

2. Praxisfall Produktionsplanung und -steuerung 2:

## **Erweiterung der Produktion**

### **Praxisfall mit Hilfestellung**

**Qualifikationsniveau:** Fortgeschrittene

**Autoren:**

Christian Drumm

Bernd Scheuermann

Stefan Weidner

**Letzte Änderung:** 26.03.2026



Begleitmaterial zum Buch:

Einstieg in SAP S/4HANA. Geschäftsprozesse, Anwendungen, Zusammenhänge.

Erklärt am Beispielunternehmen Global Bike.

Rheinwerk-Verlag

## Voraussetzungen

Bevor Sie den Praxisfall bearbeiten, sollten Sie sich mit der Navigation im SAP-S/4HANA-System vertraut machen. Zudem lesen Sie bitte auch die Beschreibung des Szenarios und die zugehörigen Erläuterungen in Kapitel 5 im Buch.

Zur Bearbeitung dieses Praxisfalls benötigen Sie einen SAP-S/4HANA-Mandanten mit dem Modellunternehmen Global Bike in der Version 4.3.

## Ihre persönliche LEARN-Nummer

Beachten Sie (wie immer), dass Sie stets die drei Hashtags ### durch Ihre persönliche LEARN-Nummer ersetzen. Das Gleiche gilt für die in den Screenshots verwendete Nummer 000, die die LEARN-Nummer des Demobenutzers kennzeichnet. Entsprechend ist diese Nummer ebenfalls durch Ihre persönliche LEARN-Nummer zu ersetzen.

## Textformatierung in der Aufgabenbeschreibung

Bitte berücksichtigen Sie bei der Bearbeitung des Praxisfalls auch die folgenden Hinweise zur Textformatierung in der Aufgabenbeschreibung:

- Feldname oder Buttonname: **fett** formatiert
- Beschreibung oder Zahlenwerteingabe: Standardformatierung
- Freitexteingabe: »Standardformatierung in Anführungszeichen«
- Schlüsselwert oder Auswahl von Listeneinträgen: *kursiv* formatiert

## Inhaltsverzeichnis

Block A	6
Schritt 1: Dispositionsdaten vervollständigen	6
Schritt 2: Produktionsgrobplanung anlegen	7
Schritt 3: Anzeigen der Bedarfe	7
Block B	8
Schritt 4: Anzeigen der Bedarfe	8
Schritt 5: Anzeigen der Bedarfe	8
Block C	9
Schritt 6: MRP-Lauf einplanen	9
Block D	10
Schritt 7: Planauftrag in Fertigungsauftrag überführen	10
Schritt 8: Anzeigen der Bedarfe	10
Block E	11
Schritt 9: Wareneingang für Rohstoffe buchen	11
Block F	12
Schritt 10: Warenausgang zum Fertigungsauftrag buchen	12
Schritt 11: Status des Fertigungsauftrags analysieren	12
Block G	13
Schritt 12: Endrückmeldung zum Fertigungsauftrag buchen	13
Schritt 13: Status des Fertigungsauftrags analysieren	13
Block H	14
Schritt 14: Wareneingang zum Fertigungsauftrag buchen	14
Schritt 15: Status des Fertigungsauftrags analysieren	14
Block I	15
Schritt 16: Istabrechnung ausführen	15
Schritt 17: Status des Fertigungsauftrags analysieren	15
Block J	16
Schritt 18: Fertigungskosten analysieren	16

## Arbeitsauftrag

Setzen Sie die in Abschnitt 5.8.1 im Buch skizzierte Szenariobeschreibung in Ihrem SAP-System um. Bearbeiten Sie hierfür die auf den Folgeseiten beschriebenen Aufgabenblöcke A bis J.

### Fehler in der Aufgabenbeschreibung im Buch



In der Aufgabenbeschreibung zum Praxisfall Produktionsplanung und -steuerung 1: Absatz- und Produktionsgrobplanung wird in Block A gefordert einen *Ziellagerbestand* zu planen und die Planungsstrategie *Ziellagerbestand* auszuführen. Dies ist leider ein Fehler im Buch. Planen Sie stattdessen die vorgegebenen Werte als *Zielreichweite* und verwenden Sie die Planungsstrategie *Zielreichweite*. Die führt zu realistischeren Planwerten.

### Stornieren von Buchungen



Sollte es erforderlich sein, abgeschlossene Buchungen rückgängig zu machen, erhalten Sie in der Aufgabenbeschreibung des jeweiligen Schritts einen Hinweis auf die Fiori-Apps für die zugehörigen Storni.



