|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Testskript  SAP S/4HANA - 19-09-20 | public |
| Qualitätsmanagement in der Beschaffung (1FM\_DE) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Einsatzmöglichkeiten 4](#_Toc52216364)

[2 Voraussetzungen 5](#_Toc52216365)

[2.1 Systemzugriff 5](#_Toc52216366)

[2.2 Rollen 5](#_Toc52216367)

[2.3 Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten 6](#_Toc52216368)

[2.4 Voraussetzungen/Situation 7](#_Toc52216369)

[2.5 Vorbereitende Schritte 8](#_Toc52216370)

[2.5.1 Infosatz für Material QM001 anlegen 8](#_Toc52216371)

[2.5.2 Infosatz für Material QM002 und QM003 anlegen 9](#_Toc52216372)

[2.5.3 Infosatz für Material QM004 anlegen 11](#_Toc52216373)

[2.5.4 Qualitätsinfosatz in Beschaffung anlegen 13](#_Toc52216374)

[3 Übersichtstabelle 15](#_Toc52216375)

[4 Testverfahren 18](#_Toc52216376)

[4.1 Regelmäßiger Qualitätsprüfungsprozess 18](#_Toc52216377)

[4.1.1 Bestellung anlegen 18](#_Toc52216378)

[4.1.2 Prüfplan für Prüfmerkmale anzeigen (optional) 20](#_Toc52216379)

[4.1.3 Materialbestand vor dem Wareneingang anzeigen (optional) 21](#_Toc52216380)

[4.1.4 Wareneingang für Bestellung buchen 23](#_Toc52216381)

[4.1.5 Materialbestand vor der Qualitätsprüfung anzeigen (optional) 24](#_Toc52216382)

[4.1.6 Qualitätsprüfung 26](#_Toc52216383)

[4.1.6.1 Übersicht für Qualitätstechniker anzeigen (optional) 26](#_Toc52216384)

[4.1.6.2 Offene Prüflose anzeigen (optional) 27](#_Toc52216385)

[4.1.6.3 Prüfergebnisse erfassen 29](#_Toc52216386)

[4.1.6.4 Übersicht für Qualitätsingenieur anzeigen (optional) 33](#_Toc52216387)

[4.1.6.5 Verwendungsentscheid treffen 34](#_Toc52216388)

[4.1.7 Materialbestand nach der Qualitätsprüfung anzeigen (optional) 37](#_Toc52216389)

[4.1.8 Prüfergebnishistorie anzeigen (optional) 38](#_Toc52216390)

[4.2 Qualitätsprüfungsprozess mit Dynamisierung 40](#_Toc52216391)

[4.2.1 Regelmäßige Variante des Qualitätsprüfungsprozesses ausführen 40](#_Toc52216392)

[4.2.2 Qualitätslage anzeigen (optional) 41](#_Toc52216393)

[4.2.3 Zweite Bestellung anlegen 42](#_Toc52216394)

[4.2.4 Wareneingang für Bestellung buchen 44](#_Toc52216395)

[4.2.5 Materialbestand anzeigen (optional) 46](#_Toc52216396)

[4.2.6 Qualitätslage anzeigen (optional) 47](#_Toc52216397)

[4.2.7 Qualitätslagen analysieren - Historie (optional) 47](#_Toc52216398)

[4.3 Qualitätsprüfungsprozess mit Stichprobenplan und Dynamisierung 48](#_Toc52216399)

[4.3.1 Bestellung anlegen 50](#_Toc52216400)

[4.3.2 Prüfplan anzeigen und Stichprobenplan ableiten (optional) 52](#_Toc52216401)

[4.3.3 Wareneingang für Bestellung buchen – erste Iteration 54](#_Toc52216402)

[4.3.4 Qualitätslage anzeigen – erste Iteration 55](#_Toc52216403)

[4.3.5 Qualitätsprüfung – erste Iteration 56](#_Toc52216404)

[4.3.6 Qualitätslage anzeigen 58](#_Toc52216405)

[4.3.7 Wareneingang für Bestellung buchen – zweite Iteration 59](#_Toc52216406)

[4.3.8 Qualitätsprüfung – zweite Iteration 60](#_Toc52216407)

[4.3.9 Qualitätslage anzeigen – zweite Iteration 63](#_Toc52216408)

[4.3.10 Wareneingang für Bestellung buchen – dritte Iteration 63](#_Toc52216409)

[4.3.11 Qualitätsprüfung – dritte Iteration 64](#_Toc52216410)

[4.3.12 Qualitätslagen analysieren - Historie (optional) 66](#_Toc52216411)

[4.4 Qualitätsprüfungsprozess mit Material-/Lieferantenfreigabe 67](#_Toc52216412)

[4.4.1 Qualitätsinfosatz ändern oder prüfen (optional) 67](#_Toc52216413)

[4.4.2 Bestellung anlegen 69](#_Toc52216414)

[4.5 Qualitätsprüfungsprozess mit Qualitätszeugnis in der Beschaffung 71](#_Toc52216415)

[4.5.1 Qualitätseinstellungen im Materialstamm überprüfen (optional) 71](#_Toc52216416)

[4.5.2 Bestellung anlegen 72](#_Toc52216417)

[4.5.3 Wareneingang für Bestellung buchen 72](#_Toc52216418)

[4.5.4 Prüflosstatus vor Eingang des Qualitätszeugnisses prüfen (optional) 73](#_Toc52216419)

[4.5.5 Eingang des Qualitätszeugnisses erfassen 74](#_Toc52216420)

[4.5.6 Prüflosstatus nach Eingang des Qualitätszeugnisses prüfen (optional) 75](#_Toc52216421)

[4.5.7 Qualitätsprüfung 75](#_Toc52216422)

[5 Anhang 76](#_Toc52216423)

[5.1 Prozessintegration 76](#_Toc52216424)

[5.1.1 Nachfolgende Prozesse 76](#_Toc52216425)

# Einsatzmöglichkeiten

Dieser Umfangsbestandteil behandelt Qualitätsprüfungsaktivitäten in den Beschaffungsprozessen. Qualitätsprüfungsaktivitäten können bei Wareneingang relevant sein.

Beim Wareneingang wird das Material in den Qualitätsprüfbestand gebucht, und ein Prüflos wird auf Grundlage eines Prüfplans angelegt. Der Qualitätstechniker erfasst die Prüfergebnisse. Basierend auf den Ergebnissen trifft der Qualitätsingenieur einen Verwendungsentscheid, z.B. Annahme oder Rückweisung, Buchung des Materials als frei verwendbaren oder gesperrten Bestand oder Auslösung der Rücksendung an den Lieferanten. Mit einer Dynamisierungsregel lassen sich Qualitätsprüfungen konkretisieren, wenn die vorherigen Ergebnisse nicht zufriedenstellend waren. Alternativ können sie zur Senkung der Prüfkosten reduziert oder übersprungen werden, wenn die Ergebnisse in der Regel gut sind. Für die abgelehnten Ergebnisse wird automatisch ein Fehler verzeichnet. Es ist ebenfalls möglich, aus Qualitätsgründen das Anlegen von Bestellungen zu sperren oder die eingekaufte Menge zu begrenzen. Der Lieferant wird anhand der Prüfergebnisse mit Qualitätskennzahlen bewertet.

