|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| TestskriptSAP S/4HANA - 17-09-20 | public |
| Spezifikationsverwaltung für Rezepte (1QA\_DE) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Verwendungszweck 3](#_Toc52217611)

[2 Voraussetzungen 4](#_Toc52217612)

[2.1 Systemzugriff 4](#_Toc52217613)

[2.2 Rollen 4](#_Toc52217614)

[2.3 Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten 5](#_Toc52217615)

[2.4 Voraussetzungen: 6](#_Toc52217616)

[2.5 (Optional) Zusätzlich manuelle Konfiguration für Meine Collaboration 6](#_Toc52217617)

[2.5.1 Einrichtungsanleitung 6](#_Toc52217618)

[2.5.2 Workflow anlegen 7](#_Toc52217619)

[2.6 Vorbereitende Schritte 7](#_Toc52217620)

[2.6.1 Dokument anlegen 7](#_Toc52217621)

[3 Übersichtstabelle 9](#_Toc52217622)

[4 Testverfahren 11](#_Toc52217623)

[4.1 Neues Allergen anlegen 11](#_Toc52217624)

[4.2 Allergen zur Allergengruppe zuordnen 13](#_Toc52217625)

[4.3 Neuen Nährstoff anlegen 14](#_Toc52217626)

[4.4 Nährstoff zu Nährstoffgruppe zuordnen 16](#_Toc52217627)

[4.5 Neuen Reinstoff anlegen 17](#_Toc52217628)

[4.6 Rohstoff verwalten 19](#_Toc52217629)

[4.6.1 Prüfen, ob Rohstoff vorhanden ist 19](#_Toc52217630)

[4.6.2 Neuen Rohstoff anlegen 21](#_Toc52217631)

[5 Anhang 25](#_Toc52217632)

[5.1 Prozessintegration 25](#_Toc52217633)

[5.1.1 Vorangehende Prozesse 25](#_Toc52217634)

[5.1.2 Nachfolgende Prozesse 25](#_Toc52217635)

# Verwendungszweck

Innerhalb der Rezeptentwicklungsfunktion bietet Ihnen die Spezifikationsverwaltung eine Web-Oberfläche zur Verwaltung der Inhalts- und Ausbeutestoffe eines Rezepts. Gelegentliche Benutzer profitieren von der einfachen Datenverwaltung. Die Verwaltungsfunktion umfasst die Verwaltung von Attributen (physikalische, chemische, kompositorische, gesetzliche und ernährungstechnische Eigenschaften), die Rezeptentwickler benötigen.

Wenn Sie in SAP S/4HANA Cloud for Intelligent Product Design die Collaboration-Fähigkeit abonnieren, können Sie auch Folgendes tun:

* Lieferanten und Partner Ihres Liefernetzwerks (einschließlich derjenigen, die außerhalb Ihrer Organisation liegen) zur Zusammenarbeit einladen,
* Lieferanten und Partner Informationen bereitstellen, um einen neuen Rohstoff anzufordern
* Zusätzliche Attribute vorhandener Materialien von Lieferanten und Partnern anfordern.

Die Lieferanten und Partner können die angeforderten Informationen im Collaboration-Werkzeug überprüfen und hochladen. Anschließend können Sie auf die hochgeladenen Informationen zugreifen und einen neuen Rohstoff anlegen oder einen bestehenden ändern.

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

Verwenden Sie für die Tests folgende Ressourcen:

|  |  |
| --- | --- |
| Ressource | Details |
| S/4HANA | Der Zugriff ist über das SAP Fiori Launchpad möglich. Ihr Systemadministrator stellt Ihnen die URL für den Zugriff auf die verschiedenen Apps zur Verfügung, die Ihrer Rolle zugeordnet sind. |
| Meine Collaboration auf SAP S/4HANA Cloud für Intelligent Product Design | Ihr Systemadministrator stellt Ihnen die URL der SAP Cloud für den Zugriff auf die Anwendung S/4HANA Cloud für Intelligent Product Design zur Verfügung.Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation SAP Cloud Platform im SAP Help Portal. |

