|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Stammdatenskript  SAP S/4HANA - 22-09-20 | public |
| Planungsrezept anlegen (3X9) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Verwendungszweck 2](#_Toc52287251)

[2 Voraussetzungen 3](#_Toc52287252)

[2.1 Systemzugriff 3](#_Toc52287253)

[2.2 Rollen 3](#_Toc52287254)

[2.3 Erforderliche Organisationseinheiten 3](#_Toc52287255)

[2.4 Obligatorische und optionale Stammdaten 4](#_Toc52287256)

[2.5 Wesentliche Parameter für die Datenerstellung 4](#_Toc52287257)

[2.5.1 Nutzung 5](#_Toc52287258)

[3 Übersichtstabelle 6](#_Toc52287259)

[4 Testverfahren 7](#_Toc52287260)

[4.1 Planungsrezept anlegen 7](#_Toc52287261)

# Verwendungszweck

Mit einem Planungsrezept können Sie ein unternehmensspezifisches Verfahren in der Prozessindustrie ohne Bezug zu einem bestimmten Auftrag beschreiben.

Planungsrezepte dienen in erster Linie dazu, die Herstellung von Produkten zu planen. Sie können aber auch dazu verwendet werden, die Reinigung oder Umstellung einer Fertigungslinie zu beschreiben.

Planungsrezepte dienen als Referenz für Prozessaufträge sowie als Grundlage für die Erzeugniskalkulation.

# 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) | Anmelden |
| Produktionsingenieur – Prozessfertigung | SAP\_BR\_PRODN\_ENG\_PROC | Produktionsingenieur – Prozessfertigung | SAP\_BR\_PRODN\_ENG\_PROC |  |

## Erforderliche Organisationseinheiten

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Datensegment | Hängt ab von | Feldbeispiele | Kommentare | Zu verwendende Organisationseinheit |
| Alle Daten | Werk |  | Alle Daten für ein Planungsrezept hängen vom Werk ab. | Werk:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

## Obligatorische und optionale Stammdaten

Planungsrezeptdatensätze können auf andere Stammdaten verweisen. Die folgende Tabelle stellt eine Übersicht optionaler und obligatorischer Stammdatenobjekte für die Verwendung in einem Planungsrezept bereit.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Stammdatenobjekt | Verwendet im Datensegment | Obligatorisch / optional | Kommentare |
| Material |  | obligatorisch | Führen Sie das folgende Testskript als eine Voraussetzung vor der Ausführung der Prozessschritte aus:  Produktstamm vom Typ "Rohstoff" anlegen  Produktstamm vom Typ "Halbfabrikat" anlegen  Produktstamm vom Typ "Fertigerzeugnis" anlegen |
| Ressource | Wählen Sie in Planungsrezept anlegen: Vorgangsübersicht einen Arbeitsplatz für einen internen Vorgang aus. | Obligatorisch, (Optional) | Für einen internen Vorgang ist der Arbeitsplatz kein obligatorisches Eingabefeld.  Sofern erforderlich, führen Sie das Testskript Ressource anlegen aus. |
| Stückliste |  | optional | Führen Sie das Testskript Materialstückliste für Produktion und Vertrieb anlegen aus. |
| Einkaufsinfosatz |  | (Obligatorisch) | Für einen externen Vorgang können Sie einen Einkaufsinfosatz verwenden, um alle bezugsrelevanten Daten zu erfassen. |
| Materialgruppe |  |  |  |
| Kostenart |  |  |  |

## Wesentliche Parameter für die Datenerstellung

In diesem Abschnitt werden einige grundlegende Parameter erläutert, die das Verhalten eines Stammsatzes beeinflussen und zum Anlegen eines Planungsrezepts immer erforderlich sind.

### Nutzung

|  |  |
| --- | --- |
| Schlüssel der Planverwendung | Beschreibung |
| 1 | Fertigung |
| 2 | Konstruktion |
| 3 | Universal |

# Übersichtstabelle

Dieser Umfangsbestandteil umfasst den Prozessschritt 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 | Erwartete Ergebnisse |
| [Planungsrezept anlegen](#unique_10) [Seite ] 7 | Produktionsingenieur – Prozessfertigung | Planungsrezept anlegen(C201) |  |