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 |
| Einkäufer | SAP\_BR\_PURCHASER | Operativer Einkauf | SAP\_BR\_PURCHASER |  |
| Qualitätstechniker | SAP\_BR\_QUALITY\_TECHNICIAN | Qualitätsprüfung | SAP\_BR\_QUALITY\_TECHNICIAN |  |
| Qualitätsingenieur | SAP\_BR\_QUALITY\_ENGINEER | Quality Engineering | SAP\_BR\_QUALITY\_ENGINEER |  |
| Lagerist | SAP\_BR\_WAREHOUSE\_CLERK | Inventory Processing | SAP\_BR\_WAREHOUSE\_CLERK |  |
| Qualitätsplaner | SAP\_BR\_QUALITY\_PLANNER | Qualitätsplanung | SAP\_BR\_QUALITY\_PLANNER |  |
| Stammdatenexperte – Produktdaten | SAP\_BR\_PRODMASTER\_SPECIALIST | Produkt | SAP\_BR\_PRODMASTER\_SPECIALIST |  |

## 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 beispielsweise für Materialien, Kunden und Lieferanten, je nach betrieblichem Schwerpunkt Ihres Unternehmens.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Stammdaten | Wert | Stammdatendetails | Kommentare |
| Werk | 1010 | Werk 1 DE |  |
| Lagerort | 101A | Std.-Lager 1 | Fertigung ohne Lean-WM |
| Lagerort | 101R | Lagerort Retouren | Rücklagerort |
| Buchungskreis | 1010 | Buchungskreis 1010 |  |
| Einkaufsorganisation | 1010 | Eink. Org. 1010 |  |
| Einkäufergruppe | 002 | Gruppe 002 |  |
| Lieferant | 10300001 | Inlandslieferant 10 1 |  |
| Lieferant | 10300006 | Inlandslieferant DE 6 (Retouren) | Die Waren können bei einem Qualitätsproblem mit Lieferung zum Lieferanten zurückgesendet werden. |
| Material | QM001 | QM – Regelmäßig | Wird verwendet für regelmäßigen Qualitätsprüfungsprozess |
| Material | QM002 | QM – Q-Info-Datensatz | Wird verwendet für Qualitätsprüfungsprozess mit Material-/Lieferantenfreigabe |
| Material | QM003 | QM – Dynamisierung | Wird verwendet für Qualitätsprüfungsprozess mit Dynamisierung |
| Material | QM004 | QM – Stichprobenplan | Verwendet im Qualitätsprüfungsprozess mit Stichprobenplan und Dynamisierung |

Weitere Informationen zum Anlegen dieser Stammdatenobjekte finden Sie in [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 Stammdatenskripte

|  |  |
| --- | --- |
| ID des Stammdatenskripts | Beschreibung |
| BNF | Produktstamm vom Typ "Handelsware" anlegen |
| BNE | Lieferantenstamm anlegen |
| BNQ | Qualitätsprüfplan anlegen |
| BNY | Qualitätsmanagement-Attribute für Material-/Produktstamm anlegen |
| BF5 | Qualitätsinfosatz anlegen |
| BHD | Einkaufsinfosatz anlegen |

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Felder in den Geschäftspartnerdaten vor dem Testen mit Daten gefüllt werden:

• CNPJ-Nummer (Registerkarte "Identifikation")

• Regionale Steuernummer (Registerkarte "Identifikation")

• ICMS-Träger (Registerkarte "Steuerung")

• IPI-Träger (Registerkarte "Steuerung")

• PIS-Träger (Registerkarte "Steuerung")

• COFINS-Träger (Registerkarte "Steuerung")

• ICMS-ST-Träger (Registerkarte "Steuerung")

• ISS-Träger (Registerkarte "Steuerung") (für den Einkauf von Dienstleistungen obligatorisch)

Füllen Sie mit der Rolle Kreditor die Felder auf der Registerkarte Lieferant: "Steuerdaten" entsprechend aus.

Nicht ausgefüllte Felder führen zu einem Fehler bei der Rechnungserfassung.

## Voraussetzungen/Situation

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

|  |  |
| --- | --- |
| Voraussetzungen/Situation | Anmerkung |
| J45 - Beschaffung von Direktmaterialien | Zur Ausführung dieses Umfangsbestandteils muss es möglich sein, Materialien zu kaufen. Voraussetzung für Umfangsbestandteil 1FM Qualitätsmanagement in der Beschaffung ist, dass der Umfangsbestandteil J45 aktiv und im System verfügbar ist. |
| BNQ - Qualitätsprüfplan anlegen | Führen Sie die in Dokument zu Prüfmethode hinzufügen im Kapitel Prüfmethode anlegen/ändern in BNQ beschriebenen Schritte aus, um Anlagen für die Prüfmethode in Kapitel Regelmäßiger Qualitätsprüfungsprozess - Offene Prüflose anzeigen (optional) in 1FM anzuzeigen. |
| BNZ - Neue offene MM-Buchungsperiode anlegen | Führen Sie alle Schritte aus, die im Stammdatenskript beschrieben sind: Die Buchungsperiode ist aktuell. |
| BNY - Qualitätsmanagement-Attribute für Material-/Produktstamm anlegen | Führen Sie alle Schritte im Stammdatenskript für die Prüfart 01 aus. |
| BF5 - Qualitätsinfosatz anlegen | Führen Sie alle Schritte im Stammdatenskript aus, um das Testverfahren Qualitätsprüfungsprozess mit Material-/Lieferantenfreigabe auszuführen. |

## Vorbereitende Schritte

### Infosatz für Material QM001 anlegen

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Einkäufer an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Einkaufsinfosätze verwalten(F1982). | Das Bild Einkaufsinfosätze verwalten(F1982) wird angezeigt. |  |
| 3 | Neuen Einkaufsinfosatz öffnen | Wählen Sie Anlegen. | Das Bild Einkaufsinfosatz wird angezeigt |  |
| 4 | Kopfdaten eingeben | Machen Sie folgende Eingaben:   * Infosatzbezeichnung: <Kurztext> * Typ des Einkaufsinfosatzes: <Standard> * Einkaufsorganisation: 1010 * Lieferant: 10300001 * Einkäufergruppe: 002 * Warengruppe: L001 * Material: QM001 | Die Kopf-Daten werden hinzugefügt. |  |
| 5 | Liefer- und Mengendaten eingeben | Nehmen Sie folgende Einträge vor:   * Lieferzeit in Tagen: <XX>, z.B. 2 * Steuerkennzeichen: V1 * Bestellmengeneinheit: Stück * Normalbestellmenge: z.B. 10 * Wareneingangsbezogene Rechnungsprüfung: nicht markiert | Liefer- und Mengendaten werden hinzugefügt. |  |
| 6 | Konditionsdaten eingeben | Wählen Sie im Abschnitt Konditionen das Symbol Anlegen. Geben Sie folgende Daten ein:   * Gültig ab: <aktuelles Datum> * Betrag: 35.00 * Preiseinheit: 1 * Gültig bis: 31.12.9999 * Währung: EUR   Wählen Sie das Symbol Anwenden. | Konditionsdaten werden hinzugefügt. |  |
| 7 | Daten sichern | Wählen Sie Sichern. | Es wird ein Einkaufsinfosatz gesichert.  Notieren Sie die Nummer des Einkaufsinfosatzes. |  |
| 8 | Die gesamten Schritte wiederholen und einen Infosatz anlegen | Wiederholen Sie die gesamten Schritte und legen Sie einen Infosatz für die Stammdaten an:   * Lieferant:10300006 * Material: QM001 |  |  |

