|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Testskript  SAP S/4HANA - 22-09-20 | public |
| Einzelfertigung – Planung und Montage von Halbfabrikaten (1BM\_DE) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Verwendungszweck 3](#_Toc52216027)

[2 Voraussetzungen 4](#_Toc52216028)

[2.1 Systemzugriff 4](#_Toc52216029)

[2.2 Rollen 4](#_Toc52216030)

[2.3 Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten 5](#_Toc52216031)

[2.4 Voraussetzungen/Situation 7](#_Toc52216032)

[2.5 Vorbereitende Schritte 8](#_Toc52216033)

[2.5.1 Anfangsmaterialbestand 8](#_Toc52216034)

[3 Übersichtstabelle 9](#_Toc52216035)

[4 Testverfahren 11](#_Toc52216036)

[4.1 Anonyme Prognose und Materialbedarfsplanung für Halbfabrikate 11](#_Toc52216037)

[4.1.1 Planprimärbedarfe anlegen 11](#_Toc52216038)

[4.1.2 Materialbedarfsplanung 13](#_Toc52216039)

[4.1.3 Materialdeckung ermitteln 15](#_Toc52216040)

[4.2 Fertigungsauftragsverarbeitung für Halbfabrikat 17](#_Toc52216041)

[4.2.1 Fertigungsauftrag anlegen 17](#_Toc52216042)

[4.2.2 Fertigungsauftrag freigeben 18](#_Toc52216043)

[4.2.3 Fertigungsauftrag für Halbfabrikate rückmelden 20](#_Toc52216044)

[4.2.4 Fertigungsauftrag für Halbfabrikate prüfen 22](#_Toc52216045)

[4.3 Kundenauftragsabwicklung für Fertigerzeugnisse 25](#_Toc52216046)

[4.3.1 Alternative 1: Einzelfertigung – Verkauf und Montage von Fertigerzeugnissen(BJE) 25](#_Toc52216047)

[4.3.2 Alternative 2: Kundenauftragseingang und Verbrauch der Komponente 25](#_Toc52216048)

[4.3.2.1 Kundenauftrag für Fertigerzeugnis anlegen 25](#_Toc52216049)

[4.3.2.2 Materialdeckung für Halbfabrikate überwachen 27](#_Toc52216050)

[4.3.2.3 Materialbedarfsplanung für Fertigerzeugnis 28](#_Toc52216051)

[4.3.2.4 Materialdeckung für Halbfabrikat und Fertigerzeugnis überwachen 30](#_Toc52216052)

[4.4 Fertigungsobjektseiten prüfen 32](#_Toc52216053)

[5 Anhang 34](#_Toc52216054)

[5.1 Prozessintegration 34](#_Toc52216055)

[5.1.1 Nachfolgende Prozesse 34](#_Toc52216056)

# Verwendungszweck

Dieser Umfangsbestandteil unterstützt die Produktionsplanung für Halbfabrikatkomponenten in der Kundeneinzelfertigungsumgebung (KDE) vor dem Empfang von Kundenauftragseingängen. Dadurch verkürzen sich die Durchlaufzeiten von Kundenaufträgen für Fertigerzeugnisse, die später eingehen.

Die Bedarfsprognose wird für Halbfabrikatkomponenten erstellt, die durch Planprimärbedarfe dargestellt werden. Basierend auf den Planprimärbedarfen wird in der Materialbedarfsplanung ein Produktionsplan für die Komponente angelegt und die gesamte Stücklistenstruktur auf jeder Dispositionsstufe erweitert. Als Ergebnis werden der Bedarf für die Produktion von Halbfabrikatkomponenten und der Rohstoffbedarf geplant.

Der Fertigungsprozess besteht aus Folgendem: Umsetzung von Plan- in Fertigungsaufträge, Auftragsfreigabe, Rückmeldung der Auftragsvorgänge mit automatischer retrograder Entnahme von Komponenten sowie Wareneingangsbuchung.

Das Szenario wird durch einen eingehenden Kundenauftrag und entweder den Verbrauch der Komponente dieses Umfangsbestandteils oder durch Verweis auf das gesamte Einzelfertigungsszenario im Umfangsbestandteil BJE abgeschlossen.

