

# Produktkostencontrolling (CO-PC I)

Diese Fallstudie beschreibt einen integrierten Prozess im Produktkostencontrolling im Detail und fördert somit das Verständnis der einzelnen Prozessschritte und der zugrundeliegenden SAP-Funktionalität.

## Produkt

S/4HANA 2023  
Global Bike

Fiori 3.0

## Level

Bachelor  
Master  
Anfänger

## Fokus

Produktkostencontrolling

## Autoren

Michael Boldau  
Stefan Weidner

## Version

4.3

## Letzte Änderung

Juli 2025

## MOTIVATION

Die Dateneingaben während der CO-Übungen waren vermindert, da ein Großteil der Daten bereits im SAP-System vorhanden war. Die statischen Daten, auch bezeichnet als Stammdaten, vereinfachen die Bearbeitung von betrieblichen Prozessen. Beispiele hierfür sind Kostenstellen sowie jede Art von Sachkonten.

In dieser Fallstudie legen Sie eine Variante eines bereits bestehenden Produkts, aber mit einer weiteren Komponente an, um die Kosten neu zu ermitteln. Ihre Vertriebsabteilung löst diese Kostenkalkulation für die neuartige Fahrradversion aus, da sie eine Vertriebskampagne für diese Edition plant. Nachdem das neue Material im System angelegt wurde, müssen alle existierenden Stücklisten und alle Arbeitspläne kopiert bzw. modifiziert werden.

Wenn das Material und alle Daten angelegt wurden, wird eine neue Produktkostenkalkulation im SAP-System durchgeführt.

## VORAUSSETZUNGEN

Bevor Sie die Fallstudie bearbeiten, sollten Sie sich mit der Navigation im SAP-System vertraut machen.

Um die CO-PC-Fallstudie erfolgreich durchzuführen, ist es nicht notwendig alle CO-Übungen oder andere Fallstudien bearbeitet zu haben. Es ist jedoch empfehlenswert.

## BEMERKUNG

Diese Fallstudie verwendet das Modellunternehmen Global Bike das ausschließlich für SAP UA Curricula entwickelt wurde.



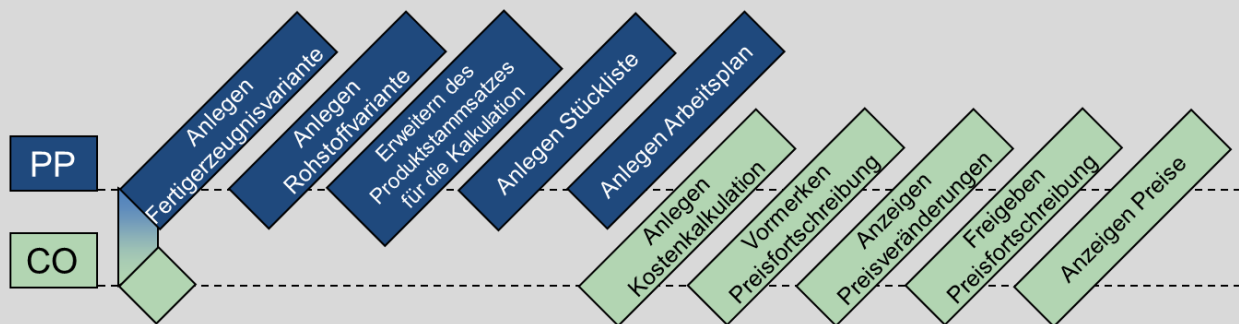
## Prozessübersicht

**Lernziel** Verstehen und Ausführen eines integrierten Prozesses im Produktkosten-Controlling. **Zeit** 65 Min.

**Szenario** Um einen vollständigen Prozess im Produktkosten-Controlling auszuführen, werden Sie verschiedene Rollen bei Global Bike annehmen, zum Beispiel Fertigungsarbeiter, Controller und Leiter der Buchhaltung. Insgesamt werden Sie in den Abteilungen Produktionsplanung (PP) und Controlling (CO) arbeiten.

**Beteiligte Mitarbeiter** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter 1)  
 Jamie Shamblin (Controller)  
 Shuyuan Chen (Leiter der Buchhaltung)

Sie starten den Prozess im Produktkosten-Controlling, indem Sie eine leicht veränderte Version Ihres meistverkauften Deluxe Touring Bike anlegen. Da Sie das Fahrrad in der Zukunft in Weiß fertigen und verkaufen wollen, legen Sie ein neues Fertigerzeugnis und die benötigten Komponenten an. Die Stückliste und der Arbeitsplan werden entsprechend angepasst. Die Preise für den neuen Rahmen werden kalkuliert und anschließend freigegeben.



## Inhaltsverzeichnis

Prozessübersicht .....	2
Schritt 1: Kopieren eines Fertigerzeugnisses .....	4
Schritt 2: Kopieren eines Rohstoffs .....	8
Schritt 3: Erweitern des Produktstammsatzes für Kalkulation.....	11
Schritt 4: Anlegen Stückliste.....	13
Schritt 5: Anlegen Arbeitsplan.....	15
Schritt 6: Anlegen Kostenkalkulation .....	18
Schritt 7: Vormerken Preisfortschreibung.....	21
Schritt 8: Anzeigen Preisveränderungen .....	23
Schritt 9: Freigeben Preisfortschreibung.....	25
Schritt 10: Anzeigen aktuelle Preise .....	26
CO-PC I Herausforderung.....	28

## Schritt 1: Kopieren eines Fertigerzeugnisses

**Aufgabe** Kopieren Sie den Produktstammsatz eines Fertigerzeugnisses.

**Zeit** 10 Min.

**Beschreibung** Legen Sie eine neue Variante des Deluxe Touring Bikes (schwarz) für das Produktkosten-Controlling an. Dafür werden Sie ein neues Produkt anlegen, für welches Sie die Daten von Ihrem Deluxe Touring Bike (schwarz) kopieren.

**Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter)

Um den Produktstammsatz für ein Fertigerzeugnis anzulegen, verwenden Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Produktkostencontrolling* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Produktstammdaten verwalten*.

Einstieg



Geben Sie als *Produkt* **DXTR1####** (ersetzen Sie #### durch Ihre dreistellige Nummer) ein und drücken Sie **Start**. Ihr schwarzes Deluxe Touring Bike wird angezeigt.

DXTR1###

The screenshot shows the SAP 'Produktstammdaten verwalten' app interface. At the top, there's a search bar with 'Suchen' and a magnifying glass icon. Below it, there are filters for 'Bearbeitungsstatus' (set to 'Alle'), 'Produkt' (set to 'Deluxe Touring...'), 'Produktbeschreibung', 'GTIN', and 'Produktgruppe'. A 'Start' button is visible. Below the filters, there's a table titled 'Produkte (1)' with columns: 'Bild', 'Beschreibung/ID', 'Gruppe / Typ', 'GTIN', and 'Produkttyp'. The table contains one entry: 'Deluxe Touring Bike (schwarz)' with ID 'DXTR1007', grouped under 'FERT (Fahrräder) (BIKES) Fertigerzeugnis (FERT)'. A 'Kopieren' button is visible above the table.

Selektieren Sie die Zeile durch einen Klick auf die Checkbox am Beginn der Zeile und klicken Sie auf **Kopieren**. Im folgenden Popup wählen Sie in der Zeile *Werke* ganz rechts das Symbol **>**.

## Zu kopierende Organisationsdaten auswählen

## Deluxe Touring Bike (schwarz)

DXTR1007

<input checked="" type="checkbox"/>	Werke	5 Positionen ausgewählt	5	>
<input checked="" type="checkbox"/>	Vertriebslinien	6 Positionen ausgewählt	6	>

Schränken im folgenden Fenster die Auswahl auf das Werk **DL00** ein.

DL00

## &lt; Zu kopierende Organisationsdaten auswählen

## Werke

<input type="checkbox"/>	Werk	Total	
<input type="checkbox"/>	DC Hamburg (HH00) Keine Position ausgewählt	1	>
<input type="checkbox"/>	DC Miami (MI00) Keine Position ausgewählt	1	>
<input type="checkbox"/>	DC San Diego (SD00) Keine Position ausgewählt	1	>
<input type="checkbox"/>	Plant Heidelberg (HD00) Keine Position ausgewählt	1	>
<input checked="" type="checkbox"/>	Plant Dallas (DL00) Keine Position ausgewählt	1	>

Um zum vorherigen Menü zurückzukehren drücken Sie auf . Deselektieren Sie anschließend die Zeile **Vertriebslinien**.


Vertriebslinien

## Zu kopierende Organisationsdaten auswählen

## Deluxe Touring Bike (schwarz)

DXTR1007

<input type="checkbox"/>	Werke	1 Position ausgewählt	5	>
<input type="checkbox"/>	Vertriebslinien	Keine Position ausgewählt	6	>

Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit .

Geben Sie im Popup *Stammdatensatz anlegen* im Feld *Produktnummer* **DXTR4###** ein. *Basismengeneinheit*, *Produktart* und *Produktgruppe* sind bereits ausgefüllt. Tragen Sie im Feld *Beschreibung* **Deluxe Touring Bike (weiß)** ein.

DXTR4###  
Deluxe Touring Bike  
(weiß)

## Stammdatensatz anlegen

Produktnummer: <input type="text" value="DXTR4007"/>	Basismengeneinheit: * <input type="text" value="each (EA)"/>	Änderungsnummer: <input type="text"/>
Produktart: * <input type="text" value="Fertigerzeugnis (FERT)"/>	GTIN: <input type="text"/>	Revisionsstand: <a href="#">Revisionsstand anlegen</a> <input type="text"/>
Produkttyp: Produkt	GTIN-Typ: <input type="text"/>	
Produktgruppe: <input type="text" value="FERT (Fahrräder) (BIKES)"/>		
Beschreibung: * <input type="text" value="Deluxe Touring Bike (weiß)"/>		

[OK](#) [Abbrechen](#)

Wählen Sie [OK](#) um fortzufahren. Sie sehen nun die Detailinformationen des neuen Produkts.

< Produkt >

**Deluxe Touring Bike (weiß)** Q LL

DXTR4007

Produktart Fertigerzeugnis (FERT)	Basismengeneinheit each (EA)	Referenzprodukt --	Revisionsstand --
Produkttyp Produkt	GTIN --	Änderungsnummer --	
Produktgruppe FERT (Fahrräder) (BIKES)	GTIN-Typ --		

[Kopfdaten bearbeiten](#)

[Allgemeine Informationen](#) > Produkt-Compliance > Komponenten > Konfiguration > Verkauf > Lagerung > Lagerverwaltung > Erweiterte Ersatzteilplanung > Vertrie >

**Grunddaten**

Sparte: <input type="text" value="Fahrräder (BI)"/>	Chargenpflichtig: <input type="checkbox"/>	Angelegt von: <a href="#">Learn-007 Learn-007</a>
Alte Produktnummer: <input type="text"/>	Zum Löschen vorgemerkt: Nein	Angelgt am: 06/16/2025, 11:53:39
Werkstoff: <input type="text"/>		Letzter Änderer: <a href="#">Learn-007 Learn-007</a>
		Zuletzt geändert am: 06/16/2025, 11:54:17

Im Unterpunkt *Beschreibungen* ändern Sie die Produktbeschreibung in der Sprache *EN (Englisch)* in **Deluxe Touring Bike (white)**. Falls Sie Russisch oder Französisch sprechen, können Sie die Bezeichnungen anpassen oder die Einträge andernfalls löschen.

