

Navigation in SAP S/4HANA

Einführung in die Navigation in SAP-Lösungen, hier am Beispiel von SAP S/4HANA.

Produkt

SAP S/4HANA
On-premise
SAP Fiori

Level

Anfänger

Fokus

Navigation in SAP
S/4HANA Fiori

Autoren

Babett Ruß
Stefan Weidner

Version

4.1

Letzte Änderung

Mai 2022

MOTIVATION

Dieses Material erläutert die Navigation im SAP S/4HANA System mit den SAP Fiori Apps. Es richtet sich hauptsächlich an Schüler und Studierende von Universitäten, Fachhochschulen, Berufliche Schulen sowie anderen Bildungseinrichtungen mit keinerlei Vorkenntnissen in SAP Fiori. Es kann sowohl für den Frontalunterricht als auch als Selbstlern-einheit verwendet werden.

Nach Durchführung des Kurses sind Schüler und Studierende in der Lage, in SAP Fiori Benutzeroberflächen zu navigieren, um Prozesse oder Übungen selbständig zu bearbeiten.

Dieser Kurs kann ebenso als Referenz für Gelegenheitsnutzer verwendet werden.

LERNMETHODE

Um diese Fallstudie zu bearbeiten, ist ein Benutzerkonto für SAP S/4HANA nötig.

Die verwendete Lernmethode ist das „Geführte Lernen“. Da es sich bei der SAP Navigation auf der einen Seite um grundlegendes Wissen und Fertigkeiten handelt, auf der anderen Seite jedoch auch sehr umfangreich ist, eignet sich diese Lernmethode.

Vorteil der Lernmethode ist neben der schnellen Vermittlung von Fachwissen auch die Aneignung von Handlungskompetenz. Mithilfe grafischer Aufbereitung wird dem Lernenden, ähnlich einer Fallstudie, ein Prozess bzw. eine Verfahrensweise ausführlich erläutert.

Anhand von Übungen wird erlerntes Wissen praktisch angewendet und nachhaltig gefestigt.



Inhaltsverzeichnis

SCHRITT 1: ANMELDUNG FÜR SAP S/4HANA	3
SCHRITT 2: ORGANISATION UND AUFBAU DES LAUNCHPADS	5
SCHRITT 3: DREI ARTEN DER FIORI APPS IM LAUNCHPAD	11
SCHRITT 4: EINSTELLUNGEN VORNEHMEN	17
SCHRITT 5: EXPORT VON DATEN ZU EXCEL	19
SCHRITT 6: VERSAND VON E-MAILS	20
SCHRITT 7: ABMELDUNG VON SAP S/4HANA.....	22

Schritt 1: Anmeldung für SAP S/4HANA

Aufgabe Lernen Sie, wie man sich im SAP S/4HANA Fiori Launchpad anmeldet.

Zeit 10 Min.

Öffnen Sie einen Webbrowser und nutzen Sie zur Anmeldung in Ihrer SAP S/4HANA den Link, den Ihnen Ihr Dozent zur Verfügung gestellt hat.

In der Anmeldemaske wählen Sie Ihren **Benutzernamen**, Ihr **Kennwort**, den **Mandanten** sowie die Sprache **Deutsch** aus. Klicken Sie anschließend auf Anmelden.

Benutzername
Kennwort
Mandant
Deutsch

The screenshot shows the login form with the following fields and values:

- Benutzername: LEARN-900
- Kennwort: (masked with dots)
- Sprache: DE - Deutsch (dropdown menu)
- Mandant: 114
- Buttons: Anmelden (blue), Kennwort ändern (light blue)

Nach erstmaliger Anmeldung werden Sie gebeten, das Passwort zu ändern. Wählen Sie ein **Passwort Ihrer Wahl**, bestätigen Sie dieses und klicken Sie anschließend auf Ändern.

Passwort Ihrer Wahl

The screenshot shows the password change form with the following fields and values:

- Benutzer: LEARN-900
- Aktuelles Kennwort: (masked with dots)
- Neues Kennwort: (masked with dots)
- Kennwort wiederholen: (masked with dots)
- Buttons: Kennwort ändern (blue), Abbrechen (light blue)

Das Kennwort wurde erfolgreich
geändert

Weiter

Klicken Sie auf **Weiter**, um die Kennwortänderung zu bestätigen. Sie gelangen auf die SAP S/4HANA Startseite, das SAP Fiori Launchpad genannt ist. Das Launchpad zeigt alle verfügbaren SAP Fiori Apps an und ist der Startpunkt für alle Aktionen. Die Fiori Apps sind als quadratische Kacheln dargestellt und zu Geschäftsprozessen eines Unternehmens gruppiert. Zusätzlich verfügt das Launchpad über eine Suchfunktion für allgemeine Suchanfragen oder um weitere SAP Fiori Apps zu finden.

Weiter

The screenshot shows the SAP Fiori Launchpad interface for an 'Außendienstmitarbeiter'. The top navigation bar includes the SAP logo and 'Startseite' dropdown, followed by a search icon, a user profile icon (LL), and a 'Mehr' dropdown menu. Below the navigation bar, the main content area is divided into three sections:

- Außendienstmitarbeiter:** Contains five app tiles: 'Geschäftspartnerstammdaten verwalten', 'Verkaufsangebote verwalten' (0), 'Kundenaufträge verwalten' (3), 'Bestand Mehrere Materialien', and 'Kundenaufträge nachverfolgen'.
- Verkäufer:** Contains three app tiles: 'Geschäftspartnerstammdaten verwalten', 'Kundenanfragen verwalten' (0), and 'Anfrage anlegen'.
- Lagerangestellter:** Contains two app tiles: 'Auslieferungen anlegen Aus Kundenaufträgen' and 'Auslieferungen verwalten'.

