|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| TestskriptSAP S/4HANA - 28-09-20 | public |
| Beschaffung von Pipelinematerialien (41F\_DE) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Zweck 2](#_Toc52224392)

[2 Voraussetzungen 3](#_Toc52224393)

[2.1 Systemzugriff 3](#_Toc52224394)

[2.2 Rollen 3](#_Toc52224395)

[2.3 Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten 4](#_Toc52224396)

[3 Übersichtstabelle 5](#_Toc52224397)

[4 Testverfahren 6](#_Toc52224398)

[4.1 Einkaufsinfosatz anlegen 6](#_Toc52224399)

[4.2 Verbrauch erfassen 8](#_Toc52224400)

[4.3 Rechnungseingang von der Pipelineentnahme 10](#_Toc52224401)

[4.3.1 Lieferantenrechnungsjobs einplanen 10](#_Toc52224402)

# Zweck

Der Pipeline-Prozess beginnt mit dem Anlegen eines Pipeline-Infosatzes. Danach wird der Warenausgang aus der Pipeline gebucht. Der Prozess wird mit der Abrechnung von Pipeline-Verbindlichkeiten abgeschlossen.

Ein Pipelinematerial ist ein Material, das aus einer Pipeline (z.B. Öl), aus einer Rohrleitung (z.B. Leitungswasser) oder aus einer anderen ähnlichen Quelle (z.B. Strom) direkt in den Produktionsprozess fließt.

Ein Material aus der Pipeline ist immer verfügbar, d.h., es kann jederzeit und in beliebigen Mengen aus der Pipeline entnommen werden.

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 und Organisationsdaten sowie 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) | Anmelden |
| Einkäufer | SAP\_BR\_PURCHASER | Operativer Einkauf | SAP\_BR\_PURCHASER |  |
| Lagerist | SAP\_BR\_WAREHOUSE\_CLERK | Inventory Processing | SAP\_BR\_WAREHOUSE\_CLERK |  |
| Kreditorenbuchhalter – Beschaffung | SAP\_BR\_AP\_ACCOUNTANT\_PROCUREMT | <leer> | <leer> |  |

## Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten

Die Organisationsstruktur und die Stammdaten Ihres Unternehmens werden bei der Implementierung in Ihrem System angelegt. Die Organisationsstruktur gibt den Aufbau Ihres Unternehmens wieder. Die Stammdaten stehen, je nach betrieblichem Schwerpunkt Ihres Unternehmens, beispielsweise für Materialien, Kunden und Lieferanten.

Verwenden Sie beim Durchführen des Tests eigene Stammdaten oder folgende Beispieldaten.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Stammdaten | Wert | Stammdatendetails | Kommentare |
| Material | PIP01 | Pipelinematerial 01 |  |
| Lieferant | 10300003 | INLANDSLIEFERANT DE 3 |  |
| Werk | 1010 | Werk 1 DE |  |
| Storage Location | 101A | Standardlager 1 |  |
| Buchungskreis | 1010 | Buchungskreis 1010 |  |
| Einkaufsorganisation | 1010 | Eink. Org. 1010 |  |
| Einkäufergruppe | 001 | Gruppe 001 |  |

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)

# 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 | Transaktion/App | Erwartete Ergebnisse |
| [Einkaufsinfosatz anlegen](#unique_7) [Seite ] 6 | Einkäufer | Einkaufsinfosatz anlegen(ME11) | Der Einkaufsinfosatz wird erfolgreich angelegt. |
| [Verbrauch erfassen](#unique_8) [Seite ] 8 | Lagerist | Warenbewegung buchen(MIGO) | Die Warenbewegung wird erfolgreich gebucht. |
| Rechnungseingang von der Pipelineentnahme |
| [Lieferantenrechnungsjobs einplanen](#unique_9) [Seite ] 10 | Kreditorenbuchhalter | Lieferantenrechnungsjobs einplanen - Erweitert(F1683) |  |

# Testverfahren

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

## Einkaufsinfosatz 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. |

Zweck

Um die Schritte in diesem Testskript ausführen zu können, müssen die Einkaufsinfosätze für die erforderlichen Materialien als Stammdaten verfügbar sein. Wurde der Einkaufsinfosatz noch nicht im System erfasst, legen Sie die erforderlichen Stammdaten an.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Einkäufer an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Wählen Sie Einkaufsinfosatz anlegen(ME11). | Das Bild Einkaufsinfosätze verwalten wird angezeigt. |  |
| 3 | Daten eingeben | Geben Sie folgende Daten ein:* Lieferant: 10300003
* Material: PIP01
* Einkaufsorganisation: 1010
* Werk: 1010

Geben Sie im Bereich Infotyp die folgenden Daten ein:Pipeline: XWählen Sie Enter. | Das Bild "Infosatz anlegen: Allgemeine Daten" wird angezeigt. |  |
| 4 | Einkaufsdaten eingeben | Wählen Sie Einkaufsorganisationdaten 1, und nehmen Sie im Abschnitt Lieferantendaten die folgenden Einträge vor:* Lieferzeit in Tagen: 2 Tage
* Einkäufergruppe: 001
* Standardmenge: 1
* Steuerkennzeichen: V1
* Nettopreis: <Nettopreis>
 | Einkaufsdaten werden hinzugefügt. |  |
| 5 | Daten sichern | Wählen Sie Sichern. | Der Einkaufsinfosatz wird gesichert. |  |