Deluxe Touring Bike  
(white)

**Beschreibungen**

**Beschreibungen (2)** [Standard](#) >


[Anlegen](#) [Löschen](#) [Kopieren](#) [Einfügen](#) [Drucken](#) >

Sprache	Produkt
<input checked="" type="radio"/> EN <a href="#">Kopieren</a>	Deluxe Touring Bike (white)
<input type="radio"/> Deutsch (DE)	Deluxe Touring Bike (weiß)

Klicken Sie anschließend auf [Anlegen](#) um Ihr Produkt zu sichern.

**Hinweis** Es kann sein, dass das System Sie darauf hinweist, dass Ihr neues Produkt eine Dublette ist, was durchaus korrekt ist.

Mögliche Dubletten vorhanden. Lesen Sie zunächst den Langtext.

Drücken Sie erneut  um fortzufahren. Sie erhalten vom System eine Bestätigung.

Klicken Sie auf  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.



## Schritt 2: Kopieren eines Rohstoffs

**Aufgabe** Kopieren Sie den Produktstammsatz eines Rohstoffs.

**Zeit** 5 Min.

**Beschreibung** Legen Sie einen weißen Rahmen als neuen Rohstoff an. Er wird später in der Stückliste Ihres neuen Deluxe Touring Bike (weiß) verwendet werden.

**Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter)

Um den Produktstammsatz für ein Rohstoff anzulegen, nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Produktkostencontrolling* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Produktstammdaten verwalten*.

Einstieg



Geben Sie im Feld *Produkt* **TRFR1###** (ersetzen Sie ### erneut durch Ihre dreistellige Nummer) ein und drücken Sie **Start**. Ihr *Touring Bike Rahmen - Schwarz* wird angezeigt.

TRFR1###

The screenshot shows the SAP mobile app interface for 'Produktstammdaten verwalten'. The search results table is as follows:

Bild	Beschreibung/ID	Gruppe / Typ	Produkttyp
	Touring Bike Rahmen - Schwarz TRFR1007	Rohstoffe (RAW) Rohstoff (ROH)	Produkt

**Hinweis** Sollten Sie im Laufe des Schrittes auf einen „URI-Literalsyntax“-Fehler stoßen, schließen Sie die Meldung und wiederholen den Schritt.

Selektieren Sie die Zeile und klicken Sie auf **Kopieren**. Im folgenden Popup wählen Sie in der Zeile *Werke* ganz rechts das Symbol



Schränken Sie im folgenden Fenster die Auswahl auf das Werk **DL00** ein.

DL00



< Zu kopierende Organisationsdaten auswählen

Werke		
<input type="checkbox"/>	Werk	Total
<input type="checkbox"/>	Plant Heidelberg (HD00) Keine Position ausgewählt	1 >
<input checked="" type="checkbox"/>	Plant Dallas (DL00) Keine Position ausgewählt	1 >

Um zum vorherigen Menü zurückzukehren drücken Sie auf  und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit .


Geben Sie im Popup *Stammdatensatz anlegen* im Feld *Produktnummer* **TRFR4###** ein. *Basismengeneinheit*, *Produktart* und *Produktgruppe* sind bereits ausgefüllt. Tragen Sie im Feld *Beschreibung* **Touring Bike Rahmen - Weiß** ein.


TRFR4###  
Touring Bike Rahmen -  
Weiß

#### Stammdatensatz anlegen

Produktnummer: <input type="text" value="TRFR4007"/>	Basismengeneinheit: * <input type="text" value="each (EA)"/>	Änderungsnummer: <input type="text"/>
Produktart: * <input type="text" value="Rohstoff (ROH)"/>	GTIN: <input type="text"/>	Revisionsstand: <a href="#">Revisionsstand anle</a> <input type="text"/>
Produkttyp: Produkt	GTIN-Typ: <input type="text"/>	
Produktgruppe: <input type="text" value="Rohstoffe (RAW)"/>		
Beschreibung: * <input type="text" value="Touring Bike Rahmen - Weiß"/>		

 [Abbrechen](#)


Wählen Sie  um fortzufahren. Sie sehen nun die Detailinformationen des neuen Produkts.

<  Produkt >

Q LL

### Touring Bike Rahmen - Weiß

TRFR4007

	Produktart Rohstoff (ROH)	Basismengeneinheit each (EA)	Referenzprodukt -	Revisionsstand -
	Produkttyp Produkt	GTIN -		Änderungsnummer -
	Produktgruppe Rohstoffe (RAW)	GTIN-Typ -		


[Kopfdaten bearbeiten](#)

[Allgemeine Informationen](#) > Produkt-Compliance Komponenten Konfiguration Einkauf Verkauf Lagerung > Lagerverwaltung > Erweiterte >

#### Grunddaten

Sparte: <input type="text" value="Fahrräder (BI)"/>	Chargenpflichtig: <input type="checkbox"/>	Angelegt von: <a href="#">Learn-007 Learn-007</a>
Alte Produktnummer: <input type="text"/>	Zum Löschen vorgemerkt: Nein	AngeL am: 06/16/2025, 12:00:04
Werkstoff: <input type="text"/>		Letzter Änderer: <a href="#">Learn-007 Learn-007</a>
		Zuletzt geändert am: 06/16/2025, 12:01:00

Im Unterpunkt *Beschreibungen* ändern Sie die *Produktbeschreibung* in der Sprache *EN (Englisch)* in **Touring Bike Frame - White**. Falls Sie Russisch oder Französisch sprechen, können Sie die Bezeichnungen anpassen oder die Einträge andernfalls löschen.

Klicken Sie anschließend auf  um Ihr Produkt zu sichern.

Klicken Sie auf  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.



### Schritt 3: Erweitern des Produktstammsatzes für Kalkulation

**Aufgabe** Erweitern Sie den Stammsatz des Rohstoffs.

**Zeit** 5 Min.

**Beschreibung** Um die Kostenkalkulation mit Mengengerüst zu ermöglichen muss der vorher angelegte Stammsatz noch erweitert werden.

**Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter)

Um das Material zu erweitern, nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Produktkostencontrolling* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Material ändern*.

Einstieg



Geben Sie im Feld *Material* **DXTR4###** (ersetzen Sie ### erneut durch Ihre dreistellige Nummer) ein und drücken Sie **Weiter**. Sie gelangen nun in die Sichtenauswahl.

DXTR4###

Markieren Sie die Sicht *Kalkulation 1* und bestätigen Sie mit (*Weiter*).

Kalkulation 1

<input type="checkbox"/>	Buchhaltung 1
<input type="checkbox"/>	Buchhaltung 2
<input checked="" type="checkbox"/>	Kalkulation 1
<input type="checkbox"/>	Kalkulation 2

In Popup-Fenster *Organisationsebenen* geben Sie das Werk **DL00** ein und bestätigen Sie mit (*Weiter*).

DL00

In der Ansicht *Material DXTR4### ändern (Fertigerzeugnis)* markieren Sie im Bereich *Allgemeine Daten* die Checkboxen *Mit Mengengerüst* und *Herkunft Material*.

Mit Mengengerüst  
Herkunft Material


#### Allgemeine Daten


Basismengeneinheit:\* EA each

Nicht kalk.: ☐

Mit Mengengerüst: ☒

Herkunft Material: ☒

Anschließend wählen Sie . Sie erhalten die folgende Bestätigung:

 Das Material DXTR4007 wird geändert

Klicken Sie auf  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.



## Schritt 4: Anlegen Stückliste

**Aufgabe** Legen Sie eine neue Stückliste an.

**Zeit** 10 Min.

**Beschreibung** Legen Sie die benötigte Stückliste für Ihr neues Deluxe Touring Bike (weiß) an um diese im Produktkosten-Controlling zu nutzen.

**Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter)

Um eine neue Stückliste anzulegen, verwenden Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Produktkostencontrolling* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Stückliste pflegen*.

Einstieg



Eine *Stückliste* enthält alle Komponenten, die in die Fertigung eines Produkts einfließen. Stücklisten kommen bei der Materialbedarfsplanung, Fertigung, Beschaffung und Erzeugniskalkulation zum Einsatz. Außerdem kann durch alternative Stücklisten ein und dasselbe Erzeugnis durch mehrere Stücklisten abgebildet werden. Dies wird zum Beispiel verwendet um unterschiedliche Herstellungsverfahren darzustellen.

Stückliste

Geben Sie im Bildschirm *Stückliste pflegen* im Feld *Material* **DXTR1###** und im Feld *Werk* **DL00** ein. Starten Sie die App ggf. neu, falls Sie die entsprechenden Felder nicht sehen.

DXTR1###  
DL00


Drücken Sie anschließend auf **Start**. Die entsprechende Stückliste zu diesem Produkt wird angezeigt. Selektieren Sie den Eintrag und wählen Sie **Stückliste kopieren**.


Stücklisten (1)					
Material	Materialkurztext	Werk	StückVerwendung	StückAltern...	Stücklistenv...
<input checked="" type="radio"/> DXTR1007	Deluxe Touring Bike (schwarz)	DL00	1 (Fertigung)	1	>
Status der Stücklistenversion:					
Änderungsnummer:					


DXTR4###  
DL00  
1 (Fertigung)


Geben Sie im Popup *Stückliste kopieren* im Feld *Material* **DXTR4###** sowie im Feld *Werk* **DL00** ein und wählen Sie im Feld *StücklVerwendung* **6 (Kalkulation)** aus.


### Stückliste kopieren

Material: \* DXTR4007 


Werk: 

StücklVerwendung: \* 6 (Kalkulation) 


StücklAlternative: 

Änderungsnummer: 

Komponenten kopieren: ☒

Gültig ab: 06/16/2025 






Ausgewählte Alternative: 1





















Änderungsmappe: 

**OK** **Abbrechen**

Drücken Sie **OK** um die Eingaben zu übernehmen. Es öffnet sich ein neuer Bildschirm *Stückliste pflegen*.

Komponenten Kopfattribute Kopfanlagen Kopflangtext

Standard \*  Suchen    Software pflegen Softwareabhängigkeiten 

<input type="checkbox"/>	Positionsnu...	Positionstyp	Komponente	Vorkomponente	Komponentenmenge	Unterpositionen	Komponentenbeschreibung
<input type="checkbox"/>	0010	Lagerposition (L)	TRWA1007 		2 EA 	Pflegen	Touring Bike Aluminiumrad Bauteile
<input type="checkbox"/>	0020	Lagerposition (L)	TRFR1007 		1 EA 	Pflegen	Touring Bike Rahmen - Schwarz
<input type="checkbox"/>	0030	Lagerposition (L)	DGAM1007 		1 EA 	Pflegen	Kettenschaltung Bauteile
<input type="checkbox"/>	0040	Lagerposition (L)	TRSK1007 		1 EA 	Pflegen	Touring Bike Sitz - Bauteile
<input type="checkbox"/>	0050	Lagerposition (L)	TRHB1007 		1 EA 	Pflegen	Touring Bike Lenker
<input type="checkbox"/>	0060	Lagerposition (L)	PEDL1007 		1 EA 	Pflegen	Pedal Bauteile
<input type="checkbox"/>	0070	Lagerposition (L)	CHAN1007 		1 EA 	Pflegen	Kette
<input type="checkbox"/>	0080	Lagerposition (L)	BRKT1007 		1 EA 	Pflegen	Bremsanlage
<input type="checkbox"/>	0090	Lagerposition (L)	WDOC1007 		1 EA 	Pflegen	Garantiedokument
<input type="checkbox"/>	0100	Lagerposition (L)	PCKG1007 		1 EA 	Pflegen	Verpackung

Ändern Sie die Komponente in der Position *0020* auf den vorher angelegten Rahmen **TRFR4###** und drücken Sie *Enter*.

