

Materialwirtschaft (MM)

Ziel dieses Dokuments ist es, die Durchführung der Materialwirtschaftsfallstudie für den Dozenten zu erleichtern. Dabei wird insbesondere auf vorbereitende Tätigkeiten und Probleme durch Fehleingaben eingegangen.

Produkt

SAP S/4HANA 2020
Global Bike

Level

Dozent

Fokus

Materialwirtschaft

Autor

Stefan Weidner

Version

4.1

Letzte Änderung

April 2022

MOTIVATION

Während Lehrveranstaltungen, in denen Konzepte, Prinzipien und Theorien durch Lesen und Lehren vermittelt werden, geeignet sind, um sich Wissen anzueignen und theoretische Zusammenhänge zu begreifen, entwickelt man mit Fallstudien die Fähigkeiten der Analyse betrieblicher Probleme, der Ausarbeitung möglicher Lösungen und des Treffens ausgereifter Entscheidungen.

Das Hauptziel der Fallstudie ist das Verstehen des Konzeptes der Integration. Mithilfe der vorliegenden deskriptiven und erklärenden Fallstudie sollen die Lernenden am Beispiel eines S/4HANA Systems die Notwendigkeit und den Nutzen der Integration betrieblicher Unternehmensbereiche verstehen.

Dozenten bei der Durchführung der Fallstudie zu unterstützen ist Ziel dieses Dokuments. Es wird dabei auf Voraussetzungen für den Einsatz in der Lehre eingegangen, relevante Transaktionen zur Kontrolle und Korrektur aufgelistet sowie häufig vorkommende Fehler mit Ursache und Lösung beschrieben.

Voraussetzungen für den Einsatz in der Lehre

Hinweis Stellen Sie vor dem Einsatz in der Lehre sicher, dass alle technischen Voraussetzungen (Periodenverschiebung, Anlegen Benutzer etc.) und didaktische Voraussetzungen erfüllt sind. Nachfolgend werden diese zusammenfassend beschrieben. Ausführliche Dokumentationen können im *Learning Hub der SAP UA* bzw. den *UCC-Webseiten* eingesehen und heruntergeladen werden.

Technische Voraussetzungen

Grundsätzlich basiert die MM-Fallstudie auf der Systemumgebung eines SAP ERP Mandanten mit dem aktuellen Global Bike-Modellunternehmen. Vor der Durchführung der Fallstudie sind daher alle Einstellungen, die generell vorgenommen werden müssen, zu überprüfen und gegebenenfalls durchzuführen.

Darunter fällt die **Periodenverschiebung** (Transaktion **MMPV**), deren Dokumentation Sie auf den UCC-Webseiten herunterladen können.

Periodenverschiebung
MMPV

Hinweis: Ein **Jahreswechsel** ist in der aktuellen Version des Global Bike-Mandanten nicht notwendig, da dieser bereits automatisiert wurde bzw. die Lehrmaterialien diesen nicht voraussetzen.

Jahreswechsel

Des Weiteren müssen im SAP-System **Benutzer** für die Bearbeitung der Übungen und Fallstudien angelegt bzw. entsperrt werden.

Benutzerverwaltung

Diese sollten mit einer dreistelligen numerischen Ziffernfolge enden (z.B. Learn-001, Learn-002 etc.). Diese Nummer wird in der Fallstudie durch ### symbolisiert und dient als Unterscheidungsmerkmal von Kreditorenstämmen, Debitorenstämmen etc.

In einem Global Bike-Mandanten sind bereits die Nutzer **LEARN-000** bis **LEARN-999** angelegt. Diese Nutzer müssen nur noch entsperrt werden. Das initiale Passwort für jeden Learn-### Account lautet **tlestart**.

Learn-000 bis Learn-999

tlestart

Zur Massenpflege von Benutzerstammsätzen wurde im Global Bike-Mandant speziell für Lehrzwecke die Transaktion **ZUSR** entwickelt. Zur Erklärung dieser sowie der Standard-SAP-Transaktionen zum Pflegen von Benutzern (**SU01** und **SU10**) verwenden Sie bitte *Dozentenhinweise* „User Management“ (siehe: aktuelles Einführung in S/4HANA mit Global Bike-Curriculum → Kapitel 99 – Instructor Tools).

ZUSR

SU01
SU10

Allen LEARN-### Accounts wurde die Rolle **Z_UCC_GBI_SCC** und somit Berechtigungen für alle anwendungsbezogenen Transaktionen im SAP S/4HANA System zugeordnet. Die Rolle umfasst alle notwendigen Transaktionen, um die Global Bike Übungen und Fallstudien bearbeiten zu können. Falls Sie zusätzlich systemkritische Transaktionen benötigen, weisen Sie den Accounts stattdessen das Sammelprofil **SAP_ALL** zu.