## 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 |
| Stammdatenexperte – Rohstoffdaten | SAP\_BR\_MD\_SPECIALIST\_RAW\_SUBST | Rohstoffverwaltung | SAP\_BR\_MD\_SPECIALIST\_RAW\_SUBST |  |
| Administrator – Rezeptentwicklung | SAP\_BR\_ADMINISTRATOR\_RCP\_DEV | Verwaltung für Rezeptentwicklung | SAP\_BR\_ADMINISTRATOR\_RCP\_DEV |  |
| Collaboration Lead | Collaboration\_Administrator – SCP |  |  |  |
| Collaboration Member | Supplier – SCP |  |  |  |

Hinweis Weitere Informationen zu den Benutzerrollen Collaboration Lead und Collaboration Member finden Sie in der Dokumentation der SAP Cloud Platform im SAP Help Portal.

## Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten

Die Beispielspezifikation und die Stammdaten Ihres Unternehmens wurden bei der Aktivierung in Ihrem System generiert. Die Beispieldaten enthalten generische Nährstoffe, Allergene und Reinstoffe als Referenz.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten | Beispielwert | Details | Kommentare |
| Dokument | PLMPI\_RW |  |  |
| Allergen | PLMPI\_ALMOND | Mandeln |  |
| Allergengruppe | PLMPI\_BASIC1 | BASIC 14 |  |
| Nährstoff | PLMPI\_VITC | Vitamin C |  |
| Nährstoffgruppe | PLMPI\_NU\_ALL | Nährstoffe insgesamt |  |
| Reinstoff | PLMPI\_WATER | Wasser |  |
| Reinstoff | PLMPI\_INP\_H | Orangensaftkonzentrat |  |
| Reinstoff | PLMPI\_INP\_I | Pfirsichsaftkonzentrat |  |
| Rohstoff | PLMPI\_INP\_Z | Alternativer Orangensaft |  |
| Material | RMPI006 | Eingabe 6 |  |
| Werk | 1010 | Werk 1 DE |  |
| Nährstoff | PLMPI\_PROT | Protein | Alternativer Nährstoff |
| Nährstoff | PLMPI\_CARBS | Kohlenhydrate (ohne Ballaststoffe) insgesamt | Alternativer Nährstoff |
| Nährstoff | PLMPI\_SUGAR | Zucker | Alternativer Nährstoff |
| Nährstoff | PLMPI\_FIBER | Ballaststoff | Alternativer Nährstoff |
| Nährstoff | PLMPI\_SODIUM | Natrium | Alternativer Nährstoff |
| Allergen | PLMPI\_EGG | Ei und Eiprodukte | Alternatives Allergen |
| Allergen | PLMPI\_NUTS | Nüsse, z.B. Mandel, Haselnuss, Walnuss, Cashewnuss | Alternatives Allergen |

Weitere Informationen zum Anlegen dieser Stammdatenobjekte finden Sie unter [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 Stammdatenskript

|  |  |
| --- | --- |
| Stammdaten-ID | Beschreibung |
| BNR | Produktstamm vom Typ "Rohstoff" anlegen |

## Voraussetzungen:

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

|  |  |
| --- | --- |
| Prozess | Voraussetzungen/Situation |
| BNR – Produktstamm vom Typ "Rohstoff" anlegen | Sie müssen die im Stammdatenskript beschriebenen Schritte abschließen. |

## (Optional) Zusätzlich manuelle Konfiguration für Meine Collaboration

### Einrichtungsanleitung

Bevor Sie diesen Umfangsbestandteil testen können, müssen Sie die zusätzlichen Konfigurationsschritte abgeschlossen haben, die in der Einrichtungsanleitung für diesen Umfangsbestandteil beschrieben werden. Diese Konfigurationsschritte sind spezifisch für Ihre Implementierung und enthalten obligatorische Einstellungen, die nicht von SAP ausgeliefert werden und von Ihnen angelegt werden müssen. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung zum Einrichten dieses Umfangsbestandteils im [SAP Best Practices Explorer](https://rapid.sap.com/bp) (https://rapid.sap.com/bp/#/browse/scopeitems/<enter the scope item ID>).

