|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| TestskriptSAP S/4HANA - 22-09-20 | public |
| Lagerfertigung – Prozessfertigung auf Grundlage von Prozessauftrag (BJ8\_DE) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Verwendungszweck 3](#_Toc52226339)

[2 Voraussetzungen 4](#_Toc52226340)

[2.1 Systemzugriff 4](#_Toc52226341)

[2.2 Rollen 4](#_Toc52226342)

[2.3 Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten 5](#_Toc52226343)

[2.4 Voraussetzungen/Situation 6](#_Toc52226344)

[2.5 Vorbereitende Schritte 7](#_Toc52226345)

[2.5.1 Anfangsrohstoffbestand 7](#_Toc52226346)

[3 Übersichtstabelle 9](#_Toc52226347)

[4 Testverfahren 11](#_Toc52226348)

[4.1 Anonyme Prognose und Materialbedarfsplanung 11](#_Toc52226349)

[4.1.1 Planprimärbedarfe anlegen 11](#_Toc52226350)

[4.1.2 Materialbedarfsplanung 13](#_Toc52226351)

[4.1.3 Bedarfs-/Bestandssituation bewerten 15](#_Toc52226352)

[4.2 Prozessauftragsabwicklung 17](#_Toc52226353)

[4.2.1 Prozessauftrag anlegen 17](#_Toc52226354)

[4.2.2 Prozessauftrag prüfen 20](#_Toc52226355)

[4.2.3 Warenausgang bei chargenverwalteten Komponenten 22](#_Toc52226356)

[4.2.3.1 Warenausgang per Kommissionierliste 23](#_Toc52226357)

[4.2.3.2 Manueller Warenausgang (anstatt Kommissionierliste) 25](#_Toc52226358)

[4.2.4 Auftragsfortschritt überwachen 26](#_Toc52226359)

[4.2.5 Fertigungsaufträge mit retrograder Entnahme von Komponenten rückmelden 28](#_Toc52226360)

[4.2.6 Wareneingang zum Prozessauftrag buchen 30](#_Toc52226361)

[4.2.7 Prozessauftragsrückmeldung überprüfen 32](#_Toc52226362)

[4.3 Ausschussbericht prüfen 34](#_Toc52226363)

[4.4 Fertigungsobjektseiten prüfen 35](#_Toc52226364)

[5 Anhang 37](#_Toc52226365)

[5.1 Nachfolgende Prozesse 37](#_Toc52226366)

# Verwendungszweck

Dieser Umfangsbestandteil ermöglicht die Produktionsplanung in Lagerfertigungsszenarios und eine schnelle Reaktion auf eingehende Kundenaufträge. Der Fokus liegt hier auf der Prozessfertigung (z.B. unterstützt durch Prozessaufträge oder Chargenverwaltung).

Das Verfahren beginnt mit dem Anlegen einer Bedarfsprognose für Fertigerzeugnisse, die durch Planprimärbedarfe repräsentiert werden. Basierend auf den Planprimärbedarfen wird in der Materialbedarfsplanung ein Produktionsplan für Fertigerzeugnisse, Halbfabrikate und Rohstoffe angelegt. Produktionsplaner können den planauftragsbasierten Produktionsplan analysieren und manuell ändern.

Der Rohstoffbedarf führt zu Bestellanforderungen, die alternative Beschaffungsszenarios auslösen, auf die in diesem Umfangsbestandteil verwiesen wird.

Der eigentliche Fertigungsprozess wird vollständig über die Umwandlung von Planaufträgen in Prozessaufträge, die Auftragsfreigabe, den direkten Materialausgang oder die retrograde Entnahme, die Rückmeldung von Vorgängen und die Buchung des Wareneingangs abgedeckt. Auftragsbasierte Ziel- und Istkosten werden angelegt, sodass vollständig integrierte Material- und Wertströme sichergestellt 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, 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 |
| Produktionsplaner | SAP\_BR\_PRODN\_PLNR | Produktionsplanung | SAP\_BR\_PRODN\_PLNR |  |
| Fertigungssteuerer – Prozessfertigung | SAP\_BR\_PRODN\_SUPERVISOR\_PROC | Ausführungssteuerung der Prozessfertigung | SAP\_BR\_PRODN\_SUPERVISOR\_PROC |  |
| Werker – Prozessfertigung | SAP\_BR\_PRODN\_OPTR\_PROC | Prozessfertigungsausführung | SAP\_BR\_PRODN\_OPTR\_PROC |  |
| Lagerist | SAP\_BR\_WAREHOUSE\_CLERK | Inventory Processing | SAP\_BR\_WAREHOUSE\_CLERK |  |

## Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten

Die Organisationsstruktur und die Stammdaten Ihres Unternehmens wurden bei der Aktivierung in Ihrem System erzeugt. 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:

Fertigung/Handel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten | Musterwert | Details | Kommentare |
| Material | FG29 |  | Lagerfertigungsverarbeitung für Prozessindustrie mit Chargenverarbeitung |
| Material | SG24 |  | Halbfabrikat PI, chargenpflichtig |
| Material | RM15 |  | Verpackungsmaterial, keine Charge, fremdbeschafft |
| Material | RM09 |  | Rohstoff, chargenpflichtig, fremdbeschafft |
| Material | RM19 |  | Rohstoff, chargenpflichtig, fremdbeschafft |
| Material | RM30 |  | Rohstoff, chargenpflichtig, fremdbeschafft |
| Werk | 1010 |  | Werk 1 DE |
| Lagerort | 101A |  | Standardlager für Fertigerzeugnisse |
| Lagerort | 101B |  | Standardlager für Fertigung weniger |
| Lagerort | 101C |  | Rohstofflagerort |

