|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Testskript  SAP S/4HANA - 28-09-20 | public |
| Vorschlag der Warengruppe (2XV\_DE) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Einsatzmöglichkeiten 2](#_Toc52222640)

[2 Voraussetzungen 3](#_Toc52222641)

[2.1 Systemzugriff 3](#_Toc52222642)

[2.2 Rollen 3](#_Toc52222643)

[2.3 Stamm- und Organisationsdaten 4](#_Toc52222644)

[2.4 Voraussetzungen/Situation 4](#_Toc52222645)

[2.5 Vorbereitende Schritte 5](#_Toc52222646)

[2.5.1 Integration von S/4 Cloud Edition konfigurieren 5](#_Toc52222647)

[2.5.2 Standardeinstellung für Benutzer bearbeiten 5](#_Toc52222648)

[2.5.3 Szenarios für maschinelles Lernen aktivieren 7](#_Toc52222649)

[3 Übersichtstabelle 8](#_Toc52222650)

[4 Testverfahren 9](#_Toc52222651)

[4.1 Bestellanforderung anlegen 9](#_Toc52222652)

# Einsatzmöglichkeiten

Während der Bestellanforderungsbearbeitung mit dem Einkaufswagenszenario wird die Freitext-Materialposition automatisch unter Verwendung der Empfehlung des maschinellen Lernens mit dem Vorschlag der Materialgruppe gefüllt, der u.a. auf den historischen Bestelldaten basiert.

Dieses Dokument enthält eine detaillierte Ablaufbeschreibung, anhand deren der Umfangsbestandteil nach der Lösungsaktivierung getestet werden kann; außerdem bildet es den vordefinierten Umfang der Lösung ab. Jeder Prozessschritt, Report oder Bestandteil wird in einem eigenen Abschnitt beschrieben, in dem die Interaktionen im System (Testschritte) tabellarisch dargestellt sind. Schritte, die nicht im Prozessumfang enthalten sind, aber zu Testzwecken benötigt werden, sind entsprechend gekennzeichnet. Projektspezifische Schritte sind zu ergänzen.

# Voraussetzungen

In diesem Abschnitt sind alle Voraussetzungen für den Test hinsichtlich System, Benutzer, Stammdaten, Organisationsdaten, sonstige Testdaten und Voraussetzungen zusammengefasst.

## Systemzugriff

|  |  |
| --- | --- |
| System | Details |
| System | Erreichbar über SAP Fiori Launchpad. Ihr Systemadministrator stellt Ihnen die URL für den Zugriff auf die verschiedenen Apps zur Verfügung, die Ihrer Rolle zugeordnet sind. |

## Rollen

Weisen Sie Ihren einzelnen Testbenutzern folgende Benutzerrollen zu. Alternativ können Sie, falls verfügbar, Benutzerrollen unter Verwendung der folgenden Bereiche mit Seiten und vordefinierten Apps für das SAP Fiori Launchpad anlegen und die Benutzerrollen zu Ihren individuellen Testbenutzern zuordnen.

Hinweis Diese Rollen oder Bereiche sind Beispiele, die von SAP bereitgestellt werden. Sie können sie als Vorlagen zum Anlegen Ihrer eigenen Rollen und Bereiche verwenden.

Weitere Informationen zu Benutzerrollen finden Sie unter Benutzern Benutzerrollen zuordnen im [Administrationsleitfaden für die Implementierung von SAP S/4HANA mit SAP Best Practices](https://help.sap.com/viewer/S4HANA2020_AdminGuide).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name (Rolle) | ID (Rolle) | Beschreibung (Bereich) | ID (Bereich) | Anmeldung |
| Mitarbeiter – Beschaffung | SAP\_BR\_EMPLOYEE\_PROCUREMENT |  |  |  |
| Konfigurationsexperte – Geschäftsprozesskonfiguration | SAP\_BR\_BPC\_EXPERT | Geschäftsprozesskonfiguration | SAP\_BR\_BPC\_EXPERT |  |
| Administrator | SAP\_BR\_ADMINISTRATOR | Verwaltung | SAP\_BR\_ADMINISTRATOR |  |

