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 Frontal-unterricht 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.  M:\Curricula\Vorlagen\Logo_Global Bike\Global_Bike_Logo_neu_2018\Logo1.png |



|  |
| --- |
| Inhaltsverzeichnis  [Schritt 1: Anmeldung für SAP S/4HANA 3](#_Toc105160113)  [Schritt 2: Organisation und Aufbau des Launchpads 5](#_Toc105160114)  [Schritt 3: Drei Arten der Fiori Apps im Launchpad 11](#_Toc105160115)  [Schritt 4: Einstellungen vornehmen 17](#_Toc105160116)  [Schritt 5: Export von Daten zu Excel 19](#_Toc105160117)  [Schritt 6: Versand von E-Mails 20](#_Toc105160118)  [Schritt 7: Abmeldung von SAP S/4HANA 22](#_Toc105160119) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 |
|  | |  |
| 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 |
|  | |  |
|  | |  |
| 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 |
|  | |  |
|  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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  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 . Klicken Sie nun auf die Materialnummer des ersten Eintrags. | | \*###  DL00  FG00  Start  Erste Materialnr. |
|  | |  |
| Klicken Sie im erscheinenden Fenster auf die Schaltfläche . | | Weitere Links |
|  | |  |
| In der Linkliste wählen Sie nun den Eintrag *Bestand verwalten*, um in die zugehörige App zuwechseln. | | 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 aufgerufen 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 |
|  | |  |
| Klicken Sie auf , um zum Fiori Launchpad zurückzukehren. | | Schließen |
| Bleiben Sie für die nächste Aufgabe im SAP Fiori Launchpad. | |  |
|  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 habe Sie die Möglichkeit, auf Daten webbasiert zuzugreifen. Der Zugang kann sowohl von mobilen Geräten, wie Tabletts 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. | |  |
|  | |  |
| 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 |
| Um die Bestandsentwicklung anzuzeigen, klicken Sie auf die blauen und grünen Linien unter . | | Bestandsentwicklung |
|  | |  |
| Schließen Sie die Ansicht mit . | | 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 . | | Kundenaufträge verwalten  Start |
|  | |  |
| Klicken Sie auf den Auftraggeber . | | Beantown Bikes |
|  | |  |
| 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  klicken. | | Eingangszahlung buchen |
| Klicken Sie auf den Home Button , um zum SAP Fiori Launchpad zurückzukehren. | | Home Button |
| Die drei oben gennanten 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 einen neuen Kundenauftrag erstellen, erhöht sich die Nummer auf 4. Vielleicht sehen Sie eine höhere Nummer als 3, dieshängt davon ab, ob Sie oder andere Studenten schon Kundenaufträge erstellt haben. | | Kundenaufträge verwalten |
| 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 könne Sie sich alle Kundenaufträge anzeigen lassen. Sie sehen nach der Suche im Launchpad aber nicht in der Kachel, wie vielen Kundeaufträge 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 . Die folgende Sicht erscheint. Hier können Sie Einstellungen wie Sprache, Datumsformat und Standardwerte ändern. | | Einstellungen |
|  | |  |
| Klicken Sie auf den Eintrag , um die verschiedenen Designs der SAP Fiori Oberfläche einzusehen. Wie Sie sehen ist das Standard-Theme SAP Quartz Light. | | Erscheinungsbild |
| Klicken Sie auf . 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 . 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 , um die Kundenaufträge anzuzeigen. | | Start |
|  | |  |
| 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. | |  |
|  | |  |
| 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 , ohne irgendwelche Werte einzugeben. | | Start |
|  | |  |
| Klicken Sie auf den Button , welchen Sie in der unteren rechten Ecke finden. | |  |
|  | |  |
| Wählen Sie. 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 |
|  | |  |
| Bestätigen Sie die nachfolgende Warnung mit **OK.** Nach erfolgter Abmeldung sehen Sie erneut die Anmeldemaske für SAP S/4HANA. | |  |
|  | |  |
|  | |  |