### Workflow anlegen

Bevor Sie mit dem Testen dieses Umfangsbestandteils fortfahren, müssen Sie einen Workflow in SAP Cloud Platform mit den folgenden Benutzern und Rollen anlegen. Wenn Sie weitere Informationen zum Anlegen von Workflows benötigen, suchen Sie das SAP S/4HANA Cloud für Intelligent Product Design im SAP Help Portal, und siehe Administrationsleitfaden für Collaboration.

1. Gestalten Sie den Workflow im Web IDE mit folgenden Aufgaben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt im .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aufgabe | Benutzer | Aufgabenbeschreibung |
| 1 | Für den Lieferanten (Collaboration\_External) soll der Benutzer als ${context.<xxxx>} gepflegt werden, z. B. ${context.sContributor}. | Überprüfen und aktualisieren (in diesem Schritt aktualisiert der Lieferant den Beleg und schließt den Schritt ab). |
| 2 | Intern (Collaboration\_Administrator) soll der Benutzer als ${context.<xxxx>} gepflegt werden, z. B. ${context.sAdministrator}. | Aktualisierung akzeptieren (in diesem Schritt akzeptiert der Collaboration-Administrator den Beleg und beendet den Workflow). |

1. Wählen Sie die App zum Konfigurieren von Workflow-Eigenschaften zur Konfiguration der Workflow-Eigenschaften, die in den Workflows definiert werden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt im .

Hinweis Sie müssen dieselbe Workflow-Eigenschaft wie in Schritt 1 pflegen, z.B. sContributor.

## Vorbereitende Schritte

### Dokument anlegen

Verwendungszweck

In diesem vorbereitendem Schritt legen Sie ein Dokument an, um dieses einer Spezifikation zuzuordnen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Stammdatenexperte – Rohstoffdaten an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Belege verwalten(F2733). | Das Bild Dokumente verwalten wird angezeigt. |  |
| 3 | Neues Dokument anlegen | Wählen Sie +, um ein neues Dokument anzulegen. | Das Bild Dokument wird angezeigt. |  |
| 4 | Metadaten eingeben | 1. Geben Sie auf der Registerkarte Allgemeine Informationen Daten ähnlich dem folgenden Beispiel ein:
	* Dokumentnummer: PLMPI\_RW
	* Dokumentart: RMS
	* Teildokument: 000
2. Auf der Registerkarte Dokumentdaten geben Sie eine Beschreibung des Dokuments ein, z.B. Dokumentbeschreibung: Prüfung von Rohstoff PLMPI\_INP\_Z
3. Wählen Sie Enter.
 |  |  |
| 5 | Anlagen in das Dokument hochladen | 1. Wählen Sie die Registerkarte Originale.
2. Wählen Sie das Symbol +.
3. Wählen Sie im Dialogfenster Hochzuladende Datei auswählen die Datei aus, die Sie hochladen möchten.
4. Wählen Sie Öffnen.
 | Die Datei wird als Anlage hinzugefügt. |  |
| 6 | Dokument sichern | Wählen Sie Sichern. | Das Dokument wird gesichert. |  |