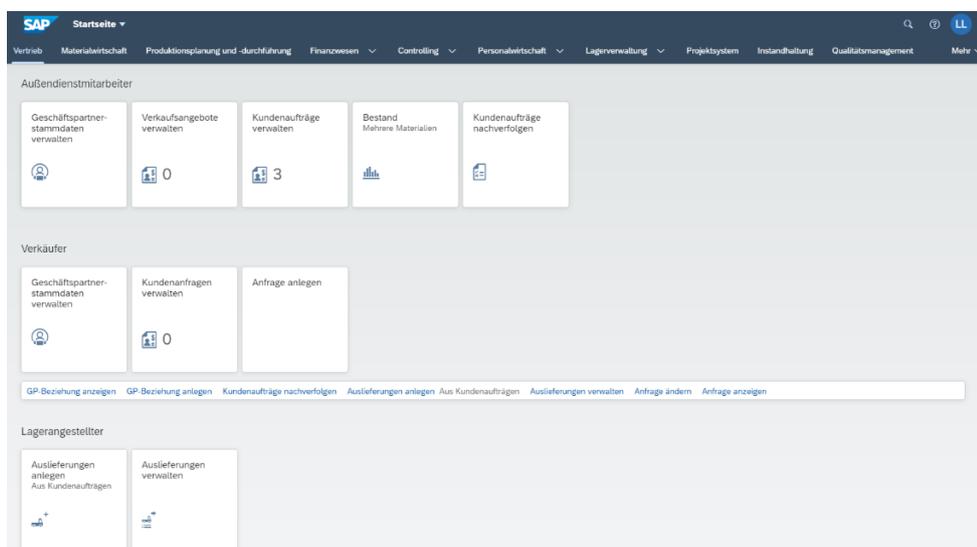
At the bottom of the main content area, there is a search bar with the following text: 'GP-Beziehung anzeigen GP-Beziehung anlegen Kundenaufträge nachverfolgen Auslieferungen anlegen Aus Kundenaufträgen Auslieferungen verwalten Anfrage ändern Anfrage anzeigen'. A small square icon is visible in the bottom right corner of the page.

Schritt 2: Organisation und Aufbau des Launchpads

Aufgabe Machen Sie sich mit den einzelnen Bereichen und Elementen des Launchpads vertraut. **Zeit** 10Min.

Auf dem SAP Fiori Launchpad befindet sich im oberen Bereich eine Suchfunktion  sowie der Account- und Einstellungsbutton .

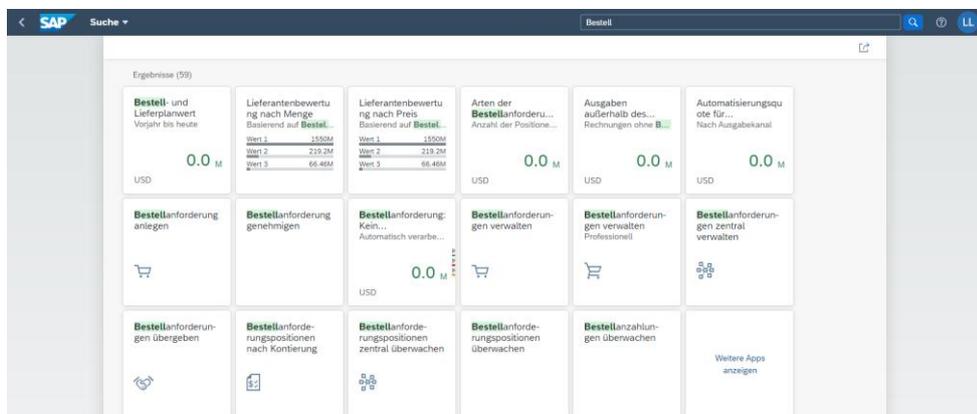
Lokales Layout



Die Suchfunktion ermöglicht das Auffinden bestimmter SAP Fiori Apps. Durch diese Funktion sind in SAP S/4HANA keine Transaktionscodes mehr notwendig.

Geben Sie im Suchfenster **Bestell*** ein und wählen Sie Enter. Das * ist eine Wildcard (ein Platzhalter für andere Zeichen).

Bestell*

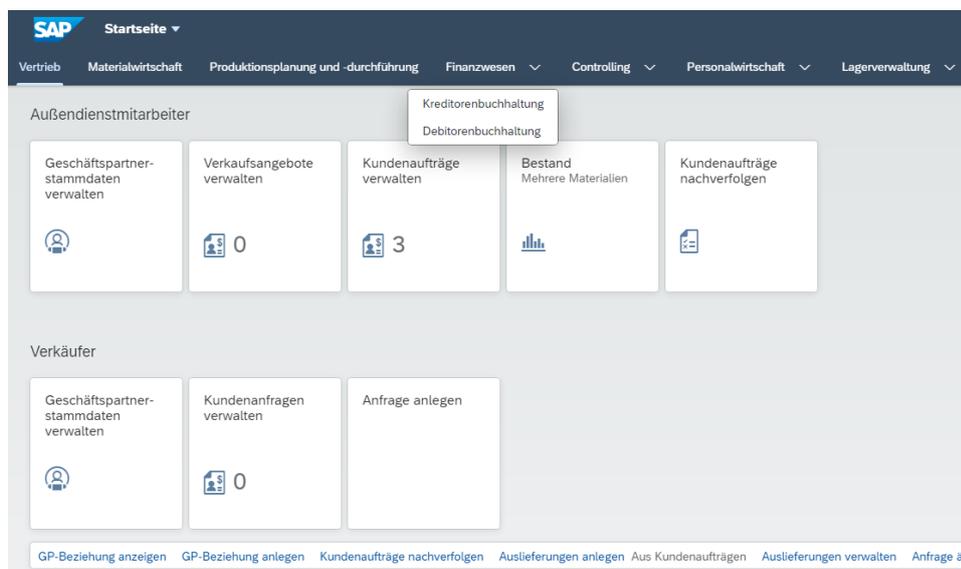


Klicken Sie auf den Home Button , um zum SAP Launchpad zurückzukehren.