Stücklistenstruktur

Diese Übersicht zeigt die Stücklistenstruktur und die Verwendung der einzelnen Komponenten.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Material | Ebene | Materialart | Einheit | Merkmale des Materials |
| FG29 | 0 | FERT | BT | Lagerfertigungsverarbeitung für Prozessindustrie mit Chargenverarbeitung |
| RM15 | 1 | ROH | PC | Verpackungsmaterial, keine Charge, fremdbeschafft |
| SG24 | 1 | HALB | CCM | Halbfabrikat PI, chargenpflichtig |
| RM09 | 2 | ROH | KG | Rohstoff, chargenpflichtig, fremdbeschafft |
| RM19 | 2 | ROH | L | Rohstoff, chargenpflichtig, fremdbeschafft |
| RM30 | 2 | ROH | L | Rohstoff, chargenpflichtig, fremdbeschafft |

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).

Verweis auf Stammdatenskript

|  |  |
| --- | --- |
| Stammdaten-ID | Beschreibung |
| BNR | Produktstamm vom Typ "Rohstoff" anlegen |
| BNS | Produktstamm vom Typ "Halbfabrikat" anlegen |
| BNT | Produktstamm vom Typ "Fertigerzeugnis" anlegen |
| BNK | Materialstückliste für Produktion und Vertrieb anlegen |
| 3X8 | Ressource anlegen |
| 3X9 | Planungsrezept anlegen |
| BLD | Fertigungsversion anlegen |

## Voraussetzungen/Situation

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

|  |  |
| --- | --- |
| Umfangsbestandteil | Voraussetzung/Situation |
| BEG - Standardkostenberechnung | Sie haben die im Testskript beschriebenen Schritte abgeschlossen. |
| BNZ - Neue offene MM-Buchungsperiode anlegen | Sie haben den im Stammdatenskript beschriebenen Schritt abgeschlossen. Die Buchungsperiode ist aktuell. |

## Vorbereitende Schritte

### Anfangsrohstoffbestand

Einsatzmöglichkeiten

Bei realen Geschäftsvorfällen werden die Rohstoffe in der Regel von externen Lieferanten eingekauft; der Vorgang kann von den Standardprozessen für den Einkauf abgedeckt werden. Dieser Prozessschritt zeigt Ihnen, wie Sie den Anfangsbestand direkt auf den Lagerort buchen.

Hinweis Sie können den Anfangsbestand entweder direkt auf den Lagerort buchen oder auf den Prozess Beschaffung von Direktmaterialien (J45) oder Lieferpläne in der Beschaffung (BMR) verweisen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | 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 Warenbewegung buchen(MIGO). | Der Name des Bildes ändert sich entsprechend. |  |
| 3 | Wareneingang-sonstige wählen | Nehmen Sie die folgenden Einträge vor, und wählen Sie Enter:* Aktion: Wareneingang
* Referenz: Sonstige
* Bewegungsart: 561
 | Der Name des Bildes ändert sich nach Eingabe der Daten entsprechend. |  |
| 4 | Material angeben | Geben Sie auf der Registerkarte Material folgende Daten ein:Material: RM15 | Denken Sie daran, die Detaildaten zu expandieren. |  |
| 5 | Menge angeben | Geben Sie auf der Registerkarte Menge folgende Daten ein:Menge in ErfassungsME: 1000 |  |  |
| 6 | Werk und Lagerort angeben | Geben Sie auf der Registerkarte Wo folgende Daten ein:* Werk: 1010
* Lagerort: 101B
 |  |  |
| 7 | Position prüfen | Drücken Sie Enter, und stellen Sie sicher, dass das Kennzeichen Position OK gesetzt ist. |  |  |
| 8 | Weitere Materialien hinzufügen | Wählen Sie Nächste Position und wiederholen Sie die Schritte 4 bis 7 anschließend für folgende Materialien:* Material: RM09
* Material: RM19
* Material: RM30
 |  |  |
| 9 | Warenbewegung buchen | Wählen Sie Buchen. | Der Materialbeleg XXX wird gebucht.Die Materialien sind im Lager verfügbar. |  |