Zusätzlich zu diesen Backend-Berechtigungen haben die LEARN-Nutzer alle notwendigen Frontend-Berechtigungen. Mit diesen können das Fiori Launchpad aufgerufen und die modulspezifischen Gruppen eingesehen werden.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Fiori Oberfläche einem anderen Konzept als die SAP GUI folgt. Während alle Transaktionen über die SAP GUI generell sofort nutzbar sind, müssen Fiori Apps einzeln in einem aufwändigen Prozess mit viel manueller Arbeit aktiviert, eingerichtet und geprüft werden. Das UCC bemüht sich, den Umfang kontinuierlich zu erweitern. Der Hauptfokus liegt dabei auf in den Fallstudien genutzten Funktionalitäten.

Es ist empfehlenswert, dass Sie als Dozent die Fallstudie mit den gleichen Rechten wie die Teilnehmer testen. Dies können Sie mit dem vorliegenden Benutzer **LEARN-000** tun.

Dozentenbenutzer
Learn-000

Bitte nutzen Sie den TEACH-### ausschließlich für administrative Zwecke vor, während und nach der Lehrveranstaltung. Weitere Informationen zur Nutzung des TEACH Nutzers finden Sie im Ordner 99 Instructor Tools.

Da die Entwicklungssprache des Curriculums Englisch ist, haben alle LEARN-### Nutzer eine amerikanische Lokalisierung. Bitte denken Sie daher vor der Durchführung der Fallstudie daran, die genutzten Darstellungsformate (Zeitformat, Dezimalformat und Datumsformat) auf die in Deutschland verbreitete Form anzupassen. Eine ausführliche Anleitung hierzu finden Sie im Modul „99 Instructor Tools“.

Didaktische Voraussetzungen

Für die erfolgreiche Durchführung der Fallstudie ist das Vorhandensein von grundlegenden Fertigkeiten der **Navigation** in SAP-Systemen unbedingte Voraussetzung. Darunter fallen die Bedienung des SAP Easy Access Menüs, die Möglichkeiten der Hilfe und weiterführender Dokumentationen sowie das Verständnis des Transaktionskonzepts. Wir empfehlen Ihnen dazu die *Navigationsfolien* und den *Navigationskurs*.

Navigation

Darüber hinaus hat es sich als vorteilhaft erwiesen, wenn Studierende vor dem Beginn der Arbeit mit Übungen oder Fallstudien im SAP-System den **historischen Hintergrund** und die Aufbaustruktur des Modellkonzerns Global Bike kennengelernt haben. Dazu empfehlen wir die *Fallstudie „Global Bike Group“* (siehe: aktuelles Einführung in S/4HANA mit Global Bike-Curriculum → Kapitel 3 – Global Bike).

Historischer Hintergrund

Um die MM-Fallstudie erfolgreich durchzuführen, ist es nicht notwendig alle MM-Übungen (MM 1 bis MM 5) bearbeitet zu haben. Es ist jedoch empfehlenswert.

Zum Durchführen der Fallstudie wird eine **Global Bike-Version** höher oder gleich der Fallstudienversion (auf dem Deckblatt) vorausgesetzt. Bitte prüfen

Global Bike-Version

ZGBVERSION

Sie dies mit Hilfe der Transaktion **ZGBIVERSION** in Ihrem SAP S/4HANA System oder kontaktieren Sie Ihr UCC-Team.

Zentraler Feedback-Kanal

Sie haben Anregungen oder Kritik zu einem Thema rund um Global Bike? Unter der Email-Adresse **gbi@ucc.ovgu.de** sammeln wir ab sofort global Ihr Feedback. Sämtliche Ideen und Kritiken werden in einem mehrwöchentlichen Takt, durch die Materialverantwortlichen, evaluiert und für zukünftige Releases in Betracht gezogen.

Bitte beachten Sie, dass Support-Anfragen, die an diese Adresse gerichtet sind, nicht beachtet werden. Nutzen Sie dazu auch weiterhin die üblichen Supportkanäle.



 Erfolgskontrolle

Hinweis Mit der nachfolgenden App können Sie die von den Teilnehmern angelegten Stamm- und Bewegungsdaten überprüfen und gegebenenfalls korrigieren.

Global Bike Monitor

Des Weiteren gibt es einen *Global Bike Monitor*, welcher für diese MM-Fallstudie verwendet werden kann.

Global Bike Monitor

Eine ausführliche Anleitung zu dem Tool können Sie im Modul 99 Instructor Tools des aktuellen Curriculums finden.

Bitte beachten Sie, dass es sich bei der Transaktion um eine vom UCC Magdeburg erstellte zusätzliche Funktionalität handelt.

Wir möchten Sie bitten jegliches Feedback oder detaillierte Beschreibungen zu eventuell aufgetretenen Problemen rund um den Global Bike Monitor an die Adresse **gbi@ucc.ovgu.de** zu senden.



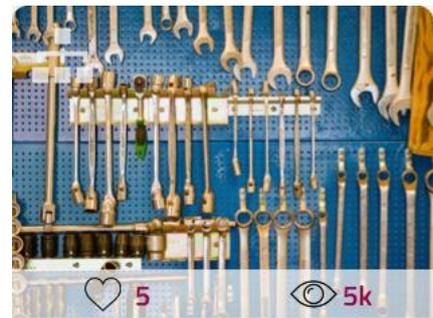
Learning Snacks MM

Hinweis Mit den Learning Snacks MM können Sie Ihren Lernerfolg im Modul MM überprüfen.