## Stamm- und Organisationsdaten

Die Organisationsstruktur und die Stammdaten Ihres Unternehmens wurden bei der Implementierung in Ihrem SAP-S4/HANA-System angelegt. Die Organisationsstruktur gibt den Aufbau Ihres Unternehmens wieder. Die Stammdaten stehen beispielsweise für Materialien, Kunden und Lieferanten, je nach dem betrieblichen Schwerpunkt Ihres Unternehmens.

Verwenden Sie folgende Stammdaten, um die in diesem Dokument beschriebenen Prozessschritte auszuführen:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten | Beispielwert | Details | Kommentare |
| Material |  |  |  |
| Kurztext | z.B. Bürobedarf | Kurztext |  |
| Werk | 1010 | Werk 1 DE |  |
| Lieferant | 10300002 | Inlandslieferant 10 2 |  |
| Buchungskreis | 1010 | Buchungskreis 1010 |  |
| Einkaufsorganisation | 1010 | Eink. Org. 1010 |  |
| Einkäufergruppe | 002 | Gruppe 002 |  |
| Sachkonto | 65100000 | Eingekaufte Serviceleistungen |  |
| Kostenstelle | 10101101 |  |  |

Weitere Informationen zum Anlegen dieser Stammdatenobjekte finden Sie in folgenden [Stammdatenskripte (MDS)](https://support.sap.com/content/dam/SAAP/Sol_Pack/BP_OP_ENTPR/BP_OP_ENTPR_S4HANA2020_7_Master_Data_EN_XX.htm)

Tabelle 1: Verweis auf Stammdatenskripte

|  |  |
| --- | --- |
| MDS | Beschreibung |
| BNE | Lieferantenstamm anlegen – MDS |
| BNG | Sachkonto und Kostenart anlegen – MDS |
| BNM | Kostenstelle und Kostenstellengruppe anlegen – MDS |

## Voraussetzungen/Situation

Um diesen Umfangsbestandteil testen zu können, müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein.

|  |  |
| --- | --- |
| Umfangsbestandteil | Voraussetzungen/Situation |
| 18J - Anforderung | Sie haben den im Kapitel Bestellanforderung anlegen beschriebenen Schritt abgeschlossen. |

## Vorbereitende Schritte

### Integration von S/4 Cloud Edition konfigurieren

Externer Prozess

Lesen Sie das Dokument über das Einrichten von "Warengruppe vorschlagen" (2XV).

### Standardeinstellung für Benutzer bearbeiten

Zweck

Die Standardeinstellung für einen Mitarbeiter sollte verbindlich vom Konfigurationsexperten gepflegt werden. Das Werk und der Buchungskreis müssen auf dem Standardbild des Benutzers gepflegt werden.

Der Benutzer muss Mitarbeiter-Benutzer sein, da dieser Umfangsbestandteil die Mitarbeiter der Beschaffung behandelt.

Der Benutzer für die Genehmigung von Bestellanforderungen und Bestellungen muss auch ein Mitarbeiter-Benutzer sein.

Informationen zu den Schritten für die Benutzerkonfiguration finden Sie in den Abschnitten im [Administrationsleitfaden für die Implementierung von SAP Best Practices for SAP S/4HANA](https://help.sap.com/viewer/S4HANA_1809_AdminGuide).