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) | Anmeldung |
| Produktionsplaner | SAP\_BR\_PRODN\_PLNR | Produktionsplanung | SAP\_BR\_PRODN\_PLNR |  |
| Fertigungssteuerer – Diskrete Fertigung | SAP\_BR\_PRODN\_SUPERVISOR\_DISC | Verwaltung der Ausführung für die diskrete Fertigung | SAP\_BR\_PRODN\_SUPERVISOR\_DISC |  |
| Werker – diskrete Fertigung | SAP\_BR\_PRODN\_OPTR\_DISC | Ausführung der diskreten Fertigung | SAP\_BR\_PRODN\_OPTR\_DISC |  |
| Lagerist | SAP\_BR\_WAREHOUSE\_CLERK | Inventory Processing | SAP\_BR\_WAREHOUSE\_CLERK |  |
| Vertriebsmitarbeiter im Innendienst | SAP\_BR\_INTERNAL\_SALES\_REP | Interner Vertrieb | SAP\_BR\_INTERNAL\_SALES\_REP |  |
| Dispositionsverantwortlicher | SAP\_BR\_INVENTORY\_MANAGER | Bestandsführung | SAP\_BR\_INVENTORY\_MANAGER |  |
| Administrator | SAP\_BR\_ADMINISTRATOR | Verwaltung | SAP\_BR\_ADMINISTRATOR |  |

## 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. Wenn Sie ein SAP-Best-Practices-Baseline-Paket installiert haben, können Sie hierfür die folgenden Beispieldaten verwenden:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Stammdaten | Wert | Details | Kommentare |
| Material | FG228 |  | FIN228, MTO, PD, Fifo-Charge, SerialNr |
| Material | SG21 |  | SG21 |
| Material | SG22 |  | SG22 |
| Material | SG25 |  | SG25 |
| Material | SG23 |  | SEMI23, PD, Lohnbearbeitung |
| Material | RM13 |  | RAW13, PD, Lohnbearbeitung |
| Material | RM14 |  | RAW14, PD, Lohnbearbeitung |
| Material | SG224 |  | SG224 |
| Material | RM16 |  | RM16 |
| Material | RM17 |  | RM17 |
| Material | RM18 |  | RM18 |
| Material | RM20 |  | RM20 |
| Material | RM27 |  | RM27 |
| Material | RM120 |  | RM120 |
| Material | RM122 |  | RM122 |
| Material | RM124 |  | RM124 |
| Material | RM128 |  | RM128 |
| Kunde | 10100001 |  |  |
| Werk | 1010 |  | Werk 1 DE |
| Lagerort | 101A |  | Std.-Lager 1 |
| Lagerort | 101B |  | Std. Lager 2 |
| Versandstelle | 1010 |  |  |
| Verkaufsorganisation | 1010 |  |  |
| Vertriebsweg | 10 |  |  |
| Sparte | 00 |  |  |

Stücklistenstruktur

Diese Übersicht zeigt die Struktur der Stückliste und die Verwendung der einzelnen Komponenten, wenn Sie alle optionalen Erweiterungen aktiviert haben.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Material | Ebene | Materialart | Einheit | Merkmale des Materials | Optionale Erweiterungen |
| FG228 | 0 | FERT | Stück | Fertigerzeugnis für MT0-Verarbeitung mit Charge und Seriennummerverarbeitung | Chargenbearbeitung für Fertigerzeugnisse optional |
| SG21 | 1 | HALB | Stück | HF Serienfertigung |  |
| RM12 | 2 | ROH | Stück | Fremdbeschafft |  |
| SG22 | 1 | HALB | Stück | HF Dummy-Baugruppe |  |
| RM16 | 2 | ROH | Stück | Fremdbeschafft |  |
| RM17 | 2 | ROH | Stück | Fremdbeschafft |  |
| RM18 | 2 | ROH | Stück | Fremdbeschafft |  |
| SG23 | 1 | HALB | Stück | Fremdbeschafft mit Lohnbearbeitung |  |
| RM13 | 2 | ROH | Stück | Fremdbeschafft |  |
| RM14 | 2 | ROH | Stück | Fremdbeschafft |  |
| RM120 | 1 | ROH | Stück | Fremdbeschafft |  |
| RM122 | 1 | ROH | Stück | Extern gefertigt mit Chargenverwaltung (FIFO-Strategie) |  |
| RM128 | 1 | ROH | Stück | Fremdbeschafft mit Konsignationsabwicklung |  |
| RM13 | 2 | ROH | Stück | Fremdbeschafft |  |
| RM14 | 2 | ROH | Stück | Fremdbeschafft |  |
| SG224 | 1 | HALB | Stück | Interne Fertigung der Unterbaugruppe (KDE-Strategie) |  |
| RM124 | 2 | ROH | Stück | Fremdbeschafft mit Fixlagerplatz |  |
| RM27 | 1 | ROH | Stück | Extern gefertigt, Versandkarton |  |

