

# Mehrstufige zuschlagsbasierte Produktkalkulation (CO-PC II)

Diese Fallstudie beschreibt einen integrierten Prozess im Produktkostencontrolling. Mittels der zugrundeliegenden SAP-Funktionalitäten (u.a. Zuschlagskalkulationen) werden die Kosten für mehrstufige Produkte kalkuliert.

## Produkt

S/4HANA 2023  
Global Bike

Fiori 3.0

## Level

Bachelor  
Master  
Fortgeschritten

## Fokus

Produktkostenkalkulation

## Autoren

Andrea Niemann  
Stephan Kress

## Version

4.3

## Letzte Änderung

Juli 2025

## MOTIVATION

In der Fallstudie Produktkostencontrolling (CO-PC I) haben Sie eine einstufige Produktkostenkalkulation auf Basis bereits vorhandener Materialstammdaten, Stücklisten und Arbeitspläne für ein Fahrrad von Global Bike kennengelernt.

In dieser weiterführenden Fallstudie sind Sie nun aufgefordert, die Kosten zweier unterschiedlicher Fahrradcomputer auf Basis einer mehrstufigen Produktstruktur und mit einem hinterlegten Zuschlagskalkulationsschema zu ermitteln. Hierzu verwenden Sie einerseits bereits angelegte Materialien, anderseits legen Sie ein weiteres Material selbst an und kalkulieren sowohl Baugruppe, Halbfabrikate als auch die Varianten des Fertigprodukts.

Zusätzlich kalkulieren Sie die Herstell- und Selbstkosten der Fertigprodukte auf Basis einer Kalkulation mit Mengengerüst, anhand der Stücklisten der Produkte.

## VORAUSSETZUNGEN

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

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

## BEMERKUNG

Diese Fallstudie verwendet die Modellfirma Global Bike, die ausschließlich für SAP UA Curricula entwickelt wurde.



## Prozessübersicht

**Lernziel** Verstehen und Anwenden eines integrierten Prozesses im Produktkostencontrolling auf Basis einer mehrstufigen Produktstruktur. Praktische Durchführung einer aus den Grundlagen der Kostenrechnung bekannten Zuschlagskalkulation für Standardherstellkosten.

**Zeit** ~245 Min.

+ 60 Min.  
Opt. Aufgabe

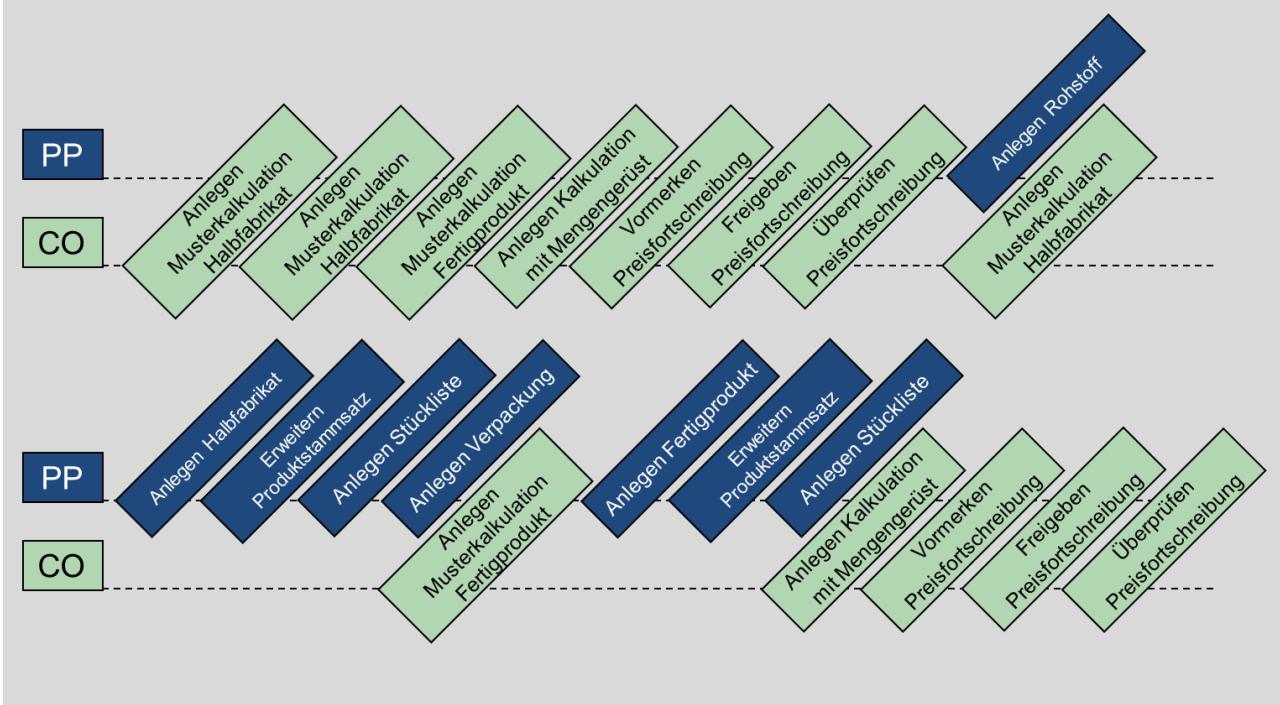
**Szenario** Um den vollständigen Prozess der mehrstufigen Zuschlagskalkulation durchzuführen, werden Sie verschiedene Rollen im Global Bike Unternehmen annehmen. Sie beginnen im Produktionscontrolling mit einem vorhandenen Produkt, bevor Sie in der Materialwirtschaft und der Fertigung weitere Stammdaten anlegen um damit eine neue Muster- und Material-kalkulation mit Mengengerüst durchführen zu können.

**Beteiligte Mitarbeiter** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter 1)

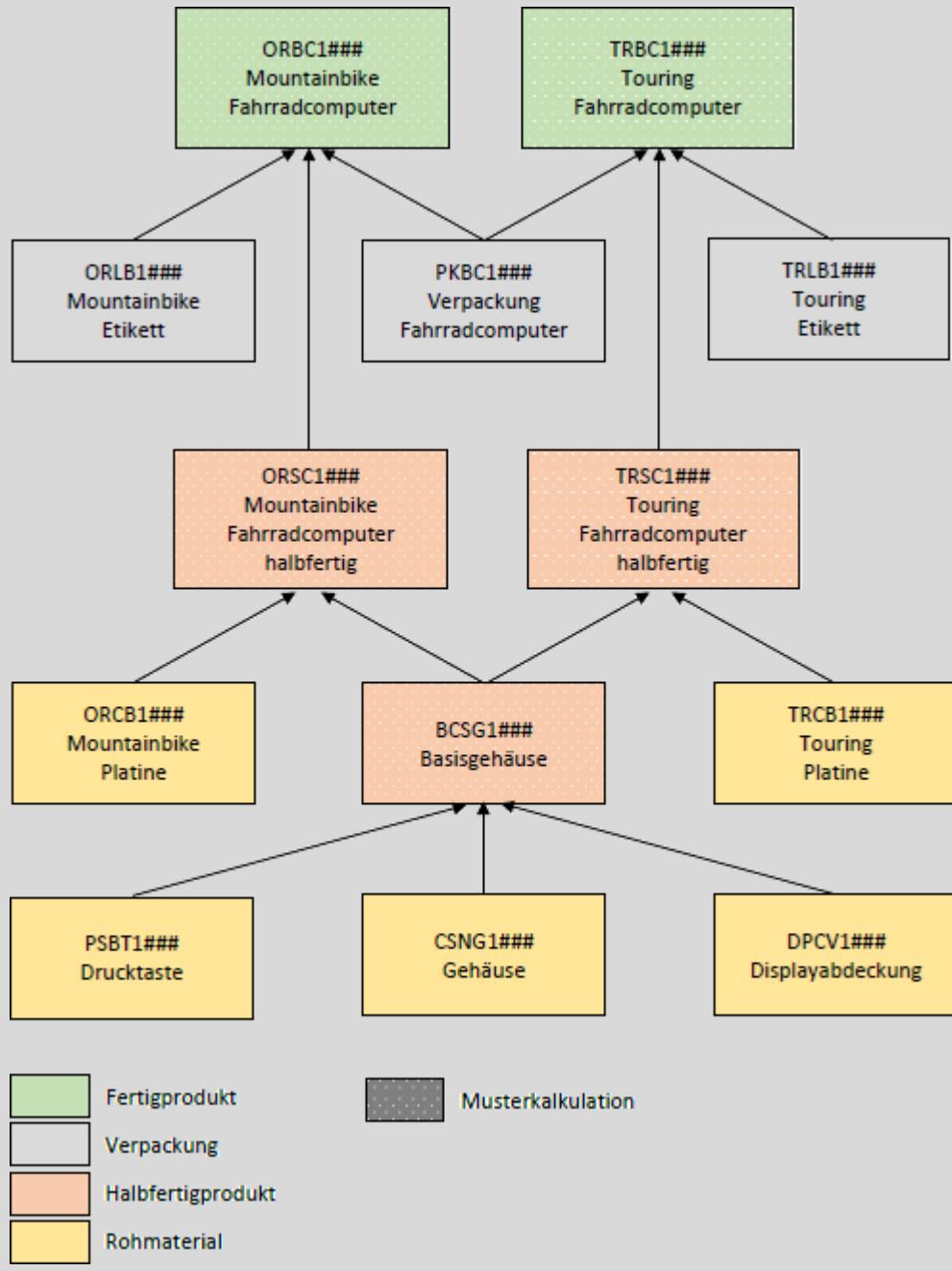
Jamie Shamblin (Controller)

Shuyuan Chen (Leiter der Buchhaltung)

Sie starten den mehrstufigen Produktkostenkalkulation-Prozess mit einem bereits vorhandenen Produkt, dem Mountainbike-Fahrradcomputer. Bevor Sie die Materialkalkulation durchführen, verwenden Sie die Musterkalkulation um die Kosten vorab zu überschlagen. Anschließend legen Sie weitere Rohstoffe, ein Halbfabrikat und ein Endprodukt für einen weiteren Fahrradcomputer an, ergänzen mithilfe von Stücklisten die Struktur des Produktes und können so eine Kalkulation mit Mengengerüst für das Endprodukt durchführen, welche Sie anschließend in den Materialstamm fortschreiben. Zwischen den Schritten legen Sie erneut Musterkalkulationen an um die Kosten der neuen Produkte zu ermitteln, bevor diese überhaupt angelegt sind. Die folgende Grafik zeigt die komplette Prozesskette.



Die mehrstufige Produktstruktur der Endprodukte *Mountainbike Fahrradcomputer (ORBC1###)* und *Touring Fahrradcomputer (TRBC1###)* finden Sie in der folgenden Abbildung. Hierbei gilt zu beachten, dass die Komponenten des Touring Fahrradcomputer nicht vorab im System angelegt sind.



## Inhaltsverzeichnis

Prozessübersicht.....	2
[Optional] Manuelle Berechnung der Herstellkosten .....	5
Schritt 1: Anlegen Musterkalkulation Halbfabrikat.....	7
Schritt 2: Anlegen Musterkalkulation Halbfabrikat.....	11
Schritt 3: Anlegen Musterkalkulation Fertigprodukt .....	15
Schritt 4: Anlegen Kalkulation mit Mengengerüst .....	19
Schritt 5: Vormerken Preisfortschreibung .....	23
Schritt 6: Freigeben Preisfortschreibung.....	25
Schritt 7: Überprüfen Preisfortschreibung .....	27
Schritt 8: Anlegen Rohstoff .....	29
Schritt 9: Anlegen Musterkalkulation Halbfabrikat.....	32
Schritt 10: Anlegen Halbfabrikat .....	35
Schritt 11: Erweitern Produktstammsatz für Kalkulation .....	37
Schritt 12: Anlegen Stückliste.....	39
Schritt 13: Ändern Stückliste .....	41
Schritt 14: Anlegen Verpackung.....	43
Schritt 15: Anlegen Musterkalkulation Fertigprodukt .....	45
Schritt 16: Anlegen Fertigprodukt .....	48
Schritt 17: Erweitern Produktstammsatz für Kalkulation .....	50
Schritt 18: Anlegen Stückliste.....	52
Schritt 19: Ändern Stückliste .....	54
Schritt 20: Anlegen Kalkulation mit Mengengerüst .....	56
Schritt 21: Vormerken Preisfortschreibung .....	60
Schritt 22: Freigeben Preisfortschreibung.....	62
Schritt 23: Überprüfen Preisfortschreibung .....	64

## [Optional] Manuelle Berechnung der Herstellkosten

**Aufgabe** Berechnen Sie die Herstellkosten für die Mountainbike Fahrradcomputer und die Touring Fahrradcomputer manuell.

**Zeit** 60 Min.

**Beschreibung** Ermitteln Sie die Herstellkosten für jeweils 1000 Fahrradcomputer. Zum Berechnen benutzen Sie eine Tabellenkalkulation wie z.B. Microsoft Excel. Gehen Sie vereinfachend davon aus, dass die Verpackungseinheiten im Einkauf beliebig teilbar seien. Basis für die Kalkulation sind die nachfolgenden Stücklisten.