## Block A

Legen Sie im Werk in Dallas Absatz- und Produktionsgrobplanung für die Produktgruppe *PG-PRTR###* an. Pflegen Sie für das Folgejahr die folgenden Werte für den Absatz und die Zielreichweite:

Periode	Absatz	Zielreichweite
01	200	10
02	230	10
03	360	10
04	460	20
05	500	20
06	470	15
07	400	15
08	340	15
09	270	12
10	240	12
11	240	12
12	310	12

Führen Sie dann die Produktionsgrobplanung unter Verwendung der Planungsstrategie *Zielreichweite* aus.

### Fehler in der Aufgabenbeschreibung im Buch

In der Aufgabenbeschreibung zum Praxisfall Produktionsplanung und -steuerung 1: Absatz- und Produktionsgrobplanung wird in Block A gefordert einen *Ziellagerbestand* zu planen und die Planungsstrategie *Ziellagerbestand* auszuführen. Dies ist leider ein Fehler im Buch. Planen Sie stattdessen die vorgegebenen Werte als *Zielreichweite* und verwenden Sie die Planungsstrategie *Zielreichweite*. Die führt zu realistischeren Planwerten.



### Schritt 1: Dispositionsdaten vervollständigen

Vervollständigen Sie die Dispositionsdaten der Produkte der Produktgruppe *PG-PRTR###* indem Sie wie folgt vorgehen:

1. Öffnen Sie die Fiori-App **Produktstammdaten verwalten**.
2. Suchen Sie das Produkt *PRTR1###*.
3. Pflegen Sie die folgenden Daten Bereich Dispositionsdaten für das Werk in Dallas:
  - **Disponent:** *DL MRP Control ###*
  - **Dispogruppe:** 0000
  - **Strategiegruppe:** *Vorplanung mit Endmontage (40)*

**Fiori-App  
Produktstammdaten  
verwalten**

Wiederholen Sie diese Schritte für die Produkte *PRTR2###* und *PRTR3###*.

## **Schritt 2: Produktionsgrobplanung anlegen**

Legen Sie eine Produktionsgrobplanung für die Produktgruppe *PG-PRTR####* im Werk in Dallas (*DL00*) im nächsten Jahr an. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie die Fiori-App **Anlegen Produktionsgrobplanung**.
2. Pflegen Sie anschließend die in der Tabelle am Beginn von Block A gezeigten Werte für Zeilen Absatz und Zielreichweite.
3. Führen Sie die Produktionsgrobplanung unter Verwendung der Strategie Zielreichweite aus.

*Fiori-App*  
*Anlegen Produktionsgrobplanung*

## **Schritt 3: Anzeigen der Bedarfe**

Zeigen Sie sich die Bedarfe für die Produkte *PRTR1####*, *PRTR2####* und *PRTR3####* an. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie hierzu die Fiori-App **Bedarfs-/Bestandsliste**.
2. Zeigen Sie sich die Bedarfs-/Bestandsliste für die drei Produkte der Produktgruppe an.

*Fiori-App*  
*Bedarfs-/Bestandsliste*

## Block B

Führen Sie die Übergabe der Produktionsgrobplanung an die Programmplanung für die Produktgruppe PG-PRTR#### durch.

### Schritt 4: Anzeigen der Bedarfe

Zeigen Sie sich die Bedarfe für die Produkte PRTR1####, PRTR2#### und PRTR3#### an. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie hierzu die Fiori-App **Übergabe Plandaten an die Programmplanung**.
2. Führen Sie die Übergabe durch.

*Fiori-App  
Übergabe Plandaten an  
die Programmplanung*

### Informationen & Fehlermeldungen

Das Informations-Pop-Up mit dem Inhalt „Als aktive Version wurde Version A00 ermittelt und gesetzt“ können Sie einfach bestätigen.

Sollten Sie eine Fehlermeldung erhalten, dass für eine Produkt keine Bedarfsart vorhanden ist, prüfen Sie bitte, dass Sie Schritt 1 korrekt ausgeführt haben.

Die Fehlermeldung „Bedarf war bereits vorhanden“ können Sie ignorieren.

### Schritt 5: Anzeigen der Bedarfe

Zeigen Sie sich die Bedarfe für die Produkte PRTR1####, PRTR2#### und PRTR3#### an. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie hierzu die Fiori-App **Bedarfs-/Bestandsliste**.
2. Zeigen Sie sich die Bedarfs-/Bestandsliste für die drei Produkte der Produktgruppe an.