# 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 | App/Transaktion | Erwartete Ergebnisse |
| [Neues Allergen anlegen](#unique_11) [Seite ] 11 | Administrator – Rezeptentwicklung | Allergen anlegen(W0082) | Ein neues Allergen wird angelegt. |
| [Allergen zur Allergengruppe zuordnen](#unique_12) [Seite ] 13 | Administrator – Rezeptentwicklung | Allergengruppen verwalten(F2487) | Das Allergen wird der Allergengruppe zugeordnet. |
| [Neuen Nährstoff anlegen](#unique_13) [Seite ] 14 | Administrator – Rezeptentwicklung | Nährstoff anlegen(W0089) | Ein neuer Nährstoff wird angelegt. |
| [Nährstoff zu Nährstoffgruppe zuordnen](#unique_14) [Seite ] 16 | Administrator – Rezeptentwicklung | Nährstoffgruppen verwalten(F2484) | Der Nährstoff wird der Nährstoffgruppe zugeordnet. |
| [Neuen Reinstoff anlegen](#unique_15) [Seite ] 17 | Administrator – Rezeptentwicklung | Reinstoff anlegen(W0092) | Ein neuer Reinstoff wird angelegt. |
| [Rohstoff verwalten](#unique_16) |  |  |  |
| [Prüfen, ob Rohstoff vorhanden ist](#unique_16) [Seite ] 19 | Stammdatenexperte – Rohstoffdaten | Rohstoffe verwalten(F2476) | Prüfen Sie, ob ein Rohstoff bereits vorhanden ist. |
| <#unique_17> | Stammdatenexperte – Rohstoffdaten | Meine Collaborations | Die App "Meine Collaborations" auf der Plattform "SAP S/4HANA Cloud für Intelligent Product Design" wird geöffnet. |
| <#unique_18> | Collaboration Lead | Meine Collaborations | Es wird eine neue Collaboration mit einem Lieferanten angelegt. |
| <#unique_19> | Collaboration Member | Meine Inbox | Der Lieferanten-Workflow ist abgeschlossen. |
| <#unique_20> | Administrator – Rezeptentwicklung | Meine Collaborations | Die vom Lieferanten bereitgestellten Informationen sind eingegangen. |
| [Neuen Rohstoff anlegen](#unique_21) [Seite ] 21 | Stammdatenexperte – Rohstoffdaten | Rohstoff anlegen(W0093) | Der Rohstoff wird angelegt. |

# Testverfahren

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

## Neues Allergen 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

In diesem Prozessschritt legen Sie ein neues Allergen an.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Administrator – Rezeptentwicklung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Allergen anlegen(W0082). | Die App Allergen anlegen wird gestartet. |  |
| 3 | Allergen-ID erfassen | Auf dem Bild Allergen anlegen nehmen Sie ähnliche Einträge wie im folgenden Beispiel vor:Beispiel* Allergen: PLMPI\_ALMOND
* Berechtigungsgruppe: ALLE
 |  |  |
| 4 | "Weiter" wählen | Auf dem Bild Allergen anlegen wählen Sie Weiter. | Das Bild Allergen anlegen: PLMPI\_ALMOND wird angezeigt. |  |
| 5 | Beschreibung eingeben | Auf dem Bild Allergen anlegen: PLMPI\_ALMOND nehmen Sie auf der Registerkarte Allgemeine Daten einen ähnlichen Eintrag wie im folgenden Beispiel vor.Beispiel Beschreibung: Mandeln | Die Beschreibung wird erfasst. |  |
| 6 | Sprachabhängige Beschreibung eingeben | Nehmen Sie in der Tabelle Beschreibung ähnliche Einträge wie im folgenden Beispiel vor.Beispiel Beschreibung: MandelnBeschreibungssprache: DE | Die Detailinformationen zur sprachabhängigen Beschreibung werden erfasst. |  |
| 7 | Eingaben sichern | Sichern Sie Ihre Eingaben. | Das Allergen PLMPI\_ALMOND wird angelegt, und eine Bestätigungsnachricht wird angezeigt. |  |