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

### Stückliste des Halbfabrikats Basisgehäuse (Pro Stück)

Material	Menge pro Basisgehäuse	Verpackungseinheit im Einkauf	Preis pro Verpackungseinheit
Drucktasten	4 St.	Karton à 500 St.	100,00 € pro Karton
Gehäuse	1 St.	Karton à 100 St.	580,00 € pro Karton
Display-abdeckung	1 St.	Karton à 100 St.	400,00 € pro Karton

### Stückliste des Halbfabrikats Mountainbike Fahrradcomputer (Pro Stück)

Material	Menge pro Halbfabrikat	Verpackungseinheit im Einkauf	Preis pro Verpackungseinheit
Halbfabrikat Basisgehäuse	1 St.	Karton à 100 St.	
Mountainbike Platine	1 St.	Karton à 100 St.	2.000,00 € pro Karton

### Stückliste des Halbfabrikats Touring Fahrradcomputer (Pro Stück)

Material	Menge pro Halbfabrikat	Verpackungseinheit im Einkauf	Preis pro Verpackungseinheit
Halbfabrikat Basisgehäuse	1 St.	Karton à 100 St.	
Touring Platine	1 St.	Karton à 100 St.	2.500,00 € pro Karton

**Stückliste des Produkts Mountainbike Fahrradcomputer  
(Pro VE – 1000 St.)**

Material	Menge	Verpackungseinheit im Einkauf / Bezugsgröße	Preis pro Verpackungseinheit
Halbfabrikat Mountainbike Fahrradcomp.	1000 St.		
Verpackung Fahrradcomp.	1000 St.	Palette à 1000 St.	150,00 € pro Palette
Mountainbike Etikett	1000 St.	Karton à 1000 St.	50,00 € pro Karton
Maschinenzeit	360 Min.	1 Stunde	62,00 € pro Stunde
Arbeitszeit	720 Min.	1 Stunde	32,00 € pro Stunde

**Stückliste des Produkts Touring Fahrradcomputer  
(Pro VE – 1000 St.)**

Material	Menge	Verpackungseinheit im Einkauf/Bezugsgröße	Preis pro Verpackungseinheit
Halbfabrikat Touring Fahrradcomp.	1000 St.		
Verpackung Fahrradcomp.	1000 St.	Palette à 1000 St.	150,00 € pro Palette
Touring Etikett	1000 St.	Karton à 1000 St.	50,00 € pro Karton
Maschinenzeit	360 Min.	1 Stunde	62,00 € pro Stunde
Arbeitszeit	720 Min.	1 Stunde	32,00 € pro Stunde

Ergebnis 1000 Mountainbike Fahrradcomputer: \_\_\_\_\_

Ergebnis 1000 Mountainbike Fahrradcomputer: \_\_\_\_\_



## Schritt 1: Anlegen Musterkalkulation Halbfabrikat

**Aufgabe** Führen Sie die Musterkalkulation für das Halbfabrikat *Basisgehäuse* durch.

**Zeit** 15 Min.

**Beschreibung** Führen Sie eine Musterkalkulation für das Basisgehäuse des Fahrradcomputers aus. Sie berechnen damit die Herstellkosten für das Basisgehäuse. Das Basisgehäuse ist Bestandteil des vorhandenen Mountainbike Fahrradcomputers und des neuen Touring Fahrradcomputers.

**Name (Stelle)** Jamie Shamblin (Controller)

Um eine Musterkalkulation anzulegen nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Controller* die App *Musterkalkulationen anlegen – Kostenträger*.

Einstieg



Sie gelangen in den Bildschirm *Musterkalkulation anlegen: Einstieg*. Wählen Sie zu Beginn **Menü** ► **Zusätze** ► **KoRechkrs setzen...**



Ändern Sie den Kostenrechnungskreis von NA00 auf **EU00** und bestätigen Sie die Änderung mit  (Weiter).

EU00

Geben Sie im Feld **Musterkalkulation BCSG1###** (ersetzen Sie **###** durch Ihre dreistellige Nummer) für das Basisgehäuse ein.

BCSG1###

Musterkalkulation: \* BCSG1008

**Vorlage**

Musterkalkulation:

Drücken Sie *Enter*. Sie gelangen nun in den Bildschirm *Musterkalkulation anlegen: Stammdaten*. Geben Sie als *Basismengeneinheit ST (Stück)* und als *Kostenart 5004000 (Aufwendungen Halbfabrikate)* ein. Wählen Sie im Anschluss daran den Buchungskreis **DE00** (*Global Bike Germany GmbH*) und das Werk **HD00** (*Heidelberg*) aus. Nutzen Sie als *Kalkulationsschema PP-PC1 (PP-PC-Standard)*.

Geben Sie als *Sortierfeld ####* (Ihre dreistellige Nummer) ein. Letzteres erlaubt es Kalkulationen sortiert anzeigen zu lassen. Abschließend geben Sie noch als *Bezeichnung Basisgehäuse ####* und als *Beschreibung Basisgehäuse Fahrradcomputer* an.

ST  
5004000  
DE00  
HD00  
PP-PC1

####  
Basisgehäuse ####  
Basisgehäuse  
Fahrradcomputer

SAP Musterkalkulation anlegen: Stammdaten

Alle | Suchen

Menü |   

Musterkalkulation: BCSG1008 Kostenrechnungskreis: EU00

**Allgemeine Daten**

Basismengeneinheit: * ST	Kostenart: 5004000
Buchungskreis: DE00	Musterkalk.gruppe:
Werk: HD00	Sortierfeld: 008
Profitcenter:	Zuschlagsschlüssel:
Kalkulationsschema: PP-PC1	

**Texte**

Bezeichnung: \* Basisgehäuse 008  
Beschreibung: Basisgehäuse Fahrradcomputer

Klicken Sie dann aufs  (*Kalk. anlegen*) um die Kalkulation anzulegen. Es erscheint das Fenster *Kalkulation anlegen*. Geben Sie hier die *Kalk.Var. PG* (*Musterkalkulation*) und die *Losgröße 1000* an.

PG  
1000

**Kalkulation anlegen**

Kalk.Var: PG

Losgröße: 1000 ST

**Vorlage**

Musterkalk.:

Klicken Sie auf (*Weiter*) um fortzufahren.

**Hinweis** Der *Positionstyp* kennzeichnet die Kalkulationspositionen hinsichtlich ihrer Herkunft bzw. ihrem Kostenursprung. Beispiele sind: M (Material), B (Musterkalkulation), S (Summe), E (Eigenleistung) oder G (Gemeinkostenzuschlag). Die Spalte *Ressource* gibt abhängig vom Positionstyp an, welche Information vom System gelesen wird.

In der Spalte *Typ* geben Sie in den ersten drei Zeilen **M** für *Material* und in die vierte Zeile **S** für *Summe* ein. Geben Sie anschließend in der Spalte *Ressource* in die ersten drei Zeilen **PSBT1###** für die Drucktasten, **CSNG1###** für das Gehäuse und **DPCV1###** für die Displayabdeckung ein.

M	
S	
PSBT1###	
CSNG1###	
DPCV1###	

Geben Sie anschließend in der Spalte *Werk/Leistung* in die ersten drei Zeilen **HD00** ein.

HD00

In der Spalte *Menge* geben Sie in der Zeile der Drucktasten (**PSBT1###**) **4000** sowie für Gehäuse (**CSNG1###**) und Displayabdeckung (**DPCV1###**) jeweils **1000** ein.

4000	
1000	

Drücken Sie *Enter*. Das System ergänzt automatisch weitere Informationen, außerdem werden die Preise für die Materialien eingetragen und die Gesamtsumme der Basisgehäuse ermittelt.

Preis m...	Position	Typ	Ressource	Werk/Leistung	Ein...	Menge	M...	Lor	Wert - Gesamt	Beschreibung	Preis - Gesamt	Preiseinheit	Kostenart
	1	M	PSBT1008	HD00		4,000	ST		800.00	Drucktaste	100.00	500	5001000
	2	M	CSNG1008	HD00		1,000	ST		5,800.00	Gehäuse	580.00	100	5001000
	3	M	DPCV1008	HD00		1,000	ST		4,000.00	Displayabdeckung	400.00	100	5001000
	4	S							10,600.00				

Die Gemeinkostenzuschläge werden erst nach dem Sichern hinzugefügt und sind in dem Bildschirm noch nicht zu sehen.

Klicken Sie auf **Sichern** um Ihre Kalkulation zu sichern.

**Optional** Vergleichen Sie die Kalkulation mit Ihrer manuellen Rechnung für das Halbfabrikat Basisgehäuse.

Sie werden zurück zur Stammdatensicht geleitet und erhalten in der Statusleiste folgende Meldung.

Kalkulation wurde zwischengesichert [Details anzeigen](#)

Im Bereich *Kalkulation* wurden sowohl der Gesamtwert der angegebenen Losgröße als auch der Stückpreis ermittelt. Hierbei weicht der Gesamtwert von der vorherigen Summe ab, da nun die Gemeinkostenzuschläge berücksichtigt wurden.

**Kalkulation**

Gesamtwert(HW):	12,720.00	EUR
Losgröße:	1,000	ST
Preis:	12.72	EUR

Klicken Sie auf (Kalk. weiterbearbeiten) um sich die Kalkulation erneut anzeigen zu lassen. Das System hat Ihre Kalkulation um eine Zeile für die Gemeinkostenzuschläge automatisch ergänzt.

Kalkulationspositionen - Grundsicht									
Preis ma...	Position	Typ	Ressource	Werk/Leistung	Ein...	Menge	M...	Lo: Wert - Gesamt	Beschreibung
<input type="checkbox"/>	1 M	PSBT1008	HD00			4,000	ST	800.00	Drucktaste
<input type="checkbox"/>	2 M	CNSG1008	HD00			1,000	ST	5,800.00	Gehäuse
<input type="checkbox"/>	3 M	DPCV1008	HD00			1,000	ST	4,000.00	Displayabdeckung
<input type="checkbox"/>	4 S							10,600.00	
<input type="checkbox"/>	5 G							2,120.00	GMKZ - Material

Wählen Sie um zum Bildschirm *Musterkalkulation anlegen: Stammdaten* zurückzukehren.

Klicken Sie auf **Sichern** um Ihre Musterkalkulation zu sichern.

Musterkalkulation EU00 BCSG1008 wurde gesichert [Details anzeigen](#)

Klicken Sie auf um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

## Schritt 2: Anlegen Musterkalkulation Halbfabrikat

**Aufgabe** Führen Sie die Musterkalkulation für das Halbfabrikat des Mountainbike Fahrradcomputers durch.

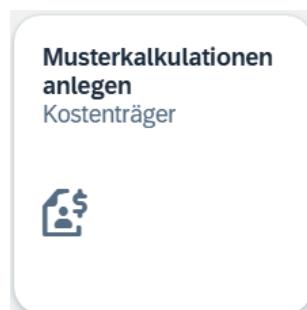
**Zeit** 15 Min.

**Beschreibung** Führen Sie eine Musterkalkulation für das Halbfabrikat des Mountainbike Fahrradcomputers durch. Sie ermitteln damit die Herstellkosten für dieses Halbfabrikat.

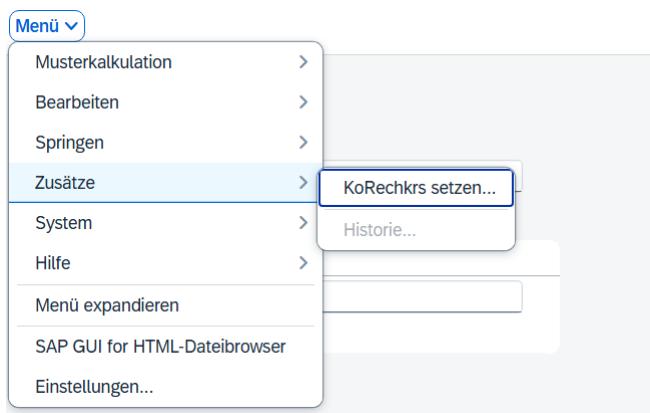
**Name (Stelle)** Jamie Shamblin (Controller)

Um eine Musterkalkulation anzulegen, nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Controller* die App *Musterkalkulationen anlegen – Kostenträger*.

Einstieg



Sie gelangen in den Bildschirm *Musterkalkulation anlegen: Einstieg*. Wählen Sie zu Beginn **Menü** ► **Zusätze** ► **KoRechkrs setzen...**



Ändern Sie den Kostenrechnungskreis von NA00 auf **EU00** und bestätigen Sie die Änderung mit  (Weiter).

**EU00**

Geben Sie im Feld *Musterkalkulation* **ORSC1###** (*Mountainbike Fahrradcomputer halbfertig*) ein und tragen Sie als Vorlage die eben angelegte *Musterkalkulation* **BCSG1###** ein.

**ORSC1###**

**BCSG1###**

Musterkalkulation: \* ORSC1008

**Vorlage**

Musterkalkulation: BCSG1008

Drücken Sie **Enter**. Sie gelangen in den Bildschirm *Musterkalkulation anlegen: Stammdaten*.

Ändern Sie die *Bezeichnung* zu **Mount Comp Halb ###** ein. Geben Sie als neue *Beschreibung* **Mountainbike Fahrradcomputer halbfertig** ein.

Mount Comp Halb ###  
Mountainbike Fahrradcomputer halbfertig

**Texte**

Bezeichnung: \* Mount Comp Halb 008

Beschreibung: Mountainbike Fahrradcomputer halbfertig 

Klicken Sie dann auf  (*Kalk. anlegen*) um die Kalkulation anzulegen. Es erscheint das Fenster *Kalkulation anlegen*. Die *Kalk. Var.* **PG** und die *Losgröße* **1000** können übernommen werden, entfernen Sie jedoch **BCSG1###** als Vorlage.

PG  
1000  
BCSG1###

**Kalkulation anlegen** 

Kalk.Var: PG

Losgröße: 1,000 ST

**Vorlage**

Musterkalk.: 

Klicken Sie auf  (*Weiter*) um fortzufahren. Sie sehen nun den Bildschirm: *Einzelkalkulation anlegen: Listbild – 1*.

In der Spalte *Typ* geben Sie in den ersten Zeile **B** für *Musterkalkulation*, in der zweiten **M** für *Material* und in die dritten Zeile **S** für *Summe* ein. Geben Sie anschließend in der Spalte *Ressource* in der ersten Zeile die zuvor angelegte Musterkalkulation **BCSG1###** ein sowie in der zweiten Zeile **ORCB1###** für die Mountainbike Platine.

B  
M  
S  
BCSG1###  
ORCB1###

Geben Sie anschließend in der zweiten Zeile in der Spalte *Werk/Leistung* **HD00**, sowie in der ersten und zweiten Zeile in der Spalte *Menge* **1000** ein.

HD00  
1000

### Kalkulationspositionen - Grundsicht

	Pre	Positi...	Typ	Ressource	Werk/Leistung	Ein...	Menge
<input type="checkbox"/>		1	B	BCSG1008			1000
<input type="checkbox"/>		2	M	ORCB1008	HD00		1000
<input type="checkbox"/>		3	S				

Drücken Sie *Enter*. Das System ergänzt automatisch weitere Informationen, außerdem werden die Preise für die Materialien eingetragen und die Gesamtsumme der Halbfabrikate ermittelt.

Kalkulationspositionen - Grundsicht									
	Pre	Positi...	Typ	Ressource	Werk/Leistung	Ein...	Menge	Meng...	Lot Wert - Gesamt
<input type="checkbox"/>		1	B	BCSG1008			1.000	ST	12,720.00
<input type="checkbox"/>		2	M	ORCB1008	HD00		1.000	ST	20,000.00
<input type="checkbox"/>		3	S						32,720.00
									Basisgehäuse Fahrradcomputer
									Mountainbike Platine
									12,720.00
									2,000.00
									1000 5004000
									100 5001000

Klicken Sie auf **Sichern** um Ihre Kalkulation zu sichern.