*Fiori-App  
Bedarfs-/Bestandsliste*

## Block C

Führen Sie die Materialbedarfsplanung für die Produktgruppe PG-PRTR### durch.

### Schritt 6: MRP-Lauf einplanen

Planen Sie den MRP-Lauf ein. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie hierzu die Fiori-App **MRP-Lauf einplanen**.
2. Planen Sie einen neuen MRP-Lauf mit folgenden Parametern ein:
  - **Jobname:** *MRP: PG-PRTR###*
  - **Startzeitpunkt:** sofort
  - **Werk:** *DL00*
  - **Produktgruppe:** *PG-PRTR###*
3. Überprüfen Sie nach Beendigung des Jobs das Protokoll. Dieses sollte die Information enthalten, dass 3 Produkte für die Planung ausgewählt wurden. Falls das nicht der Fall ist, überprüfen Sie bitte die Parameter der Jobeinplanung.

*Fiori-App  
MRP-Lauf einplanen*

## Block D

Überführen Sie einen Planauftrag für das Produkt Profi Touringbike (silber) (PRTR2####) in einen Fertigungsauftrag

### Schritt 7: Planauftrag in Fertigungsauftrag überführen

Überführen Sie einen Planauftrag für das Produkt Profi Touringbike (silber) (PRTR2####) in einen Fertigungsauftrag. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie hierzu die Fiori-App **Bedarfs-/Bestandsliste**. *Fiori-App*
2. Wählen Sie einen der Planaufträge (**Dispositionselement** Pl-Auf) aus und überführen Sie *Bedarfs-/Bestandsliste* ihn in einen Fertigungsauftrag.
3. Speichern Sie den Fertigungsauftrag ab.

### Schritt 8: Anzeigen der Bedarfe

Zeigen Sie sich die Bedarfe für das Produkte PRTR1#### an. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie hierzu die Fiori-App **Bedarfs-/Bestandsliste**. *Fiori-App*
2. Zeigen Sie sich die Bedarfs-/Bestandsliste für das Produkte PRTR1#### an. *Bedarfs-/Bestandsliste*

## Block E

Buchen Sie im Werk in Dallas von jedem benötigten Material 500 EA ins Lager.

### Schritt 9: Wareneingang für Rohstoffe buchen

Buchen Sie im Werk in Dallas von jedem benötigten Material 500 EA ins Lager. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

*Fiori-App  
Wareneingang ohne  
Bezug buchen*

1. Öffnen Sie hierzu die Fiori-App **Wareneingang ohne Bezug buchen**.
2. Buchen Sie die in folgender Tabelle dargestellte Materialien und Mengen ins Lager.

Material	Menge	Werk	Lagerort
CCWA1###	500	DL00	SF00
TRFR2###	500	DL00	RM00
DGAM1###	500	DL00	RM00
TRSK1###	500	DL00	RM00
TRHB1###	500	DL00	RM00
PEDL1###	500	DL00	RM00
CHAN1###	500	DL00	RM00
BRKT1###	500	DL00	RM00
WDOC1###	500	DL00	RM00
PCKG1###	500	DL00	RM00

## Block F

Buchen Sie den Warenausgang für Ihren in Block D erstellten Fertigungsauftrag.

### Schritt 10: Warenausgang zum Fertigungsauftrag buchen

Buchen Sie den Warenausgang für Ihren in Block D erstellten Fertigungsauftrag. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie hierzu die Fiori-App **Warenbewegung buchen**.
2. Wählen Sie mit den Drop-Down-Menus folgende Wert aus:
  - A07 Warenausgang
  - R08 Auftrag.
3. Geben Sie die Nummer Ihres Fertigungsauftrags ein. Sollten Sie die Nummer nicht kennen verwenden Sie die Suchen, um die Nummer zu finden.
4. Markieren Sie in jeder der erzeugten Positionen die Checkbox **OK** und pflegen Sie die in der Tabelle dargestellten Lagerorte.
5. Buchen Sie den Warenausgang.

*Fiori-App  
Warenbewegung buchen*

### Schritt 11: Status des Fertigungsauftrags analysieren

Analysieren Sie den Status Ihres in Block D erstellten Fertigungsauftrags. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie hierzu die Fiori-App **Fertigungsaufträge bearbeiten**.
2. Suchen Sie Ihren Fertigungsauftrag und achten Sie insbesondere auf den **Status** des Fertigungsauftrags.