### Infosatz für Material QM002 und QM003 anlegen

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich als Einkäufer am SAP Fiori Launchpad an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Einkaufsinfosätze verwalten(F1982). | Das Bild Einkaufsinfosätze verwalten(F1982) wird angezeigt. |  |
| 3 | Neuen Einkaufsinfosatz öffnen | Wählen Sie Anlegen. | Das Bild Einkaufsinfosatz wird angezeigt |  |
| 4 | Kopfdaten eingeben | Machen Sie folgende Eingaben:   * Infosatzbezeichnung: <Kurztext> * Typ des Einkaufsinfosatzes: <Standard> * Einkaufsorganisation: 1010 * Lieferant: 10300006 * Einkäufergruppe: 002 * Warengruppe: L001 * Material: QM002 | Die Kopf-Daten werden hinzugefügt. |  |
| 5 | Liefer- und Mengendaten eingeben | Nehmen Sie folgende Einträge vor:  Lieferzeit in Tagen: <XX>, z.B. 2  Steuerkennzeichen: V0  Bestellmengeneinheit: Stück  Normalbestellmenge, z.B. 10  Wareneingangsbezogene Rechnungsprüfung: nicht markiert | Liefer- und Mengendaten werden hinzugefügt. |  |
| 6 | Konditionsdaten eingeben | Wählen Sie im Abschnitt Konditionen das Symbol Anlegen. Geben Sie folgende Daten ein:  Gültig ab: <aktuelles Datum>  Betrag: 35.00  Preiseinheit: 1  Gültig bis: 31.12.9999  Währung: EUR  Wählen Sie das Symbol Anwenden. | Konditionsdaten werden hinzugefügt. |  |
| 7 | Daten sichern | Wählen Sie Sichern. | Es wird ein Einkaufsinfosatz gesichert.  Notieren Sie die Nummer des Einkaufsinfosatzes. |  |
| 8 | Gesamten Schritte wiederholen und einen neuen Infosatz anlegen | Wiederholen Sie die gesamten Schritte, und legen Sie einen neuen Infosatz für die folgenden Stammdaten an:  Lieferant: 10300006  Material: QM003 |  |  |

### Infosatz für Material QM004 anlegen

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Einkäufer an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | Die App aufrufen | Öffnen Sie Einkaufsinfosätze verwalten(F1982). | Das Bild Einkaufsinfosätze verwalten(F1982) wird angezeigt. |  |
| 3 | Neuen Einkaufsinfosatz öffnen | Wählen Sie Anlegen. | Das Bild Einkaufsinfosatz wird angezeigt |  |
| 4 | Kopfdaten eingeben | Machen Sie folgende Eingaben:   * Infosatzbezeichnung: <Kurztext> * Typ des Einkaufsinfosatzes: <Standard> * Einkaufsorganisation: 1010 * Lieferant: 10300001 * Einkäufergruppe: 002 * Warengruppe: L001 * Material: QM004 | Die Kopf-Daten werden hinzugefügt. |  |
| 5 | Liefer- und Mengendaten eingeben | Nehmen Sie folgende Einträge vor:  Lieferzeit in Tagen<XX>, z.B. 2  Steuerkennzeichen: V1  Bestellmengeneinheit: Stück  Normalbestellmenge, z.B. 10  Wareneingangsbezogene Rechnungsprüfung: nicht markiert | Liefer- und Mengendaten werden hinzugefügt. |  |
| 6 | Konditionsdaten eingeben | Wählen Sie im Abschnitt Konditionen das Symbol Anlegen. Geben Sie folgende Daten ein:  Gültig ab: <aktuelles Datum>  Betrag: 35.00  Preiseinheit: 1  Gültig bis: 31.12.9999  Währung: EUR  Wählen Sie das Symbol Anwenden. | Konditionsdaten werden hinzugefügt. |  |
| 7 | Daten sichern | Wählen Sie Sichern. | Es wird ein Einkaufsinfosatz gesichert.  Notieren Sie die Nummer des Einkaufsinfosatzes. |  |
| 8 | Gesamten Schritte wiederholen und einen neuen Infosatz anlegen | Wiederholen Sie die gesamten Schritte, und legen Sie einen neuen Infosatz für die folgenden Stammdaten an:  Lieferant:10300006  Material: QM004 |  |  |

### Qualitätsinfosatz in Beschaffung anlegen

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich als Qualitätsplaner am SAP Fiori Launchpad an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | SAP-Fiori-App aufrufen | Öffnen Sie Qualitätsinfosatz anlegen - Beschaffung(QI01). | Die Sicht Qualitätsinfosatz anlegen wird angezeigt |  |
| 3 | Allgemeine Daten eingeben | Geben Sie folgende Daten ein:   * Material: QM002 * Lieferant: 10300006 * Werk: 1010   Wählen Sie Weiter. |  |  |
| 4 | Freigabedaten eingeben | Geben Sie im Abschnitt Freigabe die folgenden Daten ein:   * Freigabe bis: 31.12.9999 * Freigabemenge aktiv: markiert * Freigegebene Menge: z.B. 15 |  |  |
| 5 | Sperrdaten eingeben | Geben Sie im Abschnitt Sperre die folgenden Daten ein:  Sperrgrund: Qualitätsbegrenzung (Q-Inf) |  |  |
| 6 | Daten sichern | Wählen Sie Sichern. | Ihre Daten werden gesichert. |  |

Integration des Qualitätsmanagements in das Produktionsteil-Freigabeverfahren (PPAP) - Erstmusterprüfung.

Erstmusterprüfungen werden im Qualitätsinfosatz gesteuert, indem die entsprechende Bestellposition für die Erstmusterprüfung gepflegt wird. Es gibt eine separate Prüfplanverwendung für die Erstmusterprüfung. Hier ist die Kurzübersicht.

Wählen Sie im Materialstamm die Prüfart "WE zur Bestellung" (01), und definieren Sie den Beschaffungssteuerschlüssel, z.B. "Lieferantenfreigabe" (0001). Im nächsten Schritt definieren Sie den Prüfplan mit der Prüfplanverwendung "WE Erstmusterprüfung" (51). Die Prüfplanverwendung gibt an, welcher Prüfplan für die Erstmusterprüfung verwendet werden soll.

Aktivieren Sie nun in der App Qualitätsinfosätze verwalten(F2256A) das Produktionsteil-Freigabeverfahren (PPAP). Sie können auch eine andere PPAP-Ebene definieren, z.B. nur Garantie, PSW mit Musterteilen und eingeschränkte unterstütz. Daten. Nach der Aktivierung des PPAP im Qualitätsinfosatz. Verknüpfen Sie die Bestellung in der App Qualitätsinfosätze verwalten(F2256A) mit der Position.

Buchen Sie schließlich den Wareneingang für das Erstmuster zur Bestellung. Das System legt ein Prüflos mit der Prüfart "01" und der Prüfplanverwendung "WE Erstmusterprüfung" an.

