|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| StammdatenskriptSAP S/4HANA - 28-09-20 | public |
| Arbeitsplan anlegen (BNL) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Verwendungszweck 2](#_Toc52287515)

[2 Voraussetzungen 3](#_Toc52287516)

[2.1 Systemzugriff 3](#_Toc52287517)

[2.2 Rollen 3](#_Toc52287518)

[2.3 Erforderliche Organisationseinheiten 3](#_Toc52287519)

[2.4 Obligatorische und optionale Stammdaten 4](#_Toc52287520)

[2.5 Wesentliche Parameter für die Datenerstellung 4](#_Toc52287521)

[2.5.1 Verwendung 5](#_Toc52287522)

[3 Übersichtstabelle 6](#_Toc52287523)

[4 Testverfahren 7](#_Toc52287524)

[4.1 Arbeitsplan anlegen 7](#_Toc52287525)

# Verwendungszweck

Ein Arbeitsplan für die Fertigung definiert den Fertigungsprozess für ein Material. Er enthält die Vorgänge oder Arbeitsschritte, die während der Produktion auszuführen sind. Er definiert die Verwendung von Materialien und Arbeitsplätzen. Er bildet eine Vorlage für einen Fertigungsauftrag und ist die Basis für die Erzeugniskalkulation.

Ein Arbeitsplan wird für ein Fertigerzeugnis oder Halbfabrikat definiert und ist spezifisch für eine Produktionsstätte (Werk). Er gilt für eine bestimmte Losgröße und besteht aus einer Anzahl von Vorgängen, die jeweils einem Arbeitsplatz zugeordnet sind.

# 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 – diskrete Fertigung | SAP\_BR\_PRODN\_ENG\_DISC | Verfahrenstechnik – diskrete Fertigung | SAP\_BR\_PRODN\_ENG\_DISC |  |

## Erforderliche Organisationseinheiten

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

## Obligatorische und optionale Stammdaten

Arbeitsplandatensätze können auf andere Stammdaten verweisen. Die folgende Tabelle stellt eine Übersicht optionaler und obligatorischer Stammdatenobjekte für die Verwendung in einem Arbeitsplan 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 (BNR)Produktstamm vom Typ "Halbfabrikat" anlegen (BNS)Produktstamm vom Typ "Fertigerzeugnis" anlegen (BNT) |
| Arbeitsplatz | Wählen Sie auf dem Bild Arbeitsplan 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 Arbeitsplan anlegen (BNL) aus. |
| Stückliste |  | Optional | Führen Sie das Testskript Materialstückliste für Produktion und Vertrieb anlegen (BNK) 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 Basisparameter erläutert, die das Verhalten eines Stammsatzes beeinflussen und zum Anlegen eines Arbeitsplans immer erforderlich sind:

### Verwendung

|  |  |
| --- | --- |
| Arbeitsplatzart | 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 |
| [Arbeitsplan anlegen](#unique_10) [Seite ] 7 | Produktionsingenieur – diskrete Fertigung | Arbeitsplan anlegen(CA01) |  |

# Testverfahren

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

## Arbeitsplan 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 – diskrete Fertigung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | SAP-Fiori-App aufrufen | Öffnen Sie Arbeitsplan anlegen(CA01). | Es öffnet sich ein neues Fenster, dass das Bild Arbeitsplan anlegen: Einstieg anzeigt. |  |
| 3 | Bild "Arbeitsplan anlegen: Einstieg" einrichten | Geben Sie im Bild Arbeitsplan anlegen: Einstieg die folgenden Daten ein.* Material: <Materialnummer des Halbfabrikats/Fertigerzeugnisses>
* Werk: <Ihre Werksnummer>

Wählen Sie Weiter. | Arbeitsplan anlegen: Kopfdetails wird angezeigt. |  |
| 4 | Bild "Arbeitsplan anlegen: Kopfdetails" einrichten | Geben Sie in der Sicht Arbeitsplan anlegen: Kopfdetails folgende Daten ein:* Verwendung: <1 für Produktion>
* Status: <4 Freigegeben allgemein>
* Losgröße von – Losgröße bis: <Geben Sie ein Losgrößenintervall und eine Mengeneinheit ein.>
 |  |  |
| 5 | "Arbeitsplan anlegen: Vorgangsübersicht" einrichten | Wählen Sie Vorgang, woraufhin Arbeitsplan anlegen: Vorgangsübersicht angezeigt wird.Geben Sie im Bild Arbeitsplan anlegen: Vorgangsübersicht die folgenden Daten ein.* Arbeitsplatz: erforderlich für interne Vorgänge, (leer) für externe Vorgänge
* Steuerschlüssel: <YBP1/YBP2/YBP3/YBP5>

YBP1 für internen Vorgang ohne automatischen WareneingangYBP2 für externen Vorgang (PP-Lohnbearbeitung)YBP3 für internen Vorgang mit automatischem WareneingangYBP4 für Prozessfertigungsmeilenstein* Beschreibung: <Beschreibung für den Vorgang eingeben>

Doppelklicken Sie anschließend auf den eingegebenen Vorgang. |  |  |
| 6 | Externen Vorgang für Abschnitt " Externe Verarbeitung" einrichten | Geben Sie die folgenden Daten auf dem Bild Arbeitsplan anlegen: Vorgangsdetails ein.* Einkaufsinfosatz: erforderlich für interne Vorgänge, (leer) für externe Vorgänge
* Materialgruppe: L002/L003
* Kostenart: <relevante Kostenart für Ihr Land>
* Einkaufsorganisation: <Einkaufsorganisation>.
 |  |  |
| 7 | Internen Vorgang für den Vorgabewertabschnitt einrichten | Geben Sie im Bild Arbeitsplan anlegen: Vorgangsdetails die folgenden Daten ein.* Einrichtung: <Rüstzeit>
* Maschine: <Maschinenbedienungszeit>
* Personal: <Personalzeit>
 |  |  |
| 8 | Weitere Vorgänge hinzufügen | Wiederholen Sie die vorherigen Schritte für jeden Vorgang. |  |  |
| 9 | Komponente wählen | Wählen Sie oben in der Sicht die Option Komponentenallokation, und wählen Sie dann eine Komponente aus. | Die Sicht Übersicht Materialkomponente(F1971) wird angezeigt. |  |
| 10 | Neue Zuordnung anlegen | Wählen Sie Neue Zuordnung. | Das Dialogfenster Neue Zuordnung öffnet sich. |  |
| 11 | Zu Vorgang zuordnen Liste | Wählen Sie Vorgangs liste. |  |  |
| 12 | Vorgang wählen | Wählen Sie einen Vorgang aus, und wählen Sie dann Enter. |  |  |
| 13 | Weitere Komponenten zuordnen | Wiederholen Sie die vorherigen Schritte für weitere Komponenten. |  |  |
| 14 | Daten sichern | Sichern Sie Ihre Eingaben. | Der Arbeitsplan wird erzeugt. |  |

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. |