## Allergen zur Allergengruppe zuordnen

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

In diesem Prozessschritt fügen Sie ein Allergen zu einer vorhandenen Allergengruppe hinzu.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Administrator – Rezeptentwicklung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Allergengruppen verwalten(F2487). | Das Bild Allergengruppen verwalten wird angezeigt. |  |
| 3 | Allergengruppen anzeigen | 1. Wählen Sie Starten.
2. Wählen Sie in den Suchergebnissen die ID der Allergengruppe aus, z.B. PLMPI\_BASIC1.
3. Im Dialogfenster PLMPI\_BASIC1 wählen Sie Allergengruppe anzeigen.
 | Das Bild Allergengruppe anzeigen: PLMPI\_BASIC1 wird angezeigt. |  |
| 4 | "Bearbeiten" wählen | Auf dem Bild Allergengruppe anzeigen: PLMPI\_BASIC1 wählen Sie Bearbeiten. | Die Allergengruppe kann jetzt bearbeitet werden. |  |
| 5 | Auflistung für Allergene ändern | Nehmen Sie auf der Registerkarte Allgemeine Daten in der Tabelle Auflistung für Allergene einen ähnlichen Eintrag wie im folgenden Beispiel vor.Beispiel Allergen: PLMPI\_ALMOND | Das Allergen wird der Allergengruppe hinzugefügt. |  |
| 6 | Eingaben sichern | Sichern Sie Ihre Eingaben. | Eine ähnliche Systemmeldung wie im folgenden Beispiel wird angezeigt.Beispiel PLMPI\_BASIC1 erfolgreich gesichert. |  |

## Neuen Nährstoff 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

In diesem Prozessschritt legen Sie einen neuen Nährstoff an.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Administrator – Rezeptentwicklung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Nährstoff anlegen(W0089). | Die App Nährstoff anlegen wird gestartet. |  |
| 3 | Nährstoff-ID erfassen | Auf dem Bild Nährstoff anlegen nehmen Sie einen ähnlichen Eintrag wie im folgenden Beispiel vor:Beispiel* Nährstoff: PLMPI\_VITC
* Berechtigungsgruppe: ALLE
 | Die Nährstoff-ID wird erfasst. |  |
| 4 | "Weiter" wählen | Auf dem Bild Nährstoff anlegen wählen Sie Weiter. | Das Bild Nährstoff anlegen: PLMPI\_VITC wird angezeigt. |  |
| 5 | Allgemeine Daten eingeben | Auf dem Bild Nährstoff anlegen: PLMPI\_VITC nehmen Sie auf der Registerkarte Allgemeine Daten einen ähnlichen Eintrag wie im folgenden Beispiel vor.Beispiel Beschreibung: Vitamin C | Die Beschreibung des Nährstoffs wird erfasst. |  |
| 6 | Sprachabhängige Beschreibung eingeben | Nehmen Sie in der Tabelle Beschreibung ähnliche Einträge wie im folgenden Beispiel vor.Beispiel Beschreibung: Vitamin CBeschreibungssprache: DE | Die Detailinformationen zur sprachabhängigen Beschreibung werden erfasst. |  |
| 7 | Basismengeneinheit eingeben | Im Abschnitt Basismengeneinheit nehmen Sie einen ähnlichen Eintrag wie im folgenden Beispiel vor.Beispiel Mengeneinheit: MG | Die Basismengeneinheit wird erfasst. |  |
| 8 | Eingaben sichern | Sichern Sie Ihre Eingaben. | Eine ähnliche Systemmeldung wie im folgenden Beispiel wird angezeigt.Beispiel PLMPI\_VITC erfolgreich gesichert. |  |

## Nährstoff zu Nährstoffgruppe zuordnen

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

In diesem Prozessschritt fügen Sie einer Nährstoffgruppe einen vorhandenen Nährstoff hinzu.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Administrator – Rezeptentwicklung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Nährstoffgruppen verwalten(F2484). | Das Bild Nährstoffgruppen verwalten wird angezeigt. |  |
| 3 | Nährstoffgruppe anzeigen | 1. Geben Sie einen Eintrag ähnlich dem folgenden Beispiel ein, und wählen Sie Starten.