# 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 |
| [Bestellung anlegen](#unique_12) [Seite ] 18 | Einkäufer | Bestellungen verwalten(F0842A) | Bestellung wird angelegt |
| [Prüfplan für Prüfmerkmale anzeigen (optional)](#unique_13) [Seite ] 20 | Qualitätstechniker | Prüfplan anzeigen(QP03) | Die Daten des Prüfplans für den Lieferanten und das Material werden angezeigt.  Wenn kein Prüfplan verfügbar ist, muss einer vom Prüfplaner angelegt werden (siehe Stammdatenskripts). |
| [Materialbestand vor dem Wareneingang anzeigen (optional)](#unique_14) [Seite ] 21 | Lagerist | Bestand - Einzelmaterial(F1076) | Der Materialbestand wird angezeigt. |
| [Wareneingang für Bestellung buchen](#unique_15) [Seite ] 23 | Lagerist | Wareneingang zur Bestellung buchen(F0843) | Wareneingang für Bestellung wird gebucht. |
| [Materialbestand vor der Qualitätsprüfung anzeigen (optional)](#unique_16) [Seite ] 24 | Lagerist | Bestand - Einzelmaterial(F1076) | Der Materialbestand wird angezeigt. Die Wareneingangsmenge aus dem vorhergehenden Schritt wird im Qualitätsbestand angezeigt. |
| [Übersicht für Qualitätstechniker anzeigen (optional)](#unique_17) [Seite ] 26 | Qualitätstechniker | Übersicht für Qualitätstechniker(F2361) | Die Liste der offenen Prüfergebnisse wird angezeigt. |
| [Offene Prüflose anzeigen (optional)](#unique_18) [Seite ] 27 | Qualitätstechniker | Prüflose verwalten(F2343) | Die offenen Prüflose werden angezeigt. Der Qualitätsingenieur kann das nächste Prüflos auswählen, für das der Verwendungsentscheid erfasst werden soll. |
| [Prüfergebnisse erfassen](#unique_19) [Seite ] 29 | Qualitätstechniker | Prüfergebnisse erfassen(F1685) | Prüfergebnisse werden erfasst. |
| [Übersicht für Qualitätsingenieur anzeigen (optional)](#unique_20) [Seite ] 33 | Qualitätsingenieur | Übersicht für Qualitätsingenieur(F2360) |  |
| [Verwendungsentscheid treffen](#unique_21) [Seite ] 34 | Qualitätsingenieur | Verwendungsentscheide verwalten(F2345) | Verwendungsentscheid wird gebucht. |
| [Materialbestand nach der Qualitätsprüfung anzeigen (optional)](#unique_22) [Seite ] 37 | Lagerist | Bestand - Einzelmaterial(F1076) | Der Materialbestand wird angezeigt. Je nach dem Verwendungsentscheid wird die Bestandsmenge im gesperrten Bestand, im frei verwendbaren Bestand oder in einem anderen Lagerort angezeigt. |
| [Prüfergebnishistorie anzeigen (optional)](#unique_23) [Seite ] 38 | Qualitätsingenieur | Ergebnishistorie(F2428) |  |
| <#unique_24> | Qualitätsingenieur | Fehler verwalten(F2649) |  |

Qualitätsprüfungsprozess mit Dynamisierung

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prozessschritt, Bericht oder Position | Benutzerrolle | Transaktion/App-Name | Erwartete Ergebnisse |
| [Regelmäßige Variante des Qualitätsprüfungsprozesses ausführen](#unique_25) [Seite ] 40 |  |  |  |
| [Qualitätslage anzeigen (optional)](#unique_26) [Seite ] 41 | Qualitätsingenieur | Qualitätslage anzeigen(QDL3) | Die Dynamisierungsebene wird angezeigt. |
| [Zweite Bestellung anlegen](#unique_27) [Seite ] 42 | Einkäufer | Bestellungen verwalten(F0842A) | Bestellung wird angelegt |
| [Wareneingang für Bestellung buchen](#unique_28) [Seite ] 44 | Lagerist | Wareneingang zur Bestellung buchen(F0843) | Wareneingang für Bestellung wird gebucht. |
| [Materialbestand anzeigen (optional)](#unique_29) [Seite ] 46 | Lagerist | Bestand - Einzelmaterial(F1076) |  |
| [Qualitätslage anzeigen (optional)](#unique_30) [Seite ] 47 | Qualitätsingenieur | Qualitätslage anzeigen(QDL3) | Die Dynamisierungsebene wird angezeigt. |
| [Qualitätslagen analysieren - Historie (optional)](#unique_31) [Seite ] 47 | Qualitätsingenieur | Qualitätslagenhistorie - Skip-Rate der letzten 180 Tage |  |

Qualitätsprüfungsprozess mit Stichprobenplan und Dynamisierung

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prozessschritt, Bericht oder Bestandteil | Benutzerrolle | Transaktion/App-Name | Erwartete Ergebnisse |
| [Bestellung anlegen](#unique_32) [Seite ] 50 | Einkäufer | Bestellung anlegen - Erweitert(ME21N) | Die Bestellung wird angelegt. |
| [Prüfplan anzeigen und Stichprobenplan ableiten (optional)](#unique_33) [Seite ] 52 | Qualitätsplaner | Prüfplan anzeigen(QP03) | Der Prüfplan wird angezeigt. |
| [Wareneingang für Bestellung buchen – erste Iteration](#unique_34) [Seite ] 54 | Lagerist | Wareneingang zur Bestellung buchen(F0843) | Der erste Wareneingang wird gebucht. |
| [Qualitätslage anzeigen – erste Iteration](#unique_35) [Seite ] 55 | Qualitätsingenieur | Qualitätslage anzeigen(QDL3) | Die Qualitätslage wird angezeigt. |
| [Qualitätsprüfung – erste Iteration](#unique_36) [Seite ] 56 | Qualitätstechniker . | Prüfergebnisse erfassen(F1685) . |  |
| [Wareneingang für Bestellung buchen – zweite Iteration](#unique_37) [Seite ] 59 | Lagerist | Wareneingang zur Bestellung buchen(F0843) | Der zweite Wareneingang wird gebucht. |
| [Qualitätslage anzeigen – zweite Iteration](#unique_38) [Seite ] 63 | Qualitätsingenieur | Qualitätslage anzeigen(QDL3) | Die Qualitätslage wird angezeigt. |
| [Wareneingang für Bestellung buchen – dritte Iteration](#unique_39) [Seite ] 63 | Lagerist | Wareneingang zur Bestellung buchen(F0843) | Der dritte Wareneingang wird gebucht. |
| [Qualitätsprüfung – zweite Iteration](#unique_40) [Seite ] 60 | Qualitätstechniker | Prüfergebnisse erfassen(F1685) |  |
| [Wareneingang für Bestellung buchen – dritte Iteration](#unique_39) [Seite ] 63 | Lagerist | Wareneingang zur Bestellung buchen(F0843) | Der dritte Wareneingang wird gebucht. |
| [Qualitätsprüfung – dritte Iteration](#unique_41) [Seite ] 64 | Qualitätstechniker | Prüfergebnisse erfassen(F1685) |  |

Qualitätsprüfungsprozess mit Material-/Lieferantenfreigabe

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prozessschritt, Bericht oder Position | Benutzerrolle | Transaktion/App-Name | Erwartete Ergebnisse |
| <#unique_42> | Qualitätsingenieur | Übersicht für Qualitätsingenieur(F2360) | Das Bild "Übersicht für Qualitätsingenieur" wird angezeigt. |
| [Qualitätsinfosatz ändern oder prüfen (optional)](#unique_43) [Seite ] 67 | Qualitätsplaner | Qualitätsinfosätze verwalten(F2256A) | Der Qualitätsinfosatz wird angezeigt. |
| [Bestellung anlegen](#unique_44) [Seite ] 69 | Einkäufer | Bestellungen verwalten(F0842A) | Die Bestellung wird aufgrund der Einstellungen im Qualitätsinfosatz nicht angelegt. |

# Testverfahren

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

## Regelmäßiger Qualitätsprüfungsprozess

Einsatzmöglichkeiten

Bei diesem regelmäßigen Prüfungsprozess wird Material QM001 gekauft.