**Optional** Vergleichen Sie die Kalkulation mit Ihrer manuellen Rechnung für das Halbfabrikat Mountainbike Fahrradcomputer.

Sie werden zurück zur Stammdatensicht geleitet und erhalten in der Statusleiste folgende Meldung.

Kalkulation wurde zwischengesichert [Details anzeigen](#)

Im Bereich *Kalkulation* wurden sowohl der Gesamtwert der angegebenen Losgröße als auch der Stückpreis ermittelt. Hierbei weicht der Gesamtwert von der vorherigen Summe ab, da nun die Gemeinkostenzuschläge berücksichtigt wurden.

### Kalkulation

Gesamtwert(HW):	39,264.00	EUR
Losgröße:	1.000	ST
Preis:	39.26	EUR

Klicken Sie auf (*Kalk. weiterbearbeiten*) um sich die Kalkulation erneut anzeigen zu lassen. Das System hat Ihre Kalkulation um eine Zeile für die Gemeinkostenzuschläge automatisch ergänzt.

### Kalkulationspositionen - Grundsicht

	Pre	Positi...	Typ	Ressource	Werk/Leistung	Ein...	Menge	Meng...	Lot Wert - Gesamt	Beschreibung
<input type="checkbox"/>		1	B	BCSG1008			1.000	ST	12,720.00	Basisgehäuse Fahrradcomputer
<input type="checkbox"/>		2	M	ORCB1008	HD00		1.000	ST	20,000.00	Mountainbike Platine
<input type="checkbox"/>		3	S						32,720.00	
<input type="checkbox"/>		4	G						6,544.00	GMKZ - Material

Wählen Sie um zum Bildschirm *Musterkalkulation anlegen: Stammdaten* zurückzukehren.

Klicken Sie auf **Sichern** um Ihre Musterkalkulation zu sichern.

✓ Musterkalkulation EU00 ORSC1008 wurde gesichert [Details anzeigen](#)

Klicken Sie auf  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.



## Schritt 3: Anlegen Musterkalkulation Fertigprodukt

**Aufgabe** Führen Sie die Musterkalkulation für den Mountainbike Fahrradcomputer durch.

**Zeit** 20 Min.

**Beschreibung** Ermitteln Sie die Herstellkosten für das Fertigprodukt *Mountainbike Fahrradcomputer*.

**Name (Stelle)** Jamie Shamblin (Controller)

Um eine Musterkalkulation anzulegen, nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Controller* die App *Musterkalkulationen anlegen – Kostenträger*.

Einstieg



Ändern Sie den Kostenrechnungskreis von NA00 auf **EU00** und bestätigen Sie die Änderung mit  (Weiter).

Sie gelangen in den Bildschirm *Musterkalkulation anlegen: Einstieg*. Geben Sie hier im Feld **Musterkalkulation ORBC1###** an.

ORBC1###

Drücken Sie anschließend *Enter*. Sie gelangen nun in den Bildschirm *Musterkalkulation anlegen: Stammdaten*. Tragen Sie dort als *Basismengeneinheit ST (Stück)* und als *Kostenart 5002000 (Aufwendungen Fertigerzeugnisse)* ein. Geben Sie den *Buchungskreis DE00* und das *Werk HD00* an. Das *Kalkulationsschema* ist **PP-PC1 (PP-PC-Standard)**.

ST  
5002000  
DE00  
HD00  
PP-PC1

Als *Sortierfeld* geben Sie **###** und als *Bezeichnung Mount Comp ###* an. Abschließend geben Sie noch die *Beschreibung Mountainbike Fahrradcomputer* an.

###  
Mount Comp ###  
Mountainbike  
Fahrradcomputer

SAP Musterkalkulation ändern: Stammdaten

Musterkalkulation: ORBC1008 Kostenrechnungskreis: EU00

Allgemeine Daten

Basismengeneinheit: ST	Kostenart: 5002000
Buchungskreis: DE00	Musterkalk.gruppe:
Werk: HD00	Sortierfeld: 008
Profitcenter:	Zuschlagsschlüssel:
Kalkulationsschema: PP - PC1	

Texte

Bezeichnung: * Mount Comp 008
Beschreibung: Mountainbike Fahrradcomputer

Klicken Sie dann auf (Kalk. anlegen) um die Kalkulation anzulegen. Es erscheint das Fenster *Kalkulation anlegen*. Geben Sie hier die *Kalk. Var. PG* (*Musterkalkulation*) und die *Losgröße 1000* an.

PG  
1000

**Kalkulation anlegen**

Kalk.Var: PG
Losgröße: 1000 ST

**Vorlage**

Musterkalk.:
--------------

Klicken Sie auf (Weiter) um fortzufahren. Sie sehen nun den Bildschirm *Einzelkalkulation anlegen: Listbild - 1*.

B  
M  
S  
E

Geben Sie in der Spalte *Typ* in der ersten Zeile **B** für *Musterkalkulation*, in der zweiten und dritten Zeile **M** für *Material* und in die vierte als auch in die siebte Zeile **S** für *Summe* ein. In die fünfte und sechste Zeile tragen Sie **E** für *Eigenleistung* ein.

In der Spalte *Ressource* geben Sie in der ersten Zeile **ORSC1###** für das Halbfabrikat Mountainbike Fahrradcomputer ein. In den folgenden zwei Zeilen ergänzen Sie **ORLB1###** für das Mountainbike Etikett und **PKBC1###** für die Verpackung der Fahrradcomputer. In die fünfte und sechste Zeile geben Sie **EUPR1000** ein. **EUPR1000** steht für die Kostenstelle *Produktionskosten*, die eine Leistung erbringt.

ORSC1###

ORLB1###  
PKBC1###  
EUPR1000

Geben Sie in der Spalte *Werk/Leistung* in die zweite und dritte Zeile **HD00** ein. Zusätzlich zu den Materialien gehen noch die Arbeitsgänge **MACH** (*Maschinenstunden*) und **WAGE** (*Lohnstunden*) als Leistungsarten in die

HD00  
MACH  
WAGE

Kalkulation ein. Diese ergänzen Sie in der fünften und sechsten Zeile für die Kostenstelle **EUPR1000**.

In der Spalte *Menge* geben Sie in den ersten drei Zeilen **1000** ein. In der fünften Zeile geben Sie **360** und in der sechsten Zeile **720** ein.

1000  
360  
720

Schließlich geben Sie in die Spalte *Mengeneinheit* für die Maschinenarbeitszeit und die Lohnstunden **MIN (Minuten)** ein.

MIN

Pre	Positi...	Typ	Ressource	Werk/Leistung	Ein...	Menge	M...
	1	B	ORSC1008			1,000	ST
	2	M	ORLB1008	HD00		1,000	ST
	3	M	PKBC1008	HD00		1,000	ST
	4	S					
	5	E	EUPR1000	MACH		360	MIN
	6	E	EUPR1000	WAGE		720	MIN
	7	S					

Drücken Sie Enter. Das System ergänzt automatisch weitere Informationen, außerdem werden die Preise für die Materialien eingetragen und die Gesamtsummen ermittelt. Einerseits die Gesamtsumme für die Materialien und anschließend inklusive der notwendigen Leistungen.

Kalkulationspositionen - Grundsicht							
Pre	Positi...	Typ	Ressource	Werk/Leistung	Ein...	Menge	Mengen... Los: Wert - Gesamt Beschreibung
<input type="checkbox"/>	1	B	ORSC1008			1,000	ST 39,264.00 Mountainbike Fahrradcomputer halbfertig
<input type="checkbox"/>	2	M	ORLB1008	HD00		1,000	ST 50.00 Mountainbike Etikett
<input type="checkbox"/>	3	M	PKBC1008	HD00		1,000	ST 150.00 Verpackung Fahrradcomputer
<input type="checkbox"/>	4	S					39,464.00
<input type="checkbox"/>	5	E	EUPR1000	MACH		360	MIN 372.00 Maschinenstunden
<input type="checkbox"/>	6	E	EUPR1000	WAGE		720	MIN 384.00 Lohnstunden
<input type="checkbox"/>	7	S					40,220.00

Klicken Sie auf **Sichern** um Ihre Kalkulation zu sichern.

**Optional** Vergleichen Sie die Kalkulation mit Ihrer manuellen Rechnung für das Produkt Mountainbike Fahrradcomputer.

Sie werden zurück zur Stammdatensicht geleitet und erhalten in der Statusleiste folgende Meldung.

Kalkulation wurde zwischengesichert [Details anzeigen](#)

Im Bereich *Kalkulation* wurden sowohl der Gesamtwert der angegebenen Losgröße als auch der Preis pro Stück ermittelt. Hierbei weicht der Gesamtwert von der vorherigen Summe ab, da nun die Gemeinkostenzuschläge berücksichtigt wurden.

**Kalkulation**

Gesamtwert(HW):	48,267.24	EUR
Losgröße:	1,000	ST
Preis:	48.27	EUR

Klicken Sie auf (*Kalk. weiterbearbeiten*) um sich die Kalkulation erneut anzeigen zu lassen. Das System hat Ihre Kalkulation um eine Zeile für die Gemeinkostenzuschläge automatisch ergänzt. Im Gegensatz zu den vorherigen Kalkulationen wurden nun die Gemeinkostenzuschläge des Materials und der Fertigungslöhne berücksichtigt.

**Kalkulationspositionen - Grundsicht**

Pr	Positi...	Typ	Ressource	Werk/Leistung	Ein...	Menge	Mengen...	Los	Wert - Gesamt	Beschreibung
<input type="checkbox"/>	1	B	ORSC1008			1,00...	ST		39,264.00	Mountainbike Fahrradcomputer halbfertig
<input type="checkbox"/>	2	M	ORLB1008	HD00		1,00...	ST		50.00	Mountainbike Etikett
<input type="checkbox"/>	3	M	PKBC1008	HD00		1,00...	ST		150.00	Verpackung Fahrradcomputer
<input type="checkbox"/>	4	S							39,464.00	
<input type="checkbox"/>	5	E	EUPR1000	MACH		360	MIN		372.00	Maschinenstunden
<input type="checkbox"/>	6	E	EUPR1000	WAGE		720	MIN		384.00	Lohnstunden
<input type="checkbox"/>	7	S							40,220.00	
<input type="checkbox"/>	8	G							7,892.80	GMKZ - Material
<input type="checkbox"/>	9	G							154.44	GMKZ - Fert.Löhne

Wählen Sie um zum Bildschirm *Musterkalkulation anlegen: Stammdaten* zurückzukehren.

Klicken Sie auf **Sichern** um Ihre Musterkalkulation zu sichern.

Musterkalkulation EU00 ORBC1000 wurde gesichert [Details anzeigen](#)

Klicken Sie auf um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

## Schritt 4: Anlegen Kalkulation mit Mengengerüst

**Aufgabe** Legen Sie eine Kalkulation mit Mengengerüst für den Mountainbike Fahrradcomputer an.

**Zeit** 15 Min.

**Beschreibung** Nachdem die Herstellkosten für den Fahrradcomputer vorab über die Musterkalkulation ermittelt wurden, legen Sie nun eine Kalkulation mit Mengengerüst an. Dies geschieht mithilfe der Materialkalkulation.

**Name (Stelle)** Jamie Shamblin (Controller)

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

Einstieg



Sie gelangen in den Bildschirm *Materialkalkulation mit Mengengerüst anlegen*. Geben Sie hier im Feld **Material** **ORBC1###** (Ihr Fertigerzeugnis Mountainbike Fahrradcomputer) und als **Werk** **HD00 (Heidelberg)** ein. Die **Kalkulationsvariante** ist **ZPC1** (Plankalkulation Mat+HK), die **Kalkulationsversion** ist **1** und in das Feld **Kalkulationslosgröße** tragen Sie **1000** ein.

ORBC1###  
HD00  
  
ZPC1  
1  
1000

SAP **Materialkalkulation mit Mengengerüst anlegen**

Menü ▾ 68

Material:*	ORBC1008
Werk:*	HD00

Kalkulationsdaten	Termine	Mengengerüst
Kalkulationsvariante:*	ZPC1	
Kalkulationsversion:	1	
Kalkulationslosgröße:	1000	
Übernahmesteuerung:	-----	

Wählen Sie nun den Karteireiter *Termine*. Dieser ist nicht vorausgefüllt, klicken Sie auf **Vorschlagswerte** um Datumsangaben zu erzeugen.

Die *Kalkulationsdaten ab* und *bis* kennzeichnen den Zeitraum der Gültigkeit der Kalkulation. Der Auflösungstermin bestimmt den Zeitpunkt, zu welchem das dann gültige Mengengerüst verwendet wird.

Anhand des Bewertungstermins werden die gültigen Preis- und Termindaten ausgewählt. Ändern Sie das Datum im Feld *Kalkulationsdatum ab* auf das **aktuelle Datum**.

aktuelles Datum

Kalkulationsdaten	<b>Termine</b>	Mengengerüst
Kalkulationsdatum ab: <sup>*</sup>	06/18/2025	
Kalkulationsdatum bis: <sup>*</sup>	12/31/9999	
Auflösungstermin: <sup>*</sup>	07/01/2025	
Bewertungstermin: <sup>*</sup>	07/01/2025	<b>Vorschlagswerte</b>

Klicken Sie nun auf den Karteireiter *Mengengerüst* und tragen Sie im Feld *Verwendung 1* ein. Dies gibt an, dass für die Kalkulation als Mengengerüst die Fertigungsstückliste verwendet werden soll.

1

Kalkulationsdaten	Termine	<b>Mengengerüst</b>	
<b>Stücklistendaten</b>		<b>Arbeitsplandaten</b>	
Stückliste:	-----	Plantyp:	<input type="checkbox"/>
Verwendung:	1	Plangruppe:	<input type="text"/>
Alternative:	<input type="checkbox"/>	Plangruppenzähler:	<input type="checkbox"/>
Fertigungsversion: <input type="text"/>			

Drücken Sie *Enter*. Sie sehen nun die Kalkulationsübersicht.