# 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 |
| [Planprimärbedarfe anlegen](#unique_9) [Seite ] 11 | Produktionsplaner | Planprimärbedarfe pflegen(F3445) | Das Bild "Planprimärbedarfe bearbeiten" wird angezeigt. |
| [Materialbedarfsplanung](#unique_10) [Seite ] 13 | Produktionsplaner | MRP-Läufe einplanen(F1339) | Das Bild "Anwendungsjobs" wird angezeigt. |
| [Bedarfs-/Bestandssituation bewerten](#unique_11) [Seite ] 15 | Produktionsplaner | Materialdeckung überwachen(F2101) | Das Bild "Materialdeckung ermitteln" wird angezeigt. |
| [Prozessauftrag anlegen](#unique_12) [Seite ] 17 | Produktionsplaner | Planaufträge umsetzen - in Prozessaufträge(COR8) | Das Bild "Sammelumsätze Planaufträge: Einstieg" wird angezeigt. |
| [Prozessauftrag prüfen](#unique_13) [Seite ] 20 | Fertigungssteuerer – Diskrete Fertigung | Prozessauftrag anzeigen(COR3) | Das Bild "Prozessauftrag anzeigen: Einstieg" wird angezeigt. |
| [Warenausgang per Kommissionierliste](#unique_14) [Seite ] 23 | Werker – Prozessfertigung | Komponenten für Prozessaufträge kommissionieren(COIK) | Das Bild "Kommissionierliste: Einstieg" wird angezeigt. |
| [Manueller Warenausgang (anstatt Kommissionierliste)](#unique_15) [Seite ] 25 | Lagerist | Warenbewegung buchen(MIGO) | Das Einstiegsbild wird angezeigt. |
| [Auftragsfortschritt überwachen](#unique_16) [Seite ] 26 | Fertigungssteuerer – Prozessfertigung | Auftragsfortschritt überwachen(CO46) | Das Bild "Auftragsfortschrittsbericht: Selektionsbild" wird angezeigt. |
| [Fertigungsaufträge mit retrograder Entnahme von Komponenten rückmelden](#unique_17) [Seite ] 28 | Werker – Prozessfertigung | Prozessauftragsphase rückmelden(COR6N) | Das Bild "Lohn-Rückmeldeschein zum Prozessauftrag erfassen" wird angezeigt. |
| [Wareneingang zum Prozessauftrag buchen](#unique_18) [Seite ] 30 | Lagerist | Warenbewegung buchen(MIGO) | Das Einstiegsbild wird angezeigt. |
| [Prozessauftragsrückmeldung überprüfen](#unique_19) [Seite ] 32 | Fertigungssteuerer – Prozessfertigung | Prozessauftragsrückmeldung anzeigen(CORT) | Das Bild "Prozessauftragsrückmeldung anzeigen: Einstieg" wird angezeigt. |
| [Ausschussbericht prüfen](#unique_20) [Seite ] 34 | Fertigungssteuerer – Prozessfertigung | Materialausschuss(F2035) – Maximale Abweichung | Das Bild "Materialausschuss" wird angezeigt. |
| [Fertigungsobjektseiten prüfen](#unique_21) [Seite ] 35 | Eine beliebige der im Kapitel zu Rollen aufgelisteten Rollen für die Fertigung | Suchfunktion | Die Liste der Suchergebnisse wird angezeigt. |

# Testverfahren

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

## Anonyme Prognose und Materialbedarfsplanung

### Planprimärbedarfe 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. |

Einsatzmöglichkeiten

Planprimärbedarfe werden bei der Ausführung von Programmplanungsfunktionen verwendet. Ein Planprimärbedarf enthält eine Planmenge und ein Datum oder eine Reihe von Planzeilen für Planprimärbedarfe, z.B. eine nach Daten über die Zeit aufgeteilte Planmenge. In diesem Prozessschritt erfahren Sie, wie Sie Planprimärbedarfe anlegen.

Hinweis Anstatt einen einzelnen Bedarf anzulegen, kann in einigen Fällen für die Massenverarbeitung auch ein Bedarfsplan angelegt werden, der einen oder mehrere Planprimärbedarfe enthält. In diesem Fall werden die Bedarfe gruppiert und unter einer Bedarfsplannummer gepflegt.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Produktionsplaner an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Planprimärbedarfe pflegen(F3445). |  |  |
| 3 | Standardzuständigkeitsbereich prüfen | Wählen Sie auf dem Bild Planprimärbedarfe pflegen(F3445) Ihren Benutzernamen und anschließend das Symbol App-Einstellungen. Wählen Sie auf dem Bild MRP-Einstellungen die Option Zuständigkeitsbereich.Stellen Sie sicher, dass nur folgender Eintrag zugeordnet wird:Werk 1 DE / 001 (Disponent 001).Wählen Sie Status des Zuständigkeitsbereichs, wenn der Status für den oben genannten Eintrag noch nicht vergeben ist. Wählen Sie Status des Zuständigkeitsbereichs, um die Zuordnung der übrigen anderen Einträge aufzuheben. |  |  |
| 4 | Auswählen | Geben Sie auf dem Bild Planprimärbedarfe pflegen(F3445) folgende Daten ein:* Werk: 1010
* Periodenkennzeichen: Wöchentlich (W)
* Version aktiv: Ja/Nein
* Suchen: FG29.
 |  |  |
| 5 | Ergebnis filtern | Zum Ausführen wählen Sie Starten. | Die Materialposition wird angezeigt. |  |
| 6 | Materialposition auswählen | Prüfen Sie die Materialposition, und wählen Sie anschließend oben rechts auf dem Bild die Option Bearbeiten. |  |  |
| 7 | Planprimärbedarfe bearbeiten | Geben Sie auf dem Bild Mengen für einen Zeitraum ein, zum Beispiel:* Planprimärbedarf: 100
* Version aktiv: JA
 |  |  |
| 8 | Planprimärbedarfs-Entwurf sichern | Wählen Sie unten rechts auf dem Bild Sichern. | Die Planprimärbedarfe werden gesichert. |  |

### Materialbedarfsplanung

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. |

Einsatzmöglichkeiten

Das Ziel der Materialbedarfsplanung besteht darin, die verfügbaren Kapazitäten und Eingänge so auf die Zeit zu verteilen, dass die Bedarfsmengen möglichst genau abgedeckt werden. Dieser Prozessschritt zeigt Ihnen, wie Sie die Materialbedarfsplanung oder verbrauchsgesteuerte Disposition verwenden. Für das Werk 1010 wird eine einzelpostenbasierte, mehrstufige Bedarfsplanung durchgeführt.