Weitere Informationen zum Anlegen dieser Stammdatenobjekte finden Sie in folgenden [Stammdatenskripte (MDS)](https://support.sap.com/content/dam/SAAP/Sol_Pack/BP_OP_ENTPR/BP_OP_ENTPR_S4HANA2020_7_Master_Data_EN_XX.htm)

Tabelle 1: Verweis auf Stammdatenskript

|  |  |
| --- | --- |
| Stammdaten-ID | Stammdatenskripttext |
| BNJ | Produktionsarbeitsplatz anlegen |
| BNK | Materialstückliste für Produktion und Vertrieb anlegen |
| BNL | Arbeitsplan anlegen |
| BLD | Fertigungsversion anlegen |

## Voraussetzungen/Situation

Um diesen Umfangsbestandteil testen zu können, muss die folgende Voraussetzung erfüllt sein.

|  |  |
| --- | --- |
| Umfangsbestandteil | Anmerkung |
| BNU - Kalkulationslauf anlegen (Stammdatenskript) | Sie haben die im Stammdatenskript BNU beschriebenen Schritte abgeschlossen: Kalkulationslauf anlegen |

## Vorbereitende Schritte

### Anfangsmaterialbestand

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Dispositionsverantwortlicher an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Bestand verwalten(F1062). | Das Bild Bestand verwalten(F1062) wird angezeigt. |  |
| 3 | Material eingeben | Nehmen Sie folgende Einträge vor, und drücken Sie Enter:   * Materialstamm: RM124 * Werk: 1010 | Die Bestandsübersicht für das Material wird angezeigt. |  |
| 4 | Bestand auswählen | Wählen Sie das Symbol neben dem Bestand, den Sie dem Anfangsbestand hinzufügen möchten, z.B.:   * Lagerort: 101B * Frei verwendbarer Bestand | Ein Dialogfenster wird angezeigt. Lagerort, Bestandsart und Aktuelle Menge werden gemäß Ihren Eingaben in den vorigen Schritten angezeigt. |  |
| 5 | Initialeintrag hinzufügen | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie Buchen:   * Belegdatum: heute * Buchungsdatum: heute * Bestandsänderung: Initialeintrag * Menge: <Menge/Anzahl> | Das System zeigt die Meldung Materialbeleg XXX erzeugt an. Der Bestand wurde hinzugefügt. |  |