TRFR4###

<input type="checkbox"/>	0020	Lagerposition (L)	TRFR4007 	1	EA 	Pflegen	Touring Bike Rahmen - Weiß
--------------------------	------	-------------------	--	---	--	---------	----------------------------

Klicken Sie auf **Anlegen**. Sie erhalten eine Bestätigung des Systems.

Materialstückliste wurde  
gesichert

Klicken Sie auf  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.



## Schritt 5: Anlegen Arbeitsplan

**Aufgabe** Legen Sie einen neuen Arbeitsplan an.

**Zeit** 5 Min.

**Beschreibung** Legen Sie einen neuen Arbeitsplan für Ihr Deluxe Touring Bike (weiß) an. Er wird später im Produktkosten-Controlling verwendet.

**Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter)

Um einen neuen Arbeitsplan anzulegen, nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Produktkostencontrolling* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Arbeitsplan anlegen*.

Einstieg

Arbeitspläne  
verwalten

*Arbeitspläne* enthalten alle produktionsnotwendigen Schritte. Diese Schritte werden im SAP-System als Planvorgänge bezeichnet. Zu den Detaildaten gehören die Reihenfolge der Vorgänge und die Arbeitsplätze, an denen die Vorgänge auszuführen sind.






Arbeitsplan

In der Übersicht *Arbeitspläne verwalten* klicken Sie auf **Anlegen**.

Geben Sie *Material* **DXTR4###** und das *Werk* **DL00** ein und beachte, dass das Feld *Plangruppe* leer sein muss. Klicken Sie auf **Vorlage**.

DXTR4###  
DL00

< **SAP** Normalarbeitsplan Anlegen: Einstieg ▾

Menü ▾   Vorlage  Pläne  Folgen  Vorgänge

Material: DXTR4007

Werk: DL00

Verkaufsbeleg:  Position:

PSP-Element:

Plangruppe:

**Gültigkeit**


Änderungsnummer:

Stichtag: \* 06/16/2025


Revisionsstand:

**Weitere Daten**

Profil:

Überprüfen Sie, dass im erscheinenden Popup *Plantyp der Vorlage auswählen* **Normalarbeitsplan** ausgewählt ist und klicken Sie auf  (Weiter).

Im nächsten Fenster *Anlegen mit Vorlage: Vorlageselektion* geben Sie im Feld *Material* **DXTR1###** ein. Im Feld *Werk* sollte bereits **DL00** eingetragen sein. Falls nicht, geben Sie es ein.

Fahren Sie fort mit  (Weiter). Sie gelangen zum Fenster *Normalarbeitsplan Anlegen: Prüfen Kopf*. Setzen Sie den *Gesamtstatus* auf **4** (*Freigegeben (allgemein)*) und drücken Sie **Enter**.

#### Allgemeine Angaben

Löschvormerkung: ☐

\* Verwendung:  Fertigung

\* Gesamtstatus:

Das System zeigt Ihnen nun alle Vorgänge an, die zur Montage Ihres Fahrrads notwendig sind.

Normalarbeitsplan

DXTR1###  
DL00

4  
Enter



**SAP Normalarbeitsplan Anlegen: Vorgangsübersicht**

Plangruppe: PinGrZähler: 1

Material: DXTR4007 Deluxe Touring Bike (weiß)

Folge: 0 Folgebezeichn.:

**Vorgangsübersicht**

Vor...	Unt...	Arbeitspl...	Werk	* S...	Vorlagen...	Beschreibung	La...	Fe...	KL...	Be...	Pe...	Ve...	Un...	Basismenge	Vo...	R
<input type="checkbox"/>	0010		ASSY1000	DL00	ASSY	Material staging	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	EA	
<input type="checkbox"/>	0020		ASSY1000	DL00	ASSY	Attach seat to frame	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	EA	
<input type="checkbox"/>	0030		ASSY1000	DL00	ASSY	Attach handle bar assembly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	EA	
<input type="checkbox"/>	0040		ASSY1000	DL00	ASSY	Attach derailleur gear asm. to wheel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	EA	
<input type="checkbox"/>	0050		ASSY1000	DL00	ASSY	Attach front and rear wheels to chain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	EA	
<input type="checkbox"/>	0060		ASSY1000	DL00	ASSY	Attach brakes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	EA	
<input type="checkbox"/>	0070		ASSY1000	DL00	ASSY	Attach peddles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	EA	
<input type="checkbox"/>	0080		INSP1000	DL00	ASSY	Test bike	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	EA	2
<input type="checkbox"/>	0090		PACK1000	DL00	ASSY	Disassemble	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	EA	
<input type="checkbox"/>	0100		PACK1000	DL00	ASSY	Pack bike	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	EA	
<input type="checkbox"/>	0110		PACK1000	DL00	ASSY	Move to storage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	EA	

Vergewissern Sie sich, dass die geänderte Stückliste bereits gültig ist, indem Sie den Vorgang **0010** wählen und auf **Allokation** klicken. Wird diese Option nicht angezeigt, finden Sie sie im Pull-Down-Menü unter **Menü ► Springen ► Allokation**.

Der zuvor angelegte weiße Rahmen sollte als Position **0020** gelistet sein.