The screenshot shows the SAP Fiori interface for calculating costs. At the top, it displays 'Material: ORBC1008' and 'Werk: HD00'. Below this, tabs for 'Kalkulationsdaten', 'Termine', 'Mengengerüst', 'Bewertung', 'Historie', and 'Kosten' are visible, with 'Kosten' being the active tab. A dropdown menu shows 'Kosten bezogen auf: 1 Kalkulationslosgröße' with a value of '1.000 ST'. The main area displays a table of cost elements:

Elemente	Gesamt	Fixe Kosten	Variable Kosten	Währung
Herstellkosten	56,834.16	0.00	56,834.16 EUR	
Selbstkosten	111,481.39	0.00	111,481.39 EUR	
Vertriebs- und Verwaltungskosten	54,647.23	0.00	54,647.23 EUR	
Inventur (handelsrechtlich)	0.00	0.00	0.00 EUR	
Inventur (steuerrechtlich)	0.00	0.00	0.00 EUR	

Below this, a section titled 'Einzelnachweis in Buchungskreis-Währung' shows a detailed breakdown of costs by transaction code:

PosNr	Po	Ressource	Kostenart	Wert gesamt	Wert fix	Währung	Menge	EH
1 M	HD00	ORSC1008	5004000	47,116.80	0.00	EUR	1,000	ST
2 M	HD00	ORLB1008	5002000	50.00	0.00	EUR	1,000	ST
3 M	HD00	PKBC1008	5002000	150.00	0.00	EUR	1,000	ST
4 G	EUPR1000	8015000	8015000	9,463.36	0.00	EUR		
5 G	EUPR1000	8012000	8012000	54.00	0.00	EUR		
6 G	EUAD1000	8013000	8013000	0.00	0.00	EUR		
7 G	EUSA1000	8014000	8014000	0.00	0.00	EUR		
								<b>56,834.16</b>
								<b>0.00 EUR</b>

Navigieren Sie über den Menüpfad **Menü ▶ Kosten ▶ Elementeanzeige**, um sich die einzelnen Kostenelemente anzeigen zu lassen.

The screenshot shows a hierarchical breakdown of costs in the 'Kostenelemente in Buchungskreis-Währung' view. The categories listed are:

- 1 Rohstoffe
- 2 Personal
- 3 Fertigung
- 4 GMKZ - Material
- 5 GMKZ - Fertigung
- 8 Fremdleistung
- 9 Sonstiges

For each category, the total cost is shown in the 'Gesamt' column, and the breakdown into 'Fix' and 'Variabel' components is shown in the 'Fix' and 'Variabel' columns respectively. The total cost for all categories is highlighted in yellow at the bottom:

Ele...	Bezeichnung Element	Gesamt	Fix	Variabel	Währung
1 Rohstoffe		30,800.00		30,800.00	EUR
2 Personal					EUR
3 Fertigung					EUR
4 GMKZ - Material		25,980.16		25,980.16	EUR
5 GMKZ - Fertigung		54.00		54.00	EUR
8 Fremdleistung					EUR
9 Sonstiges					EUR
<b>56,834.16 EUR</b>					

Diese Übersicht ähnelt der vorher angelegten Musterkalkulation, die Kosten lassen sich grundlegend miteinander vergleichen.

Wechseln Sie im Dropdown in der Mitte des Bildschirms nun von *Herstellkosten* zu *Selbstkosten*. Es werden weitere Gemeinkostenzuschläge angezeigt, welche der Verwaltung und dem Vertrieb zuzuordnen sind. Diese machen die Differenz zwischen Herstell- und Selbstkosten aus.

2 Selbstkosten					
Kostenelemente in Buchungskreis-Währung					
Ele...	Bezeichnung Element	Gesamt	Fix	Variabel	Währung
1 Rohstoffe		30,800.00		30,800.00	EUR
2 Personal				EUR	
3 Fertigung				EUR	
4 GMKZ - Material		25,980.16		25,980.16	EUR
5 GMKZ - Fertigung		54.00		54.00	EUR
6 GMKZ - Verwaltung		23,420.24		23,420.24	EUR
7 GMKZ - Vertrieb		31,226.99		31,226.99	EUR
8 Fremdleistung				EUR	
9 Sonstiges				EUR	
		• 111,481.39	•	111,481.39	EUR

**Optional** Was ist der Unterschied zwischen Herstell- und Selbstkosten? Recherchieren Sie diese beiden Begriffe der Kostenrechnung.

Auf der linken Seite des Bildschirms sehen Sie die Struktur des Fertigerzeugnisses. Sehen Sie sich die einzelnen Komponenten des Produktes an, passen Sie hierzu bei Bedarf die Größe des Bereichs an.

Sollten Sie diese Ansicht nicht sehen, klicken Sie auf [Kalkulationsstruktur ein](#).

Kalkulationsstruktur	Fehlerstatus	Wert Gesamt	Währung	Menge	Mengenei...	Ressource
▼ Mountainbike Fahrradcomputer	■	111,481.39	EUR	1,000	ST	HD00 ORBC1008
▼ Mountainbike Fahrradcomputer halbfertig	■	81,802.08	EUR	1,000	ST	HD00 ORSC1008
▼ Basisgehäuse	■	25,058.40	EUR	1,000	ST	HD00 BCSG1008
Drucktaste	■	1,296.00	EUR	4,000	ST	HD00 PSBT1008
Gehäuse	■	9,396.00	EUR	1,000	ST	HD00 CSNG1008
Displayabdeckung	■	6,480.00	EUR	1,000	ST	HD00 DPCV1008
Mountainbike Platine	■	32,400.00	EUR	1,000	ST	HD00 ORCB1008
Mountainbike Etikett	■	50.00	EUR	1,000	ST	HD00 ORLB1008
Verpackung Fahrradcomputer	■	150.00	EUR	1,000	ST	HD00 PKBC1008

Klicken Sie auf [Sichern](#) um Ihre Materialkalkulation zu sichern.

Das SAP-System speichert die Kalkulation für das Material *ORBC1###* und gibt eine entsprechende Meldung aus.

Die Kalkulation wird gesichert

Klicken Sie auf um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

## Schritt 5: Vormerken Preisfortschreibung

**Aufgabe** Merken Sie die Preisfortschreibung vor.

**Zeit** 10 Min.

**Beschreibung** Die Idee der Preisfortschreibung ist folgende: Während die Herstellkosten pro Mountainbike Fahrradcomputer bereits in der Materialkalkulation ermittelt wurden, sind im Materialstamm für den Fahrradcomputer noch keine Verrechnungspreise hinterlegt. Mithilfe der Preisfortschreibung werden die Stückkosten als Standardpreis in den Materialstamm übertragen. Die Kosten liegen dann als Standardherstellkosten vor und müssen beim Abverkauf nicht wieder kalkuliert werden.

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

Um die Preisfortschreibung vorzumerken nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Leiter der Buchhaltung* die App *Materialkalkulationen freigeben*.

Einstieg



Sie gelangen in den Bildschirm *Preisfortschreibung: Vormerkung Standardpreis*. Tragen Sie als *Buchungsperiode* den **aktuellen Monat** und das **aktuelle Jahr** ein.

aktueller Monat  
aktuelles Jahr

Geben Sie als *Buchungskreis* **DE00 (Deutschland)**, als *Werk* **HD00** und das *Material* **ORBC1###** an. Entfernen Sie zusätzlich den Haken bei **Testlauf**.

DE00  
HD00  
ORBC1###  
Testlauf

SAP Preisfortschreibung: Vormerkung Standardpreis

Alle | Suchen

Menü | Freigabe | SonstigePreise

Buchungsperiode/Geschäftsjahr: 6 2025 | Vormerkeraubnis

Buchungskreis: DE00 | bis: |

Werk: HD00 | bis: |

Material: ORBC1008 | bis: |

**Bewertungssicht**

Legale Bewertung:

**Ablaufsteuerung**

Testlauf:   
mit Listausgabe:

Parallelverarbeitung  
 Hintergrundverarbeitung

Führen Sie die Vormerkung mit einem Klick auf **Ausführen** aus. Das System gibt Ihnen anschließend ein Protokoll aus.

SAP Preisfortschreibung

Alle | Suchen

Menü | Layout ändern | Layout auswählen | Layout sichern | Listenstatus | Langtext | Fehlerst

Protokoll vom 06/18/2025

Informationen 2  
Warnungen  
Fehler  
Summe 2

Except...	Ms	Material	Werk	ArGebiet	MsgNr	Meldungstext
	I			CK	790	***** Zusammenfassung : *****
	I			CK	705	Von 1 Materialien wurden 1 erfolgreich fortgeschrieben

Das Material wurde nun als Planpreis in den Materialstamm übernommen. Der nächste Schritt ist nun, diesen auch als aktuellen Preis im Materialstamm freizugeben.

Klicken Sie auf SAP um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

## Schritt 6: Freigeben Preisfortschreibung

**Aufgabe** Führen Sie eine Preisfreigabe für den Mountainbike Fahrradcomputer durch.

**Zeit** 5 Min.

**Beschreibung** Geben Sie die vorgemerkte Preisfortschreibung für den Materialstamm frei. Sollte sich in der Zwischenzeit die Periode geändert haben, so muss die Vormerkung erneut durchgeführt werden. Der Grund hierfür ist, dass die Vormerkung mit Bezug zur Buchungsperiode erfolgt und somit außerhalb dieser Periode nicht mehr zur Freigabe verwendet werden kann.

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

Um die Preisfortschreibung freizugeben, nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Leiter der Buchhaltung* die App *Materialkalkulationen freigeben*.

Einstieg



Klicken Sie auf um von der Vormerkung zur Freigabe von Materialkalkulationen zu wechseln. Achten Sie wieder darauf, dass der **aktuelle Monat** als *Buchungsperiode* und das **aktuelle Jahr** ausgewählt sind.

aktueller Monat  
aktuelles Jahr

Der *Buchungskreis* lautet **DE00**, das *Werk* **HD00** und **ORBC1###** ist das zu verwendende *Material*. Entfernen Sie auch wieder den Haken bei **Testlauf**.

DE00  
HD00  
ORBC1###  
Testlauf

Führen Sie dann die Freigabe durch, indem Sie auf **Ausführen** klicken. Das System zeigt anschließend die Listausgabe an.

SAP Preisforschreibung

Alle | Suchen

Menü | Layout ändern | Layout auswählen | Layout sichern | Listenstatus | Langtext | Fehlersteuerung | Druckansicht

Protokoll vom 06/19/2025

Informationen 3  
Warnungen  
Fehler  
Summe 3

Except...	Ms	Material	Werk	ArGebiet	MsgNr	Meldungstext
■				CKPRCH	019	Preisänderungsbeleg 3000000592 wurde gebucht
■				CK	790	***** Zusammenfassung : *****
■				CK	705	Von 1 Materialien wurden 1 erfolgreich fortgeschrieben

Klicken Sie auf SAP um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

## Schritt 7: Überprüfen Preisfortschreibung

**Aufgabe** Führen Sie eine Überprüfung der Preisfreigabe durch.

**Zeit** 5 min

**Beschreibung** Überprüfen Sie, ob die Preisfortschreibung erfolgreich war. Dies tun Sie direkt in den Produktstammdaten.

**Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter 1)

Nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Produktstammdaten verwalten* um sich den aktuellen Preis anzusehen.

Einstieg



Geben Sie in der Suchmaske in das Feld *Produkt ORBC1###* ein und klicken Sie auf **Start**. Das System zeigt Ihren Mountainbike Fahrradcomputer an.

ORBC1###

Bild	Beschreibung/ID	Gruppe / Typ	GTIN	Produkttyp
	Mountainbike Fahrradcomputer ORBC1008	Hilfs/Betriebsstoffe (UTIL) Fertigerzeugnis (FERT)		Produkt

Klicken Sie auf den Eintrag um die Details des Produkts zu öffnen.

Wählen Sie am rechten Rand des Bildschirms über das Pull-Down-Menü den Bereich *Bewertungskreise* aus.

Bewertungskreise

- lang - Generische Objektdienste
- Allgemeine Informationen
- Grunddaten
- ...

Werke
Bewertungskreise
Anhang - Document-Management-Service
Anhang - Generische Objektdienste

Der Bildschirm scrollt automatisch zum entsprechenden Abschnitt.

**Bewertungskreise**

**Bewertungskreise (2) Standard ▾**

Bewertungs...	Bewertungsart	Preisseuerungsfindung	Bewertungstyp	Bewertungsklasse
DL00	Vorgangsbezogen (2)		Fertigerzeugnisse (7920)	>
HD00	Vorgangsbezogen (2)		Fertigerzeugnisse (7920)	>

Klicken Sie auf die Zeile mit dem Bewertungskreis *HD00* um weitere Details des Materials anzuzeigen.

Wählen Sie den Reiter *Bewertung ▶ Aktuelle Periode*. Hier können Sie den Preis der verbuchten Materialkalkulation als aktuell gültigen Standardpreis sehen.

**Bewertung**  
Aktuelle Periode

**Standard ▾**

Währungstyp u...	Ledger	Währung	Bestandspreis	Standardpreis	Gleitender Durchschnittspr...	Preiseinheit
10	Führendes Ledger (OL)	EUR	56.83 EUR	56.83 EUR	0.00 EUR	1

Als Ergebnis Ihrer Preisfortschreibung wurde der kalkulierte Preis für den Mountainbike Fahrradcomputer als Standardpreis im Materialstamm fortgeschrieben.

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



## Schritt 8: Anlegen Rohstoff

**Aufgabe** Legen Sie die Touring Platine als neuen Rohstoff an.

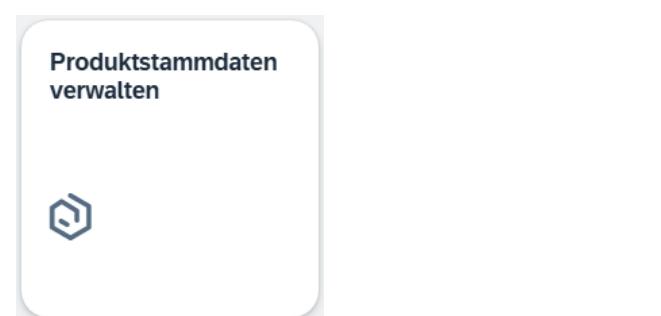
**Zeit** 10 Min.

**Beschreibung** Nachdem Sie bereits mit den vorhandenen Mountainbike Fahrradcomputer gearbeitet haben, wird nun ein weiteres Modell des Fahrradcomputers erstellt. Vorab werden hierbei die zu erwartenden Kosten über Musterkalkulationen ermittelt. Als ersten Schritt wird nun eine weitere Platine angelegt, wobei die Mountainbike Platine als Vorlage dient.

**Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter 1)

Nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Produktstammdaten verwalten*.

Einstieg



Geben Sie in der Suchmaske in das Feld *Produkt ORCB1###* ein und klicken Sie **Start**. Das System zeigt Ihre Mountainbike Platine.