*Fiori-App  
Fertigungsaufträge  
bearbeiten*

## Block G

Buchen Sie die Endrückmeldung zum Fertigungsauftrag.

### Schritt 12: Endrückmeldung zum Fertigungsauftrag buchen

Buchen Sie die Endrückmeldung für Ihren in Block D erstellten Fertigungsauftrag. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie hierzu die Fiori-App **Rückmeldung zum Fertigungsauftrag erfassen**. *Fiori-App*
2. Geben Sie die Nummer Ihres Fertigungsauftrags. Sollten Sie die Nummer nicht kennen verwenden Sie die Suchen, um die Nummer zu finden. *Rückmeldung zum Fertigungsauftrag erfassen*
3. Geben Sie folgende Werte ein
  - **Rückmeldeart:** *Endrückmeldung*
  - **Start Durchführ:** aktuelle Zeit minus 1 Stunde ein.
4. Buchen die die Rückmeldung.

### Schritt 13: Status des Fertigungsauftrags analysieren

Analysieren Sie den Status Ihres in Block D erstellten Fertigungsauftrags. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie hierzu die Fiori-App **Fertigungsaufträge bearbeiten**. *Fiori-App*
2. Suchen Sie Ihren Fertigungsauftrag und achten Sie insbesondere auf den **Status** des Fertigungsauftrags. *Fertigungsaufträge bearbeiten*

## Block H

Buchen Sie den Wareneingang für Ihren in Block D erstellten Fertigungsauftrag.

### Schritt 14: Wareneingang zum Fertigungsauftrag buchen

Buchen Sie den Wareneingang für Ihren in Block D erstellten Fertigungsauftrag. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie hierzu die Fiori-App **Wareneingang zum Fertigungsauftrag buchen**. *Fiori-App*
2. Geben Sie im Feld **Fertigungsauftrag** die Nummer Ihres Fertigungsauftrags ein. Sollten Sie die Nummer nicht kennen verwenden Sie die Suchen, um die Nummer zu finden. *Wareneingang zum*
3. Wählen Sie als **Lagerort** *Finished Goods (FG00)* aus und buchen Sie den Wareneingang. *Fertigungsauftrag*  
*buchen*

### Schritt 15: Status des Fertigungsauftrags analysieren

Analysieren Sie den Status Ihres in Block D erstellten Fertigungsauftrags. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie hierzu die Fiori-App **Fertigungsaufträge bearbeiten**. *Fiori-App*
2. Suchen Sie Ihren Fertigungsauftrag und achten Sie insbesondere auf den **Status** des Fertigungsauftrags. *Fertigungsaufträge*  
*bearbeiten*

## Block I

Rechnen Sie Ihren Fertigungsauftrag aus Block D ab.

### Schritt 16: Istabrechnung ausführen

Rechnen Sie Ihren Fertigungsauftrag aus Block D ab. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie hierzu die Fiori-App **Istabrechnung ausführen**.
2. Geben Sie im Feld Auftrag die Nummer Ihres Fertigungsauftrags ein. Sollten Sie die Nummer nicht kennen verwenden Sie die Suchen, um die Nummer zu finden.
3. Geben Sie noch folgende Werte ein
  - **Abrechnungsperiode:** aktueller Monat
  - **Geschäftsjahr:** aktuelles Jahr
  - **Testlauf:** nicht markiert.
4. Rechnen Sie den Auftrag ab.

*Fiori-App  
Istabrechnung  
ausführen*

### Schritt 17: Status des Fertigungsauftrags analysieren

Analysieren Sie den Status Ihres in Block D erstellten Fertigungsauftrags. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie hierzu die Fiori-App **Fertigungsaufträge bearbeiten**.
2. Suchen Sie Ihren Fertigungsauftrag und achten Sie insbesondere auf den **Status** des Fertigungsauftrags.

*Fiori-App  
Fertigungsaufträge  
bearbeiten*

## **Block J**

Analysieren Sie den Status und die Kosten Ihres Fertigungsauftrags.

### **Schritt 18: Fertigungskosten analysieren**

Analysieren Sie die Kosten Ihres Fertigungsauftrags. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie hierzu die Fiori-App **Fertigungskostenanalyse**.
2. Suchen Sie Ihren Fertigungsauftrag.
3. Zeigen Sie sich die Details der Fertigungskostenanalyse an.

*Fiori-App  
Fertigungskosten-  
analyse*