Voraussetzung

Das Fertigerzeugnis PI (FG29) wird auf Werksebene geplant. Nun besteht ein Bedarf für das Material "Fertigerzeugnis PI" (FG29) im Werk 1010.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Produktionsplaner an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie MRP-Läufe einplanen(F1339). | Das Bild Anwendungsjobs wird angezeigt. |  |
| 3 | Neuen Job anlegen | Wählen Sie Anlegen.Geben Sie auf dem Bild Neuer Job folgende Daten ein:Im Abschnitt 1. Vorlagenauswahl:* Jobvorlage: Materialbedarfsplanung (MRP)
* Jobname: <Materialbedarfsplanung für FG29>

Wählen Sie Schritt 2.Im Abschnitt 2. Einplanungsoptionen:* Sofort starten: <Markieren>

Wählen Sie Wiederholungsmuster definieren.Geben Sie auf dem Bild Einplanungsinformationen folgende Daten ein:* Sofort starten: X
* Wiederholungsmuster: Einzellauf

Wählen Sie OK.Wählen Sie Schritt 3.Im Abschnitt 3. Parameter:* Werk: 1010
* Material: FG29
* Geänderte Stücklistenkomponenten: auswählen
* Planungsmodus: 1

Wählen Sie unten rechts Prüfen.Wählen Sie Einplanen. | Folgende Meldung wird angezeigt: Sie können den Job nun einplanen. |  |
| 4 | Anwendungsjobliste aktualisieren | Um den Status des Jobs zu überprüfen, geben Sie im Suchfeld Materialbedarfsplanung für FG29 ein, und wählen Sie oben rechts im Bild Starten. | Der neue Job wurde angelegt und wird in der Tabelle Anwendungsjobs nach der Aktualisierung angezeigt. |  |

### Bedarfs-/Bestandssituation bewerten

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

Dieser Prozessschritt zeigt Ihnen, wie Sie die Materialdeckungssituation für das Material "Fertigerzeugnis PI" (FG29) nach der Durchführung der Bedarfsplanung überwachen können.

Voraussetzung

Die Bedarfsplanung wurde ausgeführt.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Produktionsplaner an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Materialdeckung ermitteln - Netto- und Einzelabschnitte(F2101). | Das Bild Materialdeckung ermitteln - Netto- und Einzelabschnitte(F2101) wird angezeigt. |  |
| 3 | Material auswählen | Markieren Sie das Ankreuzfeld für die folgenden Materialien, und wählen Sie Materialien bearbeiten.* Material: FG29
* Material: SG24
* Material: RM15
* Material: RM09
* Material: RM19
* Material: RM30
 | Das Bild Materialdeckung bearbeiten wird angezeigt. |  |
| 4 | Bedarfs-/Bestandsliste prüfen | Wählen die das entsprechende Material im Bild Material auf der linken Seite. | Die detaillierte Bedarfs-/Bestandsliste zu jedem Material wird angezeigt.Für RM30 wird kein Bedarf erstellt, da es sich bei diesem Material um Schüttgut handelt. |  |
| 5 | Planauftrag anzeigen | Wählen Sie im Bild Material auf der linken Seite eins der unten genannten Materialien aus, für das Sie den Planauftrag prüfen möchten:* Material: FG29
* Material: SG24

Wählen Sie auf dem rechten Bild Materialdetails in der Spalte Dispositionselement Pl-Auf XXXX. | Der ausgewählte Planauftrag wird im Dialogfenster angezeigt.Wenn keine Unterdeckung für diese Materialien besteht, wird kein Planauftrag generiert.Möchten Sie weitere Informationen zum Planauftrag anzeigen, wählen Sie im unteren rechten Bereich des Dialogfensters Öffnen… > Planauftrag. |  |
| 6 | Bestellanforderung anzeigen | Wählen Sie im Bild Material auf der linken Seite eins der unten genannten Materialien aus, für das Sie die Bestellanforderung prüfen möchten:* Material: RM15
* Material: RM09
* Material: RM19
* Material: RM30

Wählen Sie auf dem Bild Materialdetails in der Spalte Dispositionselement BS-Anf XXXX. | Die ausgewählte Bestellanforderung wird im Dialogfenster angezeigt.Wenn keine Unterdeckung für diese Materialien besteht, wird keine Bestellanforderung generiert.Hinweis Mit der Stücklistenauflösung während des MRP-Laufs wurden Primärbedarfe für die bedarfsgesteuerten Plankomponenten generiert. Sekundärbedarfe für verbrauchsgesteuerte Komponenten werden über Fertigungsaufträge (Planaufträge und Prozessaufträge) zum Zeitpunkt der Reservierung erzeugt. In MRP-Läufen wurden somit auch Sekundärbedarfe für die Komponenten generiert. Wenn der Bestand geringer ist als der Bedarf, werden für die in Eigenfertigung produzierten Materialien Planaufträge und für die fremdbeschafften Materialien Bestellanforderungen angelegt. Um fremdbeschaffte Materialien weiter zu verarbeiten, führen Sie je nach dem im MRP-Lauf angelegten Element entweder das Testskript Beschaffung von Direktmaterialien (J45) oder Lieferpläne in der Beschaffung (BMR) aus. |  |

## Prozessauftragsabwicklung

Hinweis In diesem Testskript muss der Produktionsvorgang zuerst für das Halbfabrikat (SG24) ausgeführt werden und anschließend für das Fertigerzeugnis (FG29).