ORCB1###

Produkte (1)			
Bild	Beschreibung/ID	Gruppe / Typ	Produkttyp
	Mountainbike Platine ORCB1008	Rohstoffe (RAW) Rohstoff (ROH)	Produkt

Selektieren Sie den Eintrag und klicken Sie auf **Kopieren**. Es öffnet sich ein Fenster, in dem die zu kopierenden Organisationsdaten auszuwählen sind.

Zu kopierende Organisationsdaten auswählen

### Mountainbike Platine

ORCB1008

Werke

2 Positionen ausgewählt

2 >

Übernehmen Sie die Voreinstellung und klicken Sie auf **OK**.

Im nächsten Fenster legen Sie die Grunddaten des neuen Stammdatensatzes an. Geben Sie als **Produktnummer TRCB1###** ein und ändern Sie die **Beschreibung** zu **Touring Platine**. Alle weiteren Angaben können übernommen werden.

TRCB1###

Touring Platine

**Stammdatensatz anlegen**

Produktnummer:	Basismengeneinheit:*	Änderungsnummer:
TRCB1008	Stück (ST)	
Produktart:*	GTIN:	Revisionsstand: Revisionsstand anlegen
Rohstoff (ROH)		
Produktyp:	GTIN-Typ:	
Produkt		
Produktgruppe:		
Rohstoffe (RAW)		
<b>Beschreibung:*</b>		
Touring Platine		

**OK** Abbrechen

Klicken Sie auf **OK** um fortzufahren.

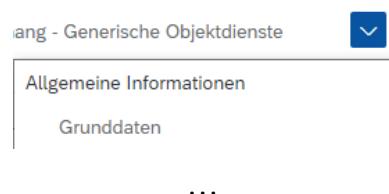
Das System zeigt Ihnen nun den neuen Datensatz für Ihre Touring Platine. Scrollen Sie zu den **Beschreibungen** im Bereich **Allgemeine Informationen**. Passen Sie hier die englische Bezeichnung des Produkts an und geben Sie **Touring Circuit Board** ein.

Touring Circuit Board

<b>Beschreibungen</b>	
<b>Beschreibungen (2) Standard</b>	
Sprache	Produkt
<input checked="" type="radio"/> EN	Touring Circuit Board
<input type="radio"/> Deutsch (DE)	Touring Platine

Wählen Sie über das Pull-Down-Menü den Bereich **Bewertungskreise** aus.

Bewertungskreise



Werke
Bewertungskreise
Anhang - Document-Management-Service
Anhang - Generische Objektdienste

Der Bildschirm scrollt automatisch zum entsprechenden Abschnitt.

Klicken Sie auf die Zeile mit dem Bewertungskreis *HD00* um weitere Details des Materials in diesem Buchungskreis anzuzeigen.

Wählen Sie den Reiter *Bewertung* ► *Aktuelle Periode*.

Ändern Sie den *Bestandspreis* zu **2500 EUR**. Die *Preiseinheit 100* und **Standardpreis (S)** als *Preisseuerung* bleiben.

2500 EUR

Klicken Sie auf **Übernehmen** um die Anpassungen zu übernehmen. Sie kehren automatisch in die vorherige Sicht zurück.

Klicken Sie nun auf **Anlegen** um den neuen Produktstammdatensatz zu sichern.

**Hinweis** Das System weist eventuell darauf hin, dass möglicherweise eine Dublette erstellt wird. Dies ist durchaus korrekt, da sich die Stammdaten sehr ähneln.

Klicken Sie erneut auf **Anlegen** um fortzufahren. Sie erhalten vom System eine Bestätigung.

**Stammdatensatz angelegt**

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

## Schritt 9: Anlegen Musterkalkulation Halbfabrikat

**Aufgabe** Führen Sie die Musterkalkulation für das Halbfabrikat *Mountainbike Fahrradcomputer* durch.

**Zeit** 15 Min.

**Beschreibung** Erstellen Sie eine Musterkalkulation für das Halbfabrikat des Touring Fahrradcomputers. Sie berechnen damit die Herstellkosten für das Halbfabrikat, noch bevor der entsprechende Stammdatensatz angelegt wurde.

**Name (Stelle)** Jamie Shamblin (Controller)

Um eine Musterkalkulation anzulegen nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Controller* die App *Musterkalkulationen anlegen - Kostenträger*.

Einstieg



Sollten Sie nach dem *Kostenrechnungskreis* gefragt werden, geben Sie **EU00** (*Global Bike Europe*) ein und bestätigen Sie die Eingabe mit  (Weiter).

EU00

Geben Sie im Feld *Musterkalkulation TRSC1###* (*Mountainbike Fahrradcomputer halbfertig*) ein und tragen Sie als *Vorlage* die angelegte *Musterkalkulation ORSC1###* ein.

TRSC1###

ORSC1###

Drücken Sie *Enter*. Sie gelangen in den Bildschirm *Musterkalkulation anlegen: Stammdaten*.

Tour Comp Halb ###

Ändern Sie die *Bezeichnung* zu **Tour Comp Halb ###** ein. Geben Sie als neue *Beschreibung* **Touring Fahrradcomputer halbfertig** ein.

Touring Fahrradcomputer halbfertig

**Texte**

Bezeichnung: \* Tour Comp Halb 008

Beschreibung: Touring Fahrradcomputer halbfertig



Klicken Sie dann auf (*Kalk. anlegen*) um die Kalkulation anzulegen. Es erscheint das Fenster *Kalkulation anlegen*. Die *Kalk.Var.* **PG** und die *Losgröße* **1000**, sowie die Vorlage **ORSC1###** können übernommen werden.

PG  
1000  
ORSC1###

**Kalkulation anlegen**

Kalk.Var: PG

Losgröße: 1,000 ST

**Vorlage**

Musterkalk.: ORSC1008

Klicken Sie auf (*Weiter*) um fortzufahren. Sie sehen nun den Bildschirm: *Einzelkalkulation anlegen: Listbild – 1.*

Ändern Sie in der zweiten Zeile die Ressource und ersetzen Sie die *Mountainbike Platine* **ORCB1###** mit der neuen *Touring Platine* **TRCB1###**. Drücken Sie Enter um die Anpassung zu übernehmen.

ORCB1###  
TRCB1###

**Kalkulationspositionen - Grundsicht**

Pre	Positi...	Typ	Ressource	Werk/...	Ein...	Menge	M...	Los	Wert - Gesamt	Beschreibung
	1 B	BCSG1008				1,000	ST		12.720,00	Basisgehäuse Fahrradcomputer
	2 M	TRCB1008	HD00			1,000	ST		25.000,00	Touring Platine
	3 S								37.720,00	
	4 G								6.544,00	GMKZ - Material

Klicken Sie auf **Sichern** um Ihre Kalkulation zu sichern.

**Optional** Vergleichen Sie die Kalkulation mit Ihrer manuellen Rechnung für das Halbfabrikat Touring Fahrradcomputer.

Sie werden zurück zur Stammdatensicht geleitet und erhalten in der Statusleiste folgende Meldung.

Kalkulation wurde zwischengesichert [Details anzeigen](#)

Im Bereich *Kalkulation* wurden sowohl der Gesamtwert der angegebenen Losgröße als auch der Stückpreis ermittelt.

**Kalkulation**

Gesamtwert(HW):	45.264,00	EUR
Losgröße:	1.000	ST
Preis:	45,26	EUR

Klicken Sie auf (*Kalk. weiterbearbeiten*) um sich die Kalkulation erneut anzeigen zu lassen. Das System hat den Gemeinkostenzuschlag nun aktualisiert.

Kalkulationspositionen - Grundsicht								
Pre	Positi...	Tyf	Ressource	Werk/...	Ein...	Menge	M...	Lo: Wert - Gesamt
<input type="checkbox"/>	1	B	BCSG1008			1.000	ST	12.720.00
<input type="checkbox"/>	2	M	TRCB1008	HD00		1.000	ST	25.000.00
<input type="checkbox"/>	3	S						<b>37.720.00</b>
<input type="checkbox"/>	4	G						7.544.00
								GMKZ - Material

Wählen Sie um zum Bildschirm *Musterkalkulation anlegen: Stammdaten* zurückzukehren.

Klicken Sie auf um Ihre Musterkalkulation zu sichern.

Musterkalkulation EU00 TRSC1008 wurde gesichert [Details anzeigen](#)

Klicken Sie auf um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.



## Schritt 10: Anlegen Halbfabrikat

**Aufgabe** Legen Sie das oben genannte Material an.

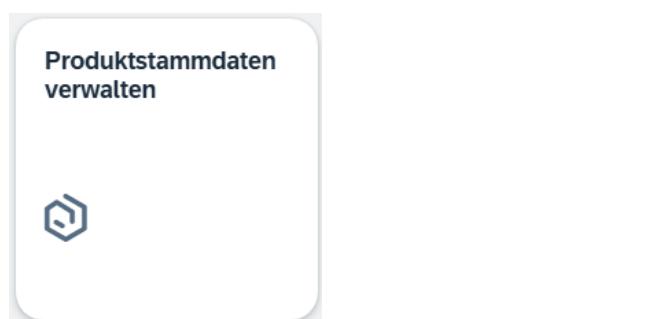
**Zeit** 15 Min.

**Beschreibung** Nachdem Sie die Platine für den neuen Touring Fahrradcomputer angelegt haben, folgt nun das zugehörige Halbfabrikat.

**Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter 1)

Nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Produktstammdaten verwalten*.

Einstieg



Geben Sie in der Suchmaske in das Feld *Produkt ORSC1###* ein und klicken Sie auf **Start**. Das System zeigt Ihren Mountainbike Fahrradcomputer halbfertig an.

ORSC1###

Produkte (1)			
	Anlegen	Kopieren	Massenverarbeitung
<input type="checkbox"/> Bild	Beschreibung/ID	Gruppe / Typ	Produktyp
<input type="checkbox"/>	Mountainbike Fahrradcomputer halbfertig ORSC1008	Hilfs/Betriebsstoffe (UTIL) Halbfabrikat (HALB)	Produkt

Selektieren Sie den Eintrag und klicken Sie auf **Kopieren**. Es öffnet sich ein Fenster, in dem die zu kopierenden Organisationsdaten auszuwählen sind.

Zu kopierende Organisationsdaten auswählen

**Mountainbike Fahrradcomputer halbfertig**

ORSC1008

Werke

2 Positionen ausgewählt

2 >

Übernehmen Sie die Voreinstellung und klicken Sie auf **OK**.

Im nächsten Fenster legen Sie die Grunddaten des neuen Stammdatensatzes an. Geben Sie als *Produktnummer TRSC1###* ein und ändern Sie die *Beschreibung* zu **Touring Fahrradcomputer halbfertig**. Alle weiteren Angaben können übernommen werden.

**Stammdatensatz anlegen**

Produktnummer: TRSC1008	Basismengeneinheit: * Stück (ST)	Änderungsnummer:
Produktart: * Halbfabrikat (HALB)	GTIN:	Revisionsstand: Revisionsstand anlegen
Produkttyp: Produkt	GTIN-Typ:	
Produktgruppe: Hilfs/Betriebsstoffe (UTIL)		
Beschreibung: * Touring Fahrradcomputer halbfertig		

**OK**   **Abbrechen**

Klicken Sie auf **OK** um fortzufahren.

Das System zeigt Ihnen nun den neuen Datensatz für Ihren Touring Fahrradcomputer halbfertig. Scrollen Sie zu den *Beschreibungen* im Bereich *Allgemeine Informationen*. Passen Sie hier die englische Bezeichnung des Produkts an und geben Sie **Touring Bike Computer semi-finished** ein.

TRSC1###  
Touring Fahrradcomputer halbfertig

Touring Bike Computer  
semi-finished

**Beschreibungen**

**Beschreibungen (2) | Standard ▾**

Sprache	Produkt
<input type="radio"/> EN	Touring Bike Computer semi-finished
<input type="radio"/> Deutsch (DE)	Touring Fahrradcomputer halbfertig

Klicken Sie auf **Anlegen** um den neuen Produktstammdatensatz zu sichern.

Stammdatensatz angelegt

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

## Schritt 11: Erweitern Produktstammsatz für Kalkulation

**Aufgabe** Erweitern Sie den Stammsatz Ihres neuen Halbfakrikats.

**Zeit** 5 Min.

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

**Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter 1)

Nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Material ändern*.

Einstieg



Geben Sie im Feld **Material TRSC1###** ein und klicken Sie auf **Weiter**. Es öffnet sich das Fenster *Sichtenauswahl*. Markieren Sie hier die Sicht *Kalkulation 1*.

TRSC1###

Kalkulation 1

### Sichtenauswahl

Sicht
<input type="checkbox"/> Allg. Werksdaten / Lagerung 2
<input type="checkbox"/> Buchhaltung 1
<input type="checkbox"/> Buchhaltung 2
<input checked="" type="checkbox"/> Kalkulation 1
<input type="checkbox"/> Kalkulation 2

Bestätigen Sie die Auswahl mit einem Klick auf (Weiter).

Geben Sie im folgenden Fenster *Organisationsebenen* für Werk **HD00** an und bestätigen Sie erneut mit (Weiter).

HD00

Markieren Sie die Checkboxen **Mit Mengengerüst** und **Herkunft Material**.

Mit Mengengerüst  
Herkunft Material

SAP Material TRSC1008 ändern (Halbfabrikat) ▾ Alle | Suchen

Menü ▾ Zusatzdaten OrgEbenen Bilddaten prüfen Dienste zum Objekt ▾

Buchhaltung 1 Buchhaltung 2 **Kalkulation 1** Kalkulation 2 Werksbestand Lagerortbestand WM Execution

Material: TRSC1008  
Bezeichn.: Touring Fahrradcomputer halbfertig  
Werk: HD00 Plant Heidelberg

Allgemeine Daten

Basismengeneinheit: \* ST Stück  
Nicht kalk.:   
Mit Mengengerüst:   
Herkunft Material:

Klicken Sie auf **Sichern** um die Änderungen zu übernehmen. Sie erhalten vom System eine Bestätigung.

Das Material TRSC1008 wird geändert

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

## Schritt 12: Anlegen Stückliste

**Aufgabe** Legen Sie eine Stückliste für das Halbfabrikat *Touring Fahrradcomputer* an.

**Zeit** 15 Min..

**Beschreibung** Erstellen Sie eine Stückliste für das zuvor angelegte Halbfabrikat. Hierbei verwenden Sie einerseits die neue Touring Platine und andererseits das bereits vorhandene Basisgehäuse für Fahrradcomputer.

**Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter 1)

Um eine Stückliste anzulegen, nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Stückliste pflegen*.