Home Button

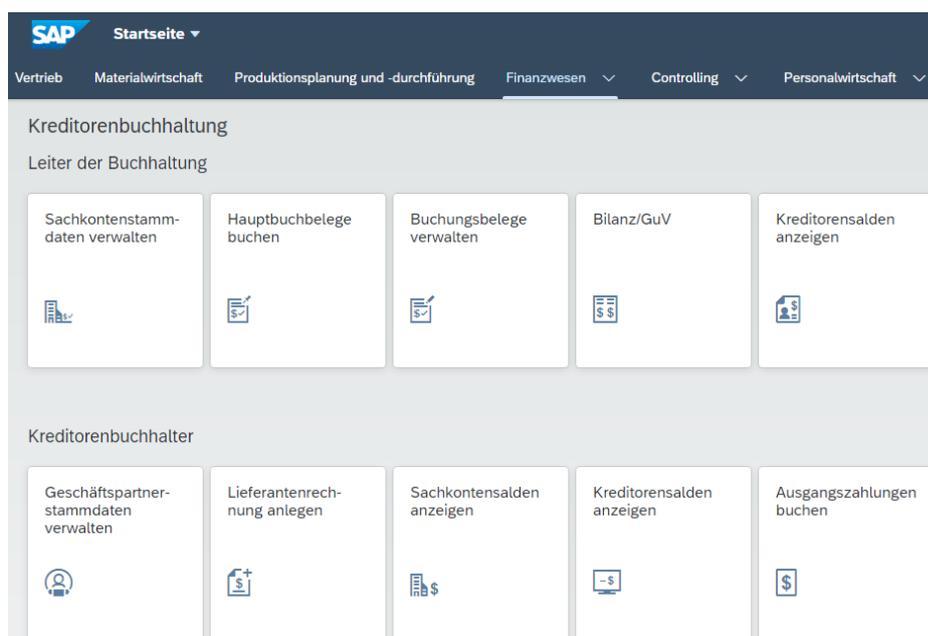
Alle SAP Fiori Apps sind in quadratischen Kacheln angeordnet. Einige dieser Kacheln besitzen eine Anzeigefunktion durch die, ohne die App vorher öffnen zu müssen, eine Vorschau zum Inhalt des Geschäftsprozesses angezeigt wird.

Alle SAP Fiori Apps sind in Bereiche organisiert. Die Bereiche werden durch Seiten untergliedert und auf jeder Seite befinden sich eine oder mehrere Rollen unter denen, die Apps angezeigt werden. Um eine Übersicht aller Bereiche einzusehen, können Sie im oberen rechten Bereich auf  klicken. In Ihrer Ansicht, sind nur so viele Bereiche vorhanden, wie Sie zur Absolvierung der Übungen und Fallstudien brauchen. Die Anzahl der Ihnen zur Verfügung stehenden Bereiche, Seiten und Rollen kann daher von diesem Beispiel abweichen.



Ein Bereich von Fiori Apps ist der Bereich *Finanzwesen*. Dort können Sie unter anderem Buchungsbelege verwalten oder Kreditorensalden anzeigen.

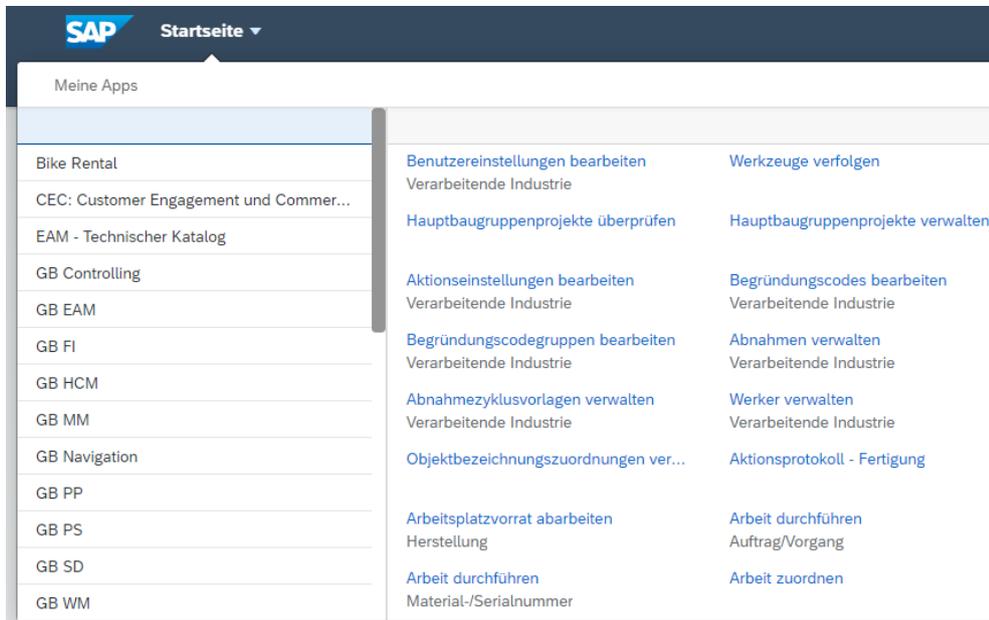
Finanzwesen



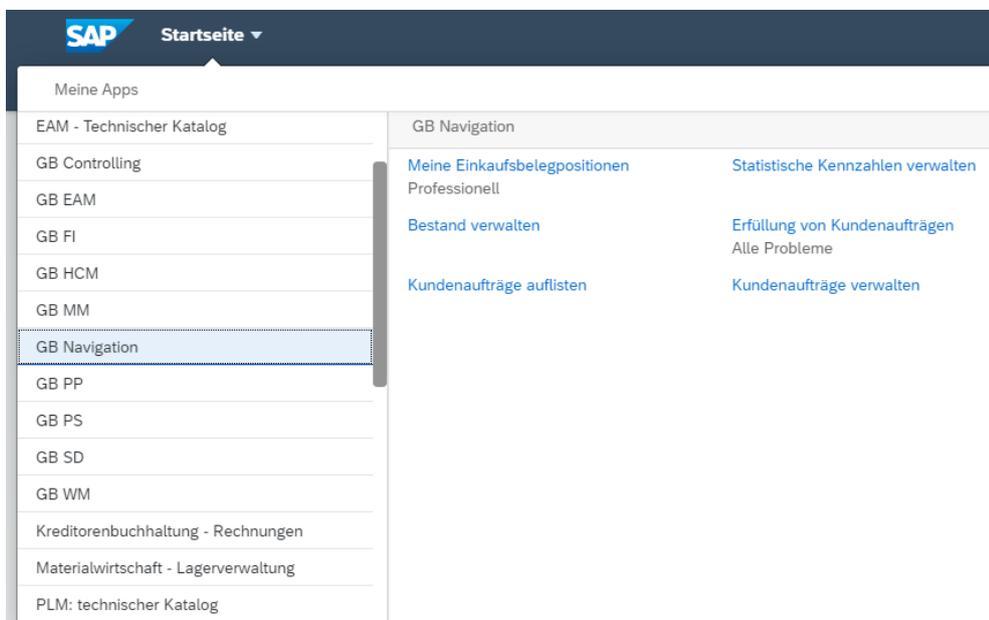
Ein weitere Möglichkeit, um zu navigieren, ist das Dropdown-Menü im oberen Bereich des Launchpads