### Prozessauftrag 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

In diesem Prozessschritt erfahren Sie, wie Sie Prozessaufträge anlegen. Da die Auftragsfreigabe automatisch erfolgt, kann die Fertigung sofort beginnen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Produktionsplaner an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie die App Materialdeckung ermitteln - Netto- und Einzelabschnitte(F2101). |  |  |
| 3 | MRP-Einstellungen prüfen | Wählen Sie das Benutzersymbol und wählen Sie MRP-Einstellungen. Wählen Sie anschließend Zuständigkeitsbereich.Prüfen Sie auf dem Bild Mein Zuständigkeitsbereich, ob der folgende Eintrag zugeordnet ist:Werk 1 DE (1010)Disponent 001 (001)Wählen Sie Status des Zuständigkeitsbereichs, wenn der Status für den oben genannten Eintrag noch nicht vergeben ist.Wählen Sie Status des Zuständigkeitsbereichs, um die Zuordnung der übrigen anderen Einträge aufzuheben. |  |  |
| 4 | Material auswählen | Geben Sie Folgendes ein, und wählen Sie Start.* Unterdeckungsdefinition: MRP-Standard
* Material: <Material>

Markieren Sie das Ankreuzfeld für das Material, und wählen Sie Materialien bearbeiten. | Hinweis Setzen Sie zunächst Planaufträge für das Halbfabrikat (SG24) um, und fahren Sie damit für den gesamten Abschnitt Prozessauftragsabwicklung fort. Wiederholen Sie dies anschließend für das Fertigerzeugnis (FG29). |  |
| 5 | Aktionsumsetzung auswählen | Wählen Sie für den Planauftrag, den Sie umsetzen möchten, unter Aktionen die Option Umsetzen. |  |  |
| 6 | In Prozessauftrag umsetzen | In diesem Dialogfenster ist In Prozessauftrag umsetzen standardmäßig ausgewählt. Wählen Sie OK. | Planaufträge werden in Prozessaufträge umgesetzt.Notieren Sie die Prozessauftragsnummern. |  |

Alternativ können Sie auch eine andere App zur Umsetzung des Planauftrags in einen Prozessauftrag verwenden. Wenn die Umsetzung bereits durch die oben genannte Vorgehensweise erfolgt ist, müssen Sie die nachfolgend beschriebenen Schritte nicht ausführen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Produktionsplaner an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Umsetzen Planaufträge(F4171). Wählen Sie anschließend die Aktionstaste Sammelumsetzung in Prozessaufträge. | Das Bild Sammelumsätze Planaufträge: Einstieg wird angezeigt. |  |
| 3 | Einschränkung eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie Ausführen:* Planungswerk: 1010
* Produktionswerk: 1010
* Fertigungssteuerer: YB2
* Prozessauftragsart: YBM2
 | Das System zeigt eine Liste mit allen Planaufträgen an, die der Einschränkung entsprechen.Hinweis Setzen Sie zunächst Planaufträge für das Halbfabrikat (SG24) um, und fahren Sie damit für den gesamten Abschnitt Nachfolgende Prozesse fort. Wiederholen Sie dies anschließend für das Fertigerzeugnis (FG29). |  |
| 4 | Planauftrag in Prozessauftrag umsetzen | Wählen Sie den umzusetzenden Planauftrag, und wählen Sie anschließend Planauftrag umsetzen. | Planaufträge werden in Prozessaufträge umgesetzt.Notieren Sie die Prozessauftragsnummern. |  |

Hinweis Sie können die Auftragsmengen ändern (also beispielsweise die Mengen aus zwei Planaufträgen in einem Prozessauftrag zusammenführen). Anschließend können Sie die veralteten Planaufträge aus der Auswahlliste löschen, bevor Sie die Auftragsumsetzung ausführen. Führen Sie einen MRP-Lauf durch, um die veralteten Planaufträge aus der Datenbank zu löschen (die Planaufträge dürfen nicht fixiert sein, da sie in diesem Fall im MRP nicht berücksichtigt werden).

### Prozessauftrag prüfen

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. |

Einsatzmöglichkeiten

In diesem Prozessschritt erfahren Sie, wie Sie angelegte Prozessaufträge überprüfen. Diesen Schritt können Sie mit verschiedenen SAP-Fiori-Apps durchführen. Wir stellen Ihnen zwei Optionen zur Verfügung, die Sie nutzen können. Wählen Sie eine der Optionen aus.

Vorgehensweise

Option 1:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Fertigungssteuerer – Prozessfertigung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Prozessauftrag anzeigen(COR3). | Das Bild Prozessauftrag anzeigen: Einstieg wird angezeigt. |  |
| 3 | Prozessauftragsnummer eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie Enter.Prozessauftrag: XXXX (aus vorigen Schritten) | Das Bild Prozessauftrag anzeigen: Kopf - allgemeine Daten wird angezeigt.Auf diesem Bild finden Sie die Detailinformation zum Auftrag.Prozessaufträge werden in Ihrem Verantwortungsbereich überprüft. |  |

Option 2:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Fertigungssteuerer – Prozessfertigung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Verzögerte Prozessaufträge bearbeiten(F4587). |  |  |
| 3 | Zuständigkeitsbereich auswählen | Wenn Sie zum ersten Mal auf die App zugreifen möchten, erscheint eine Willkommensseite, in der Sie aufgefordert werden, Ihren Zuständigkeitsbereich auszuwählen.Andernfalls markieren Sie Ihren Benutzernamen, und wählen Sie das Symbol App-Einstellungen.Wählen Sie auf dem Bild Zuständigkeitsbereich die Option Fertigungssteuerer.Wählen Sie auf dem Bild Zuständigkeitsbereich (Fertigungssteuerer) die Option Fertigungssteuerer.Wählen Sie Hinzufügen oder Löschen, um Einträge hinzuzufügen oder zu entfernen, und vergewissern Sie sich, dass der folgende Eintrag angezeigt wird:Werk 1 DE/ Lagerfertig. Prozessind. bew. (YB2) |  |  |

### Warenausgang bei chargenverwalteten Komponenten

Zweck

Für den Prozessauftrag werden Rohstoffe entnommen. Die Entnahme kann entweder über die Kommissionierliste oder einen manuellen Warenausgang durchgeführt werden.