# 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 | Vorgang/App | Erwartete Ergebnisse |
| Anonyme Prognose und Materialbedarfsplanung für Halbfabrikate | | | |
| [Planprimärbedarfe anlegen](#unique_9) [Seite ] 11 | Produktionsplaner | Planprimärbedarfe verwalten (obsolete) - Ersetzt durch "Planprimärbedarfe pflegen"(F1079) | Das Bild Planprimärbedarfe verwalten (obsolete) - Ersetzt durch "Planprimärbedarfe pflegen"(F1079) wird angezeigt. |
| [Materialbedarfsplanung](#unique_10) [Seite ] 13 | Produktionsplaner | Planprimärbedarfe verwalten (obsolete) - Ersetzt durch "Planprimärbedarfe pflegen"(F1079) | Das Bild Anwendungsjobs wird angezeigt. |
| [Materialdeckung ermitteln](#unique_11) [Seite ] 15 | Produktionsplaner | Materialdeckung ermitteln - Netto- und Einzelabschnitte(F2101) | Das Bild Materialdeckung ermitteln - Netto- und Einzelabschnitte(F2101) wird angezeigt. |
| Fertigungsauftragsbearbeitung für Halbfabrikat | | | |
| [Fertigungsauftrag anlegen](#unique_12) [Seite ] 17 | Produktionsplaner | Materialdeckung ermitteln - Netto- und Einzelabschnitte(F2101) | Das Bild Materialdeckung ermitteln - Netto- und Einzelabschnitte(F2101) wird angezeigt. |
| [Fertigungsauftrag freigeben](#unique_13) [Seite ] 18 | Fertigungssteuerer – Diskrete Fertigung | Fertigungsaufträge bearbeiten(F2336) | Das Bild Fertigungsaufträge bearbeiten(F2336) wird angezeigt. |
| [Fertigungsauftrag für Halbfabrikate rückmelden](#unique_14) [Seite ] 20 | Werker – diskrete Fertigung | Fertigungsvorgänge rückmelden(F3069) | Das Bild Arbeit durchführen wird angezeigt. |
| [Fertigungsauftrag für Halbfabrikate prüfen](#unique_15) [Seite ] 22 | Werker – diskrete Fertigung | Fertigungsvorgänge bearbeiten(F2335) | Das Bild Fertigungsvorgänge bearbeiten(F2335) wird angezeigt. |
| Kundenauftragsabwicklung für Fertigerzeugnisse | | | |
| Alternative 2: Kundenauftragseingang und Verbrauch der Komponente | | | |
| [Kundenauftrag für Fertigerzeugnis anlegen](#unique_16) [Seite ] 25 | Vertriebsmitarbeiter im Innendienst | Kundenaufträge verwalten(F1873) | Das Bild Kundenaufträge verwalten(F1873) wird angezeigt. |
| [Materialdeckung für Halbfabrikate überwachen](#unique_17) [Seite ] 27 | Produktionsplaner | Materialdeckung ermitteln - Netto- und Einzelabschnitte(F2101) | Das Bild Materialdeckung ermitteln - Netto- und Einzelabschnitte(F2101) wird angezeigt. |
| [Materialbedarfsplanung für Fertigerzeugnis](#unique_18) [Seite ] 28 | Produktionsplaner | MRP-Läufe einplanen(F1339) | Das Bild Anwendungsjobs wird angezeigt. |
| [Materialdeckung für Halbfabrikat und Fertigerzeugnis überwachen](#unique_19) [Seite ] 30 | Produktionsplaner | Materialdeckung ermitteln - Netto- und Einzelabschnitte(F2101) | Materialdeckung ermitteln - Netto- und Einzelabschnitte(F2101) wird angezeigt. |
| [Fertigungsobjektseiten prüfen](#unique_20) [Seite ] 32 | Eine beliebige der im Kapitel 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 für Halbfabrikate

### 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. |

Zweck

Planprimärbedarfe (PIR) werden bei der Ausführung von Bedarfsplanungsfunktionen 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.

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 Ihren Benutzernamen aus, und wählen Sie 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 die Drucktaste "Status des Zuständigkeitsbereich" dieses Eintrags, wenn Sie ihn nicht zugeordnet haben. Wählen Sie die Drucktaste "Status des Zuständigkeitsbereichs" des entsprechenden Eintrags, um die Zuordnung eines anderen Eintrags aufzuheben, und wählen Sie dann Zurück. |  |  |
| 4 | Auswählen | Geben Sie auf dem Bild Planprimärbedarfe pflegen(F3445) folgende Daten ein:   * Werk: 1010 * Periodenkennzeichen: Monatlich (M) * Version aktiv: Ja/Nein * Suche: SG224 |  |  |
| 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 Bearbeiten. |  |  |
| 7 | Planprimärbedarfe bearbeiten | Geben Sie auf dem Bild Mengen für einen Zeitraum ein, zum Beispiel:  Planprimärbedarf: 100 für alle 12 Perioden.  Vergewissern Sie sich, dass die Version aktiv ist.  Version aktiv: Ja. |  |  |
| 8 | Planprimärbedarfs-Entwurf sichern | Wählen Sie unten rechts 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. |

Zweck

Dieser Prozessschritt zeigt Ihnen, wie Sie mit der Materialbedarfsplanung verfügbare Kapazitäten und Eingänge termingerecht an die Bedarfsmengen anpassen können. Für das Werk 1010 wird eine einzelpostenbasierte, mehrstufige Bedarfsplanung durchgeführt.

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 SG224>   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: Materialbedarfsplanung für SG224 * 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 Disposition für SG224 ein, und wählen Sie oben rechts im Bild Starten. | Der neue Job wurde angelegt und wird in der Tabelle Anwendungsjobs nach der Aktualisierung angezeigt. |  |

### Materialdeckung ermitteln

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 wie Sie die Bestands- und Bedarfssituation für das Halbfabrikat (SG224) in der Bestands- und Bedarfsliste nach ausgeführter Bedarfsplanung anzeigen.

