disposition 1** 



Quelle: Eigene Darstellung

Weiterhin wird unter Disposition 3 bei Verfügbarkeitsüberprüfung 02 ausgewählt.

**Abbildung 8: Disposition 3** 



Zudem müssen im Reiter *Buchhaltung 1* noch *Bewertungsklasse* und die passenden Kosten für das Material angeben. Hierfür werden in der Fallstudie unter dem Reiter *Bewertungsklasse* die Klasse *3000* (Rohstoffe 1) und im Bereich *Preise und Werte* die Felder *Standardpreis Per. VPreis* mit *200* befüllt.

#### Abbildung 9: Buchhaltung 1

Allgemeine Bewertungsdat	en			
Gesamtbestand:		0	Basis-ME:	* EA each
Sparte:			Bewertungstyp	x:
Bewertungskl.:	3000		bewertete ME	
BKl. KdAuftrag:			✓ ML aktiv	Materialpreisanalyse
BKlasse Projekt:			Preisermittlung:	* 2 Vorgangsbezogen
Preise und Werte				
Währung:	USD			
	Buchungskreiswä	ährung		
Standardpreis:	200	,00		
Per. VPreis:	200	,00		
Preiseinheit:	1			
Preisstrg:*	V			
Bestandswert:		0,00		
Zukünft.Preis:				
ZukünftPrs ab:				
Vorher. Preis:	0	,00		
Ltz.Preisänd.:				

Quelle: Eigene Darstellung

Dieser Vorgang muss für alle Materialien, die noch nicht im System vorhanden sind, wiederholt werden. Für das Beispiel sind dies der Akku, das Ladekabel und das E-Bike selbst.

#### 3.2.2 Anlegen der Stückliste

Nachdem alle neuen Materialien im System angelegt wurden, muss nun die Stückliste für das E-Bike angelegt werden. Hierfür auf der Startseite unter dem Reiter *Controlling* die Kachel *Stückliste anlegen* gewählt werden. Im neuen Fenster muss man nun angeben, für welches Material man eine neue Stückliste anlegen will. In der Fallstudie wird im Feld *Material* das neue E-Bike *DXEB1201* angegeben. Weiterhin werden *Werk* und *Verwendung* mit *DL00* für das Werk in Dallas und 6 (Kalkulation) befüllt. Da alle Bauteile des Deluxe Tracking Bikes auch in dem neuen E-Bike verbaut sind, kann man hier die Stückliste

des Deluxe Tracking Bikes als Vorlage verwenden. Hierfür muss man *Vorlage kopieren...* wählen.

Abbildung 10: Stückliste anlegen

음 <b>&lt;</b> ♠ <b>SAP</b>
Eingaben prüfen Vorlage kopieren Variante anl. zu Mehr 🗸
Material:* DXEB1201
Werk: DL00 Plant Dallas  Verwendung:* 6 Kalkulation  Alternative:  Gültigkeit
Änderungsnummer:
Gültig ab: 21.04.2024  Revisionsstand:

Quelle: Eigene Darstellung

Nachdem *Vorlage kopieren...* gewählt wurde, öffnet sich nun ein neues Fenster, in welchem man die Daten für die Vorlage eingeben muss. Im vorliegenden Beispiel sind das bei *Material* der Wert *DXTR1201* und für *Verwendung* der Wert *1* (Fertigung).