Hinweis Ist für das Material (im Materialstamm oder der Ressource) eine retrograde Entnahme vorgesehen, wird die Entnahme automatisch vorgenommen, sobald Sie den Vorgang oder den gesamten Auftrag rückmelden. Für chargenverwaltete Komponenten sollte die retrograde Entnahme nicht verwendet werden (um zu gewährleisten, dass die physisch kommissionierte und die verbrauchte Charge mit der erfassten Charge identisch sind.

Voraussetzungen

Stellen Sie sicher, dass ausreichend Material auf Lager ist. Um die Lagerbestände zu überprüfen, verwenden Sie die App Bedarfs-/Bestandsliste überwachen, die für die Rolle Produktionsplaner verfügbar ist.

#### Warenausgang per Kommissionierliste

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

Der freigegebene Prozessauftrag kann nun kommissioniert werden. Dieser Prozessschritt zeigt Ihnen, wie alle Materialien, die an den Produktionslagerort bewegt wurden, mithilfe der Kommissionierliste an den Prozessauftrag ausgegeben werden können.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Werker – Prozessfertigung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Komponenten für Prozessaufträge kommissionieren(COIK). | Das Bild Kommissionierliste: Einstieg wird angezeigt. |  |
| 3 | Beschränkung eingeben und ausführen | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie anschließend Ausführen:* Profil: 000002
* Prozessauftrag: XXXX (aus vorigen Schritten)
* Werk: 1010
 | Das Bild Auftragsinfosystem: Detailliste Komponenten wird angezeigt. |  |
| 4 | Rohstoffe kommissionieren | Wählen Sie die gewünschten Reservierungen, und wählen Sie dann Kommissionierung. | Das Bild Kommissionierliste wird angezeigt. Dieses Bild zeigt eine Liste mit allen selektierten Reservierungen. |  |
| 5 | Chargenfindung durchführen | Wählen Sie die Kommissionierposten, und wählen Sie anschließend Chargenfindung. | Das Bild Chargenfindung MM: Chargen auswählen wird angezeigt.Sollte das System die Meldung „Die Chargenfindung wurde ohne Selektionsvorgaben durchgeführt“ anzeigen, können Sie sie ignorieren.Stellt sich während der Chargenfindung heraus, dass nur ein Teil der benötigten Menge vorrätig ist, bleibt die unbestätigte Menge als offener Einzelposten in der Kommissionierliste stehen. Sie sollten den Einzelposten dann vor dem Sichern aus der Kommissionierliste löschen, da dieser Posten nicht gebucht werden kann. |  |
| 6 | Chargenfindungsergebnis kopieren | Wählen Sie Kopieren. Wiederholen Sie den Schritt für alle von Ihnen gewählten Materialien. | Das Bild Kommissionierliste wird erneut angezeigt. Außerdem wurden die Chargennummern ermittelt. |  |
| 7 | Warenbewegungen buchen | Wählen Sie Buchen. | Die Warenbewegungen werden gebucht. |  |

#### Manueller Warenausgang (anstatt Kommissionierliste)

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

Dieser Prozessschritt zeigt Ihnen, wie Sie einen Warenausgang durchführen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | 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 Warenbewegung buchen(MIGO). | Das Bild Einstieg wird angezeigt. |  |
| 3 | Prozessauftrag eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie anschließend Enter:* Aktion: Warenausgang
* Referenz: Auftrag
* Auftragsnummer: XXXX (aus vorigen Schritten)
* Bewegungsart: 261
 | Der Name des Bildes ändert sich nach Eingabe der Daten entsprechend. |  |
| 4 | Jede Position prüfen | Wählen Sie für jede angezeigte Position Position OK. | Denken Sie daran, die Detaildaten zu expandieren. |  |
| 5 | Chargenfindung durchführen | Wählen Sie Bestandsfindung für alle. | Das Bild Chargenfindung MM: Chargen auswählen wird angezeigt. |  |
| 6 | Chargenfindungsergebnis kopieren | Prüfen Sie die erforderliche Charge, und wählen Sie Kopieren. Wiederholen Sie den Schritt für alle von Ihnen gewählten Materialien. | Das Bild Warenausgang Auftrag XXXX erscheint. Außerdem wurden die Chargennummern ermittelt. |  |
| 7 | Warenbewegungen buchen | Wählen Sie Buchen. | Die Warenbewegungen wurden gebucht. |  |

### Auftragsfortschritt überwachen

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 erfahren Sie, wie Sie Prozessaufträge überwachen. Diesen Schritt können Sie mit verschiedenen SAP-Fiori-Apps durchführen. Wir stellen Ihnen zwei Optionen zur Verfügung, die Sie nutzen können. Wählen Sie eine der Optionen aus.