Was ist Learning Snacks ?

Learning Snacks bietet die Möglichkeit durch kleine Single-Choice-Questions das erhobene Wissen während der Fallstudien und der Übungen zu überprüfen. Je nach dem gewählten Modul können Sie ein Learning Snacks durchspielen (Hier MM). Learning Snacks kann mit oder ohne vorheriger Registrierung genutzt werden. Durch einen eigenen Account können Sie selber Snacks erstellen, andere Snacks liken und für jede Frage, die Sie richtig beantworten, eine Art Punkte erhalten.

Eine ausführliche Anleitung zu dem Learning Snacks können Sie im Modul "98 Cross-Module" finden.



MM German



Prozesskontrolle

Hinweis Für die während der Bearbeitung der Fallstudie angelegten Bewegungsdaten werden Belege erzeugt. Diese basieren auf Stammdaten, die teilweise von Teilnehmern angelegt wurden.

Die **Bestellentwicklung** bietet Ihnen die Möglichkeit Fehler aufzudecken und eignet sich daher für die Lösungssuche bei Problemen.

Bestellentwicklung

Öffnen Sie die Fiori App *Bestellungen verwalten*, um sich Bestellungen anzuschauen.

Fiori App

[Bestellung ändern](#)

Wenn Sie auf der linken Seite Ihres Bildschirm keine Navigation sehen, drücken Sie auf [Belegübersicht ein](#). Klicken Sie auf  und wählen Sie *Bestellungen*. Geben Sie Ihr Material **CHLK1###** unter *Materialnummer* ein und klicken Sie [Ausführen](#). Suchen Sie nach der Bestellnummer und klicken Sie doppelt auf Sie.

CHLK1###

Den Tab *Bestellentwicklung* finden Sie in den Positionsdetails im unteren Bildschirmbereich. Falls Sie die Positionsdetails nicht sehen, klicken Sie auf  [Positionsdetail](#). Klicken Sie dann auf den Tab *Bestellentwicklung*.

Kurztext	BwA	Materialbeleg	Pos	Buchungsdat...	Me...	Bezugsnebenkosten	Menge	BME	Betrag	Hauswähr	HWähr	Menge in BPME
WE	101	5000000054	1	04.06.2018	100		0	EA	3.200,00	USD		100
Vorgang Wareneingang												
					100			EA	3.200,00	USD		100
RE-L		5105600123	1	04.06.2018	100		0	EA	3.200,00	USD		100
Vorgang Rechnungseingang												
					100			EA	3.200,00	USD		100

Nach dem erfolgreichen Bearbeiten der Fallstudie sollten die Teilnehmer je eine Bestellung (basierend auf einem von drei Angeboten) mit jeweils zwei Positionen und je einem Wareneingang (WE) sowie je einer Lieferantenrechnung (RE-L) haben. Die Einzelbeträge beider Wareneingänge und Lieferantenrechnungen entsprechen jeweils 3.200 USD und somit einem Gesamtbetrag von 6.400 USD.



Problem: Falsche/Unvollständige Daten im Materialstamm

Problem Bei der Bearbeitung der Fallstudie verlangt das SAP-System nach zusätzlichen, nicht in der Dokumentation vermerkten Eingaben bzw. es treten Fehlermeldungen auf.

Ursache Der Student hat alle erforderlichen Sichten im Materialstamm erstellt, dabei hat er jedoch vergessen, einige erforderliche Einträge aus der Fallstudie vorzunehmen. In diesem Beispiel wurde vergessen, die Warengruppe und die Sparte auszufüllen.

Lösung Korrigieren Sie die fehlerhaften bzw. unvollständigen Daten mit der Transaktion MM02, in diesem Beispiel in der Sicht Grunddaten 1.

Materialstamm ändern

Öffnen Sie die Fiori App *Material ändern*.

Fiori App



Im Materialfeld geben Sie die Materialnummer **CHLK1###** des Materialstamms ein, den Sie bearbeiten möchten. Klicken Sie dann auf [Weiter](#) oder drücken Sie Enter.

CHLK1###

Wählen Sie die unvollständigen Sichten aus, indem Sie auf das quadratische Auswahlfeld der entsprechenden Zeile klicken. In diesem Fall ist die Sicht **Grunddaten 1** erforderlich, da Warengruppe und Sparte hier definiert werden. Klicken Sie dann auf

Grunddaten 1



Sichtenauswahl X

<input type="checkbox"/>	Sicht		
<input checked="" type="checkbox"/>	Grunddaten 1		
<input type="checkbox"/>	Grunddaten 2		
<input type="checkbox"/>	Vertrieb: VerkaufsorgDaten 1		

In der Registerkarte *Grunddaten 1* geben Sie **UTIL** (Nutzwerte) als Warengruppe ein. Als Sparte wählen Sie **AS** (Zubehörteile), so, wie es in der Fallstudie spezifiziert wurde.