Abbildung 11: Vorlage kopieren

	Vorlage kopieren
Material:*	DXTR1201
Werk:  Verwendung:*  Alternative:	DL00 Plant Dallas  1 Kalkulation
Gültigkeit	
Änderungs	nummer:
	Gültig ab: 21.04.2024
Revision	onsstand:
NeuNumerieren	

Quelle: Eigene Darstellung

Wenn man alle Daten korrekt angegeben hat, öffnet sich nun ein neues Fenster mit der Stückliste des Deluxe Tracking Bikes. Diese kann nun mit den neuen Materialien angepasst werden. Im Fallbeispiel sind dies der Elektromotor, der Akku und das Ladekabel, welche in der Spalte *Komponente* mit ihren Namen *EBEN1201*, *EBAK1201* und *EBCG1201* eingetragen werden müssen. Weiterhin muss der Passende wert in der Spalte *PTp* (Positionstyp) eingetragen werden. Im Beispiel wird hier für alle neuen Materialien der Wert *N* (Nichtlagerposition) verwendet. Man kann hier noch weitere Werte wie *Menge* angeben. Da aber im Beispiel jedes der neuen Bauteile nur einmal verbaut wird, ist das hier nicht nötig. Wenn man alle Daten korrekt eingetragen hat, kann man auf *Sichern* klicken.

Abbildung 12: Stückliste anpassen

	M	Material: DXEB1201	Deluxe E-Bike	(schwarz)										
		Werk: DL00 Plant Dallas												
	Alte	rnative: 1												
Po	sition	Gültigkeit Einstieg												
Mater	rial	Dokument Allgemein												
Pos.	РТр	Komponente	Komponentenbezeichnung	Menge	ME	BGr	UPs	Gültig ab	Gültig bis	Änderungsnr.	Du	SortBegr.	PosID	
0010	L	TRWA1201	Touring Bike Aluminiumrad Bauteile	2	EA			21.04.2024	31.12.9999				00000001	
0020	L	TRFR1201	Touring Bike Rahmen - Schwarz	1	EA			21.04.2024	31.12.9999				00000002	
0030	L	DGAM1201	Kettenschaltung Bauteile	1	EA			21.04.2024	31.12.9999				00000003	
0040	L	TRSK1201	Touring Bike Sitz - Bauteile	1	EA			21.04.2024	31.12.9999				00000004	
0050	L	TRHB1201	Touring Bike Lenker	1	EA			21.04.2024	31.12.9999				00000005	
0060	L	PEDL1201	Pedal Bauteile	1	EA			21.04.2024	31.12.9999				00000006	
0070	L	CHAN1201	Kette	1	EA			21.04.2024	31.12.9999				00000007	
0080	L	BRKT1201	Bremsanlage	1	EA			21.04.2024	31.12.9999				00000008	
0090	L	WD0C1201	Garantiedokument	1	EA			21.04.2024	31.12.9999				00000009	
0100	L	PCKG1201	Verpackung	1	EA			21.04.2024	31.12.9999				00000010	
0110	N	EBAK1201	E-Bike Akku	1	EA			21.04.2024	31.12.9999				00000011	
0120	N	EBEN1201	E-Bike Motor	1	EA			21.04.2024	31.12.9999				00000012	
0130	N	EBCG1201	E-Bike Ladegerät	1	EA			21.04.2024	31.12.9999				00000013	

#### 3.2.3 Anlegen des Arbeitsplans

Nachdem die Stückliste erfolgreich angelegt wurde, kann nun ein Arbeitsplan für das E-Bike angelegt werden. Hierfür muss von der Startseite unter dem Reiter *Controlling* die Kachel *Arbeitsplan anlegen* gewählt werden. Hier wird man so wie bei der Stückliste aufgefordert das Material anzugeben, für welches der Arbeitsplan erstellt werden soll. In der Fallstudie wird hier das E-Bike *DXEB1201*, sowie das Werk *DL00* angegeben. Außerdem muss man darauf achten, dass beim *Stichtag* das aktuelle Datum eingetragen ist. Da das E-Bike und das Deluxe Tracking Bike im Fallbeispiel starke Ähnlichkeiten aufweisen, ist es hier empfehlenswert wieder die Vorlage des Deluxe Tracking Bikes zu verwenden. Hierfür muss der Button *Vorlage* gewählt werden.