## Verbrauch erfassen

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. |

Zweck

In diesem Prozessschritt legen Sie eine Opportunity ohne Vorgängerbeleg an.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Lagerist an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Warenbewegung buchen(MIGO).Es wird nur so angezeigt, wenn es sich um Ihre letzte Transaktion handelt. Der Benutzer sollte daher Referenzbeleg für Warenausgabe MIGO > Sonstige auswählen. |  |  |
| 3 | Bewegungsart eingeben | Nehmen Sie die folgenden Einträge vor, und wählen Sie Enter.Ausführbare Aktion in der Transaktion MIGO: WarenausgangReferenzbeleg für Transaktion MIGO: Sonstige | Das Bild Sonstiger Warenausgang wird angezeigt. |  |
| 4 | Material bearbeiten | Nehmen Sie auf der Registerkarte Sonstige Wareneingänge: Material folgende Einträge vor, und wählen Sie Enter:Material: PIP01 |  |  |
| 5 | Mengendaten erfassen | Nehmen Sie auf der Registerkarte Sonstige Wareneingänge: Menge folgende Einträge vor, und wählen Sie Enter:Menge in ErfassungsME: 100Erfassungsmengeneinheit: L |  |  |
| 6 | Daten auf dem Bild "Sonstiger Warenausgang" eingeben: Registerkarte "Wo" | Auf der Registerkarte Sonstige Wareneingänge: Wo, verwenden Sie die Hilfe, um die folgenden Einträge vorzunehmen:Bewegungsart: 201P (Verbrauch für Kostenstelle aus Pipeline)Nehmen Sie die folgenden Einträge vor, und wählen Sie Enter:Werk: 1010 |  |  |
| 7 | Kontierungsdaten eingeben | Wählen Sie Kontierung. Auf der Registerkarte Sonstige Wareneingänge: Account Assignment, machen Sie folgende Eingaben:Sachkonto: 51100000Kostenstelle: 10101301 |  |  |
| 8 | Eingaben sichern | Wählen Sie Buchen. | Der Materialbeleg wird mit der Belegnummer gebucht. Notieren Sie die Materialbelegnummer. |  |

## Rechnungseingang von der Pipelineentnahme

### Lieferantenrechnungsjobs einplanen

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. |

Zweck

Die Einplanung von Lieferantenrechnungsjobs ist insbesondere dann wirksam, wenn Sie Abrechnungsbelege periodisch anlegen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Kreditorenbuchhalter – Beschaffung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Lieferantenrechnungsjobs einplanen - Erweitert(F1683). | Das Bild Anwendungsjobs wird angezeigt. |  |
| 3 | Anwendungsjob anlegen | Wählen Sie Neu (+). | Das Bild Neuer Job wird angezeigt. |  |
| 4 | Konsignationsabrechnung durchführen | Nehmen Sie folgende Einträge vor:* Wählen Sie in der Dropdown-Liste "Jobvorlage" im Abschnitt Allgemeine Informationen die Option Konsignations- und Pipelineabrechnung in der Logistik.
* Stellen Sie sicher, dass Sie im Abschnitt Einplanungsoptionen das Ankreuzfeld Sofort starten markiert ist. Sie können aber auch das Startdatum und die Startzeit setzen.
* Geben Sie im Abschnitt Parameterbereich die folgenden Daten ein:

Buchungskreis: z.B. 1010Kreditor: 10300003Werk: 1010Material: PIP01Materialbeleg: Geben Sie die im letzten Schritt angelegte Materialbelegnummer ein.Konsignation: entmarkiertPipeline: markiertAnzeige: markiertSteuerdatum:<heute>Hinweis Das Steuerdatum ist der Stichtag zur Berechnung der Steuer. Pflegen Sie dieses sorgfältig gemäß Ihren Finanzgeschäftsanforderungen. Nicht abgerechnete Entnahmen: markiertWählen Sie Prüfen. | Die folgende Systemmeldung wird angezeigt: Sie können den Job nun einplanen. |  |
| 5 | Job ohne Testlauf einplanen | Wählen Sie Abrechnen und dann Einplanen. |  |  |
| 6 | Ergebnis prüfen | Suchen Sie im Bild Anwendungsjobs den von Ihnen angelegten Job. Möglicherweise müssen Sie einige Minuten warten und aktualisieren, bis Sie die Ergebnisse sehen können, nachdem der Jobstatus auf "Abgeschlossen" gewechselt hat.Wählen Sie Ergebnisse. | Das detaillierte Protokoll wird im Bild Beleg (ID, XXXXX) angezeigt. Dort können Sie die zugehörige angelegte Belegnummer und FI-Belegnummer sehen. |  |

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. |