**SAP MatKomponentenübersicht**

Material: DXTR4007 Deluxe Touring Bike (weiß)

Werk: DL00

Plangruppe: Folge: 0

Stückliste: 00038002 StlAlt.: 1

**Positionsübersicht**

Du...	St...	Weg	Pos...	Komponente	Menge	Sortierbegriff	M...	P...	Ret...	Vorg...	Folge	Kla	Materialkurzt...
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0010	TRWA1007	2		EA	L				Touring Bike
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0020	TRFR4007	1		EA	L				Touring Bike I
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0030	DGAM1007	1		EA	L				Kettenschaltu
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0040	TRSK1007	1		EA	L				Touring Bike !
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0050	TRHB1007	1		EA	L				Touring Bike I
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0060	PEDL1007	1		EA	L				Pedal Bauteil
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0070	CHAN1007	1		EA	L				Kette
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0080	BRKT1007	1		EA	L				Bremsanlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0090	WDOC1007	1		EA	L				Garantiedoku
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0100	PCKG1007	1		EA	L				Verpackung

Klicken Sie auf **Sichern**. Sie erhalten eine Bestätigung vom System.

✓ NorArbPln wird mit Plangruppe 50000000 zu Material DXTR4007 gesichert

Klicken Sie auf **SAP** um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.



## Schritt 6: Anlegen Kostenkalkulation

**Aufgabe** Legen Sie eine Materialkostenkalkulation an.

**Zeit** 10 Min.

**Beschreibung** Legen Sie eine Kostenkalkulation für Ihr weißes Deluxe Touring Bike an und überprüfen Sie die Kostenkomponenten.

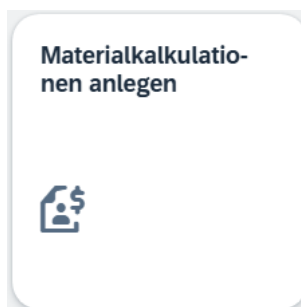
**Name (Stelle)** Jamie Shamblyn (Controller)

Im Produktkosten-Controlling werden die Herstellkosten und die Selbstkosten je produzierter Einheit berechnet. *Produktkosten* werden automatisch mithilfe der Stücklisten und Arbeitspläne aus der Produktionsplanung kalkuliert.

Produktkosten

Um eine Materialkalkulation anzulegen, nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Produktkostencontrolling* in der Rolle *Controller* die App *Materialkalkulation anlegen*.

Einstieg




Im Bildschirm *Materialkalkulation mit Mengengerüst anlegen* geben Sie im Feld *Material* **DXTR4###** und für *Werk* **DL00** ein.

DXTR4###  
DL00

Klicken Sie im Reiter *Kalkulationsdaten* in das Feld *Kalkulationsvariante*, dann wählen Sie das Werthilfe-Symbol aus. Klicken Sie doppelt auf die Zeile mit **PPC1** (*Plankalkulation (Mat)*) um sie auszuwählen. Geben Sie in den Feldern *Kalkulationsversion* und *Kalkulationslosgröße* jeweils 1 ein.

PPC1  
1  
1

< **SAP** Materialkalkulation mit Mengengerüst anlegen ▾

Menü ▾ 

Material:\* DXTR4007

Werk:\* DL00

**Kalkulationsdaten** Termine Mengengerüst

Kalkulationsvariante:\* PPC1


Kalkulationsversion: 1

Kalkulationslosgröße: 1

Übernahmesteuerung:

Vergleichen Sie Ihre Eingaben mit dem obigen Screenshot und drücken Sie **Enter**.

Enter

Sie wechseln zum Reiter *Termine*. Drücken Sie im Feld *Kalkulationsdatum ab* das Werthilfe-Symbol  und wählen das **heutige Datum** aus.

heutiges Datum

**Kalkulationsdaten** **Termine** Mengengerüst

Kalkulationsdatum ab:\* 06/16/2025

Kalkulationsdatum bis:\* 12/31/9999

Auflösungstermin:\* 07/01/2025

Bewertungstermin:\* 07/01/2025

Vorschlagswerte


Drücken Sie **Enter** um alle anderen Eingaben zu bestätigen. Das System kalkuliert nun die Kosten basierend auf der Stückliste und dem Arbeitsplan.










Enter

Material:\* DXTR4007 Deluxe Touring Bike (weiß)

Werk:\* DL00

**Kalkulationsdaten** Termine Mengengerüst **Bewertung** Historie **Kosten**


Kosten bezogen auf:\* 1 Kalkulationslosgröße 1 EA 

Elementesicht	Gesamt	Fixe Kosten	Variable Kosten	Währung
Herstellkosten	926.09	0.00	926.09	USD
Selbstkosten	926.09	0.00	926.09	USD
Vertriebs- und Verwaltungskosten	0.00	0.00	0.00	USD
Inventur (handelsrechtlich)	0.00	0.00	0.00	USD
Inventur (steuerrechtlich)	0.00	0.00	0.00	USD

Wie Sie sehen können, werden für Ihr neues Deluxe Touring Bike Herstellkosten von insgesamt 926,09 USD kalkuliert.

Um sich die exakten Kostenelemente anzeigen zu lassen, wählen Sie im Pull-Down-Menü unter **Menü ► Kosten ► Elementanzeige**.


Wählen Sie anschließend im Kopfbereich der unteren Tabelle  und klicken Sie auf *Layout auswählen....*


Kostenelemente in Buchungskreis-Währung						
Ele...	Bezeichnung Element	Σ	Gesamt	Σ	Variabel	Währung
1	Rohstoffe		700.10		700.10	USD
2	Personal		31.95		31.95	USD
3	Fertigung					USD
4	GMKZ - Material		194.04		194.04	USD
5	GMKZ - Fertigung					USD
8	Fremdleistung					USD
9	Sonstiges					USD
		•	926.09	•	926.09	USD

Wählen Sie das Layout **1SAP02 (Kostenelementgruppen)**. Die Tabelle wird entsprechend angepasst.