Abbildung 13: Arbeitsplan anlegen

Kopf	Vorlage	Pläne	Folgen	Vorgang	Mehr ∨	
		Material	: DXEB120	1		
		Werk	: DL00			
	Ve	rkaufsbeleg	:			Position:
	P	SP-Element	:			
		Plangruppe	:			
Gültigkeit						
	Änderu	ngsnummer	:			
		Stichtag:*	21.04.2	2024		

Quelle: Eigene Darstellung

Anschließend öffnet sich ein neues Fenster, in welchem man, soweit nicht schon geschehen *Normalarbeitsplan* auswählen muss.

#### Abbildung 14: Arbeitsplan anlegen - Plantyp der Vorlage

- Normalarbeitsplan
- Standardplan
- Linienplan
- Standardlinienplan

## Weiter Abbrechen

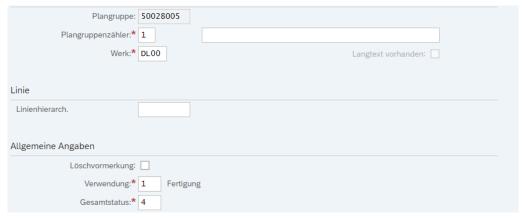
Quelle: Eigene Darstellung

Daraufhin muss man das Material angeben, dessen Vorlage man verwenden will. Im Beispiel ist das *DXTR1201*, und in einem weiteren Fenster hat man die Möglichkeit, mit dem Feld *Plangruppenzähler* die Vorlage zu spezifizieren. Da es sich aber um den ersten Arbeitsplan für das E-Bike handelt, wird hier der Wert *1* beibehalten.

#### Abbildung 15: Arbeitsplan anlegen - Vorlagenselektion

	Anlegen mit Vorlage: Vorlagenselektion	×
Material:	DXTR1201	
Werk:	DL00	
Verkaufsbeleg:	Position:	
PSP-Element:		
Plangruppe:		
Stichtag.**	21.04.2024	
	Quelle: Eigene Darstellung	

Abbildung 16: Arbeitsplan anlegen - Weitere Anpassungen der Vorlage



Quelle: Eigene Darstellung

Wenn man jetzt fortfährt, so öffnet sich ein neues Fenster, in welchem der Arbeitsplan des Deluxe Tracking Bikes angezeigt wird. Dieser kann nun nach Bedarf angepasst werden. Im Beispiel werden hier zwischen den Arbeitsschritten 0010 und 0020, 0060 und 0070 sowie 0110 und 0120 neue Arbeitsschritte eingefügt. Diese Arbeitsschritte sind für die Montage des Elektromotors (neues 0020) und des Akkus (neues 0080) sowie dem Beilegen des Ladekabels (neues 0130). Neben der Beschreibung muss hier darauf geachtet werden, dass der richtige Arbeitsplan gewählt wird. Dieser ist bei Vorgang 0020 und 0080 *ASSY1000* und bei Vorgang 0130 *PACK1000*. Außerdem wird im Beispiel eine Schätzung für die Personalzeit abgegeben, welche sich bei Vorgang 0020 auf 7 min beläuft und bei Vorgang 0080 und 0130 5 min beträgt.