Grunddaten 1
Grunddaten 2
Vertrieb: VerkOrg 1
Vertrieb: VerkOrg 2
Vertrieb: allg./Werk

Material:

* Bezeich:

Allgemeine Daten

* Basismengeneinheit: <input type="text" value="EA"/> each	* Warengruppe: <input type="text" value="UTIL"/>
Alte Materialnummer: <input type="text"/>	Ext.Warengrp.: <input type="text"/>
Sparte: <input type="text" value="AS"/>	Labor/Büro: <input type="text"/>
Kontingentschema: <input type="text"/>	Produkthierar.: <input type="text"/>
Werksüb. MatStatus: <input type="checkbox"/>	Gültig ab: <input type="text"/>
Gültigkeit bewerten: <input type="checkbox"/>	allg.Postypengr: <input type="text" value="NORM"/> Normalposition

Klicken Sie dann auf Sichern, um das Material zu speichern.

Das Material CHLK1000 wird geändert

UTIL
AS

Problem: Vergessene Materialstammsicht anlegen

Problem Während der Bearbeitung der Fallstudie erhält der Nutzer Fehlermeldungen, dass ein Material bzw. eine bestimmte Sicht dieses Materials nicht existiert.

Ursache Der Student hat eine oder mehrere Sichten eines Materialstamms nicht erstellt. In diesem Beispiel hat der Student vergessen die Sicht MRP 3 zu erstellen.

Lösung Sie können fehlende Sichten mit der Fiori App Material anlegen hinzufügen. In diesem Beispiel wird die Sicht MRP3 dem Materialstamm hinzugefügt.

Materialstammsicht hinzufügen

Mit der Fiori App *Material anlegen* können Sichten im Materialstamm ergänzt werden.

Material anlegen



Im Materialfeld geben Sie **CHLK1###** (ersetzen Sie ### durch die Nummer des Studenten) ein und wählen Sie **Handel** als Branche. Klicken Sie dann auf [Weiter](#) oder drücken Sie Enter.

CHLK1###
Handel

Das System kopiert automatisch die Branche und die Materialart. Folgende Meldung wird in der unteren Bildschirmleiste angezeigt:

 Materialart Handelsware und Branche Handel aus Stammsatz übernommen [Details anzeigen](#)

Auf dem nächsten Bildschirm wählen Sie die fehlende Sicht, indem Sie das Quadrat vor der Zeile **Disposition 3** auswählen. Versichern Sie sich, dass **Markierte Sichten anlegen** ausgewählt ist. Wählen Sie dann .

Disposition 3
Markierte Sichten
anlegen

Geben Sie im Bild *Organisationsebenen* das Werk **MI00** (Miami) und Stor. Location **TG00** (Trading Goods) ein.

Klicken Sie dann einmal auf . Sie werden darüber informiert, dass dieses Material bereits existiert und daher erweitert wird.

Geben Sie die in der Fallstudie gegebenen Informationen ein. Wählen Sie danach , um den Materialstamm zu sichern.



Problem: Material im falschen Werk angelegt

Problem Während der Bearbeitung der Fallstudie erhält der Nutzer Fehlermeldungen, dass ein Material in einem bestimmten Werk nicht existiert.

Ursache Der Student hat das Material im falschen Werk erstellt und kann es daher nicht wie in der Fallstudie beschrieben verwenden.

Lösung Kopieren Sie den Materialstammsatz in das richtige Werk.

Materialstamm kopieren

Mit der Fiori App *Material anlegen* können Sie das Material für das richtige Werk anlegen, indem Sie die Daten von einem Vorlagematerial kopieren.

Fiori App



Geben Sie **CHLK1###** als Material, als Branche **Handel** und als Materialart **Handelsware** ein. Geben Sie in dem Abschnitt Kopieren aus... das Material **CHLK1###**, das sie kopieren möchten ein. Klicken Sie dann auf .

CHLK1###
Handel
Handelsware
CHLK1###

 The screenshot shows the SAP Fiori app interface for 'Material anlegen (Einstieg)'. At the top, there is a header bar with the SAP logo and the title 'Material anlegen (Einstieg)'. Below the header, there are navigation options: 'Sichtenauswahl', 'OrgEbenen', 'Daten', and 'Mehr'. The main content area contains several input fields:

- 'Material:' with the value 'CHLK1000' entered.
- 'Branche:' with a dropdown menu showing 'Handel'.
- 'Materialart:' with a dropdown menu showing 'Handelsware'.
- 'Änderungsnummer:' with an empty text input field.
- A section titled 'Kopieren aus ...' with a sub-field 'Material:' containing the value 'CHLK1000'.