Einstieg



Klicken Sie auf **Stückliste anlegen** um eine neue Stückliste anzulegen. Es öffnet sich das Fenster *Stückliste anlegen*.

Geben Sie im Feld *Material* Ihr eben angelegtes Halbfabrikat **TRSC1###** ein. Weiterhin geben Sie als *Werk* **HD00** ein und wählen für *Stückl.Verwendung 1 (Fertigung)* aus.

TRSC1###  
HD00  
1 (Fertigung)

**Stückliste anlegen**

Material: *	TRSC1008	
Werk:	HD00	
StücklVerwendung: *	1 (Fertigung)	
StücklAlternative:		
Änderungsnummer:		
Gültig ab:	06/19/2025	
Änderungsmappe:		

**OK**    [Abbrechen](#)

Klicken Sie auf **OK** um Ihre Eingaben zu übernehmen.

Sie gelangen zum Bildschirm *Stückliste pflegen*. Geben Sie in der Liste für die ersten beiden Positionen **BCSG1###** (Basisgehäuse) und **TRCB1###** in der Spalte *Komponente* ein.

BCSG1###  
TRCB1###

Ergänzen Sie in der Spalte Komponentenmenge jeweils 1.

Komponenten		Kopfattribute	Kopfanlagen	Kopflangtext			
Standard * ▾		Suchen			Software pflegen		Softv
Positionsnr.	Positionstyp	Komponente	Vorkomponente	Komponentenmenge	Unterpositionen	Komponentenbeschreibung	
<input type="checkbox"/> 0010	Lagerposition (L)	BCSG1008	<input type="button" value="Öffnen"/>	1	ST <input type="button" value="Öffnen"/>	Pflegen	Basisgehäuse
<input type="checkbox"/> 0020	Lagerposition (L)	TRCB1008	<input type="button" value="Öffnen"/>	1	ST <input type="button" value="Öffnen"/>	Pflegen	Touring Platine

Klicken Sie auf **Anlegen** um den neue Stückliste zu sichern. Sie erhalten vom System eine Bestätigung.

Materialstückliste wurde  
gesichert

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



## Schritt 13: Ändern Stückliste

**Aufgabe** ändern Sie eine Stückliste für das Halbfabrikat *Touring Fahrradcomputer* an.

**Zeit** 15 Min..

**Beschreibung Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter 1)

Um eine Stückliste ändern, nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Stückliste ändern*.

Einstieg

### Stückliste ändern

Geben Sie im Feld *Material* Ihr eben angelegtes Halbfabrikat **TRSC1###** ein. Weiterhin geben Sie als *Werk* **HD00** ein und wählen für *Stückl. Verwendung 1 (Fertigung)* aus.

TRSC1###  
HD00  
1

Materialstückliste ändern: Einstieg

Material: \* TRSC1008

Werk: HD00

Verwendung: \* 1

Alternative:

Gültigkeit

Änderungsnummer:

Gültig ab: 06/19/2025

Revisionsstand:

Klicken Sie auf **Position**.

Doppelklicken Sie auf die Position **0010**, um die Details zu öffnen.

Wechseln Sie zum Tab *Status/Langtext* und wählen Sie in diesem Bereich **X (100% Kalkulationsrelevant)** bei *KalkRelevanz* aus.

x

 Materialstückliste ändern: Position: Alle Daten ▾

Alle | Suchen

Menü |    Unterpos. | 

Material: TRSC1008 Touring Fahrradcomputer halbfertig  
Werk: HD00 Plant Heidelberg  
Alternative: 1

Grunddaten Status/Langtext Verwaltung Dokumentzuordnung

**Stücklistenposition**

Positionsnummer: 0010  
Komponente: BCSG1008 Basisgehäuse  
Positionstyp: L Lagerposition  
Positions-ID: 00000001

**Positionstext**

Zeile 1:    
Zeile 2:

Positionsstatus	Weitere Daten
Konstruktionsrel.: <input type="checkbox"/>	Beistellteil-Kz. <input type="checkbox"/>
Fertigungsrelevanz: <input checked="" type="checkbox"/>	Schüttgut: <input type="checkbox"/>
Instandhaltungsrel.: <input type="checkbox"/>	Schüttgut Material: <input type="checkbox"/>
Ersatzteil-Kennz. <input type="checkbox"/>	Lagerort <input type="text"/>
Vertriebsrelevanz <input type="checkbox"/>	ProdVersorgBereich <input type="text"/>
KalkRelevanz <input checked="" type="checkbox"/>	

Wählen Sie  um zum Bildschirm *Materialstückliste ändern: Positionsübersicht Allgemein* zurückzukehren.

Führen Sie bitte die gleiche Vorgehensweise für *Position 0020* durch.

Klicken Sie auf **Sichern** um Ihre Stückliste zu ändern.

Klicken Sie auf  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.



## Schritt 14: Anlegen Verpackung

**Aufgabe** Legen Sie das oben genannte Material an.

**Zeit** 10 Min.

**Beschreibung** Auf die Verpackung kommt ein Aufkleber, der das Produkt *Touring Fahrradcomputer* als solches erkennbar macht. Der jeweilige Aufkleber wird von einer Druckerei geliefert. Auch für den neuen Aufkleber brauchen Sie einen gesonderten Materialstammsatz.

**Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter 1)

Nutzen Sie erneut im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Produktstammdaten verwalten*.

Einstieg



Geben Sie in der Suchmaske in das Feld *Produkt ORLB1###* ein und klicken Sie auf **Start**. Das System zeigt Ihr Mountainbike Etikett an.

ORLB1###

The screenshot shows the SAP Fiori interface for managing product master data. At the top, there's a search bar with 'Suchen' and a magnifying glass icon, followed by dropdowns for 'Bearbeitungsstatus' (Alle), 'Produkt' (Mountainbike Etik...), 'Produktbeschreibung' (empty), and 'GTIN' (empty). Below the search bar are filters for 'Produktgruppe' and 'Produkttyp'. On the right, there are buttons for 'Start' and 'Filter anpassen (1)'. The main area displays a table titled 'Produkte (1)' with one entry: 'Mountainbike Etikett' (ORLB1008). The table has columns for 'Bild', 'Beschreibung/ID', 'Gruppe / Typ', and 'Produkttyp'. The 'Produkttyp' column shows 'Hilfs/Betriebsstoffe (UTIL)' and 'Verpackung (VERP)'. Action buttons for 'Anlegen', 'Kopieren', 'Massenverarbeitung', 'In Hierarchie anzeigen', 'Löschen', and various icons are available at the top of the table.

Selektieren Sie den Eintrag und klicken Sie auf **Kopieren**. Es öffnet sich ein Fenster, in dem die zu kopierenden Organisationsdaten auszuwählen sind.

### Zu kopierende Organisationsdaten auswählen

#### Mountainbike Etikett

ORLB1008

Werke

2 Positionen ausgewählt

2 >

Übernehmen Sie die Voreinstellung und klicken Sie auf **OK**.

Im nächsten Fenster legen Sie die Grunddaten des neuen Stammdatensatzes an. Geben Sie als *Produktnummer TRLB1###* ein und ändern Sie die *Beschreibung* zu **Touring Etikett**. Alle weiteren Angaben können übernommen werden.

TRLB1###

Touring Etikett

**Stammdatensatz anlegen**

Produktnummer: TRLB1008	Basismengeneinheit: * Stück (ST)	Änderungsnummer: <input type="text"/>
Produktart: * Verpackung (VERP)	GTIN: <input type="text"/>	Revisionsstand: <a href="#">Revisionsstand anlegen</a> <input type="text"/>
Produkttyp: Produkt	GTIN-Typ: <input type="text"/>	
Produktgruppe: Hilfs/Betriebsstoffe (UTIL)		
<b>Beschreibung: *</b> Touring Etikett		

**OK**   [Abbrechen](#)

Klicken Sie auf **OK** um fortzufahren.

Das System zeigt Ihnen nun den neuen Datensatz für Ihr Touring Etikett. Scrollen Sie zu den *Beschreibungen* im Bereich *Allgemeine Informationen*. Passen Sie hier die englische Bezeichnung des Produkts an und geben Sie **Touring Label** ein.

Touring Label

**Beschreibungen**

Beschreibungen (2)   Standard	
Sprache	Produkt
<input checked="" type="radio"/> EN	Touring Label
<input type="radio"/> Deutsch (DE)	Touring Etikett

Klicken Sie auf **Anlegen** um den neuen Produktstammdatensatz zu sichern.

Stammdatensatz angelegt

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



## Schritt 15: Anlegen Musterkalkulation Fertigprodukt

**Aufgabe** Führen Sie die Musterkalkulation für den Touring Fahrradcomputer durch.

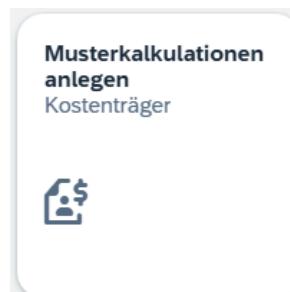
**Zeit** 20 Min.

**Beschreibung** Erstellen Sie eine Musterkalkulation für das neue Fertigprodukt *Touring Fahrradcomputer*. Die Musterkalkulation kann hierbei bereits vor dem Anlegen des eigentlichen Materialstamms des Produktes erfolgen und so vorab Informationen zu den potentiellen Herstellkosten liefern.

**Name (Stelle)** Jamie Shamblin (Controller)

Nutzen Sie erneut im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Controller* die App *Musterkalkulationen anlegen- Kostenträger*.

Einstieg



Sollten Sie nach dem Kostenrechnungskreis gefragt werden, geben Sie **EU00** ein und bestätigen Sie die Eingabe mit  (Weiter).

EU00

Sie gelangen in den Bildschirm *Musterkalkulation anlegen: Einstieg*. Geben Sie im Feld **Musterkalkulation TRBC1###** an und als **Vorlage ORBC1###**.

TRBC1###  
ORBC1###



Ändern Sie die *Bezeichnung* zu **Tour Comp ###** ein. Geben Sie als neue *Beschreibung* **Touring Fahrradcomputer** ein.

Tour Comp ###  
Touring  
Fahrradcomputer

Texte	
Bezeichnung: <sup>*</sup>	Tour Comp 008
Beschreibung:	Touring Fahrradcomputer

Klicken Sie dann auf (*Kalk. anlegen*) um die Kalkulation anzulegen. Es erscheint das Fenster *Kalkulation anlegen*. Die *Kalk.Var.* **PG** und die *Losgröße* **1000**, sowie die Vorlage **ORBC1###** können übernommen werden.

PG  
1000  
ORBC1###

**Kalkulation anlegen**

Kalk.Var:	PG
Losgröße:	1.000 ST
<b>Vorlage</b>	
Musterkalk.:	ORBC1008

Klicken Sie auf (*Weiter*) um fortzufahren. Sie sehen nun den Bildschirm: *Einzelkalkulation anlegen: Listbild – 1.*

Ändern Sie in der ersten und zweiten Zeile die Ressource und ersetzen Sie die *Mountainbike Fahrradcomputer halbfertig ORSC1###* mit dem neuen *Touring Fahrradcomputer halbfertig TRSC1###*, sowie das *Mountainbike Etikett ORLB1###* mit dem *Touring Etikett TRLB1###*. Drücken Sie Enter um die Anpassung zu übernehmen.

ORSC1###  
TRSC1###

ORLB1###  
TRLB1###

Kalkulationspositionen - Grundsicht						
Pre Positi...	Typ	Ressource	Werk... Ein...	Menge	M... Lo: Wert - Gesamt	Beschreibung
<input type="checkbox"/>	1 B	TRSC1008		1.000 ST	45,264.00	Touring Fahrradcomputer halbfertig
<input type="checkbox"/>	2 M	TRLB1008	HD00	1.000 ST	50.00	Touring Etikett
<input type="checkbox"/>	3 M	PKBC1008	HD00	1.000 ST	150.00	Verpackung Fahrradcomputer
<input type="checkbox"/>	4 S				45,464.00	
<input type="checkbox"/>	5 E	EUPR1000	MACH	360 MIN	372.00	Maschinenstunden
<input type="checkbox"/>	6 E	EUPR1000	WAGE	720 MIN	384.00	Lohnstunden
<input type="checkbox"/>	7 S				46,220.00	
<input type="checkbox"/>	8 G				7,892.80	GMKZ - Material
<input type="checkbox"/>	9 G				154.44	GMKZ - Fert.Löhne

Klicken Sie auf **Sichern** um Ihre Kalkulation zu sichern.

**Optional** Vergleichen Sie die Kalkulation mit Ihrer manuellen Rechnung für das Produkt Touring Fahrradcomputer.

Sie werden zurück zur Stammdatensicht geleitet und erhalten in der Statusleiste folgende Meldung.

Kalkulation wurde zwischengesichert [Details anzeigen](#)

Im Bereich *Kalkulation* wurden sowohl der Gesamtwert der angegebenen Losgröße als auch der Stückpreis ermittelt.

**Kalkulation**

Gesamtwert(HW):	55.467,24	EUR
Losgröße:	1.000	ST
Preis:	55,47	EUR

Klicken Sie auf (Kalk. weiterbearbeiten) um sich die Kalkulation erneut anzeigen zu lassen. Das System hat die Gemeinkostenzuschläge nun aktualisiert.

Kalkulationspositionen - Grundsicht										
Pre	Positi...	Ty	Ressource	Werk/...	Ein...	Menge	M...	Lo:	Wert - Gesamt	Beschreibung
<input type="checkbox"/>	1 B	TRSC1008				1,000	ST		45,264.00	Touring Fahrradcomputer halbfertig
<input type="checkbox"/>	2 M	TRLB1008		HD00		1,000	ST		50.00	Touring Etikett
<input type="checkbox"/>	3 M	PKBC1008		HD00		1,000	ST		150.00	Verpackung Fahrradcomputer
<input type="checkbox"/>	4 S								45,464.00	
<input type="checkbox"/>	5 E	EUPR1000		MACH		360	MIN		372.00	Maschinenstunden
<input type="checkbox"/>	6 E	EUPR1000		WAGE		720	MIN		384.00	Lohnstunden
<input type="checkbox"/>	7 S								46,220.00	
<input type="checkbox"/>	8 G								9,092.80	GMKZ - Material
<input type="checkbox"/>	9 G								154.44	GMKZ - Fert.Löhne

Wählen Sie um zum Bildschirm *Musterkalkulation anlegen: Stammdaten* zurückzukehren.

Klicken Sie auf **Sichern** um Ihre Musterkalkulation zu sichern.