1SAP02

Kostenelemente in Buchungskreis-Währung						
Ele...	Bezeichnung Element	Σ	Gesamt	Σ	Fix	Variabel Währung
1	Rohstoffe		700.10			700.10 USD
4	GMKZ - Material		194.04			194.04 USD
<input type="checkbox"/>	01 Rohstoffe	•	894.14	•		894.14 USD
	3 Fertigung					USD
	5 GMKZ - Fertigung					USD
<input type="checkbox"/>	02 Fertigung					USD
2	Personal		31.95			31.95 USD
<input type="checkbox"/>	04 Personal	•	31.95	•		31.95 USD
	8 Fremdleistung					USD
<input type="checkbox"/>	05 Fremdleistung					USD
	9 Sonstiges					USD
<input type="checkbox"/>	06 Sonstiges					USD
<input type="checkbox"/>		• •	926.09	• •		926.09 USD

Wählen Sie  um Ihre Kalkulation zu speichern. Sie erhalten daraufhin eine Bestätigung vom System.

 Die Kalkulation wird gesichert

Klicken Sie auf  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.



## Schritt 7: Vormerken Preisfortschreibung

**Aufgabe** Merken Sie die Preisfortschreibung vor.

**Zeit 5 Min.**

**Beschreibung** Übergeben Sie die Kostenkalkulation in den Materialstammsatz (zukünftige Periode).

**Name (Stelle)** Jamie Shamblyn (Controller)

Mithilfe der *Preisfortschreibung* wird das Ergebnis der Erzeugniskalkulation in den Materialstammsatz übertragen. Die Fortschreibung besteht dabei aus zwei Schritten, der Vormerkung und der Freigabe.

Preisfortschreibung

Nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Produktkostencontrolling* in der Rolle *Controller* die App *Materialkalkulationen freigeben* um die Preisfortschreibung vorzumerken.

Einstieg



Geben Sie die **aktuelle Buchungsperiode** (aktueller Monat, aktuelles Jahr), den **Buchungskreis** **US00**, das **Werk** **DL00** und das **Material** **DXTR4###** ein.

aktueller Monat  
aktuelles Jahr  
US00  
DL00  
DXTR4###

Buchungsperiode/Geschäftsjahr:   [Vormerkterlaubnis](#)

Buchungskreis:  bis:  [↗](#)

Werk:  bis:  [↗](#)

Material:  bis:  [↗](#)

Deselektieren Sie die Einstellung **Testlauf**. Führen Sie die Fortschreibung mit einem Klick auf [Ausführen](#) aus. Folgende Nachricht erscheint:

Testlauf

Klicken Sie auf  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

## Schritt 8: Anzeigen Preisveränderungen

**Aufgabe** Lassen Sie sich den Planpreis anzeigen.

**Zeit** 5 Min.

**Beschreibung** Lassen Sie sich den Planpreis im Materialstammsatz Ihres weißen Deluxe Touring Bikes anzeigen.

**Name (Stelle)** Shuyuan Chen (Leiter der Buchhaltung)

Nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Produktkostencontrolling* in der Rolle *Leiter der Buchhaltung* die App *Produktstammdaten verwalten* um sich den Planpreis anzusehen.

Einstieg



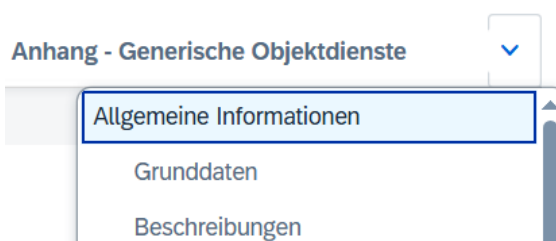
Geben Sie in der Suchmaske im Feld *Produkt* **DXTR4####** ein und drücken Sie auf **Start**.

DXTR4###

Bild	Beschreibung/ID	Gruppe / Typ	Produkttyp
	Deluxe Touring Bike (weiß) DXTR4007	FERT (Fahrräder) (BIKES) Fertigerzeugnis (FERT)	Produkt

Klicken Sie auf die einzige Ergebniszeile um die Details des Produktes zu öffnen. Wählen Sie über das Pull-Down-Menü am rechten Bildrand den Bereich *Bewertungskreise* aus. Der Bildschirm scrollt automatisch zum entsprechenden Abschnitt.

Bewertungskreise





Wählen Sie die Zeile mit dem Bewertungskreis *DL00* aus um weitere Details anzuzeigen.

**Bewertungskreise**

Bewertungskreise (1) **Standard** Suchen Q ≡ ⌵ ⚙

Bewertungs...	Bewertungsart	Preissteuerungsfindung	Bewertungstyp	Bewertungsklasse
DL00	Vorgangsbezogen (2)			Fertigerzeugnisse (7920)

Wählen Sie den Reiter *Sonstige Preise* ► *Vorgemerzte Plankalkulation*. Sie sehen eine Zeile mit den Angaben zu der vorher geplanten fortgeschriebenen Materialkalkulation.

**Vorgemerzte Plankalkulation**

**Standard** ≡ ⌵ ⚙

Währungstyp u...	Ledger	Währung	Preiseinheit	Kosten	Buchungsp...
10	Führendes Ledger OL	US Amerikanische Dollar (USD)	1	926.09	USD 6

Zum Vergleich wählen Sie den Reiter *Bewertung* ► *Aktuelle Periode*. Hier können Sie den aktuell gültigen Standardpreis sehen.

**Bewertung**  
Aktuelle Periode

**Standard** ≡ ⌵ ⚙

Währungstyp u...	Ledger	Währung	Bestandspreis	Standardpreis	Gleitender Durchschnittspr...	Preiseinheit
10	Führendes Ledger (OL)	USD	732.05 USD	732.05 USD	0.00 USD	1

Klicken Sie auf  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.





## Schritt 9: Freigeben Preisfortschreibung

**Aufgabe** Geben Sie die Preisfortschreibung frei.

**Zeit** 5 Min.

**Beschreibung** Geben Sie die Preisfortschreibung für Ihr Fahrrad frei.

**Name (Stelle)** Shuyuan Chen (Leiter der Buchhaltung)

Nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Produktkostencontrolling* in der Rolle *Leiter der Buchhaltung* die App *Materialkalkulationen freigeben* um die Preisfortschreibung freizugeben.