Im nächsten Bildschirm wählen Sie folgende Sichten aus, indem Sie jeweils auf das Quadrat vor den entsprechenden Zeilen klicken:

- **Grunddaten 1**

- **Disposition 1**

Grunddaten 1
Vertrieb: VerkOrgDaten 1
Vertrieb: VerkOrgDaten 2

- Vertrieb: VerkaufsOrgDaten 1
- Vertrieb: VerkaufsOrgDaten 2
- Vertrieb: allg./Werksdaten
- Einkauf
- Disposition 2
- Disposition 3
- All. Werksdaten/Lagerung 1
- Buchhaltung 1

Wählen Sie außerdem **Markierte Sichten anlegen**. Klicken Sie dann auf



Vertrieb:
allg./Werksdaten
Einkauf
Disposition 1
Disposition 2
Disposition 3
All.
Werksdaten/Lagerung 1
Buchhaltung 1

Markierte Sichten
anlegen

Sichtenauswahl ✕

<input type="checkbox"/>	Sicht
<input checked="" type="checkbox"/>	Grunddaten 1
<input type="checkbox"/>	Grunddaten 2
<input checked="" type="checkbox"/>	Vertrieb: VerkaufsorgDaten 1
<input checked="" type="checkbox"/>	Vertrieb: VerkaufsorgDaten 2
<input checked="" type="checkbox"/>	Vertrieb: allg./Werksdaten
<input type="checkbox"/>	International Trade: Export
<input type="checkbox"/>	Vertriebstext
<input checked="" type="checkbox"/>	Einkauf
<input type="checkbox"/>	International Trade: Import
<input type="checkbox"/>	Einkaufsbestelltext
<input checked="" type="checkbox"/>	Disposition 1
<input checked="" type="checkbox"/>	Disposition 2
<input checked="" type="checkbox"/>	Disposition 3
<input type="checkbox"/>	Disposition 4
<input type="checkbox"/>	Erweiterte Planung
<input type="checkbox"/>	Prognose
<input checked="" type="checkbox"/>	Allg. Werksdaten / Lagerung 1
<input type="checkbox"/>	Allg. Werksdaten / Lagerung 2
<input type="checkbox"/>	Lagerverwaltung 1
<input type="checkbox"/>	Lagerverwaltung 2
<input type="checkbox"/>	Qualitätsmanagement
<input checked="" type="checkbox"/>	Buchhaltung 1

Sichtenauswahl nur auf Anforderung
 Markierte Sichten anlegen

✓ OrgEbenen
Daten
☰
☰
📄 Voreinstellung
✕

Geben Sie im Bildschirm Organisationsebenen das Werk **MI00** (Miami), Lagerort **TG00** (Handelsgüter), Vertriebsorganisation **UE00** (US Ost) und Vertriebskanal **WH** (Großhandel) ein. Vergleichen Sie Ihre Eingaben mit dem unten stehenden Screenshot. Klicken Sie dann auf

MI00
TG00
UE00
WH

Organisationsebenen ✕

Organisationsebenen	Vorlage
Werk: <input type="text" value="SD00"/>	<input type="text" value="MI00"/>
Lagerort: <input type="text" value="TG00"/>	<input type="text" value="TG00"/>
Bewertungsart: <input type="text"/>	<input type="text"/>
Verkaufsorg.: <input type="text" value="UW00"/>	<input type="text" value="UE00"/>
Vertriebsweg: <input type="text" value="WH"/>	<input type="text" value="WH"/>

Profile

Dispoprofil:

OrgEbenen/Profile nur auf Anforderung

✔ Sichtenauswahl Voreinstellung ✕

Alle Informationen werden aus dem bestehenden Materialstamm kopiert. Klicken Sie auf um den Materialstamm für das entsprechende Werk zu sichern.



Problem: Das Lieferantenangebot kann nicht erstellt werden

Problem Es kann kein Lieferantenangebot angelegt werden, da die Lieferantenanfrage nicht veröffentlicht ist. Der Status der Lieferantenanfrage verweilt auf *In Genehmigung*.

Ursache Wenn die Lieferantenanfrage nicht automatisch veröffentlicht wird, liegt dies daran das der Genehmigungsprozess nicht automatisiert ist.

Lösung Damit die Lieferantenanfrage automatisch genehmigt wird muss der Genehmigungsprozess angepasst werden.

Automatisches Workflow-Customizing

Öffnen Sie die Transaktion *SWU3* mit einem Nutzer der *SAP_ALL* Rechte besitzt.

Transaktionscode

Sie sehen das die Laufzeitumgebung pflegen nicht korrekt ausgeführt wurde.

Automat. Customizing erneut ausführen

- Laufzeitumgebung pflegen**
 - RFC-Destination konfigurieren
 - Systemadministrator für Workflow pflegen
 - Aktive Planvariante pflegen
 - Entscheidungsaufgabe als generell klassifizieren
 - Dokumentgenerierung/ Formularintegration
 - Zeiteinheiten pflegen
 - Hintergrundaufträge SAP Business Workflow einplanen
- Definitionsumgebung pflegen**
- Zusatzeinstellungen und Dienste pflegen**
- Aufgaben als generell klassifizieren**

Klicken Sie auf [Automat. Customizing erneut ausführen](#).

Automat. Customizing erneut ausführe

- ✓ Laufzeitumgebung pflegen
 - ✓ RFC-Destination konfigurieren
 - ✓ Systemadministrator für Workflow pflegen
 - ✓ Aktive Planvariante pflegen
 - ✓ Entscheidungsaufgabe als generell klassifizieren
 - ✓ Dokumentgenerierung/ Formularintegration
 - ✓ Zeiteinheiten pflegen
 - ✓ Hintergrundaufträge SAP Business Workflow einplanen
- > ✗ Definitionsumgebung pflegen
- > ✗ Zusatzeinstellungen und Dienste pflegen
- > ✗ Aufgaben als generell klassifizieren

Die Lieferantenanfragen werden nun veröffentlicht.