Vorgehensweise

Option 1:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Fertigungssteuerer – Prozessfertigung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Verzögerte Prozessaufträge bearbeiten(F4587). |  |  |
| 3 | Zuständigkeitsbereich auswählen | Wenn Sie zum ersten Mal auf die App zugreifen möchten, erscheint eine Willkommensseite, in der Sie aufgefordert werden, Ihren Zuständigkeitsbereich auszuwählen.Anderenfalls markieren Sie Ihren Benutzernamen, und wählen Sie das Symbol App-Einstellungen.Wählen Sie auf dem Bild Zuständigkeitsbereich die Option Fertigungssteuerer.Wählen Sie im Dialogfenster Zuständigkeitsbereich (Fertigungssteuerer) die Option Fertigungssteuerer.Wählen Sie Hinzufügen oder Löschen, um Einträge hinzuzufügen oder zu entfernen, und vergewissern Sie sich, dass der folgende Eintrag angezeigt wird:Werk 1 DE/ Lagerfertig. Prozessind. bew. (YB2) |  |  |

Option 2:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Fertigungssteuerer – Prozessfertigung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Auftragsfortschritt überwachen(CO46). | Das Bild Auftragsfortschrittsbericht: Selektion wird angezeigt. |  |
| 3 | Gesamtprofil eingeben | Geben Sie folgende Daten ein und wählen Sie die Registerkarte Fertigungs-/Prozessauftrag.Gesamtprofil: SAP000000002 |  |  |
| 4 | Prozessauftragsnummer eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie Ausführen.Fertigungs-/Prozessauftrag: XXXX (aus vorigen Schritten) | Die Bedarfs-/Bestandsliste von XX Uhr wird angezeigt.Sie können die erforderlichen Listen wie Auftragskopf und Komponentenlisten prüfen. |  |

### Fertigungsaufträge mit retrograder Entnahme von Komponenten rückmelden

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

Der Rückmeldungsbeleg umfasst den Verarbeitungsstatus des Auftrags, Vorgänge, Phasen und einzelne Kapazitäten. Er ist ein Instrument der Auftragskontrolle. Mit der Lohnscheinrückmeldung können entweder die Standardzeiten für Maschinen- und Personaleinsatz oder Istzeiten für größere Abweichungen erfasst werden. Retrograd entnommene Materialien werden automatisch während der jeweiligen Phasenrückmeldungen gebucht. Dieser Prozessschritt zeigt Ihnen, wie Sie einen Fertigungsauftrag rückmelden. Optional können Sie Ausschussmengen buchen. Sind keine größeren Abweichungen aufgetreten, muss nur die letzte Phase (Meilenstein) rückgemeldet werden. Über die Meilensteinrückmeldung werden alle vorigen Phasen automatisch rückgemeldet.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Werker – Prozessfertigung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Prozessauftragsphase rückmelden(COR6N). | Das Bild Lohn-Rückmeldeschein zum Prozessauftrag erfassen wird angezeigt. |  |
| 3 | Rückmeldeoption eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie anschließend Enter.Auftrag: XXXX (aus vorhergehenden Schritten)Wählen Sie Enter oder über die Suchhilfe zum Feld Phase die Phase (0040 für SG24 / 0020 für FG29).* Rückmeldeart: Endrückmeldung
* Ausbuchen offener Reservierungen: X
 | Zeigt das System die Meldung Gesamt rückgemeldete Menge ungleich geplant rückzumeldende Menge an, ignorieren Sie sie und wählen Enter. |  |
| 4 | Istdaten vorschlagen | Wählen Sie Istdaten.Nehmen Sie die Änderungen für die folgenden Felder vor:* Ausschuss: <Geben Sie die zu verschrottende Menge ein.>
* Gutmenge: <basiert auf den Originalmengen minus Ausschuss>
* Ursache der Abweichung: <Geben Sie ggf. den Ausschussgrund ein>, z.B. 0001
 | Die Mengen und Aktivitäten werden automatisch eingetragen.Wenn Sie Ihre retrograd entnommenen Komponenten prüfen möchten (erforderlich für Material FG29), fahren Sie mit Zeile 5 dieser Tabelle fort. Anderenfalls fahren Sie direkt mit Zeile 6 fort. |  |
| 5 (optionaler Schritt, nur erforderlich für Prozessaufträge FG29) | Retrograd entnommene Komponenten prüfen | Warenbewegung auswählen | Das Bild Rückmeldung zum Fertigungsauftrag erfassen: Das Bild Warenbewegung wird angezeigt. Überprüfen Sie die Material- und Mengeneinträge. Die Endrückmeldung des letzten Vorgangs wurde ausgeführt. Retrograd entnommene Komponenten werden automatisch mit der Rückmeldungsbuchung (Verpackungsmaterial RM15 in der Auftragsbestätigung für Fertigerzeugnis PI FG29) ausgegeben. |  |
| 6 | Rückmeldung sichern | Sichern Sie Ihre Eingaben. | Die Endrückmeldung des letzten Vorgangs wird ausgeführt. Kosten und Leistungsmengen werden proportional zur Gutmenge neu berechnet. |  |

### Wareneingang zum Prozessauftrag buchen

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

Mit dieser Aktivität wird der Wareneingang zum Prozessauftrag gebucht. Sie können Wareneingang für die Gesamtmenge buchen, es werden jedoch normalerweise bereits Teilmengen der Produkte für die Weiterverarbeitung benötigt, z.B. Verbrauch für die weitere Fertigung oder Nachlieferungen für Kundenaufträge.