Klicken Sie auf **Startseite** oben in Ihrem Launchpad.

Startseite



Auf der linken Seite sehen sie alle Bereiche Ihres Launchpads. Auf der rechten Seite befinden sich alle Apps des ausgewählten Bereichs.



Um das Pop Up wieder zuschließen klicken Sie entweder auf Startseite oder außerhalb des Pop Up.

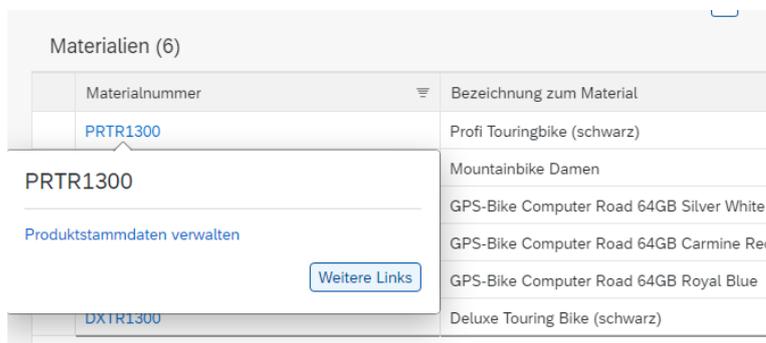
Fiori Apps bieten Ihnen die Möglichkeit aus der App in eine andere App zu navigieren. Wählen Sie die App *Bestand* innerhalb des Bereichs *Vertrieb*.

Bestand



Tragen Sie als Materialnummer *### (ersetzen Sie ### mit den letzten drei Ziffern Ihres Benutzers), als Werk **DL00** und als Lagerort **FG00** ein. Drücken Sie anschließend auf **Start**. Klicken Sie nun auf die Materialnummer des ersten Eintrags.

*###
DL00
FG00
Start
Erste Materialnr.



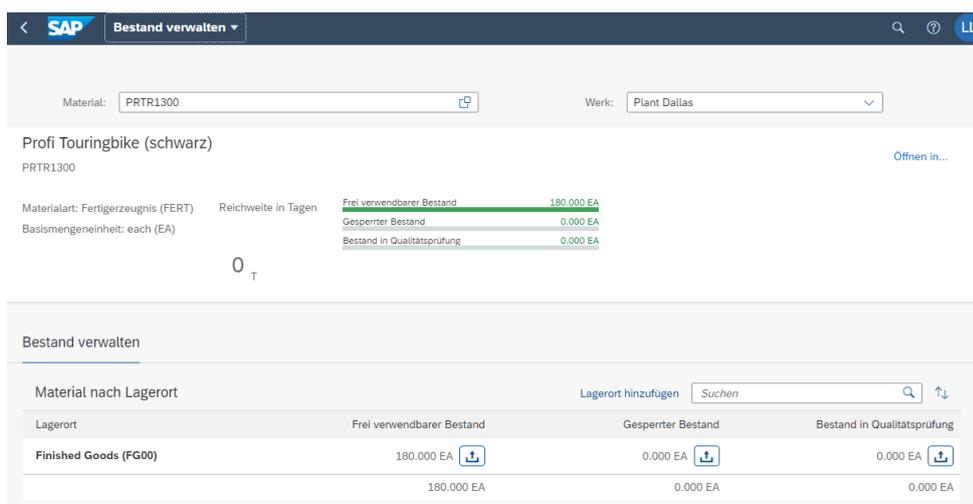
Klicken Sie im erscheinenden Fenster auf die Schaltfläche **Weitere Links**.

Weitere Links



In der Linkliste wählen Sie nun den Eintrag *Bestand verwalten*, um in die zugehörige App zu wechseln.

Bestand verwalten

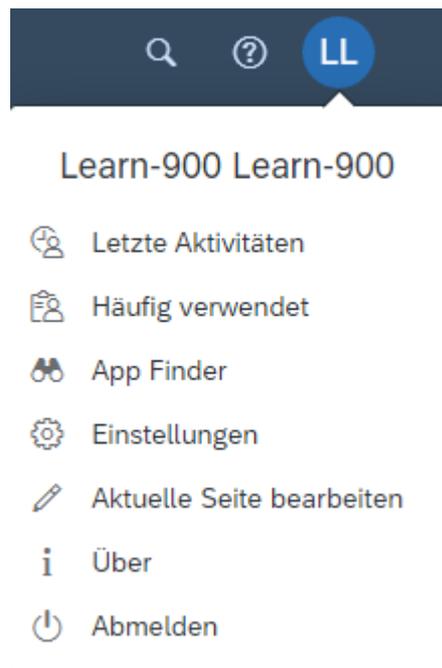


Klicken Sie auf den Home Button  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

Home Button

Klicken Sie nun auf , um Ihr Profil zu öffnen.

Profil



Unter dem Eintrag *Letzte Aktivitäten* sehen Sie die zuletzt von Ihnen aufgerufenen Apps. Klicken Sie auf den Reiter *Häufig verwendet*. Ihnen wird der unten dargestellte Dialog angezeigt, wobei sich die gelisteten Apps unterscheiden können.