Einstieg



Klicken Sie auf **Freigabe**. Geben Sie anschließend die **aktuelle Buchungsperiode** (aktueller Monat), den *Buchungskreis* **US00**, das *Werk* **DL00** und das *Material* **DXTR4###** ein.

aktueller Monat  
US00  
DL00  
DXTR4###

Deselektieren Sie die Einstellung **Testlauf**. Geben Sie die Preisfortschreibung mit einem Klick auf **Ausführen** frei.

Testlauf

Die Preisänderung wurde nun auch im System gebucht. Das System sollte die folgende Nachricht anzeigen:

< **SAP** Preisfortschreibung ▾

Menü ▾ 🔍 📄 📋 📅 Layout ändern ⚙️ Layout auswählen ⚙️ Layout sichern ⓘ Listenstatus 🗨️ Langtext ⚙️ Fehlersteuerung ⋮

Protokoll vom 06/16/2025

Informationen 3  
Warnungen  
Fehler  
Summe 3

Except...	Ms	Material	Werk	ArGebiet	MsgNr	Meldungstext
■	I			CKPRCH	019	Preisänderungsbeleg 3000000590 wurde gebucht
■	I			CK	790	***** Zusammenfassung : *****
■	I			CK	705	Von 1 Materialien wurden 1 erfolgreich fortgeschrieben

Klicken Sie auf **SAP** um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.



## Schritt 10: Anzeigen aktuelle Preise

**Aufgabe** Prüfen Sie den aktuellen Preis.

**Zeit** 5 Min.

**Beschreibung** Lassen Sie sich den aktuellen Preis für Ihre neues Produkt anzeigen.

**Name (Stelle)** Shuyuan Chen (Leiter der Buchhaltung)

Nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Produktkostencontrolling* in der Rolle *Leiter der Buchhaltung* die App *Produktstammdaten verwalten* um sich den aktuellen Preis anzusehen.

Einstieg

Geben Sie in der Suchmaske im Feld *Produkt* **DXTR4###** ein und drücken Sie **Start**.

DXTR4###

Produktstammdaten verwalten

Standard

Suchen:   Bearbeitungsstatus:  Produkt:  Produktbeschreibung:  GTIN:

Produktgruppe:  Produkttyp:

Produkte (1)		
Bild	Beschreibung/ID	Gruppe / Typ
	Deluxe Touring Bike (weiß) DXTR4007	FERT (Fahrräder) (BIKES) Fertigerzeugnis (FERT)

Klicken Sie auf die einzige Ergebniszeile um die Details des Produktes zu öffnen. Wählen Sie über das Pull-Down-Menü am rechten Bildrand den Bereich *Bewertungskreise* aus. Der Bildschirm scrollt automatisch zum entsprechenden Abschnitt.

Bewertungskreise

ng - Generische Objektdienste

- Allgemeine Informationen
- Grunddaten
- Beschreibungen



Wählen Sie die Zeile mit dem Bewertungskreis *DL00* aus um weitere Details anzuzeigen.

**Bewertungskreise**

Bewertungskreise (1) Standard Suchen Filter Erweitern

Bewertungs...	Bewertungsart	Preissteuerungsfindung	Bewertungstyp	Bewertungsklasse
DL00	Vorgangsbezogen (2)			Fertigerzeugnisse (7920)

Wählen Sie den Reiter *Sonstige Preise* ► *Vorgemerkte Plankalkulation*. Sie sehen nun keine vorgemerkte Materialkalkulation mehr, da diese nun verbucht ist.

**Vorgemerkte Plankalkulation**

Standard Filter Erweitern

Währungstyp u...	Ledger	Währung	Preiseinheit	Kosten	Buchungsp...
10	Führendes Ledger OL	US Amerikanische Dollar (USD)	1	0.00	USD

Zum Vergleich wählen Sie den Reiter *Bewertung* ► *Aktuelle Periode*. Hier können Sie den Preis der verbuchten Materialkalkulation als aktuell gültigen Standardpreis sehen.

**Bewertung**  
Aktuelle Periode

Standard Filter Erweitern

Währungstyp u...	Ledger	Währung	Bestandspreis	Standardpreis	Gleitender Durchschnittspr...	Preiseinheit
10	Führendes Ledger (OL)	USD	926.09 USD	926.09 USD	0.00 USD	1

Klicken Sie auf  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.



## CO-PC I Herausforderung

**Lernziel** Verstehen und Ausführen eines integrierten Produktkostenprozesses.

**Zeit** 45 Min.

**Motivation** Nachdem Sie die Fallstudie *Produktkostencontrolling (CO-PC I)* erfolgreich beendet haben, sollten Sie in der Lage sein, folgende Aufgabe eigenständig zu lösen.

**Szenario** In der Fallstudie haben Sie den Arbeitsplan und die Stückliste für das weiße Deluxe Touring Bike angepasst. Einige Kunden haben sich über die schlechte Qualität der Reifen beschwert, aus diesem Grund sollen ab nächstem Monat jeweils zwei Touring Bike Reifen (TRTR1####) und zwei Touring Bike Schläuche (TRTB1####) zusätzlich mitgeliefert werden. Passen Sie die Stückliste an und kalkulieren Sie den neuen Preis. Schreiben Sie den neuen Preis fort, so dass dieser ab dem nächsten Monat gilt.

**Hinweis** Da diese Aufgabe an die Fallstudie *Produktkosten Controlling (CO-PC I)* angelehnt ist, können Sie diese als Hilfestellung nutzen. Es wird jedoch empfohlen diese fortführende Aufgabe ohne Hilfe zu bewerkstelligen, um so Ihr erworbenes Wissen auf die Probe zu stellen.