Beispiel ID: PLMPI\_NU\_ALL1. Wählen Sie in den Suchergebnissen die Nährstoffgruppen-ID aus.
2. Im Dialogfenster PLMPI\_NU\_ALL wählen Sie Nährstoffgruppe anzeigen.
 | Das Bild Nährstoffgruppe anzeigen: PLMPI\_NU\_ALL wird angezeigt. |  |
| 4 | "Bearbeiten" wählen | Auf dem Bild Nährstoffgruppe anzeigen: PLMPI\_NU\_ALL wählen Sie Bearbeiten. | Die Nährstoffgruppe kann jetzt bearbeitet werden. |  |
| 5 | Nährstoffauflistung ändern | Nehmen Sie auf der Registerkarte Allgemeine Daten in der Tabelle Nährstoffauflistung einen ähnlichen Eintrag wie im folgenden Beispiel vor:Beispiel Nährstoff: PLMPI\_VITC | Der Nährstoff wird der Nährstoffgruppe hinzugefügt. |  |
| 6 | Eingaben sichern | Sichern Sie Ihre Eingaben. | Eine ähnliche Systemmeldung wie im folgenden Beispiel wird angezeigt.Beispiel PLMPI\_NU\_ALL erfolgreich gesichert. |  |

## Neuen Reinstoff 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

In diesem Prozessschritt legen Sie einen neuen Reinstoff an.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Administrator – Rezeptentwicklung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Reinstoff anlegen(W0092). | Die App Reinstoff anlegen wird gestartet. |  |
| 3 | Reinstoff-ID erfassen | Auf dem Bild Reinstoff anlegen nehmen Sie einen ähnlichen Eintrag wie im folgenden Beispiel vor:Beispiel* Reinstoff: PLMPI\_WATER
* Berechtigungsgruppe: ALLE
 | Die Reinstoff-ID wird erfasst. |  |
| 4 | "Weiter" wählen | Auf dem Bild Reinstoff anlegen wählen Sie Weiter. | Das Bild Reinstoff anlegen: PLMPI\_WATER wird angezeigt |  |
| 5 | Beschreibung eingeben | Auf dem Bild Reinstoff anlegen: PLMPI\_WATER nehmen Sie auf der Registerkarte Allgemeine Daten einen ähnlichen Eintrag wie im folgenden Beispiel vor.Beispiel Beschreibung: Wasser | Die Beschreibung wird erfasst. |  |
| 6 | Sprachabhängige Beschreibung eingeben | Nehmen Sie in der Beschreibungsliste ähnliche Einträge wie im folgenden Beispiel vor.Beispiel Beschreibung: WasserBeschreibungssprache: DE | Die Detailinformationen zur sprachabhängigen Beschreibung werden erfasst. |  |
| 7 | Eingaben sichern | Sichern Sie Ihre Eingaben. | Eine ähnliche Systemmeldung wie im folgenden Beispiel wird angezeigt.Beispiel Spezifikationsdaten Stoff "PLMPI\_WATER" gesichert... |  |

## Rohstoff verwalten

### Prüfen, ob Rohstoff vorhanden ist

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

In diesem Prozess prüfen Sie, ob der Rohstoff bereits vorhanden ist.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Stammdatenexperte – Rohstoffdaten an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Rohstoffe verwalten(F2476). | Die App Rohstoffe verwalten wird gestartet. |  |
| 3 | Filter setzen | Nehmen Sie auf dem Bild Rohstoffe verwalten den folgenden Eintrag vor:* ID: PLMPI\_INP\_Z
 |  |  |
| 4 | "Starten" wählen. | Wählen Sie Starten. | Als Ergebnis werden die Rohstoffe angezeigt, die den Filterkriterien entsprechen. |  |
| 5 | Wenn der Rohstoff angezeigt wird | Überspringen Sie folgende Schritte:* <#unique_17>
* [Neuen Rohstoff anlegen](#unique_21) [Seite ] 21