Voraussetzungen

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 unten rechts Materialien bearbeiten.  Material: SG224 | 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. |  |
| 5 | Planauftrag anzeigen | Wählen Sie aus der Liste auf dem linken Bild Material das Material aus, für das Sie den Planauftrag prüfen möchten.  Material: SG224  Markieren Sie auf dem Bild Materialdetails in der Spalte Dispositionselement den Eintrag Pl-Auf XXXX. | Der markierte Planauftrag wird im Dialogfenster angezeigt.  Wenn keine Unterdeckung für diese Materialien besteht, wird kein Planauftrag generiert.  Wenn Sie weitere Informationen zum Planauftrag anzeigen möchten, wählen Sie rechts unten in diesem Dialogfenster Öffnen > Planauftrag. |  |
| 6 | Hinweis | Mit der Stücklistenauflösung während des MRP-Laufs wurden Primärbedarfe für die bedarfsgesteuerten Plankomponenten generiert. Wenn der Bestand nicht die Bedarfe abdeckt, werden für eigengefertigte Materialien Planaufträge und für extern gefertigte Materialien Bestellanforderungen angelegt. |  |  |

## Fertigungsauftragsverarbeitung für Halbfabrikat

### Fertigungsauftrag 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

Dieser Prozessschritt zeigt Ihnen, wie Sie einen Fertigungsauftrag anlegen. Mit dem MRP-Lauf werden Planaufträge angelegt, die eigengefertigt werden. Wenn das geplante Anfangsdatum erreicht ist, werden die Planaufträge in Fertigungsaufträge umgesetzt.

Voraussetzung

Der MRP-Lauf hat einen Planauftrag für das Material HF-Unterbaugruppe (SG224) generiert.

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 wird angezeigt. |  |
| 3 | Material auswählen | Markieren Sie das Ankreuzfeld für das Material SG224, und wählen Sie Materialien bearbeiten. | Die Materialdetails werden angezeigt. |  |
| 4 | Planauftrag suchen | Suchen Sie den generierten Planauftrag. | Die Auftragsinformationen werden angezeigt. |  |
| 5 | Planauftrag in Fertigungsauftrag umsetzen | Wählen Sie Umsetzen aus der Auswahlliste Aktion aus. Wählen Sie In Fertigungsauftrag umsetzen, und bestätigen Sie das Enddatum und die Menge. Wählen Sie dann OK. | Der Fertigungsauftrag wird angelegt. |  |

### Fertigungsauftrag freigeben

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 Auftrag und alle seine Vorgänge aus Kopfebene des Auftrags freigeben. Der Auftrag und die Vorgänge erhalten den Status REL (freigegeben). Sie können einen Fertigungsauftrag sowohl im Anlege- als auch im Änderungsmodus freigeben.

Voraussetzung

Dem vom Disponenten angelegten Fertigungsauftrag wurde gemäß dem Horizontschlüssel ein Freigabedatum zugeordnet.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Fertigungssteuerer – Diskrete Fertigung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Fertigungsaufträge bearbeiten(F2336). | Das Bild Fertigungsaufträge bearbeiten(F2336) wird angezeigt. |  |
| 3 | Standardzuständigkeitsbereich (Fertigungssteuerer) prüfen | Geben Sie auf dem Bild Fertigungsaufträge bearbeiten(F2336) folgende Daten ein.  Wählen Sie den Benutzer aus (in der linken oberen Ecke). Wählen Sie App-Einstellungen und Zuständigkeitsbereich - Fertigungssteuerer. Stellen Sie sicher, dass nur folgender Eintrag angezeigt wird:  Werk 1 DE1010  MTS DI - Valuated (YB1) | Fehlt der Eintrag für Werk 1 DE1010 auf dem Bild Zuständigkeitsbereich - Fertigungssteuerer, wählen Sie "Hinzufügen", um den Eintrag auszuwählen, und anschließend OK.  Für andere Werkseinträge auf dem Bild Zuständigkeitsbereich - Fertigungssteuerer wählen Sie Löschen, um sie zu entfernen, und dann OK. |  |
| 4 | Fertigungsauftrag auswählen | Geben Sie auf dem Bild Fertigungsaufträge bearbeiten(F2336) die folgenden Suchbedingungen als Filter ein.  Wählen Sie Filter anpassen, um weitere Auswahlfilter anzuzeigen. Klicken Sie unter Material und Werk auf Mehr Filter. Markieren Sie die Ankreuzfelder für Material und Werk, und wählen Sie Starten. Wählen Sie OK. Die Felder Material und Werk werden daraufhin der Filterleiste hinzugefügt.   * Status: Angelegt * Material: SG224 * Produktionswerk:1010   Zum Ausführen wählen Sie Starten. | Das Bild Fertigungsaufträge bearbeiten(F2336) wird angezeigt. |  |
| 5 | Freigabe ausführen | Wählen Sie auf dem Bild Fertigungsauftrag ändern: Kopf die Option Auftrag freigeben in der linken oberen Ecke. |  |  |
| 6 | Fertigungsauftrag sichern | Wählen Sie Sichern. |  |  |