# Testverfahren

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

## Planungsrezept 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. |

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Produktionsingenieur – Prozessfertigung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | SAP-Fiori-App aufrufen | Öffnen Sie Planungsrezept anlegen(C201). | Das Bild Planungsrezept anlegen: Einstieg wird angezeigt. |  |
| 3 | Bild "Planungsrezept anlegen: Einstieg" einrichten | Auf dem Bild Planungsrezept anlegen: Einstieg geben Sie die folgenden Daten ein:   * Material: <Materialnummer des Halbfabrikats/Fertigerzeugnisses> * Werk: <Ihre Werksnummer> * Profil: <YPI1>   Wählen Sie Enter. | Planungsrezept anlegen: Kopfdetails wird angezeigt. |  |
| 4 | Unterregisterkarte "Planungsrezept anlegen: Kopf" einrichten | In der Sicht Planungsrezept anlegen: Rezept:  Geben Sie auf der Unterregisterkarte Rezeptkopf die folgenden Daten ein:   * Verwendung: <1 für Produktion> * Status: <4 Freigegeben allgemein> * Planergruppe: <1>   Wählen Sie "Enter". |  |  |
| 5 | Vorgang hinzufügen | Geben Sie auf der Unterregisterkarte Vorgänge die folgenden Daten ein:   * Ressource: <Ressource> * Steuerschlüssel: <YBP4> * Beschreibung: <Beschreibung für den Vorgang eingeben> |  |  |
| 6 | Phase hinzufügen | Geben Sie auf der Unterregisterkarte Vorgänge die folgenden Daten ein:   * Phasenkennzeichen: <X> * Hauptvorgang: <Vorgangs-ID, z.B. 0010> * Ressource: <Ressource> * Steuerschlüssel: <YBP4> * Beschreibung: <Beschreibung für den Vorgang eingeben>   Doppelklicken Sie dann auf die Phase, die Sie angelegt haben. | Die Sicht Planungsrezept anlegen: Vorgang wird angezeigt. |  |
| 7 | Abschnitt "Vorgabewerte" für Phase einrichten | Geben Sie die folgenden Daten auf der Unterregisterkarte Vorgabewerte ein, und gehen Sie dann zurück.   * Maschine: <Maschinenbedienungszeit> * Personal: <Personalzeit> |  |  |
| 8 | Weitere Vorgänge bzw. Phasen hinzufügen | Wiederholen Sie die vorherigen Schritte für jeden Vorgang bzw. jede Phase.  Wenn Sie zu diesem Zeitpunkt Komponenten zuordnen möchten, sollten Sie die folgenden Schritte durchführen. Andernfalls können Sie Ihre Eingaben sichern und die Konfiguration beenden. |  |  |
| 9 | Material auswählen | Wählen Sie in der Sicht Planungsrezept anlegen: Rezept die Unterregisterkarte Materialien. | Das Dialogfenster Fertigungsversion einfügen wird angezeigt. |  |
| 10 | Fertigungsversion einfügen | Nehmen Sie im Dialogfenster Fertigungsversion einfügen folgende Einträge vor:   * Fertigungsversion: <neue Fertigungsversion> * Stücklistendaten - Stücklistenalternative: <Ihre Stücklistenalternative> * Stücklistendaten - Stücklistenverwendung: <Verwendung>   Wählen Sie Prüfen, überprüfen Sie die relevanten Informationen und stellen Sie sicher, dass kein Fehler vorliegt, und wählen Sie dann Schließen. | Das Prüfkennzeichen für den Abschnitt mit den Stücklistendaten wird grün angezeigt. |  |
| 11 | Bild schließen und Änderungen übernehmen | Wählen Sie im Dialogfenster Fertigungsversion einfügen die Option Bild schließen und Änderungen übernehmen. | Die Materialliste wird auf der Unterregisterkarte Materialien unter Materialkomponentenzuordnungen angezeigt. |  |
| 12 | Neue Zuordnung anlegen | Wählen Sie Neue Zuordnung. | Das Dialogfenster Neue Zuordnung öffnet sich. |  |
| 13 | Zu Vorgang zuordnen Liste | Wählen Sie Vorgangs liste. |  |  |
| 14 | Vorgang wählen | Wählen Sie einen Vorgang aus, und wählen Sie dann Enter. |  |  |
| 15 | Weitere Komponenten zuordnen | Wiederholen Sie die vorherigen Schritte für weitere Komponenten. |  |  |
| 16 | Daten sichern | Sichern Sie Ihre Eingaben. | Das Planungsrezept ist 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. |