Abbildung 17: Arbeitsplan anpassen

Vor	Unt	Arbeitspl	Werk	* St	Vorlagen	Beschreibung	La	Fe.	Kl	Be.	. Pe	Ve	Un	Basismenge	Vo	Rüstzeit	Ei	Leistu	Maschinenzeit	Ei	Leistu	Personalzeit	Ei	Leistu
001	.0	ASSY100	DL00	ASSY		Material staging								18	EA		MIN	LABOR		MIN		10	MIN	LABO
002	0	ASSY100	DL00	ASSY		Install battery pack to frame								1	EA		MIN	LABOR		MIN		7	MIN	LABO
003	0	ASSY100	DL00	ASSY		Attach seat to frame									EA		MIN	LABOR		MIN		2	MIN	LABO
004	0	ASSY100	DL00	ASSY		Attach handle bar assembly								1	EA		MIN	LABOR		MIN		2	MIN	LABO
005	0	ASSY100	DL00	ASSY		Attach derailleur gear assm. to wheel								1	EA		MIN	LABOR		MIN		5	MIN	LABO
006	i0	ASSY100	DL00	ASSY		Attach front and real wheels to chain								1	EA		MIN	LABOR		MIN		2	MIN	LABO
007	0	ASSY100	DL00	ASSY		Attach brakes								1	EA		MIN	LABOR		MIN		2	MIN	LABO
008	0	ASSY100	DL00	ASSY		Install electric engine								1	EA		MIN	LABOR		MIN		5	MIN	LABO
009	10	ASSY100	DL00	ASSY		Attach peddles								1	EA		MIN	LABOR		MIN		5	MIN	LABO
010	10	INSP100	DL00	ASSY		Test bike								1	EA	2	MIN	LABOR		MIN		5	MIN	LABO
011	.0	PACK100	DL00	ASSY		Disassemble								1	EA		MIN	LABOR		MIN		5	MIN	LABO
012	0	PACK100	DL00	ASSY		Pack bike								1	EA		MIN	LABOR		MIN		5	MIN	LABO
013	0	PACK100	DL00	ASSY		Add charger								1	EA		MIN	LABOR		MIN		5	MIN	LABO
014	0	PACK100	DL00	ASSY		Move to storage								18	EA		MIN	LABOR		MIN		5	MIN	LABO
015	0		DL00											1	EA									
016	.0		01.00											1	EA									

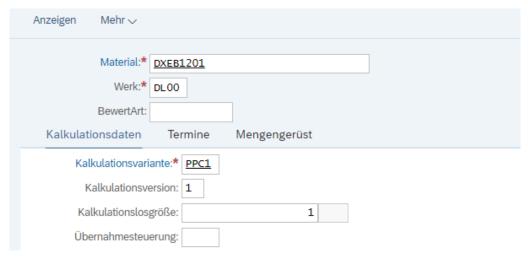
Quelle: Eigene Darstellung

#### 3.2.4 Durchführung der Kostenkalkulation

Nachdem die Stückliste und der Arbeitsplan erfolgreich angelegt wurden, kann nun die Kostenkalkulation durchgeführt werden. Hierfür navigiert man auf der Startseite im Reiter Controlling zur Kachel Materialkalkulationen anlegen und wählt diese aus. Im neuen

Fenster müssen die Daten für die Kalkulation angegeben werden. In der Fallstudie wird im Feld *Material* das E-Bike *DXEB1201* und im Feld *Werk* das Werk *DL00* angegeben. Weiterhin wird als *Kalkulationsvariante PPC1* eingetragen. Hier wird PPC1 gewählt da es sich um ein neues Produkt handelt. Zudem wird in das Feld *Kalkulationsgröße* der Wert *1* eingetragen.

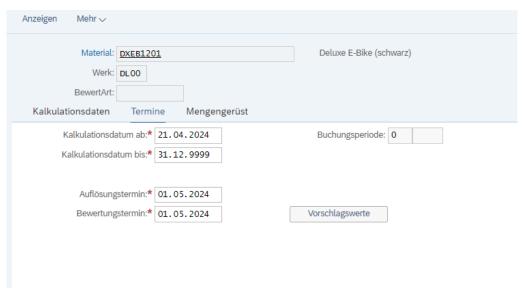
Abbildung 18: Materialkalkulationen anlegen



Quelle: Eigene Darstellung

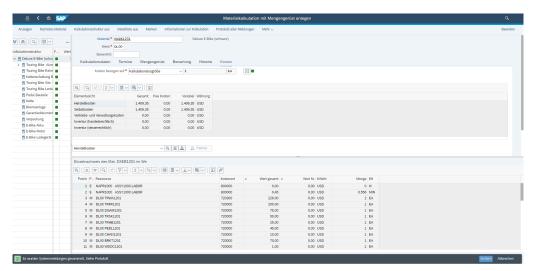
In dem daraufhin geöffneten Fenster muss man nochmal sichergehen, dass das feld *Kal-kulationsdatum ab:* mit dem aktuellen Datum befüllt ist.