### Fertigungsauftrag für Halbfabrikate 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. |

Zweck

Der Rückmeldungsbeleg umfasst den Verarbeitungsstatus von Aufträgen, Vorgängen und Untervorgängen. Sie ist ein Instrument der Auftragskontrolle. Hier müssen Sie die Vorgänge zum Fertigungsauftrag für das Halbfabrikat HF Unterbaugruppe (SG224) rückmelden. Wenn Sie den letzten Vorgang rückmelden, generiert das System einen Warenbewegungsbeleg für HF-Unterbaugruppe (SG224). Die retrograde Entnahme wird zusammen mit den Rückmeldeschritten ausgeführt. Mit der Rückmeldung wird auch der Wareneingang für das Halbfabrikat SG224 automatisch ausgeführt.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Werker – diskrete Fertigung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Fertigungsauftragsvorgang rückmelden(CO11N). | Das Bild Lohnschein zum Fertigungsauftrag erfassen wird angezeigt. |  |
| 3 | Lohn-Rückmeldeschein zum Fertigungsauftrag erfassen | Nehmen Sie auf dem Bild Lohn-Rückmeldeschein zum Fertigungsauftrag erfassen folgende Einträge vor:   * Auftrag: die Fertigungsauftragsnummer, die Sie zuvor notiert haben * Vorgang: z.B. Vorgang 0010 * Rückmeldung: Endrückmeldung   Wählen Sie Enter, um zugehörige Informationen für den Fertigungsauftrag anzuzeigen. |  |  |
| 4 | Felder "Gutmenge" und "Rückzumelden-Arbeit" ausfüllen | Vergewissern Sie sich, dass Sie vor diesem Schritt "Enter" gewählt haben.  Geben Sie im Feld Gutmenge die Menge ein, die Sie rückmelden möchten.  Geben Sie in den Feldern Rückzumelden und Einheit für Einrichtung einen Wert ein, z.B. 10 und die Einheit Stunde, und bestätigen Sie mit Enter. |  |  |
| 5 | Warenbewegung auswählen | Wählen Sie das Bild Warenbewegung. | Das System zeigt eine Übersichtstabelle aller Materialien an, für die die Entnahme automatisch mit der Rückmeldung des Vorgangs erfolgt.  Für das Material RM124 ist (im Materialstamm) retrograde Entnahme festgelegt, so dass die Entnahme automatisch nach Rückmeldung des Vorgangs erfolgt. |  |
| 6 | Eingaben sichern | Wählen Sie Buchen, um zu sichern. | Die Rückmeldung wird gesichert. |  |
| 7 | Schritte wiederholen | Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 6 für Vorgangsnummer 020, und sichern Sie Ihre Eingaben. |  |  |