Problem: Ein Lieferantenangebot kann nicht angenommen oder abgeschlossen werden

Problem Für ein Lieferantenangebot kann der Zuschlag nicht erteilt werden oder ein Lieferantenangebot kann nicht abgeschlossen werden.

Ursache Wenn ein Lieferangebot erstellt aber nicht abgegeben wurde, erscheint es in Übersicht zum Vergleichen der Lieferantenangebote, kann jedoch nicht angenommen oder abgelehnt werden.

Lösung Damit die Lieferantenanfrage annehmen oder ablehnen können müssen Sie es zuerst abgeben.

Ausschreibung verwalten

Um ein Angebot zu ändern nutzen Sie die Fiori App *Ausschreibung verwalten*.

Fiori App



Suchen Sie nach Ihrer Ausschreibung und wählen Sie sie aus.

Im Bereich *Angebote* prüfen Sie den Status der Lieferantennangebote. Wenn Sie vergessen haben das Angebot abzugeben wird der Status als **In Vorbereitung** angezeigt.

Lieferantenangebot	Lieferant	Nettowert	Status	Abgabedatum	Angelegt von
Angebot 8000000003	Mid-West Supply 600 (1003059)	6.400,00 USD	Abgegeben	29.05.2022	Learn-600 Learn-600
Angebot 8000000004	Spy Gear (107600)	7.000,00 USD	In Vorbereitung	29.05.2022	Learn-600 Learn-600
Angebot 8000000005	Dallas Bike Basics (103600)	7.300,00 USD	Abgegeben	23.05.2022	Learn-600 Learn-600

Klicken Sie in der entsprechenden Zeile auf **Angebot**. Wählen Sie [Lieferantenangebot verwalten](#).

Lieferanten	Angebot	Nettobetrag	Status
	Angebot 800000004	USD	Zuschlag erteilt
	Angebot 800000004	USD	In Vorbereitung
	Angebot 800000004	USD	Abgegeben

Angebot

800000004

[Lieferantenangebot verwalten](#)

[Workflows verwalten](#)

[Weitere Links](#)

In der *Lieferantenangebot* Sicht klicken Sie .

Ihr Angebot wechselt nun in den Status Abgegeben und kann weiter bearbeitet werden.



Problem: Keine offenen Positionen beim Buchen des Wareneingangs

Problem Beim Buchen des Wareneingangs zur Bestellung kann ein Student keine offenen Positionen finden.

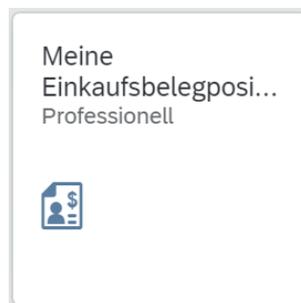
Ursache Häufig ist der Wareneingang bereits verbucht oder es wurde eine falsche Bestellnummer verwendet.

Lösung Prüfen Sie den Status Ihrer Bestellung.

Bestellung anzeigen

Öffnen Sie die Fiori App *Meine Einkaufsbelegpositionen - Professionell*, um sich Bestellungen anzuschauen.

Fiori App



Klicken Sie auf **Bestellungen**. Suchen Sie nach der **Bestellnummer** und sehen Sie sich die richtige an. Klicken Sie bei der richtigen Bestellnummer.

Bestellnummer

Des Weiteren können Sie den Bestellungsstatus einsehen. Wenn die Kopfdaten noch nicht angezeigt werden, öffnen Sie die Sektion, indem Sie auf **Kopf** klicken. Wählen Sie nun auf die Registerkarte *Status*. In diesem Beispiel wurden bereits alle 200 Teile ausgeliefert und keine offenen Positionen werden angezeigt. Dies kann passieren, wenn der Student vergessen hat, die Anzahl von 200 auf 100 Stück zu ändern.

Lieferung/Rechnung	Konditionen	Texte	Anschrift	Kommunikation	Partner	Zusatzdaten	OrgDaten	Status
Aktiv				bestellt:	200 EA			6.400,00 USD
noch nicht versendet		geliefert			200 EA			6.400,00 USD
voll beliefert		noch zu liefern			0 EA			0,00 USD
voll berechnet		berechnet			200 EA			6.400,00 USD
		Anzahlungen						0,00 USD



Problem: Falscher Saldo beim Anlegen der Lieferantenrechnung

Problem Beim Anlegen der Lieferantenrechnung tritt bei einigen Studenten ein von 0,00 USD abweichender Saldo auf.

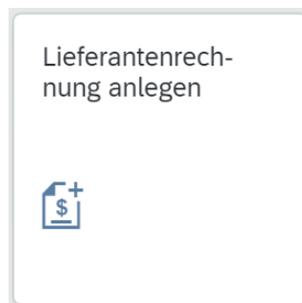
Ursache Häufig haben Studierende den Rechnungsbetrag nicht korrekt notiert oder in den vorherigen Aufgaben fehlerhafte Eingaben vorgenommen.