Letzte Aktivitäten
Häufig verwendet

Schnellzugriff

Letzte Aktivitäten

Häufig verwendet



Meine Einkaufsbelegpositionen
Anwendung



Kundenaufträge verwalten
Anwendung



Erfüllung von Kundenaufträgen: Probleme
Anwendung

Klicken Sie auf [Schließen](#), um zum Fiori Launchpad zurückzukehren.

Bleiben Sie für die nächste Aufgabe im SAP Fiori Launchpad.

[Schließen](#)

Schritt 3: Drei Arten der Fiori Apps im Launchpad

Aufgabe Machen Sie sich mit den unterschiedlichen Fiori Apps vertraut.

Zeit 10 Min.

Mit dem SAP S/4HANA Fiori Launchpad haben Sie die Möglichkeit, auf Daten webbasiert zuzugreifen. Der Zugang kann sowohl von mobilen Geräten, wie Tablets oder Smartphones als auch vom festinstallierten PC vorgenommen werden. Die SAP Fiori Apps ermöglichen einen personalisierten und schnelleren Zugriff auf Geschäftsprozesse des Unternehmens.

Das SAP Fiori App System besteht aus drei verschiedenen Arten: Transaktions-Apps, Analytische Apps sowie Fact Sheet-Apps. Außerdem werden einige Transaktionen in WebGUIs angezeigt.

Nachfolgenden werden die drei Arten anhand von Beispielen vorgestellt. Sie können die jeweiligen Apps in einem der Bereiche oder über die Suchfunktion  finden.

Transaktions-Apps:

Dazu zählen alle Apps, mit denen man Transaktionen eines Unternehmens durchführen oder ganze Geschäftsprozesse verwalten kann. Unter anderen sind dies Transaktionen zwischen Geschäftsführer und Angestellten, wie beispielsweise Urlaubsgenehmigungen und Neueinstellungen, aber auch Auftragsbestätigungen. Mit Transaktions-Apps können Sie einfache SAP Transaktionen auch mobil abwickeln.

Eine Beispiel für Transaktions-App ist: *Meine Einkaufsbelegpositionen* im Bereich Materialwirtschaft.

Meine
Einkaufsbelegpositionen



Mit dieser App können Sie schnell in einer großen Datenmenge, die in Ihren Zuständigkeitsbereich fällt, suchen. Bei der Suche ermöglicht die App das Setzen von verschiedenen Filtern, um die Suche zu vereinfachen oder einzugrenzen.

Lieferant	Bestellanforderungspositionen	Bestellpositionen	Wareneingangspositionen	Lieferantenrechnungspositionen
Olympic Protective Gear (101999)	0	2	2	2
Shell Gear (121000)	0	1	0	0

Klicken Sie auf den Home Button  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

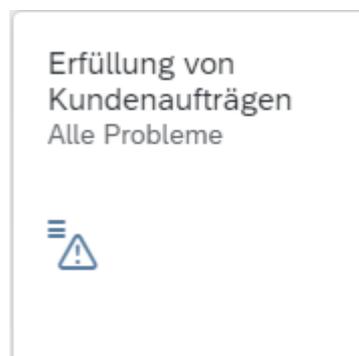
Home Button

Analytische Apps:

Analytische Apps dienen der Echtzeit-Datenanalyse von Geschäftsprozessen und deren übersichtliche Darstellung. Dabei können visuelle Übersichten erstellt und Daten ausgewertet werden. Außerdem sind komplexe Kalkulationen und eine schnelle Reaktion bei Veränderung des Marktes möglich. Analytische Apps vereinen die Möglichkeiten von SAP HANA und der SAP Business Suite und unterteilen sich zwei Typen: SMART Business und Virtual Data Models. SAP Fiori SMART Business Apps stellen die Key performance indicators (KPIs) in Echtzeit dar und passen sich flexibel an Veränderungen des Marktes an. Sie können mithilfe der Drilldown- und Filterfunktion Daten aus Ihrem vorhandenen Business-Suite-System in Echtzeit zu analysieren. Das SAP-Smart-Business-Framework ermöglicht es Ihnen, Apps aufzubauen und hilft Ihnen, Ihr Unternehmen mit KPIs in Echtzeit zu steuern. Die SAP-Smart-Business-Inhalte dienen als Vorlage, um Ihnen die Erstellung und Verwendung von KPIs zu erleichtern, die sich in der Industrie bewährt haben. Virtual Data Models bereiten die große Masse der Daten auf, ohne eine zusätzliche Software zu benötigen. SAP stellt mehrere Standard Modelle bereit, die erweitert werden können.

Als Beispiel einer Analytischen Apps dient die *Erfüllung von Kundenaufträge – Alle Probleme* App, die Sie mit Hilfe der Suchfunktion finden.

Erfüllung von Kundenaufträge



Sie erstellt eine Übersicht aller offenen Kundenaufträge im System dar.



Wie Sie sehen existieren momentan keine offenen Kundenaufträge. Durch die Übersicht ist leicht zu erkennen, welchen Status die unterschiedlichen Kundenaufträge haben können. Sie würden all Aufträge mit dem Status *In Order* auswählen, indem Sie auf  klicken.

In Auftrag

Beachten Sie, dass es sein kann, dass Sie mehr Kundenaufträge sehen. Dies hängt davon ab, ob andere Fallstudien bereits bearbeitet wurden.



Klicken Sie in der oberen linken Ecke auf den Home Button  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

Home Button

Ein weiteres Beispiel für Analytische Apps ist im Bereich Materialwirtschaft in der Rolle Wareneingangsbearbeiter die App *Bestand verwalten*.

Bestand verwalten

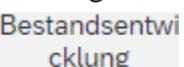


Geben Sie für Material **DXTR1###** ein (ersetzen Sie ### durch die letzten drei Ziffern Ihres Benutzers z.B. 014) und stellen Sie sicher das für Werk **Dallas DL00** ausgewählt ist.