### Fertigungsauftrag für Halbfabrikate 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 nach der Freigabe oder Rückmeldung von Fertigerzeugnisaufträgen mithilfe der App Verzögerte Fertigungsaufträge ermitteln den Auftrag für das Halbfabrikat SG224 anzeigen und prüfen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Fertigungssteuerer – Diskrete Fertigung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Fertigungsvorgänge bearbeiten(F2335). | Das Bild Fertigungsvorgänge bearbeiten(F2335) wird angezeigt. |  |
| 3 | Fertigungsauftrag auswählen | Geben Sie auf dem Bild Fertigungsvorgänge bearbeiten(F2335) die folgenden Suchbedingungen als Filter ein.  Wählen Sie in der linken oberen Ecke den Benutzer aus. Wählen Sie App-Einstellungen und Zuständigkeitsbereich - Fertigungssteuerer. Prüfen Sie, ob dort nur der folgende Eintrag angezeigt wird:  Werk 1 DE1010  MTS DI - Valuated (YB1)  Wählen Sie Filter anpassen, um weitere Auswahlfilter anzuzeigen. Wählen Sie unter Material und Produktionswerk die Option Mehr Filter. Markieren Sie die Ankreuzfelder für Material und Produktionswerk, und wählen Sie Starten. Wählen Sie OK. Die Felder Material und Produktionswerk werden daraufhin der Filterleiste hinzugefügt.   * Status: Bestätigt * Material: SG224 * Produktionswerk:1010   Zum Ausführen wählen Sie Starten. | Der ausgewählte Auftrag wird angezeigt. |  |
| 4 | Ausführlichen Vorgangsstatus prüfen | Prüfen Sie die ausführlichen Informationen zu ausgewählten Fertigungsvorgängen.  Problem:   1. Leer, wenn keine Probleme hinsichtlich des Fertigungsauftrags vorliegen. 2. Es werden Informationen zu Verzug/fehlende Komponenten/Problem mit FHM/Mengenabweichung/Qualitätsproblem angezeigt, sofern bestehend.   Komponenten:  Es werden Informationen zu Material, Gesamtmenge und Ausgegebene/Offene Menge für die Auftragskomponenten angezeigt  Auftragsplan:  Es werden ausführliche Vorgangsinformationen mit zugehörigem Work Center, bestätigter Menge, Start- oder Endzeit angezeigt.  Arbeitsplatzbelegungsplan:  Es wird der betreffende Auftrag angezeigt, der die gleiche Arbeitsplatzkapazität abdeckt (Vorgang ist teilrückgemeldet).  Vorgänge nicht begonnen:  Es wird der betreffende Auftrag angezeigt, der die gleiche Arbeitsplatzkapazität abdecken würde (Vorgang ist freigegeben).  Rückmeldung:  Es werden die ausführlichen Rückmeldungsinformationen mit der Menge für Gutmenge, Ausschuss und Nacharbeit angezeigt, wenn die Rückmeldung ausgeführt wird.  Prüfung:  Sofern vorhanden, werden ausführliche Informationen zum Prüflos angezeigt. | Der ausführliche Vorgangsstatus wird angezeigt. |  |

## Kundenauftragsabwicklung für Fertigerzeugnisse

### Alternative 1: Einzelfertigung – Verkauf und Montage von Fertigerzeugnissen(BJE)

Sie können den Umfangsbestandteil BJE für den Abschluss der Abwicklung von Verkauf und Fertigung des Fertigerzeugnisses FG228 ausführen.

Vorgehensweise

Führen Sie alle Aktivitäten aus, die im Testskript des Umfangsbestandteils BJE (Einzelfertigung – Verkauf und Montage von Fertigerzeugnissen) beschrieben sind.

### Alternative 2: Kundenauftragseingang und Verbrauch der Komponente

#### Kundenauftrag für Fertigerzeugnis 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

Dieser Prozessschritt zeigt Ihnen, wie Sie einen Kundenauftrag für das vom Kunden benötigte Material FG228 anlegen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Vertriebsmitarbeiter im Innendienst an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Kundenaufträge verwalten(F1873). | Das Bild Kundenaufträge verwalten(F1873) wird angezeigt. |  |
| 3 | Bild "Kundenauftrag anlegen" aufrufen | Wählen Sie Kundenauftrag anlegen. | Das Bild Verkaufsbeleg anlegen wird angezeigt. |  |
| 4 | Auftragsart TA (Terminauftrag) eingeben | Nehmen Sie auf dem Bild Verkaufsbeleg anlegen folgende Einträge vor:   * Auftragsart: TA * Verkaufsorganisation: 1010 * Vertriebsweg: 10 * Sparte: 00   Wählen Sie Weiter. |  |  |
| 5 | Auftragsdetails eingeben | Geben Sie auf dem Bild Kundenauftrag anlegen: Übersicht folgende Daten ein:   * Auftraggeber: 10100001 * Warenempfänger: 10100001 * Kundenreferenz: <Bestellnummer> * Auftragsgrund: <Auftragsgrund> * Wunsch- liefer datum: <aktuelles Datum + 2 Tage> * Materialnummer: FG228 * Menge   : <Menge> |  | Bestellnummer: Geben Sie eine Kundenbestellnummer als Referenz ein.  Auftragsgrund: z.B. günstiger Preis  Menge: z.B. 10 Stück |
| 6 | Beleg sichern | Wählen Sie Sichern. Notieren Sie die Kundenauftragsnummer: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | Hinweis Wenn der Kundenauftrag eine Genehmigung erfordert, verfahren Sie nach Umfangsbestandteil Verkauf ab Lager (BD9), und schließen Sie die Aufgaben für den Prozess zur Genehmigung des Kundenauftrags ab. |  |