Lösung Prüfen Sie die Bestellmenge und legen Sie die Rechnung mit dem korrekten Betrag an.

Lieferantenrechnung anlegen

Um eine Lieferantenrechnung anzulegen, nutzen Sie die Fiori App *Lieferantenrechnung anlegen*.

Fiori App



Geben Sie die **Rechnungsnummer** des Studenten ein. Wenn der Student vergessen hat, die gelieferte Menge während des ersten Wareneingangs von 200 auf 100 herabzusetzen, beträgt die Rechnungssumme natürlich 6.400 USD anstelle von 3.200 USD.

Rechnungsnummer

Versichern Sie sich außerdem, dass der Steuersatz **XI (Einkommenssteuer)** ausgewählt wurde. Andere Steuersätze führen zu einem Saldo ungleich 0,00.

XI

Grunddaten	Zahlung	Detail	Steuer	Kontakte	Notiz
Rechnungsdatum:	<input type="text" value="12.04.2018"/>	Referenz:	<input type="text"/>		
Buchungsdatum:	<input type="text" value="12.04.2018"/>				
Betrag:	<input type="text" value="3.200,00"/>	USD	<input type="checkbox"/>	Steuer rechnen	
Steuerbetrag:	<input type="text"/>	XI XI (Vorsteuer)			
Text:	<input type="text" value="Rechnung 00504-000"/>				
Basisdatum:					
Buchungskreis:	US00 Global Bike Inc. Dallas				



Lösung: MM Herausforderung

Lernziel Verstehen und Ausführen eines Prozesses der Materialwirtschaft.

Motivation Nachdem Sie die Fallstudie Materialwirtschaft nun erfolgreich beendet haben, sollten Sie in der Lage sein, folgende Aufgabe eigenständig zu lösen.

Szenario Es ist ein neues Kettenschloss *Kettenschloss Security Pro ###* (eng.: *Chain Lock Security Pro ###*) auf dem Markt verfügbar und wir möchten dieses in unserem Bestand aufnehmen. Das neue Kettenschloss mit der Materialnummer CHSP1### besteht aus einem qualitativ höherwertigeren Stahl als das Kettenschloss (CHLK1###), dieses kann aber trotzdem als Vorlage verwendet werden, da es die gleichen Eigenschaften hat. Das neue Material ist für das Werk MI00, die Verkaufsorganisation UE00 und den Vertriebsweg WH vorgesehen. Durch moderne Fertigungstechniken wird das neue Material CHSP1### zudem günstiger von den Lieferanten angeboten. Die Einsparung gibt Global Bike an seine Kunden weiter. Pflegen Sie das Kettenschloss im Vertrieb mit der Preiskondition 50,00 USD pro Kettenschloss. Fragen Sie Angebote für 300 Kettenschlösser Security Pro zu einem Bewertungspreis von 25,50 USD an. Auf Grund Ihrer Anfrage von 300 Stück gibt die Firma *Boomtown Tire & Wheel* ein Angebot von 26,00 USD pro Stück und *Space Bike Composites* von 25,50 USD pro Stück ab. Erfassen Sie beide Angebote und nehmen Sie das beste Angebot an und bestellen Sie die angefragten 300 Kettenschlösser. Bearbeiten Sie die Anlieferung und erfassen Sie Eingangsrechnung. Anschließend bezahlen Sie die Lieferung.

Hinweis Da diese Aufgabe an die Materialwirtschaft Fallstudie angelehnt ist, können Sie diese als Hilfestellung nutzen. Es wird jedoch empfohlen diese fortführende Aufgabe ohne Hilfe zu bewerkstelligen, um so Ihr erworbenes Wissen auf die Probe zu stellen.

Anlegen Material

Gehen Sie in die Fiori App *Produktstammdaten verwalten*, um das neue Sicherheitsschloss anzulegen.

Fiori App

Gehen Sie wie in der Fallstudie im ‚Schritt 2: Material anlegen‘ beschrieben vor. Ändern Sie lediglich die folgenden Werte.

Als *Produktnummer* geben Sie **CHSP1###** (ersetzen Sie ### durch Ihre Nummer) ein.

CHSP1###

Als *Materialkurztext* geben Sie im deutschen **Kettenschloss Security Pro ###** und im englischen **Chain Lock Security Pro ###** ein.

Kettenschloss
Security Pro ###
Chain Lock Security
Pro ###

Als *Bestandspreis* geben Sie **50,00** ein.

50,00

Klicken Sie auf das Home-Icon , um zur Fiori Launchpad Übersicht zu gelangen.

Anlegen Bestellanforderung

Öffnen Sie die Fiori App *Bestellanforderung anlegen*.

Fiori App

Gehen Sie wie in der Fallstudie im ‚Schritt 5: Anlegen Bestellanforderung‘ beschrieben vor. Ändern Sie lediglich die folgenden Werte.

Geben Sie das *Material* **CHSP1###** (### - durch Ihre Nummer ersetzen), als *Bewertungspreis* **25,50 USD**, als *Preiseinheit* **1** und als *Anforderungsmenge* **300** ein.