### Bestellung 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

In diesem Vorgang legen Sie eine Bestellung für Lagermaterial direkt an.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Einkäufer an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | "Bestellung verwalten" öffnen | Öffnen Sie Bestellungen verwalten (Version 2)(F0842A). | Das Bild Bestellungen verwalten wird mit einer Liste der vorhandenen Einkaufsbelegpositionen angezeigt. |  |
| 3 | Anlegen der Bestellung starten | Ohne eine Auswahl zu treffen, wählen Sie das Symbol zum Hinzufügen (Bestellung anlegen). | Das Bild Neue Bestellung wird angezeigt. |  |
| 4 | Bestelldaten eingeben | Geben Sie folgende Daten ein:  Allgemeine Daten:  Kreditor: 10300006  Buchungskreis: 1010  Einkaufsorg.: 1010  Einkäufergruppe: 002  Währung: EUR  Fügen Sie eine Position hinzu, und wählen Sie sie aus. Anschließend öffnet sich das Bild Bestellposition. Geben Sie folgende Daten ein:  Registerkarte Allgemeine Informationen  Material: QM001  Werk: 1010  Bestellmenge: 30  Registerkarte Einteilungen  Lieferdatum: ein Datum in der Zukunft  Registerkarte Lieferdetails  Lagerort: 101A  Wählen Sie Übernehmen. | Lieferant 10300006 unterstützt auch den Prozess BMK Lieferantenretoure; Lieferant 10300001 unterstützt nur Lieferantenretoure ohne Lieferung. Hier verwenden wir die Einkäufergruppe 002.  Sie gelangen zurück zum Bild Bestellung. |  |
| 5 | Bestellung sichern | Wählen Sie Bestellen, um die Bestellung zu sichern. | Eine neue Bestellung wird angelegt. Die folgende Meldung wird angezeigt: Die Bestellung wird gesichert. |  |

### Prüfplan für Prüfmerkmale anzeigen (optional)

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Verwendungszweck

In diesem Schritt steht der Prüfplan im Bezug zu den Handelswaren. Der Prüfplan definiert alle Prüfmerkmale, die später in der Qualitätsprüfung verwendet werden.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätstechniker an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Prüfplan anzeigen(QP03) (ohne Untertitel). | Das Bild Prüfplan anzeigen: Einstieg wird angezeigt. |  |
| 3 | Selektionsfelder eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie Weiter.  Material: QM001  Werk: 1010 |  |  |
| 4 | Erfassungsanweisung wählen | Wählen Sie im Bild Eingabemöglichkeit: Gruppe die Zeile mit dem Prüfplan für die Beschaffung, und wählen Sie Auswählen. |  |  |
| 5 | Bild "Übersicht Prüfmerkmale" aufrufen | Markieren Sie den Vorgang 0010, und wählen Sie entweder Prüfmerkmale oder weitere > Prüfmerkmale. | Das Bild Prüfplan anzeigen: Merkmalsübersicht wird angezeigt. |  |
| 6 | Prüfmerkmale überprüfen | Es gibt zwei übergeordnete Prüfmerkmale:  Qualitativ – Oberfläche  Quantitativ – Länge | Sie haben jetzt die Prüfmerkmale überprüft, für die in einem der nächsten Schritte Daten erfasst werden müssen.  Das Stichprobenverfahren kann im Prüfplan mit der Rolle "Qualitätsplaner" überprüft werden. |  |

### Materialbestand vor dem Wareneingang anzeigen (optional)

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 optionalen Schritt wird eine Überprüfung des Materialbestands durchgeführt.

Voraussetzung

Der Wareneingang der Bestellung wurde für die Handelswaren in den Qualitätsprüfbestand gebucht.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Lagerist an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | Die App aufrufen | Öffnen Sie Bestand - Einzelmaterial(F1076). | Das Bild Bestand – Einzelmaterial wird angezeigt. |  |
| 3 | Material eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und drücken Sie die Eingabetaste.  Material: QM001 | Der Bestand für das Material wird angezeigt. |  |
| 4 | Bestandsmenge prüfen | Prüfen Sie den Qualitätsprüfbestand für das Werk 1010 und insbesondere den Lagerort 101A. Prüfen Sie ebenfalls den frei verwendbaren Bestand, den gesperrten Bestand und den Lagerort 101R für dasselbe Werk für eine spätere Verwendung. |  |  |

### Wareneingang für Bestellung 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. |

Verwendungszweck

Die durch eine Bestellung angeforderten Waren kommen im Lager an. Der Wareneingang muss gebucht werden.

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 | "Wareneingang zur Bestellung buchen" öffnen | Öffnen Sie Wareneingang zur Bestellung buchen(F0843). | Das Bild Wareneingang zur Bestellung buchen wird angezeigt. |  |
| 3 | Bestellung suchen | Geben Sie die Bestellung ein. | Das System zeigt die Daten für den Wareneingang an. Falls der Lagerort nicht in der Bestellung angegeben wurde, muss dieser nun festgelegt werden (z.B. 101A). |  |
| 4 | Buchen | Markieren Sie die Position. Wählen Sie die Drucktaste Buchen. | Das Bild Wareneingang buchen wird angezeigt. Das System zeigt die Meldung Materialbeleg xxx gebucht an. Wenn Sie den Wareneingangsschein drucken möchten, folgen Sie der Beschreibung in Beschaffung von Direktmaterialien (J45). |  |

### Materialbestand vor der Qualitätsprüfung anzeigen (optional)

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 optionalen Schritt wird eine Überprüfung des Materialbestands durchgeführt. Aufgrund der Qualitätsprüfung ist das Material für andere Verarbeitungen nicht verfügbar.

Voraussetzung

Der Wareneingang der Bestellung wurde für die Handelswaren in den Qualitätsprüfbestand gebucht.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Lagerist an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | Die App aufrufen | Öffnen Sie Bestand - Einzelmaterial(F1076). | Das Bild Bestand – Einzelmaterial wird angezeigt. |  |
| 3 | Material eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie Enter.  Material : QM001 | Der Bestand für das Material wird angezeigt. |  |
| 4 | Bestandsmenge prüfen | Prüfen Sie den Qualitätsprüfbestand für das Werk 1010 und den Lagerort 101A. | Die eingegangene Menge wird in den Qualitätsbestand gebucht. |  |

### Qualitätsprüfung

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

Die Handelswaren werden einer Qualitätsprüfung unterzogen, um sicherzustellen, dass sie den vorgegebenen Qualitätsanforderungen entsprechen.

In diesem Schritt erfasst der Qualitätstechniker das Prüfergebnis für die erforderlichen Prüfmerkmale. Dann schließt der Quality Engineer die Prüfung mit einem Verwendungsentscheid ab.

Voraussetzung

Die Prüfung wird auf Basis des Prüfloses verarbeitet. In diesem Umfangsbestandteil wurde das Prüflos automatisch beim Wareneingang für die Bestellung angelegt.

#### Übersicht für Qualitätstechniker anzeigen (optional)

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Verwendungszweck

In diesem optionalen Schritt können Sie eine Übersicht der offenen Prüflose über die Übersichtsseite für Qualitätstechniker anzeigen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätstechniker an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Übersicht für Qualitätstechniker(F2361). | Das Bild Übersicht für Qualitätstechniker wird angezeigt.  Sie erhalten eine Übersicht der Prüflose mit offener Ergebniserfassung und den Prüflosen ohne Prüfplan. |  |

#### Offene Prüflose anzeigen (optional)

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

Das Prüflos wird für die Erfassung der Ergebnisse des Prüfvorgangs verwendet. In diesem optionalen Schritt werden die Bezüge zu Wareneingang und Bestellung verifiziert, und die für die Qualitätsprüfung verwendete Probengröße wird überprüft.