#### Materialdeckung für Halbfabrikate 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 Schritt können Sie den Planprimärbedarf von SG224 vor dem MRP-Lauf notieren. MRP generiert einen Sekundärbedarf für SG224, das den Planprimärbedarf verbraucht.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | 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 | Relevante Suchkriterien eingeben | Markieren Sie das Ankreuzfeld für die folgenden Materialien, und wählen Sie anschließend unten rechts Materialien bearbeiten.  Material: SG224 | Das Bild Materialdeckung bearbeiten wird angezeigt. |  |
| 4 | Bericht anzeigen | Prüfen und notieren Sie den Planprimärbedarf (Einzelbedarf VSFB) des Materials SG224. |  |  |
| 5 | Zurück | Wählen Sie Startseite. |  |  |

#### Materialbedarfsplanung für Fertigerzeugnis

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 MRP-Lauf für den vorher angelegten Kundenauftrag starten.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | 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 FG228>   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.  Wählen Sie 4. Parameter, und geben Sie folgende Daten ein:   * Werk: 1010 * Material: Disposition für FG228 * 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 FG228 ein, und wählen Sie oben rechts im Bild Starten. | Der neue Job wurde angelegt und wird in der Tabelle Anwendungsjobs nach der Aktualisierung angezeigt. |  |

#### Materialdeckung für Halbfabrikat und Fertigerzeugnis 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

Dieser Prozessschritt zeigt Ihnen, wie Sie den durch die Materialbedarfsplanung erzeugten Sekundärbedarf von SG224 überwachen. Wenn Sie den aktuellen Planprimärbedarf mit dem im Abschnitt Materialdeckung für Halbfabrikate überwachen notierten Bedarf vergleichen, werden Sie feststellen, dass der Planprimärbedarf durch den Sekundärbedarf verbraucht wurde.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis |
| 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). | Materialdeckung ermitteln - Netto- und Einzelabschnitte(F2101) wird angezeigt. |
| 3 | Relevante Suchkriterien eingeben | Markieren Sie das Ankreuzfeld für die folgenden Materialien, und wählen Sie anschließend unten rechts Materialien bearbeiten.   * Material: SG224 * Material: FG228 | Das Bild Materialdeckung bearbeiten wird angezeigt.  Markieren Sie FG228 für den Kundenauftrag aus dem Abschnitt Kundenauftrag für Enderzeugnis anlegen und SG224 ohne Einzelabschnitte. |
| 4 | Bericht anzeigen | Prüfen und vergleichen Sie den Planprimärbedarf (Einzelbedarf VSFB) des Materials SG224 mit dem Einzelabschnitt für den Kundenauftrag für FG228.  Ergebnisse für FG228: Ein Einzelplanauftrag wurde für den Kundenauftrag angelegt.  Ergebnisse für SG224: Ein Sekundärbedarf aus dem Kundenauftrag wird im Nettoabschnitt angezeigt und hat den zuvor angelegten Planprimärbedarf verbraucht.  Wenn Sie SekBed wählen, werden Details zu Kundenauftrag und Planauftrag angezeigt. | Der Planprimärbedarf (Einzelbedarf VSFB) von SG224 ist verbraucht. |
| 5 | Zurück | Wählen Sie Startseite. |  |

## 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

## Prozessintegration

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

### 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) | Wird gesammelt im Rahmen des Monatsabschlusses ausgeführt. Weitere Informationen zum Monatsabschlussverfahren finden Sie im Testskript Periodenabschluss – Werk.   * Beachten Sie, dass der Monatsabschluss nur einmal im Monat ausgeführt werden kann. |

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. |