Abbildung 19: Materialkalkulationen anlegen - Kalkulationsdatum



Wenn man bestätigt öffnet sich jetzt ein neues Fenster, welches das Ergebnis der Kostenkalkulation anzeigt. Wichtig hierbei ist, dass es sich um reine Selbstkosten handelt.

Abbildung 20: Materialkalkulationen anlegen - Ergebnis

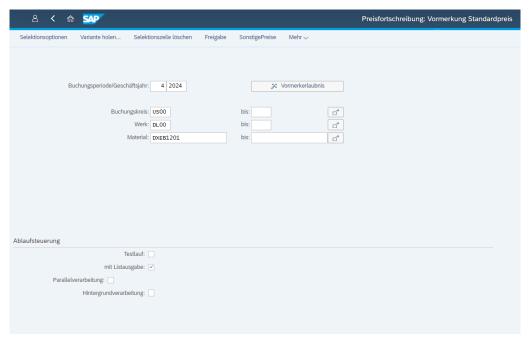


Quelle: Eigene Darstellung

#### 3.2.5 Vormerken der Preisfortschreibung

Nachdem die Kostenkalkulation erfolgreich durchgeführt wurde, kann nun der Preis für das E-Bike vorgeschlagen werden. Hierfür muss eine Preisfortschreibung vorgemerkt werden. Von der Startseite aus unter dem Reiter *Controlling* muss dafür die Kachel *Materialkalkulationen freigeben* ausgewählt werden. Daraufhin erscheint ein Fenster in welchem man das Material, für welches die Preisfortschreibung vorgemerkt werden soll, angeben muss. Im Fallbeispiel wird hier als Buchungskreis *US00*, als Werk *DL00* und als Material *DXEB1201* eingetragen und man muss darauf achten, dass im Feld *Buchungsperiode/Geschäftsjahr* der aktuelle Monat angegeben ist. Außerdem ist es wichtig, dass man den Haken bei *Testlauf* entfernt.

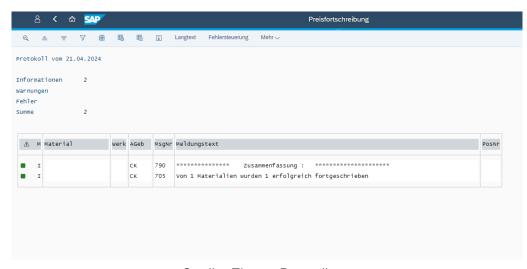
Abbildung 21: Materialkalkulationen freigeben



Quelle: Eigene Darstellung

Fährt man fort, so öffnet sich ein neues Fenster. Sollte die Preisfortschreibung erfolgreich vorgemerkt worden sein, so bekommt man in diesem Fenster eine Bestätigung. Andersfalls wird eine Fehlermeldung angezeigt.

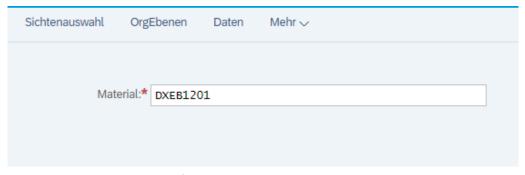
Abbildung 22: Materialkalkulationen freigeben - Ergebnis



#### 3.2.6 Auswertung der Ergebnisse

Um die Ergebnisse der Kostenkalkulation zu analysieren, kann man sich mit diesem Schritt die Ergebnisse nochmal darstellen lassen. Hierfür muss man von der Startseite aus unter dem Reiter *Controlling* die Karte *Material anzeigen* auswählen. Daraufhin wird man aufgefordert das Material anzugeben. Im Beispiel wird hier das E-Bike *DXEB1201* angegeben.