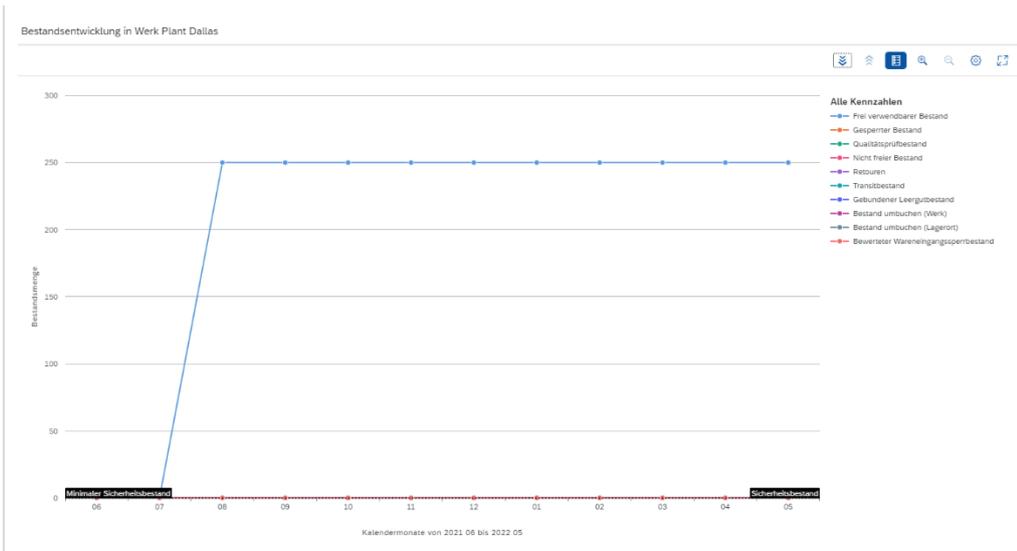
DXTR1###
DL00

Klicken Sie auf [Bestand - Einzelmaterial](#).

Bestand - Einzelmaterial

Um die Bestandsentwicklung anzuzeigen, klicken Sie auf die blauen und grünen Linien  unter .

Bestandsentwicklung



Schließen Sie die Ansicht mit **Schließen**.

Schließen

Klicken Sie auf den Home Button  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

Home Button

Fact Sheet-Apps:

Fact Sheet-Apps stellen wichtige Informationen und Fakten der zentralen Unternehmensziele zur Verfügung. Dabei ermöglichen sie es, bestimmte Unternehmensprozesse im Detail aufzurufen und Schlüsselinformationen zu erhalten. Weiterhin können Sie Verbindungen zu anderen Fact Sheet-Apps erstellen und auch zu Transaktions-Apps wechseln.



Klicken Sie auf die App *Kundenaufträge verwalten*. Im Fenster *Kundenaufträge verwalten* wählen Sie bitte **Start**.

Kundenaufträge verwalten
Start

Kundenauftrag	Auftraggeber	Kundenreferenz	Wunschlieferdatum	Gesamtstatus	Nettowert	Belegdatum
3	Beantown Bikes (129997)	2997	09/06/2021	Erledigt	24,000.00 USD	08/23/2021
2	Beantown Bikes (129995)	2999	09/06/2021	Erledigt	6,000.00 USD	08/23/2021
1	Beantown Bikes (129998)	2998	09/06/2021	Erledigt	15,000.00 USD	08/23/2021

Klicken Sie auf den Auftraggeber [Beantown Bikes \(129997\)](#).

Beantown Bikes



Beantown Bikes

129997

Adresse

Postleitzahl:
02210

Ort:
Boston

Länder-/RegSchlüssel:
US

[Debitorenposten bearbeiten](#)

[Debitorensalden anzeigen](#)

[Eingangszahlungen ausgleichen](#)

[Eingangszahlungen buchen](#)

[Forderungen bearbeiten](#)

[Kundenstamm](#)

[Weitere Links](#)

Ihnen werden zum einen Informationen zu dem Debitor angezeigt sowie die Möglichkeit in weitere Apps zu navigieren. Dafür können Sie z.B. auf den Link [Eingangszahlungen buchen](#) klicken.

Eingangszahlung
buchen

Klicken Sie auf den Home Button , um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

Home Button

Die drei oben genannten Apps sind in dynamische und statische Apps unterteilt.

Dynamische Apps



Im Bereich Vertrieb ist die *Kundenaufträge verwalten* App eine dynamische App. Aktuell hat Global Bike 3 unterschiedliche Kundenaufträge. Wenn Sie

Kundenaufträge
verwalten

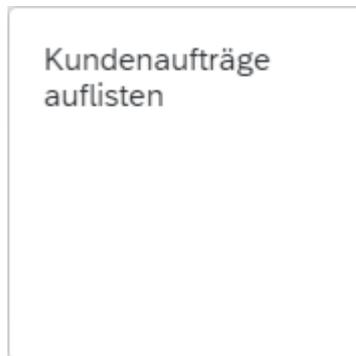
einen neuen Kundenauftrag erstellen, erhöht sich die Nummer auf 4. Vielleicht sehen Sie eine höhere Nummer als 3, dies hängt davon ab, ob Sie oder andere Studenten schon Kundenaufträge erstellt haben.

Klicken Sie auf den Home Button  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

Home Button

Statische Apps

Die App *Kundenaufträge auflisten* ist eine statische App. Mit dieser App können Sie sich alle Kundenaufträge anzeigen lassen. Sie sehen nach der Suche im Launchpad aber nicht in der Kachel, wie vielen Kundenaufträge es gerade bei Global Bike gibt.

Kundenaufträge
auflisten

Klicken Sie auf den Home Button  um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

Home Button



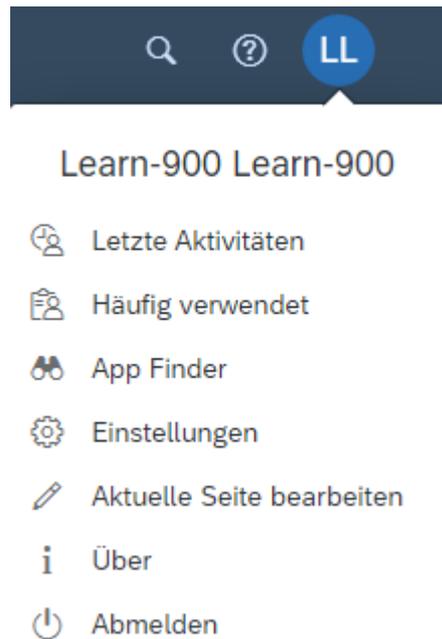
Schritt 4: Einstellungen vornehmen

Aufgabe Lernen Sie Einstellungen im vorzunehmen.