Testskript endet hier. |  |  |
| 6 | Wenn der Rohstoff nicht vorhanden ist | * Wenn die Collaboration konfiguriert wurde und die Einrichtung abgeschlossen ist, siehe Schritt <#unique_17>.
* Wenn die Collaboration nicht konfiguriert wurde, fahren Sie fort mit dem Schritt. [Neuen Rohstoff anlegen](#unique_21) [Seite ] 21.
 | Um dies zu überprüfen, öffnen Sie die App Meine Collaborations, die über das SAP Fiori Launchpad für Ihre Benutzerrolle verfügbar sein muss und je nach Ihren Browser-Einstellungen auf einer neuen Registerkarte oder in einem neuen Fenster angezeigt wird.Wenn die App Meine Collaborations überhaupt nicht angezeigt wird oder die verfügbar ist, aber Sie beim Öffnen eine Fehlermeldung erhalten, wurde die App nicht in Ihrem System konfiguriert. |  |

### Neuen Rohstoff 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

In diesem Prozessschritt legen Sie einen neuen Rohstoff an.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Stammdatenexperte – Rohstoffdaten an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Rohstoff anlegen(W0093). | Die App Rohstoff anlegen wird gestartet. |  |
| 3 | Rohstoff-ID erfassen | 1. Öffnen Sie das Dokument, das Sie in der Testprozedur <#unique_20> erhalten haben.
2. Nutzen Sie auf dem Bild Rohstoff anlegen die Daten aus dem Dokument, um folgende Einträge vorzunehmen:

Beispiel* + Rohstoff: PLMPI\_INP\_Z
	+ Berechtigungsgruppe: ALLE
 | Die Rohstoff-ID wird erfasst. |  |
| 4 | "Weiter" wählen | Auf dem Bild Rohstoff anlegen wählen Sie Weiter. | Das Bild Rohstoff anlegen: PLMPI\_INP\_Z wird angezeigt. |  |
| 5 | Beschreibung eingeben | Nehmen Sie auf dem Bild Rohstoff anlegen auf der Registerkarte Allgemeine Daten einen ähnlichen Eintrag wie im folgenden Beispiel vor:Beispiel Beschreibung: Alternativer Orangensaft | Die Beschreibung wird erfasst. |  |
| 6 | Sprachabhängige Beschreibung eingeben | Nehmen Sie in der Beschreibungsliste auf dem Bild Rohstoff anlegen ähnliche Einträge wie im folgenden Beispiel vor:Beispiel Beschreibung: Alternativer OrangensaftBeschreibungssprache: DE | Die Detailinformationen zur sprachabhängigen Beschreibung werden erfasst. |  |
| 7 | Schätzpreis erfassen | Nehmen Sie auf dem Bild Rohstoff anlegen im Abschnitt Schätzpreis ähnliche Einträge wie im folgenden Beispiel vor:Beispiel Preis: 2Währungsschlüssel: EURReferenzmengeneinheit: GPreiseinheit: 100 | Die Details zum Schätzpreis werden erfasst. |  |
| 8 | Material- und Werkszuordnung erfassen | Nehmen Sie auf dem Bild Rohstoff anlegen in der Tabelle Materialzuordnung ähnliche Einträge wie im folgenden Beispiel vor.Beispiel Material: RMPI006Werk: 1010Hinweis Hier ordnen Sie das vorhandene Rohmaterial zu. Im Echtzeitszenario müssen Sie jedoch das neue Rohmaterial auf Grundlage der Informationen anlegen, die Sie vom Lieferanten erhalten haben, und anschließend das neue Rohmaterial zum Rohstoff zuordnen. Weitere Informationen zum Anlegen eines neuen Rohmaterials finden Sie im Produktstamm vom Typ "Rohstoff" anlegen (BNR) Stammdaten-Skript. | Die Material- und Werksdetails werden erfasst. |  |
| 9 | Standardzusammensetzung erfassen | Navigieren Sie zur Registerkarte Zusammensetzungen, und geben Sie auf der Unterregisterkarte Komponenten ähnliche Einträge wie im folgenden Beispiel ein.Beispiel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Menge | Mengeneinheit | Komponententyp |
| PLMPI\_INP\_H | 60 | % | ACT\_AGENT |
| PLMPI\_INP\_I | 30 | % | ACT\_AGENT |
| PLMPI\_WATER | 10 | % | ACT\_AGENT |