Voraussetzung

In diesem Umfangsbestandteil wird das Prüflos automatisch beim Wareneingang für die Bestellung angelegt.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätstechniker an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Prüflose verwalten(F2343). | Das Bild Prüflose verwalten wird angezeigt. |  |
| 3 | Prüflos auswählen | Wählen Sie in der Prüflosliste das Prüflos aus, das Sie zuvor angelegt haben. | Das Prüflos wird angezeigt. |  |
| 4 | Prüflos durch Zeilenauswahl prüfen | Überprüfen Sie unter Herkunft die Bestellung und den Materialbeleg, auf die verwiesen wird. | Die Nummern der Bestellung und des Materialbelegs, aus denen das Prüflos stammt, werden angezeigt. |  |
| 5 | Vorgang auswählen (optional) | Wählen Sie unter Ergebnisse den Vorgang QM für Beschaffung WE. | Zum optionalen Prüfen der Anlage in der Prüfmethode.  Wenn Sie in der Prüfmethode wie im Skript BNQ Qualitätsprüfplan anlegen beschrieben ein Dokument angehängt haben, kann der Qualitätstechniker die Anlage prüfen und sich dabei auf Schritt 7 bis 9 beziehen. |  |
| 6 | Merkmal auswählen (optional) | Wählen Sie in der Merkmalspalte Oberfläche. | In einem Dialogfenster werden die Merkmaldetails mit dem Link zur Prüfmethode angezeigt. |  |
| 7 | Anlage anzeigen (optional) | Unter Dokumente wird die Anlage zur Illustration der Oberfläche angezeigt. |  |  |
| 8 | Text anzeigen | Unter Allgemein wird der Langtext angezeigt. |  |  |

#### Prüfergebnisse erfassen

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Vorgehensweise

Prüfergebnisse für ein Prüflos erfassen

Wenn die Prüfergebnisse für ein oder nur wenige Prüflose erfasst werden sollen, führen Sie den folgenden Prozessablauf aus:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätstechniker an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Prüfergebnisse erfassen(F1685). | Das Bild Prüfergebnisse erfassen wird angezeigt. |  |
| 3 | Filterfelder eingeben | Geben Sie Folgendes ein, und wählen Sie Starten.  Einkaufsbeleg: Aus Vorgängerschritt | Wird die Bestellung nicht unter Filter angezeigt, wählen Sie Filter anpassen. Suchen Sie im Dialogfenster Filter anpassen den Eintrag Beschaffung, und wählen Sie Mehr Filter. Wählen Sie Bestellung und anschließend OK. Wählen Sie Starten. |  |
| 4 | Entsprechendes Prüflos auswählen | Wählen Sie das entsprechende Prüflos in der Prüflosliste aus. |  |  |
| 5 | "Ergebnisse erfassen" wählen | Wählen Sie rechts unten Mehrere Ergebnisse erfassen. |  |  |
| 6 | Prüfergebnis erfassen | Wählen Sie abhängig vom Prüfergebnis eine der beiden nachstehenden Optionen:  Positives Ergebnis  Oberfläche: Codegruppe - CodeSURFACE 0020 (glatt)  Länge: Mittelwert (cm): 160  Negatives Ergebnis  Oberfläche: Codegruppe - CodeSURFACE 0010 (rau)  Länge: Mittelwert (cm): 90 | Für das qualitative Merkmal (Oberfläche) müssen Sie einen Wert über die Eingabehilfe auswählen. Für das quantitative Prüfmerkmal (Länge) können Sie direkt einen Wert eingeben.  Die vorgeschlagene Anzahl geprüfter Objekte wird anhand des Stichprobenumfangs berechnet, der in einem früheren Schritt begutachtet wurde. Die Anzahl geprüfter Objekte kann manuell geändert werden. Zudem kann für jedes Prüfmerkmal eine Anzahl fehlerhafter Objekte direkt in den jeweiligen Feldern angegeben werden.  Mit der App Ergebnisse erfassen - Hierarchische Sicht kann ein Benutzer die automatische Beurteilung ausnahmsweise übersteuern, z.B. um zu dokumentieren, dass die Toleranz immer beim oberen Grenzwert liegt. Dann wird der generische Fehler "Toleranzfehler" verwendet. |  |
| 7 | Prüflos sichern | Wählen Sie Sichern. | Das Prüflos wird gesichert. Die QM-Prüfung für beschaffte Waren wurde ausgeführt, und das Ergebnis wurde erfasst. |  |

Optional: Prozessoptimierte Ergebniserfassung für mehrere Prüflose

Wenn die Prüfergebnisse für mehrere Prüflose gleichzeitig erfasst werden sollen (Massenverarbeitung), führen Sie den folgenden Prozessablauf aus.

Achtung Beachten Sie, dass diese App nur für Qualitätsprüfungen mit Stammprüfmerkmalen verwendet werden kann. Es ist nicht möglich, Prüfergebnisse für Prüfungen mit Planmerkmalen zu erfassen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätstechniker an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Prüfergebnisse tabellarisch erfassen(F3365). | Das Bild Prüfergebnisse tabellarisch erfassen wird angezeigt. |  |
| 3 | Filterfelder eingeben | Pflegen Sie Filterwerte, und wählen Sie Starten. | Es wird eine Liste mit Prüflosen angezeigt. |  |
| 4 | Prüflose und Prüfmerkmale auswählen | Wählen Sie die Prüflose aus, für die Prüfergebnisse erfasst werden sollen, und wählen Sie Mehrere Ergebnisse erfassen.  Im Popup-Fenster Auswahl von Merkmalen für Ergebnis-Aufzeichnung markieren Sie die Stammprüfmerkmale, für die Prüfergebnisse aufgezeichnet werden sollen, und wählen Sie die Drucktaste OK. | Das Bild Prüfergebnisse tabellarisch erfassen wird angezeigt.  Hinweis Das System legt eine Tabellenposition pro Prüflos-Vorgang an. Jedes Stammprüfmerkmal wird in einer gesonderten Spalte angezeigt. In einer separaten Spalte daneben wird die Bewertung des Prüfmerkmals angezeigt. Wenn ein Stammprüfmerkmal einem anderen Prüfvorgang zugeordnet ist, ist das entsprechende Tabellenfeld ist ausgegraut. |  |
| 5 | Details der Prüfung anzeigen (optional) | Klicken Sie auf ein Prüfmerkmal in der Tabelle, und wählen Sie Details anzeigen. | Das Sidepanel wird geöffnet, und detaillierte Prüfungsdaten werden angezeigt (z.B. Prüfvorgaben, Stammprüfmerkmal, Prüfmethode, Prüfmittel und Prüfungsbemerkungen). |  |
| 6 | Arbeitsplatz anzeigen (optional) | Wählen Sie in der oberen rechten Ecke der Tabelle die Einstellungen. Im Popup-Fenster Spalteneigenschaften definieren wählen Sie Arbeitsplatz und dann OK. | Eine zusätzliche Spalte Arbeitsplatz wird angezeigt. |  |
| 7 | Prüfergebnis erfassen | Erfassen Sie Prüfergebnisse. Siehe oben für Beispieldaten. | Bei qualitativen Ergebnissen wird eine entsprechende Wertehilfe zur Verfügung gestellt. Quantitative Prüfergebnisse können direkt eingegeben werden.  Hinweis Abhängig vom definierten Bewertungsmodus (Details der Prüfmethode überprüfen) erfolgt die Bewertung entweder automatisch durch das System oder muss manuell vom Benutzer durchgeführt werden.  Wenn ein Prüfergebnis eine Prüfungsbemerkung benötigt (Einstellungen des Stammprüfmerkmals überprüfen), ist es nicht möglich, zum nächsten Prüfergebnis zu navigieren. Öffnen Sie das Sidepanel Details, und geben Sie im Abschnitt Bemerkungen die Prüfungsbemerkung ein. |  |
| 8 | Prüfungsdaten sichern | Wählen Sie Sichern. | Prüfergebnisse werden gesichert, und eine Erfolgsmeldung wird angezeigt. |  |