Zeit 5 Min.

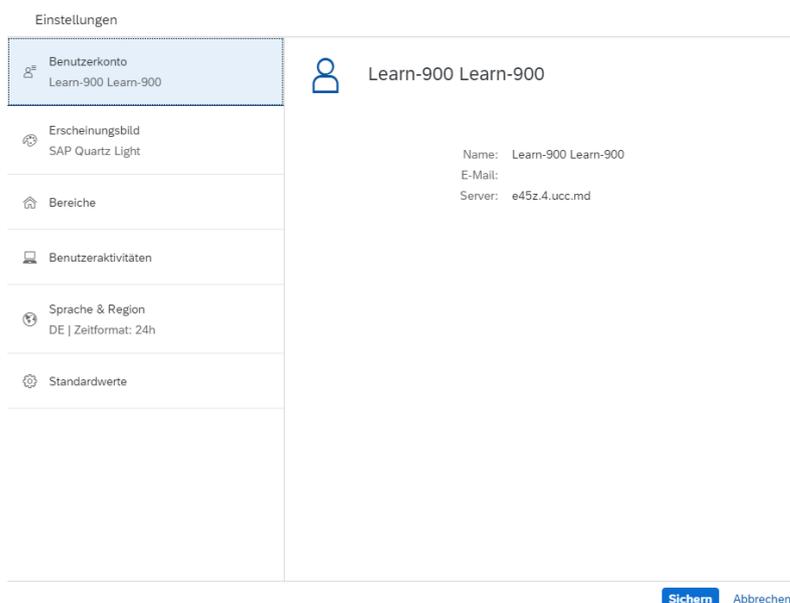
Klicken Sie auf , um Einstellungen vorzunehmen. Sie erhalten folgende Sicht.

Profil



Wählen Sie  **Einstellungen**. Die folgende Sicht erscheint. Hier können Sie Einstellungen wie Sprache, Datumsformat und Standardwerte ändern.

Einstellungen

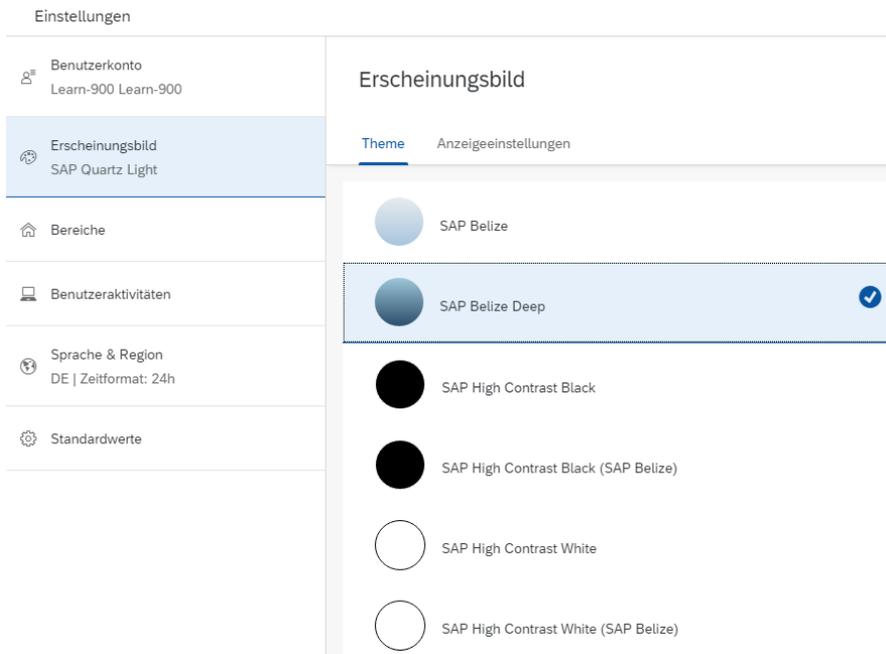


Erscheinungsbild
 **SAP Quartz Light**, um die verschiedenen Designs der SAP Fiori Oberfläche einzusehen. Wie Sie sehen ist das Standard-Theme SAP Quartz Light.

Erscheinungsbild

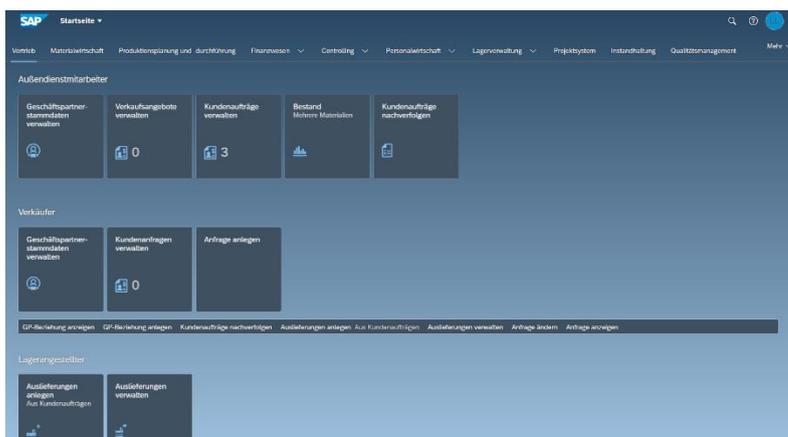
Klicken Sie auf  **SAP Belize Deep**. Hier haben Sie die Möglichkeit das Erscheinungsbild Ihrer Oberfläche im Reiter **THEME** persönlich zu ändern.

SAP Belize Deep



Wählen Sie ein neues Theme aus und klicken Sie auf **Sichern**. Ihr Fiori Launchpad sollte sich verändert haben. Der folgende Screenshot zeigt das Theme SAP Belize Deep.