Musterkalkulation EU00 TRBC1008 wurde gesichert [Details anzeigen](#)

Klicken Sie auf um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

## Schritt 16: Anlegen Fertigprodukt

**Aufgabe** Legen Sie das oben genannte Material an.

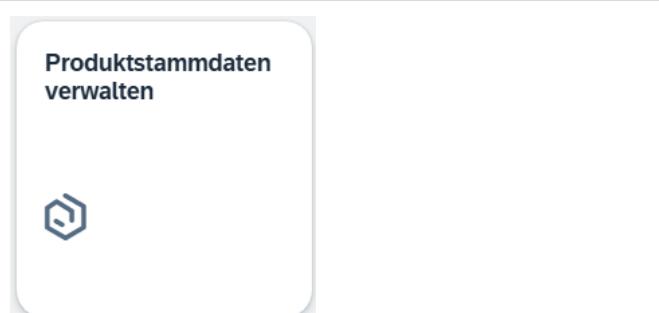
**Zeit** 15 Min.

**Beschreibung** Nun wird der Materialstamm für das Fertigerzeugnis Touring Fahrradcomputer angelegt.

**Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter 1)

Nutzen Sie erneut im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Produktstammdaten verwalten*.

Einstieg



Geben Sie in der Suchmaske in das Feld *Produkt ORBC1###* ein und klicken Sie auf **Start**. Das System ermittelt Ihren Mountainbike Fahrradcomputer.

ORBC1###

The screenshot shows the SAP Fiori interface for managing product master data. At the top, there is a search bar with fields for 'Suchen' (Search), 'Bearbeitungsstatus' (Status), 'Produkt' (Product), 'Produktbeschreibung' (Product Description), and 'GTIN'. Below the search bar, there are dropdown menus for 'Produktgruppe' (Product Group) and 'Produkttyp' (Product Type). The main area displays a table titled 'Produkte (1)' with one entry: 'Mountainbike Fahrradcomputer' (ORBC1008). The table includes columns for 'Bild' (Image), 'Beschreibung/ID' (Description/ID), 'Gruppe / Typ' (Group / Type), and 'Produkttyp' (Product Type). A toolbar above the table provides options like 'Anlegen' (Create), 'Kopieren' (Copy), 'Massenverarbeitung' (Mass Processing), 'In Hierarchie anzeigen' (Show in hierarchy), 'Löschen' (Delete), and various export icons.

Selektieren Sie den Eintrag und klicken Sie auf **Kopieren**. Es öffnet sich ein Fenster, in dem die zu kopierenden Organisationsdaten auszuwählen sind.

### Zu kopierende Organisationsdaten auswählen

#### Mountainbike Fahrradcomputer

ORBC1008

Werke

2 Positionen ausgewählt

2



Übernehmen Sie die Voreinstellung und klicken Sie auf **OK**.

Im nächsten Fenster legen Sie die Grunddaten des neuen Stammdatensatzes an. Geben Sie als *Produktnummer TRBC1###* ein und ändern Sie die *Beschreibung* zu **Touring Fahrradcomputer**. Alle weiteren Angaben können übernommen werden.

TRBC1###  
Touring  
Fahrradcomputer

#### **Stammdatensatz anlegen**

Produktnummer:	Basismengeneinheit:*	Änderungsnummer:
TRBC1008	Stück (ST) <input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>
Produktart:*	GTIN:	Revisionsstand: <a href="#">Revisionsstand anlegen</a> <input type="button" value=""/>
Fertigerzeugnis (FERT) <input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>
Produkttyp:	GTIN-Typ:	
Produkt	<input type="button" value=""/>	
Produktgruppe:		
Hilfs/Betriebsstoffe (UTIL) <input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>	
<b>Beschreibung:*</b>		
Touring Fahrradcomputer		

**OK** [Abbrechen](#)

Klicken Sie auf **OK** um fortzufahren.

Das System zeigt Ihnen nun den neuen Datensatz für Ihren Touring Fahrradcomputer. Scrollen Sie zu den *Beschreibungen* im Bereich *Allgemeine Informationen*. Passen Sie hier die englische Bezeichnung des Produkts an und geben Sie **Touring Bike Computer** ein.

Touring Bike Computer

Beschreibungen	
Beschreibungen (2)   <a href="#">Standard</a> ▾	
Sprache	Produkt
<input checked="" type="radio"/> EN <input type="button" value=""/>	Touring Bike Computer
<input type="radio"/> Deutsch (DE) <input type="button" value=""/>	Touring Fahrradcomputer

Klicken Sie auf **Anlegen** um den neuen Produktstammdatensatz zu sichern.

**Stammdatensatz angelegt**

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

## Schritt 17: Erweitern Produktstammsatz für Kalkulation

**Aufgabe** Erweitern Sie den Stammsatz Ihres neuen Fertigprodukts.

**Zeit** 5 Min.

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

**Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter 1)

Nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Material ändern*.

Einstieg



Geben Sie im Feld **Material TRBC1###** ein und klicken Sie auf **Weiter**. Es öffnet sich das Fenster *Sichtenauswahl*, markieren Sie die Sicht *Kalkulation 1*.

TRBC1###

Kalkulation 1

### Sichtenauswahl

Sicht
<input type="checkbox"/> Allg. Werksdaten / Lagerung 2
<input type="checkbox"/> Buchhaltung 1
<input type="checkbox"/> Buchhaltung 2
<input checked="" type="checkbox"/> Kalkulation 1
<input type="checkbox"/> Kalkulation 2

Bestätigen Sie die Auswahl mit einem Klick auf (Weiter).

Geben Sie im folgenden Fenster *Organisationsebenen* für Werk **HD00** an und bestätigen Sie erneut mit (Weiter).

HD00

Markieren Sie die Checkboxen **Mit Mengengerüst** und **Herkunft Material**.

Mit Mengengerüst  
Herkunft Material

SAP Material TRBC1008 ändern (Fertigerzeugnis) ▾

Menü ▾ Zusatzdaten OrgEbenen Bilddaten prüfen Dienste zum Objekt ▾

Erweiterte SPP Arbeitsvorbereitung Werksdaten/Lagerung1 Werksdaten/Lagerung2 Buchhaltung 1 Buchhaltung 2 Kalkulation 1

Material: TRBC1008  
Bezeich: Touring Fahrradcomputer  
Werk: HD00 Plant Heidelberg

Allgemeine Daten

Basismengeneinheit:  Stück  
Nicht kalk.:   
Mit Mengengerüst:   
Herkunft Material:

Klicken Sie auf **Sichern** um die Änderungen zu übernehmen. Sie erhalten vom System eine Bestätigung.

Das Material TRBC1008 wird geändert

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

## Schritt 18: Anlegen Stückliste

**Aufgabe** Legen Sie eine Stückliste für das Fertigprodukt *Touring Fahrradcomputer* an.

**Zeit** 15 Min.

**Beschreibung** Diese Stückliste fügt nun das Halbfabrikat des Touring Fahrradcomputers mit den beiden Verpackungsmaterialien zum Fertigprodukt zusammen.

**Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter 1)

Um eine Stückliste anzulegen, nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Stückliste pflegen*.

Einstieg



Klicken Sie auf **Stückliste anlegen** um eine neue Stückliste anzulegen. Es öffnet sich das Fenster *Stückliste anlegen*.

Geben Sie für *Material* Ihr eben angelegtes Fertigprodukt **TRBC1###** ein. Weiterhin geben Sie als *Werk* **HD00** ein und wählen für *StücklVerwendung 1 (Fertigung)* aus.

TRBC1###  
HD00  
1 (Fertigung)

**Stückliste anlegen**

Material: *	TRBC1008	
Werk:	HD00	
StücklVerwendung: *	1 (Fertigung)	
StücklAlternative:		
Änderungsnummer:		
Gültig ab:	06/19/2025	
Änderungsmappe:		

**OK**    **Abbrechen**

Klicken Sie auf **OK** um Ihre Eingaben zu übernehmen.

Sie gelangen zum Bildschirm *Stückliste pflegen*. Wählen Sie in der Spalte *Positionstyp* für die zweite und dritte Position **N(Nichtlagerposition)** aus.

N(Nichtlagerposition)

TRSC1###  
TRLB1###  
PKBC1###

Geben Sie anschließend in der Spalte *Komponente* in die ersten drei Zeilen **TRSC1###** (Touring Fahrradcomputer halbfertig), **TRLB1###** (Touring Etikett) sowie **PKBC1###** (Verpackung Fahrradcomputer) ein. Die beiden letzten Komponenten besitzen keinen eigenen Lagerplatz und werden direkt während der Produktion verwendet. Daher sind dies die Nichtlagerpositionen.

Ergänzen Sie in der Spalte *Komponentenmenge* jeweils eine Menge von **1**, *ST* wird automatisch beim Eintragen der Komponenten als *Mengeneinheit* vorausgewählt.

1

Komponenten						
	Kopfattribute	Kopfanlagen	Kopftangtext			
Standard*	Suchen	+ ↗	Software pflegen	Softwareabhängigkeiten	Löschen	Positionstyp konvertieren
<input type="checkbox"/> Positionsnu...	Positionstyp	Komponente	Vorkomponente	Komponentenmenge	Unterpositionen	Komponentenbeschreibung
<input type="checkbox"/> 0010	Lagerposition (L)	TRSC1008	<input type="button" value="Pflegen"/>	1	ST <input type="button" value="Pflegen"/>	Touring Fahrradcomputer halbfertig
<input type="checkbox"/> 0020	Nichtlagerposition (N)	TRLB1008	<input type="button" value="Pflegen"/>	1	ST <input type="button" value="Pflegen"/>	Touring Etikett
<input type="checkbox"/> 0030	Nichtlagerposition (N)	PKBC1008	<input type="button" value="Pflegen"/>	1	ST <input type="button" value="Pflegen"/>	Verpackung Fahrradcomputer

Klicken Sie auf **Anlegen** um den neue Stückliste zu sichern. Sie erhalten vom System eine Bestätigung.

Materialstückliste wurde  
gesichert

Klicken Sie auf  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.



## Schritt 19: Ändern Stückliste

**Aufgabe** ändern Sie eine Stückliste für das Halbfabrikat *Touring Fahrradcomputer* an.

**Zeit** 15 Min..

**Beschreibung Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter 1)

Um eine Stückliste ändern, nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Stückliste ändern*.

Einstieg

### Stückliste ändern

Geben Sie im Feld *Material* Ihr eben angelegtes Halbfabrikat **TRBC1###** ein. Weiterhin geben Sie als *Werk* **HD00** ein und wählen für *Stückl. Verwendung 1 (Fertigung)* aus.

TRBC1###  
HD00  
1

Material: <sup>*</sup>	TRBC1008
Werk:	HD00
Verwendung: <sup>*</sup>	1
Alternative:	<input type="text"/>
<b>Gültigkeit</b>	
Änderungsnummer:	<input type="text"/>
Gültig ab:	06/19/2025
Revisionsstand:	<input type="text"/>

Klicken Sie auf **Position**.

Doppelklicken Sie auf die Position *0010*, um die Details zu öffnen.

Wechseln Sie bitte zum Tab *Status/Langtext* und stellen Sie sich sicher, dass **X (100% Kalkulationsrelevant)** bei *KalkRelevanz* ausgewählt ist.

x

**SAP** Materialstückliste ändern: Position: Alle Daten ▾

Alle | Suchen

Menü Unterpos.

Material: TRBC1008 Touring Fahrradcomputer  
Werk: HD00 Plant Heidelberg  
Alternative: 1

Grunddaten Status/Langtext Verwaltung Dokumentzuordnung

**Stücklistenposition**

Positionsnummer: 0010  
Komponente: TRSC1008  
Touring Fahrradcomputer halbfertig  
Positionstyp: L Lagerposition  
Positions-ID: 00000001

**Positionstext**

Zeile 1:    
Zeile 2:

Positionsstatus	Weitere Daten
Konstruktionsrel.: <input type="checkbox"/>	Beistellteil-Kz. <input type="checkbox"/>
Fertigungsrelevanz: <input checked="" type="checkbox"/>	Schüttgut: <input type="checkbox"/>
Instandhaltungsrel.: <input type="checkbox"/>	Schüttgut Material: <input type="checkbox"/>
Ersatzteil-Kennz. <input type="checkbox"/>	Lagerort <input type="checkbox"/>
Vertriebsrelevanz <input type="checkbox"/>	ProdVersorgBereich <input type="checkbox"/>
KalkRelevanz <input checked="" type="checkbox"/>	

Wählen Sie um zum Bildschirm *Materialstückloiste ändern: Positionsübersicht Allgemein* zurückzukehren.

Führen Sie bitte die gleiche Vorgehensweise für *Position 0020, 0030* durch.

Klicken Sie auf **Sichern** um Ihre Stückliste zu ändern.

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

## Schritt 20: Anlegen Kalkulation mit Mengengerüst

**Aufgabe** Legen Sie eine Kalkulation mit Mengengerüst für den Touring Fahrradcomputer an.

**Zeit** 15 Min.

**Beschreibung** Nachdem die Herstellkosten für den Fahrradcomputer vorab über die Musterkalkulation ermittelt wurden, wird nun eine Kalkulation mit Mengengerüst angelegt. Dies geschieht mithilfe der Materialkalkulation.

**Name (Stelle)** Jamie Shamblin (Controller)

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

Einstieg



Sie gelangen in den Bildschirm *Materialkalkulation mit Mengengerüst anlegen*. Geben Sie im Feld *Material TRBC1###* (Ihr Fertigerzeugnis Touring Fahrradcomputer) und als *Werk HD00* ein. Die *Kalkulationsvariante* ist **ZPC1** (*Plankalkulation Mat+HK*), die *Kalkulationsversion* ist **1** und in das Feld *Kalkulationslosgröße* tragen Sie **1000** ein.

<b>TRBC1###</b>
HD00
ZPC1
1
1000

The screenshot shows the SAP Fiori interface for creating a material calculation with quantity structure. At the top, there's a header with the SAP logo and the title "Materialkalkulation mit Mengengerüst anlegen". Below the header, there are two input fields: "Material:" with value "TRBC1008" and "Werk:" with value "HD00". Underneath these, there are three tabs: "Kalkulationsdaten" (selected), "Termine", and "Mengengerüst". In the "Kalkulationsdaten" tab, there are four input fields: "Kalkulationsvariante:" with value "ZPC1", "Kalkulationsversion:" with value "1", "Kalkulationslosgröße:" with value "1000", and "Übernahmesteuerung:" which is empty. There are also "Menü" and "68" buttons at the top left.