Abbildung 23: Material anzeigen



Quelle: Eigene Darstellung

Nachdem eingeben des Materials öffnet sich ein neues Fenster, in welchem man die Sichten wählen muss. Hier empfehlen sich die Sichten Kalkulation 1 und Kalkulation 2. Darauf wird man aufgefordert das Werk anzugeben. Im Beispiel ist dies DL00. Wenn man nun den Reiter Kalkulation 2 auswählt, so sieht man in der Zeile Kalkulation den Planpreis für das E-Bike unter Zukünftig, sowie den Standardpreis unter Laufend welcher beim Anlegen des Materials DXEB1201 angegeben wurde.

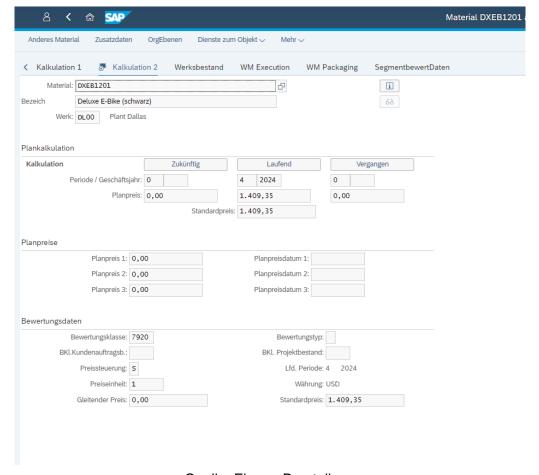


Abbildung 24: Material anzeigen - Kalkulation 2

Quelle: Eigene Darstellung

#### 3.2.7 Freigabe der Preisfortschreibung

Nachdem die Ergebnisse der Kostenkalkulation analysiert wurden und ein positiver Entschluss gefasst wurde, kann nun die Preisfortschreibung freigegeben werden. Hierfür Navigieren wir von der Startseite aus unter dem Reiter Controlling zur Kachel Materialkalkulationen freigeben und wählen diese aus. Im neuen Fenster werden die Felder jetzt so wie im Schritt, in dem die Preisfortschreibung vorgemerkt wurde, ausgefüllt. Anders als beim Vormerken muss nun aber auf den Button Freigabe geklickt werden. Hier bekommt man nun wieder die Rückmeldung, ob die Freigabe erfolgreich war oder nicht. Falls die Freigabe erfolgreich war, so ist der Preis für das E-Bike nun festgelegt. An dieser Stelle ist die Fallstudie abgeschlossen.

### Abbildung 25: Materialkalkulationen freigeben



## 4 Kritischer Ausblick und Fazit

### Ehrenwörtliche Erklärung

Hiermit versichere ich, dass die vorliegende Arbeit von mir selbstständig und ohne unerlaubte Hilfe angefertigt worden ist, insbesondere dass ich alle Stellen, die wörtlich oder annähernd wörtlich aus Veröffentlichungen entnommen sind, durch Zitate als solche gekennzeichnet habe. Ich versichere auch, dass die von mir eingereichte schriftliche Version mit der digitalen Version übereinstimmt. Weiterhin erkläre ich, dass die Arbeit in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner Prüfungsbehörde/Prüfungsstelle vorgelegen hat. Ich erkläre mich damit einverstanden/nicht einverstanden, dass die Arbeit der Öffentlichkeit zugänglich gemacht wird. Ich erkläre mich damit einverstanden, dass die Digitalversion dieser Arbeit zwecks Plagiatsprüfung auf die Server externer Anbieter hochgeladen werden darf. Die Plagiatsprüfung stellt keine Zurverfügungstellung für die Öffentlichkeit dar.

Nürnberg, 20.5.2024 (Ort, Datum)

(Eigenhändige Unterschrift)

Be