#### Übersicht für Qualitätsingenieur anzeigen (optional)

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

Die Prüfung wird durchgeführt und das Prüfergebnis erfasst. Sie müssen anhand des Prüfergebnisses entscheiden, ob Sie das Prüflos akzeptieren. Als optionalen Einstiegspunkt zum Treffen dieses Verwendungsentscheids können Sie die App Übersicht für Qualitätsingenieur(F2360) verwenden. Die App Übersicht für Qualitätsingenieur(F2360) zeigt außerdem Prüflose ohne einen Prüfplan (z.B. wenn die automatische Zuordnung eines Prüfplans nicht im Materialstamm eingerichtet ist oder die automatische Zuordnung fehlgeschlagen ist), Prüflose ohne Verwendungsentscheid sowie Prüflose, die für den Verwendungsentscheid bereit sind. Werden negative Prüfergebnisse erfasst, können Sie die Fehlerdetails in der App Fehler verwalten(F2649) (nur Cloud Edition) von der App Übersicht für Qualitätsingenieur(F2360) aus über die Karten Prüflose mit Fehlern, Häufigste fehlerhafte Materialien oder Häufigste fehlerhafte Codes prüfen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätsingenieur an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | Die App aufrufen | Öffnen Sie Übersicht für Qualitätsingenieur(F2360). | Das Bild Übersicht für Qualitätsingenieur wird angezeigt. |  |
| 3 | In der Karte: "Prüflose ohne Prüfplan" einen Eintrag auswählen (optional) |  | Für die Zuordnung fehlender Daten und die Sicherstellung der automatischen Prüfplanfestlegung zur weiteren Verwendung. |  |
| 4a | In der Karte: "Prüflose ohne Verwendungsentscheid" auswählen (optional) | Klicken Sie auf die Karte Prüflose ohne Verwendungsentscheid | Die weitere Bearbeitung erfolgt wie im Kapitel Verwendungsentscheid treffen beschrieben. |  |
| 4b | Das entsprechende zuvor angelegte Prüflos auswählen (optional) | Wählen Sie das entsprechende Prüflos in der Prüflosliste aus. | Das Bild Verwendungsentscheide verwalten wird angezeigt. Alternativer Eintrag zum Kapitel "Verwendungsentscheide verwalten" |  |
| 4c | Eines der Prüflose nach Status der Ergebniserfassung auswählen (optional) | Wählen Sie eines der Prüflose nach Status der Ergebniserfassung aus (optional). | Alternativer Eintrag zum Kapitel "Verwendungsentscheide verwalten" |  |
| 5 | Karte "Prüflose bereit für Verwendungsentscheid" auswählen (optional) |  | Für alle Prüflose mit positiven Ergebnissen wird gesammelt ein akzeptierter Verwendungsentscheid (z.B. durch A1 vorgegeben) getroffen, wenn Sie die Drucktaste Verwendungsentscheid direkt treffen (wird bald umbenannt) wählen. |  |

#### Verwendungsentscheid treffen

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

Die Prüfung wird durchgeführt und das Prüfergebnis erfasst. Sie müssen anhand des Prüfergebnisses entscheiden, ob Sie die Baugruppe akzeptieren. Wenn Sie die Übersicht für Qualitätsingenieure nicht verwenden möchten, können Sie die App "Verwendungsentscheide verwalten" direkt öffnen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätsingenieur an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Verwendungsentscheide verwalten(F2345). | Das Bild Verwendungsentscheide verwalten wird angezeigt. |  |
| 3 | Filterfelder eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie Starten.  Einkaufsbeleg: Aus Vorgängerschritt | Wird der Einkaufsbeleg nicht unter Filter angezeigt, wählen Sie Filter anpassen. Suchen Sie im Dialogfenster Filter anpassen den Eintrag "Beschaffung", und wählen Sie Mehr Filter. Wählen Sie Einkaufsbeleg und anschließend OK. Wählen Sie Starten. |  |
| 4 | Entsprechendes Prüflos auswählen | Wählen Sie in der Prüflosliste das entsprechende Prüflos aus. | Das Bild Prüflos wird angezeigt. |  |
| 5 | Fehler anzeigen | Blättern Sie im Fehlerbereich nach unten. Prüfen Sie die Details der Fehler. | Nur verfügbar, wenn ein negatives Ergebnis verzeichnet wurde. Für eine Oberflächenablehnung werden ein Oberflächenfehler und für eine Längenablehnung ein Toleranzfehler angezeigt. |  |
| 6 | Bearbeiten wählen und Dokument hinzufügen | Wählen Sie Bearbeiten. Wählen Sie im Abschnitt Dokument die Drucktaste Hinzufügen. Wählen Sie anschließend den Pfad, und fügen Sie das Dokument hinzu. | Beispielsweise können Sie Bilder hochladen, um den Fehler zu veranschaulichen. |  |
| 7 | VE-Code eingeben | Wählen Sie abhängig vom Prüfergebnis eine der beiden nachstehenden Optionen, und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit Sichern.  VE-Code: A1 (Angenommen – freier Bestand)  A2 (Angenommen-frei – mindere Qualität)  A3 (Angenommen - fr. Bestand/StichprobVerbr.)  Negatives Ergebnis  VE-Code: R1 (Rückgewiesen - gesperrter Bestand)  R210(Rückgewiesen - Lieferantenretoure ohne Lieferung)  R220 (Rückgewiesen - Lieferantenretoure mit Lieferung)  Bestätigen Sie das Dialogfenster Sicherungsabfrage mit Ja. | Hinweis Die entsprechende Bestandsbuchung wird für die gesamte Menge für Verwendungsentscheid-Codes A1, A2, R1, R210 und R220 automatisch im Hintergrund verarbeitet. |  |
| 8 | Bestandsbuchung ändern (optional) | Geben Sie im Bereich Prüflosbestand die zu buchenden Mengen in verschiedene Bestandsbuchungsvorschläge ein. | Hinweis Wenn Sie eine Teilmenge mit dem VE-Code R220 retournieren möchten, können Sie die Menge aufteilen und An freien Bestand bzw. als Rücklieferungsbuchung buchen. Wenn Sie einen Beispielverbrauch mit dem VE-Code A3 dokumentieren möchten, können Sie die Menge aufteilen und An freien Bestand bzw. An Stichprobenverbrauch buchen. Es ist auch möglich, die Menge (teilweise oder vollständig) an ein anderes Material zu übertragen. |  |
| 8 | Verwendungsentscheid sichern | Wählen Sie Sichern. | Der Verwendungsentscheid wird unter Berücksichtigung der Handelswaren angelegt. Das System löst die Materialbewegungen anhand des Verwendungsentscheid-Codes automatisch aus. |  |

### Materialbestand nach der Qualitätsprüfung anzeigen (optional)

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 optionalen Schritt rufen Sie den Materialbestand noch einmal auf, um die Materialbewegung, welche basierend auf den Verwendungsentscheid-Codes durchgeführt wurde, zu prüfen.

Vorgehensweise

Abhängig vom Verwendungsentscheid des vorherigen Schritts wird die Menge des Materials unterschiedlich gebucht.