Wählen Sie nun den Karteireiter *Termine*. Dieser ist nicht vorausgefüllt, klicken Sie auf **Vorschlagswerte** um Datumsangaben zu erzeugen.

Ändern Sie das Datum im Feld *Kalkulationsdatum ab* auf das **aktuelle Datum**.

Aktuelles Datum

Kalkulationsdaten	Termine	Mengengerüst
Kalkulationsdatum ab: 06/19/2025	Auflösungstermin: 07/01/2025	
Kalkulationsdatum bis: 12/31/9999	Bewertungstermin: 07/01/2025	<b>Vorschlagswerte</b>

Klicken Sie nun auf den Karteireiter *Mengengerüst* und tragen dort im Feld *Verwendung 1* ein. Dies gibt an, dass für die Kalkulation als Mengengerüst die Fertigungsstückliste verwendet werden soll.

1

Kalkulationsdaten	Termine	Mengengerüst
<b>Stücklistendaten</b>		<b>Arbeitsplandaten</b>
Stückliste: -----	Verwendung: 1	Plantyp: _____
Alternative: _____		Plangruppe: _____
Plangruppenzähler: _____		
Fertigungsversion: _____		

Drücken Sie *Enter*. Sie sehen nun die Kalkulationsübersicht.

Material: TRBC100B		Touring Fahrradcomputer								
Werk: HD00										
Kalkulationsdaten	Termine	Mengengerüst	Bewertung	Historie	Kosten					
Kosten bezogen auf: 1 KalkulationsgröÙe 1,000 ST										
<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>										
Elementesicht	Gesamt	Fixe Kosten	Variable Kosten	Währung						
Herstellkosten	65,474.16	0.00	65,474.16	EUR						
Selbstkosten	127,765.39	0.00	127,765.39	EUR						
Vertriebs- und Verwaltungskosten	62,291.23	0.00	62,291.23	EUR						
Inventur (handelsrechtlich)	0.00	0.00	0.00	EUR						
Inventur (steuerrechtlich)	0.00	0.00	0.00	EUR						
<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>										
1 Herstellkosten										
<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>										
<b>Einzelnachweis in Buchungskreis-Währung</b>										
<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>										
PosNr	Po	Ressource	Kostenart	=	Wert gesamt	=	Wert fix	Währung	Menge	EH
1 M	HD00	TRSC1008	5004000		54,316.80		0.00	EUR	1,000	ST
2 M	HD00	TRLB1008	5002000		50.00		0.00	EUR	1,000	ST
3 M	HD00	PKBC1008	5002000		150.00		0.00	EUR	1,000	ST
4 G	EUPR1000	8015000	8015000		10,903.36		0.00	EUR		
5 G	EUPR1000	8012000	8012000		54.00		0.00	EUR		
6 G	EUAD1000	8013000	8013000		0.00		0.00	EUR		
7 G	EUSA1000	8014000	8014000		0.00		0.00	EUR		
			*		65,474.16	*		0.00	EUR	

Klicken Sie etwa in der Mitte des Bildschirms auf  (*Kostenelemente*) um sich die einzelnen Kostenelemente anzeigen zu lassen.

1 Herstellkosten		Gesamt	Fix	Variabel	Währung
1 Rohstoffe		35,800.00		35,800.00	EUR
2 Personal				EUR	
3 Fertigung				EUR	
4 GMKZ - Material		29,620.16		29,620.16	EUR
5 GMKZ - Fertigung		54.00		54.00	EUR
8 Fremdleistung				EUR	
9 Sonstiges				EUR	
		• 65,474.16	•	65,474.16	EUR

Diese Übersicht ähnelt der vorher angelegten Musterkalkulation, die Kosten lassen sich grundlegend miteinander vergleichen.

Wechseln Sie im Dropdown in der Mitte des Bildschirms nun von *Herstellkosten* zu *Selbstkosten*. Es werden weitere Gemeinkostenzuschläge angezeigt, welche der Verwaltung und dem Vertrieb zuzuordnen sind. Diese machen die Differenz zwischen Herstell- und Selbstkosten aus.

2 Selbstkosten		Gesamt	Fix	Variabel	Währung
1 Rohstoffe		35,800.00		35,800.00	EUR
2 Personal				EUR	
3 Fertigung				EUR	
4 GMKZ - Material		29,620.16		29,620.16	EUR
5 GMKZ - Fertigung		54.00		54.00	EUR
6 GMKZ - Verwaltung		26,696.24		26,696.24	EUR
7 GMKZ - Vertrieb		35,594.99		35,594.99	EUR
8 Fremdleistung				EUR	
9 Sonstiges				EUR	
		• 127,765.39	•	127,765.39	EUR

**Optional** Was ist der Unterschied zwischen Herstell- und Selbstkosten? Recherchieren Sie diese beiden Begriffe der Kostenrechnung.

Auf der linken Seite des Bildschirms sehen Sie die Struktur des Fertigerzeugnisses. Sehen Sie sich die einzelnen Komponenten des Produktes an, passen Sie hierzu bei Bedarf die Größe des Bereichs an.

Kalkulationsstruktur	Fehlerstat...	Wert Gesamt	Währung	Menge	M...	Ressource
▼  Touring Fahrradcomputer		127,765.39	EUR	1,000	ST	HD00 TRBC1008
▼  Touring Fahrradcomputer halbfertig		93,622.08	EUR	1,000	ST	HD00 TRSC1008
▼  Basisgehäuse		25,058.40	EUR	1,000	ST	HD00 BCSG1008
Drucktaste		1,296.00	EUR	4,000	ST	HD00 PSBT1008
Gehäuse		9,396.00	EUR	1,000	ST	HD00 CSNG1008
Displayabdeckung		6,480.00	EUR	1,000	ST	HD00 DPCV1008
Touring Platine		40,500.00	EUR	1,000	ST	HD00 TRCB1008
Touring Etikett		50.00	EUR	1,000	ST	HD00 TRLB1008
Verpackung Fahrradcomputer		150.00	EUR	1,000	ST	HD00 PKBC1008

Klicken Sie auf **Sichern** um Ihre Materialkalkulation zu sichern.

Das SAP-System speichert die Kalkulation für das Material TRBC1### und gibt eine entsprechende Meldung aus.

Die Kalkulation wird gesichert

Klicken Sie auf um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.



## Schritt 21: Vormerken Preisfortschreibung

**Aufgabe** Merken Sie die Preisfortschreibung vor.

**Zeit** 10 Min.

**Beschreibung** Übertragen Sie die Stückkosten als Standardpreis in den Materialstamm mithilfe der Preisfortschreibung. Erstellen Sie hierzu als erstes eine entsprechende Vormerkung.

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

Um die Preisfortschreibung vorzumerken nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Leiter der Buchhaltung* die App *Materialkalkulationen freigeben*.

Einstieg



Sie gelangen in den Bildschirm *Preisfortschreibung: Vormerkung Standardpreis*. Tragen Sie als *Buchungsperiode/Geschäftsjahr* den **aktuellen Monat** und das **aktuelle Jahr** ein.

aktueller Monat  
aktuelles Jahr

Geben Sie als *Buchungskreis DE00 (Deutschland)*, als *Werk HD00* und das *Material TRBC1###* an. Entfernen Sie zusätzlich den Haken bei **Testlauf**.

DE00  
HD00  
TRBC1###  
Testlauf

The screenshot shows the SAP Fiori interface for 'Preisfortschreibung: Vormerkung Standardpreis'. At the top, there's a SAP logo and a search bar with 'Alle' and 'Suchen' buttons. Below the search bar are several icons: Menü, Filter, Refresh, Freigabe (highlighted in blue), and SonstigePreise. The main area has a header 'Buchungsperiode/Geschäftsjahr: 6/2025' and a button 'Vormerkeraubnis' with a checkmark icon. Below this, there are three groups of input fields: 'Buchungskreis: DE00', 'Werk: HD00', and 'Material: TRBC1008'. Each group has a 'bis:' field and a '→' button to its right.

Führen Sie die Vormerkung mit einem Klick auf **Ausführen** aus. Das System gibt Ihnen anschließend ein Protokoll aus.

< SAP Preisfortschreibung ▾ Alle ▾ | Suchen

Menü ▾ Layout ändern Layout auswählen Layout sichern Listenstatus Langtext Fehlersteuerung Druckansicht

Protokoll vom 06/19/2025

Informationen 2  
Warnungen  
Fehler  
Summe 2

Except...	Ms	Material	Werk	ArGebiet	MsgNr	Meldungstext
	I		CK	790	*****	Zusammenfassung: *****
	I		CK	705	Von 1 Materialien wurden 1 erfolgreich fortgeschrieben	

Das Material wurde nun als Planpreis in den Materialstamm übernommen.  
Der nächste Schritt ist nun, diesen auch als aktuellen Preis im Materialstamm freizugeben.

Klicken Sie auf SAP um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

## Schritt 22: Freigeben Preisfortschreibung

**Aufgabe** Führen Sie eine Preisfreigabe für den Touring Fahrradcomputer durch.

Zeit 5 Min.

**Beschreibung** Geben Sie die vorgemerkte Preisfortschreibung für den Materialstamm frei. Sollte sich in der Zwischenzeit die Periode geändert haben, so muss die Vormerkung erneut durchgeführt werden. Der Grund hierfür ist, dass die Vormerkung mit Bezug zur Buchungsperiode erfolgt und somit außerhalb dieser Periode nicht mehr zur Freigabe verwendet werden kann.

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

Um die Preisfortschreibung freizugeben, nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Leiter der Buchhaltung* die App *Materialkalkulationen freigeben*.

Einstieg



Klicken Sie auf um von der Vormerkung zur Freigabe von Materialkalkulationen zu wechseln. Achten Sie wieder darauf, dass der **aktuelle Monat** als *Buchungsperiode* und das **aktuelle Jahr** ausgewählt sind.

aktueller Monat  
aktuelles Jahr

Der *Buchungskreis* lautet **DE00**, das *Werk* **HD00** und **TRBC1###** ist das zu verwendende *Material*. Entfernen Sie auch wieder den Haken bei **Testlauf**.

DE00  
HD00  
TRBC1###  
Testlauf

Preisfortschreibung: Freigabe Standardpreis

Buchungsperiode/Geschäftsjahr: 6 2025

Buchungskreis: DE00      bis: [ ]   
 Werk: HD00      bis: [ ]   
 Material: TRBC1008      bis: [ ]

Führen Sie dann die Freigabe durch, indem Sie auf **Ausführen** klicken. Das System zeigt anschließend die Listausgabe an.

< SAP Preisfortschreibung ▾ Alle ▾ | Suchen

Menü 🔎 📈 📉 📊 Layout ändern Layout auswählen Layout sichern Listenstatus Langtext Fehlersteuerung Druckansicht

Protokoll vom 06/19/2025

Informationen 3  
Warnungen  
Fehler  
Summe 3

Except...	M:	Material	Werk	ArGebiet	MsgNr	Meldungstext
	I		CKPRCH	019		Preisänderungsbeleg 3000000593 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 23: Überprüfen Preisfortschreibung

**Aufgabe** Führen Sie eine Überprüfung der Preisfreigabe durch.

**Zeit** 5 Min.

**Beschreibung** Überprüfen Sie, ob die Preisfortschreibung erfolgreich war. Dies tun Sie direkt in den Produktstammdaten.

**Name (Stelle)** Jermain Kumins (Fertigungsarbeiter 1)

Nutzen Sie im Bereich *Controlling* auf der Seite *Mehrstufige Produktkalkulation* in der Rolle *Fertigungsarbeiter* die App *Produktstammdaten verwalten* um sich den aktuellen Preis anzusehen.

Einstieg



Geben Sie in der Suchmaske in das Feld *Produkt TRBC1###* ein und klicken Sie auf **Start**. Das System zeigt Ihren *Touring Fahrradcomupter* an.

TRBC1###

The screenshot shows the SAP Fiori interface for managing product master data. At the top, there is a search bar with 'Suchen' and a magnifying glass icon. Below it, there are dropdown menus for 'Bearbeitungsstatus' (Alle), 'Produkt' (Touring Fahrrad...), 'Produktbeschreibung' (empty), 'GTIN' (empty), and 'Produktgruppe' (empty). There is also a 'Produkttyp' field with a dropdown arrow. On the right side of the header, there are icons for search, refresh, and list view. Below the header, there is a button labeled 'Start' and a link 'Filter anpassen (1)'. The main area displays a table titled 'Produkte (1)' with one entry:

Bild	Beschreibung/ID	Gruppe / Typ	GTIN	Produkttyp
	Touring Fahrradcomputer TRBC1008	Hilfs/Betriebsstoffe (UTIL) Fertigerzeugnis (FERT)		Produkt

Klicken Sie auf den Eintrag um die Details des Produkts zu öffnen.

Wählen Sie am rechten Rand des Bildschirms über das Pull-Down-Menü den Bereich *Bewertungskreise* aus.

Bewertungskreise

The screenshot shows the detailed view of the product 'Touring Fahrradcomputer'. At the top, there is a dropdown menu with the text 'lang - Generische Objektdienste'. Below it, there is a section titled 'Allgemeine Informationen' with a link 'Grunddaten'. At the bottom, there is a horizontal ellipsis '...'.

Werke
Bewertungskreise
Anhang - Document-Management-Service
Anhang - Generische Objektdienste

Der Bildschirm scrollt automatisch zum entsprechenden Abschnitt.

Bewertungskreise					
Bewertungskreise (2)		Standard	Suchen	Filter	Export
Bewertungs...	Bewertungart	Preisseiterungsfindung	Bewertungstyp	Bewertungsklasse	Spaltenzeichen
DL00	Vorgangsbezogen (2)		Fertigerzeugnisse (7920)	Nicht zutreffend	>
HD00	Vorgangsbezogen (2)		Fertigerzeugnisse (7920)	Nicht zutreffend	>

Klicken Sie auf die Zeile mit dem Bewertungskreis *HD00* um weitere Details des Materials anzuzeigen.

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

Bewertung Aktuelle Periode						
Standard						
Währungstyp u...	Ledger	Währung	Bestandspreis	Standardpreis	Gleitender Durchschnittspr...	Preiseinheit
10	Führendes Ledger (0L)	EUR	65.47 EUR	65.47 EUR	0.00 EUR	1

Als Ergebnis Ihrer Preisfortschreibung wurde der kalkulierte Preis für den Touring Bike Fahrradcomputer als Standardpreis im Materialstamm fortgeschrieben.

Klicken Sie auf  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.