Sichern



Ändern Sie nun die Einstellung wieder zurück zum Standard-Theme SAP Quartz Light. Bleibe Sie anschließend für die nächste Aufgabe im SAP Fiori Launchpad.



Schritt 5: Export von Daten zu Excel

Aufgabe Exportieren Sie Daten von SAP S/4HANA in ein Excel Programm.

Zeit 5 Min.

Sie haben die Möglichkeit, Daten in Fremdanwendungen zu exportieren. Die meisten Fiori Apps lassen den Export der Informationen in Microsoft Excel zu.

Öffnen Sie dafür im Bereich Vertrieb die App *Kundenaufträge verwalten*.

Kundenaufträge verwalten



Klicken Sie auf **Start**, um die Kundenaufträge anzuzeigen.

Start

Kundenauftrag	Auftraggeber	Kundenreferenz	Wunschlieferdatum	Gesamtstatus	Nettowert	Belegdatum
3	Beantown Bikes (129997)	Z997	09/06/2021	Erlедigt	24.000,00 USD	08/23/2021
2	Beantown Bikes (129999)	Z999	09/06/2021	Erlедigt	6.000,00 USD	08/23/2021
1	Beantown Bikes (129998)	Z998	09/06/2021	Erlедigt	15.000,00 USD	08/23/2021

Laden Sie sich die Daten nun über die Schaltfläche (in Tabellenkalkulation exportieren) herunter.

Das System erstellt automatisch eine Excel Tabelle und lädt diese herunter. Die Excel wird Ihnen entweder in Ihrem Download Ordner oder direkt im Browser angezeigt.

A	B	C	D	E	F	G
Kundenauftrag	Auftraggeber	Kundenreferenz	Wunschlieferdatum	Gesamtstatus	Nettowert	Belegdatum
3	Beantown Bikes (129997)	Z997	06.09.2021	Erlедigt	24.000,00 USD	23.08.2021
2	Beantown Bikes (129999)	Z999	06.09.2021	Erlедigt	6.000,00 USD	23.08.2021
1	Beantown Bikes (129998)	Z998	06.09.2021	Erlедigt	15.000,00 USD	23.08.2021

Schließen Sie die Excel und klicken Sie auf den Home Button , um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

Home Button



Schritt 6: Versand von E-Mails

Aufgabe Lernen Sie, wie man mit SAP S/4HANA Daten per E-Mail versenden kann.

Zeit 5 Min.

Öffnen Sie im Bereich Vertrieb die App *Kundenaufträge verwalten*.

Ausgabenabweichung



Wählen Sie **Start**, ohne irgendwelche Werte einzugeben.

Start

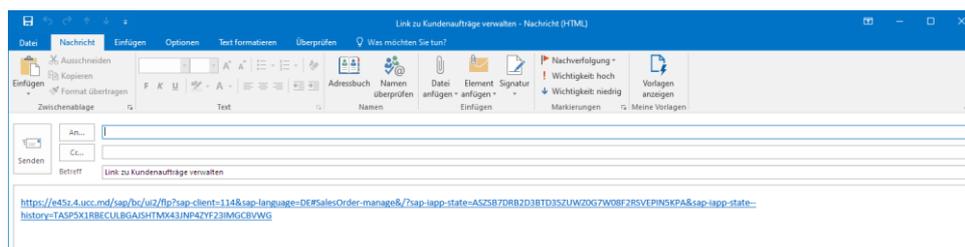
Kundenauftrag	Auftraggeber	Kundenreferenz	Wunschlieferdatum	Gesamtstatus	Nettowert	Belegdatum
3	Beantown Bikes (129997)	Z997	09/06/2021	Erledigt	24,000.00 USD	08/23/2021
2	Beantown Bikes (129995)	Z999	09/06/2021	Erledigt	6,000.00 USD	08/23/2021
1	Beantown Bikes (129998)	Z998	09/06/2021	Erledigt	15,000.00 USD	08/23/2021

Klicken Sie auf den Button , welchen Sie in der unteren rechten Ecke finden.



Wählen Sie  **E-Mail senden**. Falls Sie ein E-Mail Programm installiert haben, öffnet sich automatisch ein neues Fenster. Dort sind die wichtigsten Informationen sowie der Link hinterlegt.

Email senden



Schließen Sie Ihr E-Mail Programm.

Klicken Sie auf den Home Button , um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren.

Home Button



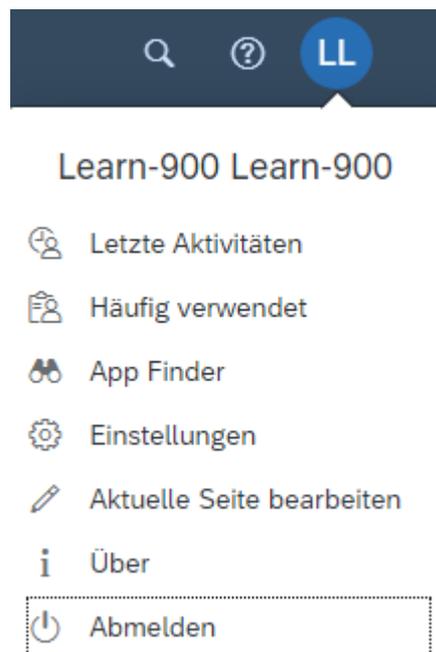
Schritt 7: Abmeldung von SAP S/4HANA

Aufgabe Melden Sie sich erfolgreich von SAP S/4HANA ab.

Zeit 5 Min.

Damit Sie sich erfolgreich von SAP S/4HANA abmelden können, müssen Sie auf  in der oberen rechten Ecke klicken.

Profil
Abmelden



Wählen Sie dann **Abmelden**.

OK

 Abmelden

Sind Sie sicher, dass Sie sich abmelden möchten?

OK

Abbrechen

Bestätigen Sie die nachfolgende Warnung mit **OK**. Nach erfolgter Abmeldung sehen Sie erneut die Anmeldemaske für SAP S/4HANA.

Benutzer
Kennwort
Sprache
DE - Deutsch <input type="button" value="v"/>
000
<input type="button" value="Anmelden"/>
<input type="button" value="Kennwort ändern"/>