CHSP1###
25,50 USD
1
300

Schließen Sie die Meldung und klicken Sie dann auf , um zum SAP Fiori Launchpad zu gelangen.

Anlegen Anfrage

Öffnen Sie die Fiori App *Bestellanforderung verwalten*.

Fiori App

Gehen Sie wie in der Fallstudie im ‚Schritt 7: Anlegen Anfrage‘ beschrieben vor. Ändern Sie lediglich die folgenden Werte.

Geben Sie als Beschreibung **RFQ2###** an. Geben Sie als *Bieter* **Boomtown Tire & Wheel** und **Space Bike Composites** ein

Boomtown Tire &
Wheel
Space Bike
Composites

Klicken Sie auf , um zum SAP Fiori Launchpad zu gelangen.

Anlegen Angebot

Öffnen Sie die Fiori App *Ausschreibungen verwalten*.

Fiori App

Gehen Sie wie in der Fallstudie im ‚Schritt 8: Anlegen Angebot von Lieferant‘ beschrieben vor. Ändern Sie lediglich die folgenden Werte.

Geben Sie die folgenden Preise ein:

Boomtown Tire & Wheel **26,00 USD**

Space Bike Composites **25,50 USD**

Boomtown Tire &
Wheel
26,00
Space Bike
Composites
25,50

Klicken Sie auf , um zum SAP Fiori Launchpad zu gelangen. Bestätigen Sie etwaige Hinweise mit Ok.

Ablehnen Angebot

Öffnen Sie die Fiori App *Lieferantenangebote vergleichen*.

Fiori App

Gehen Sie wie in der Fallstudie im ‚Schritt 9: Preisbezogene Angebotsbewertung‘ beschrieben vor. Ändern Sie lediglich die folgenden Werte.

Akzeptieren Sie das Angebot von **Space Bike Composites** an und lehnen Sie das Angebot von **Boomtown Tire & Wheel** ab.

Klicken Sie auf , um zum SAP Fiori Launchpad zu gelangen. Bestätigen Sie etwaige Hinweise mit Ok.

Anlegen Bestellung mit Bezug auf Anfrage	
Öffnen Sie die Fiori App <i>Ausschreibungen verwalten</i> .	Fiori App
Gehen Sie wie in der Fallstudie im ‚Schritt 10: Anlegen Bestellung mit Bezug auf Anfrage‘ beschrieben vor. Ändern Sie lediglich die folgenden Werte.	
Suchen Sie nach Ihrem Material CHSP1##.	
Wählen Sie das Angebot von Space Bike Composites. Überprüfen Sie, ob das System das Material CHSP1###, die Bestellmenge 300, in drei Monaten als Lieferdatum und einen Nettopreis von 25,50 USD übernommen hat. Ändern Sie die Bestellmenge nicht, die Zustellung der 300 Kettenschlösser sollen in einer Lieferung erfolgen.	
Klicken Sie auf  , um zum SAP Fiori Launchpad zu gelangen. Bestätigen Sie etwaige Hinweise mit Ok.	
Buchen Wareneingang zur Bestellung	
Öffnen Sie die Fiori App <i>Wareneingang zu Einkaufsbeleg buchen</i> .	Fiori App
Gehen Sie wie in der Fallstudie im ‚Schritt 12: Buchen Wareneingang zur Bestellung‘ beschrieben vor. Ändern Sie lediglich die folgenden Werte.	
Buchen Sie als <i>Bestandsart</i> Frei verwendbar .	Frei verwendbar
Schließen Sie die Meldung und klicken Sie auf  , um zum SAP Fiori Launchpad zu gelangen.	
Anlegen und Buchen der Lieferantenrechnung	
Öffnen Sie die App <i>Lieferantenrechnung anlegen</i> .	Fiori App
Gehen Sie wie in der Fallstudie im ‚Schritt 15: Anlegen und Buchen der ersten Lieferantenrechnung‘ beschrieben vor. Ändern Sie lediglich die folgenden Werte.	
Geben Sie den Betrag der obigen Rechnung 7.650,00 im Feld Betrag ein. Geben Sie als Referenz RECHN.00604-### an.	7.650,00 RECHN.00604-###
Klicken Sie auf Nein, um zurück zum SAP Fiori Launchpad zu gelangen.	
Buchen Zahlungsausgang	
Öffnen Sie die Fiori App <i>Ausgangszahlungen buchen</i> .	Fiori App
Gehen Sie wie in der Fallstudie im ‚Schritt 21: Buchen Zahlungsausgang‘ beschrieben vor. Ändern Sie lediglich die folgenden Werte.	
Als <i>Betrag</i> geben Sie 7.650,00 ein.	7.650,00

In der Feldgruppe *Auswahl der offenen Posten* geben (oder finden) Sie bei Konto die Nummer Ihres Lieferanten **Space Bike Composites** (nutzen Sie in der F4 Hilfe als Suchbegriff ###).

Klicken Sie auf , um zum SAP Fiori Launchpad zu gelangen.

Space Bike
Composites

###