 | Die Standardzusammensetzung wird erfasst. |  |
| 10 | Nährstoffzusammensetzung erfassen | In der Tabelle Nährstoffzusammensetzung aktualisieren Sie die Mengen und Mengeneinheiten ähnlich wie im folgenden Beispiel.Beispiel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nährstoffbeschreibung | Menge | Mengeneinheit |
| Protein | 5 | G |
| Kohlenhydrate (ohne Ballaststoffe) insgesamt | 42 | G |
| Zucker | 30 | G |
| Ballaststoff | 1 | G |
| Natrium | 9 | MG |
| Vitamin C | 3 | MG |

 | Die Nährstoffzusammensetzung wird erfasst. |  |
| 11 | Allergenzusammensetzung erfassen | Navigieren Sie zur Registerkarte Diätinformation, und aktualisieren Sie in die Tabelle Allergene die Ausnahmewerte ähnlich wie im folgenden Beispiel.Beispiel

|  |  |
| --- | --- |
| Allergenbeschreibung | Ausnahmewert |
| Ei und Eiprodukte | 06 |
| Nüsse, z.B. Mandeln, Haselnüsse, Walnüsse | 06 |
| Mandeln | 06 |

 | Die Allergenzusammensetzung wird erfasst. |  |
| 12 | Dichte erfassen | Navigieren Sie zur Registerkarte Physische Eigenschaften, und nehmen Sie einen ähnlichen Eintrag wie im folgenden Beispiel vor:Beispiel Dichte: 1 | Der Wert für die Dichte wird erfasst. |  |
| 13 | Dokumente zuordnen | Navigieren Sie zur Registerkarte Dokumente, und geben Sie in die Tabelle Dokumente ähnliche Einträge wie im folgenden Beispiel ein.Beispiel Dokument: PLMPI\_RWDokumentart: RMS | Das Dokument wurde zugeordnet. |  |
| 14 | Eingaben sichern | Sichern Sie Ihre Eingaben. | Der Rohstoff wird angelegt, und die Meldung PLMPI\_INP\_Z erfolgreich gesichert wird angezeigt. |  |
| 15 | Status setzen | Navigieren Sie zur Registerkarte Status, und wählen Sie im Abschnitt Nächster möglicher Status die Option Ausgew. Status zuordnen. | Auf dem Bild Rohstoff anlegen wird im Abschnitt Aktueller Status der Status des Rohstoffs auf "Y10 - In Bearbeitung" gesetzt. |  |
| 16 | Eingaben sichern | Sichern Sie Ihre Eingaben. | Die folgenden Systemmeldungen werden angezeigt:Daten wurden gesichertStatus wurde aktualisiert |  |

# Anhang

## Prozessintegration

Der im vorliegenden Testskript zu testende Prozess gehört zu einer Kette integrierter Prozesse.

### Vorangehende Prozesse

Vor dem Durchführen der Testschritte müssen Sie unter Umständen folgende Prozesse durchführen und folgende Voraussetzungen erfüllen:

|  |  |
| --- | --- |
| Prozess | Voraussetzungen/Situation |
| BNR | Produktstamm vom Typ "Rohstoff" anlegen |

### Nachfolgende Prozesse

Nach Abschluss der Aktivitäten im vorliegenden Testskript können Sie mit dem Testen der folgenden Geschäftsprozesse fortfahren:

|  |  |
| --- | --- |
| Prozess | Voraussetzungen/Situation |
| Formulierung – Rezeptentwicklung (1QC) | Ein Rohstoff, der im Rahmen des Prozesses 1QA Spezifikationsverwaltung für Rezepte angelegt wurde, kann zur weiteren Verarbeitung im Prozess 1QC Formulierung – Rezeptentwicklung eingesetzt werden. |

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. |