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Am SAP Fiori Launchpad anmelden | Melden Sie sich als Konfigurationsexperte – Geschäftsprozesskonfiguration oder Administrator am SAP Fiori Launchpad an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Standardeinstellungen für Benutzer - Bestellanforderungen(F1995). | Das Bild Standardeinstellungen für Benutzer wird angezeigt. |  |
| 3 | Benutzer-ID eingeben | Geben Sie auf dem Bild Standardeinstellungen für Benutzer die Benutzer-ID ein, und wählen Sie dann Enter.  Hinweis Verwenden Sie die Eingabehilfe, um nach der Benutzer-ID für Benutzername Mitarbeiter - Beschaffung zu suchen. |  |  |
| 4 | Standardeinstellung für Benutzer bearbeiten | Auf dem Bild Standardeinstellungen für Benutzer wählen Sie Bearbeiten (unten rechts).  Nehmen Sie folgende Einträge vor:  Werk: z.B.  1010  Buchungskreis: z.B.  1010  Währung: z.B. EUR  Bezugsquellenfindung: <Markiert>  Einkaufsbelegart : z.B. NB  Wählen Sie Sichern. | Die Standardeinstellungen werden für den Benutzer festgelegt. |  |

### Szenarios für maschinelles Lernen aktivieren

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Am SAP Fiori Launchpad anmelden | Melden Sie sich als Konfigurationsexperte – Geschäftsprozesskonfiguration oder Administrator am SAP Fiori Launchpad an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Eigene Lösung verwalten(F1241). | Das Bild Lösung verwalten wird angezeigt. |  |
| 3 | "Lösung konfigurieren" öffnen | Öffnen Sie Lösung konfigurieren.  Hinweis Wenn Sie eine Länderversion hinzufügen müssen, wählen Sie Länderversion einst. | Das Bild Lösung konfigurieren wird angezeigt. |  |
| 4 | "Konfiguration von Szenarios für maschinelles Lernen" öffnen | Suchen Sie nach Szenarios für maschinelles Lernen definieren.  Wählen Sie aus den Suchergebnissen die Konfiguration mit der Bezeichnung Smart Enterprise Intelligence aus. Wählen Sie anschließend rechts neben den Konfigurationsschritten mit der Bezeichnung Szenarios für maschinelles Lernen definieren die Option Konfigurieren.  Wählen Sie auf dem Bild Sicht "Konfiguration von Szenarios für maschinelles Lernen" ändern: Übersicht den Eintrag Warengruppe vorschlagen und dann Details. | Das Bild Konfiguration von Szenarios für maschinelles Lernen wird angezeigt. |  |
| 5 | Szenario für maschinelles Lernen aktivieren | Prüfen Sie, ob auf dem Bild Sicht "Konfiguration von Szenarios für maschinelles Lernen" ändern: Details der folgende Eintrag ausgewählt ist:  Aktivieren: markiert | "Neue Katalogposition vorschlagen" wird aktiviert. |  |

# Übersichtstabelle

Dieser Umfangsbestandteil umfasst die verschiedenen Prozessschritte in der folgenden Tabelle.

Hinweis Wenn Ihr Systemadministrator Bereiche und Seiten auf dem SAP Fiori Launchpad aktiviert hat, enthält die Startseite nur die wesentlichen Apps, mit denen die typischen Aufgaben einer Benutzerrolle ausgeführt werden können.

Alle anderen Apps, die nicht auf der Startseite enthalten sind, finden Sie über die Suchleiste.

Wenn Sie die Startseite personalisieren und versteckte Apps hinzufügen möchten, wechseln Sie in Ihre Benutzerprofil und wählen Sie Einstellungen > App Finder.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prozessschritt | Benutzerrolle | Vorgang/App | Erwartete Ergebnisse |
| [Bestellanforderung anlegen](#unique_11) [Seite ] 9 | Mitarbeiter – Beschaffung | Bestellanforderung anlegen(F1643) | Bestellanforderung wird angelegt. |

# Testverfahren

In diesem Abschnitt werden die Testverfahren für den jeweiligen Prozessschritt beschrieben, der zum betreffenden Umfangsbestandteil gehört.