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 Warenbewegung buchen(MIGO). | Das Bild Einstieg wird angezeigt. |  |
| 3 | Prozessauftrag eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie anschließend Enter.Aktion: WareneingangReferenz: AuftragAuftragsnummer: XXXX (aus vorhergehenden Schritten)Bewegungsart: 101 | Der Name des Bildes ändert sich nach Eingabe der Daten entsprechend. |  |
| 4 | Geben Sie das Herstellungsdatum ein | Wählen Sie die Registerkarte Charge und geben Sie folgende Daten ein:Hinweis Dies ist nur notwendig für das Material FG29. Das Datum kann für das Material SG24 eingegeben werden, aber es ist nicht obligatorisch.Herstellungsdatum: Aktuelles Datum | Hinweis Berücksichtigen Sie, dass die Anweisung in Schritt 4 nur für von SAP ausgelieferten Content verfügbar ist, da einige Customizing-Änderungen in der Self-Service-Konfigurations-UI entscheidende Veränderungen mit sich bringen können. |  |
| 5 | Position prüfen | Position OK markieren. | Denken Sie daran, die Detaildaten zu expandieren. |  |
| 6 | Warenbewegung buchen | Wählen Sie Buchen. | Die Warenbewegungen werden gebucht. Die Chargennummer wird automatisch während der Buchung angelegt. Produktionsdatum und Verfallsdatum werden im Chargenstamm des Fertigerzeugnisses erfasst. |  |

### Prozessauftragsrückmeldung überprüfen

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

Dieser Prozessschritt zeigt Ihnen, wie Sie Rückmeldungen zu Prozessaufträgen überprüfen. Diesen Schritt können Sie mit verschiedenen SAP-Fiori-Apps durchführen. Wir stellen Ihnen zwei Optionen zur Verfügung, die Sie nutzen können. Wählen Sie eine der Optionen aus.

Vorgehensweise

Option 1:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Fertigungssteuerer – Prozessfertigung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Verzögerte Prozessaufträge bearbeiten(F4587) |  |  |
| 3 | Zuständigkeitsbereich auswählen | Wenn Sie zum ersten Mal auf die App zugreifen möchten, erscheint eine Willkommensseite, in der Sie aufgefordert werden, Ihren Zuständigkeitsbereich auszuwählen.Andernfalls markieren Sie Ihren Benutzernamen, und wählen Sie das Symbol App-Einstellungen.Wählen Sie auf dem Bild Zuständigkeitsbereich die Option Fertigungssteuerer.Wählen Sie auf dem Bild Zuständigkeitsbereich (Fertigungssteuerer) die Option Fertigungssteuerer.Wählen Sie Hinzufügen oder Löschen, um Einträge hinzuzufügen oder zu entfernen, und vergewissern Sie sich, dass der folgende Eintrag angezeigt wird:Werk 1 DE/ Lagerfertig. Prozessind. bew. (YB2) |  |  |

Option 2:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Fertigungssteuerer – Prozessfertigung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Prozessauftragsrückmeldung anzeigen(CORT). | Das Bild Prozessauftragsrückmeldung anzeigen: Einstieg wird angezeigt. |  |
| 3 | Prozessauftrag eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie anschließend Enter.Prozessauftrag: XXXX (aus vorigen Schritten) | Das Bild Prozessauftragsrückmeldung anzeigen: Vorgangs-/Phasenübersicht wird angezeigt.Rückmeldungen werden in Ihrem Verantwortungsbereich überprüft. |  |

## Ausschussbericht prüfen

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

Dieser Prozessschritt zeigt Ihnen, wie Sie den Ausschussbericht überprüfen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich als Fertigungssteuerer – Prozessfertigung am SAP Fiori Launchpad an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Materialausschuss(F2035) - Maximale Abweichung. | Das Bild Materialausschuss wird angezeigt. |  |
| 3 | Ausschuss untersuchen | Der Materialausschuss kann nach verschiedenen Filtern angezeigt werden.Sie können das entsprechende Material im Diagramm auswählen, um die Details anzuzeigen. |  |  |

## Fertigungsobjektseiten prüfen

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

Dieser Prozessschritt veranschaulicht, wie Sie verschiedene Objektseiten prüfen, die für verschiedene Rollen im Fertigungsprozess verfügbar sind.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Produktionsplaner an.Hinweis Sie können im vorstehenden Bereich Rollen jede Rolle verwenden. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | Ein Material suchen | Wählen Sie oben rechts auf dem Bild das Symbol "Suchen".Geben Sie die folgenden Daten ein und wählen Sie Suchen:* Suchen: <Stücklisten-Kopfmaterial>, siehe Abschnitt Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten.
 | Das System zeigt eine Liste der Objekte an, die das ausgewählte Material verwenden. |  |
| 3 | Objekt anzeigen | Wählen Sie im Feld Alle ein Objekt aus der Dropdown-Liste aus, und wählen Sie das Symbol Suchen. | Die angezeigte Liste der Objekte ist auf den ausgewählten Objekttyp begrenzt. Wenn kein Objekt ausgewählt ist, wird stattdessen eine Meldung angezeigt. |  |
| 4 | Ergebnisdarstellung anpassen | Wählen Sie unter der Suchzeile ein Symbol aus (z.B. Filter, Als Tabelle anzeigen, Sortieren usw.), um die Ergebnisliste zu filtern. | Die Ergebnisliste wird gemäß Ihrer Auswahl gefiltert. |  |
| 5 | Schritte wiederholen | Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 5 für jede Rolle im Testskript und alle weiteren Objekte, die in der Suchfunktion angeboten werden. | Die Ergebnisliste der angezeigten Objekte unterscheidet sich je nach Rolle, mit der Sie sich anmelden. |  |

# Anhang

## Nachfolgende Prozesse

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

|  |  |
| --- | --- |
| Prozess | Voraussetzungen/Situation |
| BEI – Periodenabschluss – Werk (optional) | Diese Aktivitäten werden gesammelt im Rahmen des Monatsabschlusses ausgeführt. Weitere Informationen über das Monatsabschlussverfahren finden Sie im Testskript Periodenabschluss – Werk (BEI).* Der Monatsabschluss kann nur einmal im Monat ausgeführt 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. |