## Bestellanforderung anlegen

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Verwendungszweck

Mitarbeiter können einen Einkaufswagen für Freitextmaterial mit einem Materialgruppenvorschlag anlegen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Mitarbeiter – Beschaffung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | "Bestellanforderungen anlegen" aufrufen | Öffnen Sie die App Bestellanforderung anlegen(F1643). | Das Bild Bestellanforderung anlegen wird angezeigt. |  |
| 3 | Einkaufsposition anlegen | Wählen Sie im Bild Bestellanforderung anlegen die Option Eigene Position anlegen. |  |  |
| 4 | Allgemeine Daten eingeben | Geben Sie im Abschnitt Allgemeine Daten folgende Daten ein:  Material: <leer>  Buchungstext: z.B. Bürobedarf  Warengruppe: Wählen Sie Warengruppe (Warengruppen mit Bewertung% verfügbar).  Hinweis Bewertung% stammt aus integrierten Machine-Learning-APIs und basiert auf den in der Vergangenheit angelegten Einkaufsbelegen.  Bewertungspreis: z.B. 100  Währung: z.B. EUR  Anforderungsmenge: z.B. 100  Mengeneinheit: z.B. ST  Liefertermin: z.B. <heute + 30> |  |  |
| 5 | Zum Einkaufswagen hinzufügen | Wählen Sie rechts unten im Bild Zu Einkaufswagen hinzufügen. | Das Bild Bestellanforderungsübersicht wird angezeigt. |  |
| 6 | Einkaufswagen anzeigen | Wählen Sie rechts oben im Bild Bestellanforderungsübersicht, und wählen Sie zum Anzeigen des Einkaufswagens Einkaufswagen anzeigen.  Markieren Sie die angelegte Position, und geben Sie folgende Daten ein:  Einkäufergruppe: z.B. 002  Organisation: z.B.  1010  Buchungskreis: z.B.  1010  Werk: z.B.  1010  Kontierungstyp: K  Im Abschnitt Kontierung: Wählen Sie Serialnummer Kontierung 01.  Geben Sie im Bild Kontierungsdetails folgende Daten ein:  Sachkonto: z.B. 65100000  Kostenstelle: z. B.  10101101  Wählen Sie Zurück.  Wählen Sie Sichern.  Wählen Sie Zurück. |  |  |
| 7 | Bestellen | Wählen Sie Bestellung. | Bestellanforderung 1000XXXX angelegt. |  |

Typographic Conventions

|  |  |
| --- | --- |
| Type Style | Description |
| Example | Words or characters quoted from the screen. These include field names, screen titles, pushbuttons labels, menu names, menu paths, and menu options.  Textual cross-references to other documents. |
| Example | Emphasized words or expressions. |
| EXAMPLE | Technical names of system objects. These include report names, program names, transaction codes, table names, and key concepts of a programming language when they are surrounded by body text, for example, SELECT and INCLUDE. |
| Example | Output on the screen. This includes file and directory names and their paths, messages, names of variables and parameters, source text, and names of installation, upgrade and database tools. |
| Example | Exact user entry. These are words or characters that you enter in the system exactly as they appear in the documentation. |
| <Example> | Variable user entry. Angle brackets indicate that you replace these words and characters with appropriate entries to make entries in the system. |
| EXAMPLE | Keys on the keyboard, for example, F2 or ENTER. |

|  |
| --- |
|  |
| www.sap.com/contactsap |
| © 2020 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.  No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP SE or an SAP affiliate company. The information contained herein may be changed without prior notice.  Some software products marketed by SAP SE and its distributors contain proprietary software components of other software vendors. National product specifications may vary.  These materials are provided by SAP SE or an SAP affiliate company for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SAP or its affiliated companies shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SAP or SAP affiliate company products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.  SAP and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP SE (or an SAP affiliate company) in Germany and other countries. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies.  See [www.sap.com/copyright](http://www.sap.com/copyright) for additional trademark information and notices. |