* Positives Ergebnis (A1, A2,): Die Menge in "Frei verwendbarer Bestand" wird erhöht und die Menge in "Qualitätsprüfbestand" wird verringert.
* Positives Ergebnis für "Beispielverbrauch" (A3): die Teilmenge in frei verwendbarem Bestand wird erhöht, die geprüfte Menge wird verbraucht und ist folglich nicht mehr im Bestand enthalten, und die vollständige Menge im Qualitätsprüfungsbestand wird verringert.
* Negatives Ergebnis "Gesperrter Bestand“ (R1): Die Menge in "Gesperrter Bestand" wird erhöht und die Menge in "Qualitätsprüfbestand" wird verringert.
* Negatives Ergebnis "Lieferantenretoure ohne Lieferung“ (R210): Die Menge in "Qualitätsprüfbestand" wird verringert.
* Negatives Ergebnis "Lieferantenretoure mit Lieferung“ (R220): Die Menge im Rücklagerort "Gesperrter Bestand" wird erhöht und die Menge in "Qualitätsprüfbestand" wird verringert.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich als Lagerist am SAP Fiori Launchpad an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | Die App aufrufen | Öffnen Sie Bestand - Einzelmaterial(F1076). | Das Bild Bestand – Einzelmaterial wird angezeigt. |  |
| 3 | Selektionsfelder eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und drücken Sie die Eingabetaste.  Material: QM001 |  |  |
| 4 | Bestandsmenge prüfen | Prüfen Sie die geänderten Mengen des Qualitätsprüfbestands, des Frei verfügbaren Bestands (bei einem positiven Verwendungsentscheid) oder des Gesperrten Lagerorts101A/101R (bei einem negativen Verwendungsentscheid). | Die Bestandsmengen für das Material QM001 werden unter Berücksichtigung der Qualitätsprüfung und des entsprechenden Verwendungsentscheids aus den vorigen Schritten aktualisiert. |  |

### Prüfergebnishistorie anzeigen (optional)

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Verwendungszweck

In diesem optionalen Schritt rufen Sie den Materialbestand noch einmal auf, um die Materialbewegung, welche basierend auf den Verwendungsentscheid-Codes durchgeführt wurde, zu prüfen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätsingenieur an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Ergebnishistorie anzeigen(F2428). |  |  |
| 3 | Filterfelder eingeben | Geben Sie Folgendes ein, und wählen Sie Starten.  Aggregationsebene: Stammprüfmerkmal | Es wird eine Liste mit Prüfmerkmalen angezeigt. |  |
| 4 | Prüfmerkmal auswählen | Wählen Sie ein Prüfmerkmal aus, z.B. Länge. | Zu dem ausgewählten Merkmal für die Prozesssteuerung werden einige Informationen angezeigt, z.B.:   * Ein Diagramm zeigt die Entwicklung der erfassten Ergebnisse für dieses Merkmal mit einer Unter- und einer Obergrenze an. * Statistische Werte für Regelkarte und Prozessfähigkeit. z.B.: Abweichung. |  |

## Qualitätsprüfungsprozess mit Dynamisierung

Einsatzmöglichkeiten

Bei dieser regelmäßigen Variante des Qualitätsprüfungsprozesses mit Dynamisierungsregeln wird Material QM003 gekauft, und nur bei jedem zweiten Wareneingang geprüft, sofern das Material nicht beanstandet wurde.

Voraussetzung

Sie verwenden einen Prüfplan mit Dynamisierungsregel.

### Regelmäßige Variante des Qualitätsprüfungsprozesses ausführen

Einsatzmöglichkeiten

Führen Sie in diesem Schritt die Standardprozessvariante aus, wie in Kapitel [Regelmäßiger Qualitätsprüfungsprozess](#unique_46) [Seite ] 18 beschrieben, mit Material QM003 und einem positiven Ergebnis für den Verwendungsentscheid aus.

### Qualitätslage anzeigen (optional)

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Verwendungszweck

In diesem Schritt prüfen Sie die Dynamisierung auf Partienebene. Außerdem können Sie die Qualitätslage für Prüfmerkmale prüfen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätsingenieur an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | Die App aufrufen | Öffnen Sie Qualitätslage anzeigen(QDL3). | Das Bild Qualitätslagen verwalten: Einstieg wird angezeigt. |  |
| 3 | Selektionsfelder eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie Weiter.  Werk: 1010  Material: QM003 |  |  |
| 4 | Qualitätslage prüfen | Markieren Sie das entsprechende Prüflos, und wählen Sie den Eintrag. | Auf der Registerkarte Qualitätslage wird erwartungsgemäß als nächste Stufe 20 - Skip angezeigt.  Hinweis Vor Eingabe des ersten Wareneingangs für dieses Material sollte die Qualitätslage 10 - Initial lauten.  Hinweis Änderungen der Qualitätslage wie in Schritt 5 und Schritt 6 beschrieben, beeinflussen die folgenden Prüfungsprozesse. Wenn Sie den Wert ändern, funktioniert der Prozess möglicherweise nicht wie in diesem Kapitel beschrieben. |  |
| 5 | Qualitätslage aktualisieren (optional) | Wählen Sie Bearbeiten.  Aktualisieren Sie auf der Registerkarte Qualitätslage das Feld  Nächste Stufe: 20 - Skip  Wählen Sie Sichern. | Die Meldung Prüfstufe 0020 entspricht einem Skip wird angezeigt.  Hinweis Eine Änderung der Qualitätslage wirkt sich auf die folgenden Prüfprozesse aus. |  |
| 6 | Qualitätslage verschärfen (optional) | Wählen Sie oben rechts die Drucktaste Verschärfen. | Es wird die Meldung angezeigt, dass die betreffende Qualitätslage wie erwartet verschärft wurde.  Hinweis Eine Änderung der Qualitätslage wirkt sich auf die folgenden Prüfprozesse aus. |  |

### Zweite Bestellung anlegen

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Verwendungszweck

In diesem Vorgang legen Sie eine Bestellung für Lagermaterial direkt an.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Einkäufer an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | "Bestellung verwalten" öffnen | Öffnen Sie Bestellungen verwalten (Version 2)(F0842A). | Das Bild Bestellungen verwalten wird mit einer Liste der vorhandenen Einkaufsbelegpositionen angezeigt. |  |
| 3 | Anlegen der Bestellung starten | Ohne eine Auswahl zu treffen, klicken Sie auf das Symbol zum Hinzufügen – Bestellung anlegen. | Das Bild Neue Bestellung wird angezeigt. |  |
| 4 | Bestelldaten eingeben | Geben Sie alle erforderlichen Daten ein.  Allgemeine Daten:  Kreditor: 10300006  Buchungskreis: 1010  Einkaufsorg.: 1010  Einkäufergruppe: 002  Währung: EUR  Fügen Sie eine Position hinzu, und klicken Sie darauf. Anschließend öffnet sich das Bild Neue Bestellposition. Geben Sie folgende Daten ein:  Registerkarte "Allgemeine Informationen":  Material: QM003  Werk: 1010  Bestellmenge: 30  Registerkarte "Einteilungen"  Lieferdatum: ein Datum in der Zukunft  Registerkarte "Lieferdetails"  Lagerort: 101A  Wählen Sie die Drucktaste Übernehmen. | Lieferant 10300006 unterstützt auch den Prozess BMK - Lieferantenretoure mit Lieferung; Lieferant 10300006 unterstützt nur Lieferantenretoure ohne Lieferung.  Sie gelangen zurück zum Bild Bestellung. |  |
| 5 | Bestellung sichern | Wählen Sie die Drucktaste Bestellen, um die Bestellung zu sichern. | Eine neue Bestellung wird angelegt. Die folgende Meldung wird angezeigt: Die Bestellung wird gesichert. |  |

### Wareneingang für Bestellung 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. |

Verwendungszweck

Die durch eine Bestellung angeforderten Waren kommen im Lager an. Der Wareneingang muss gebucht werden. Der Verwendungsentscheid wird automatisch durchgeführt.

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 | "Wareneingang zur Bestellung buchen" öffnen | Öffnen Sie Wareneingang zur Bestellung buchen(F0843). | Das Bild Wareneingang zur Bestellung buchen wird angezeigt. |  |
| 3 | Bestellung suchen | Geben Sie die Bestellung ein. | Das System zeigt die Daten für den Wareneingang an. Falls der Lagerort nicht in der Bestellung angegeben wurde, muss dieser nun festgelegt werden (z.B. 101A). |  |
| 4 | Position auswählen | Wählen Sie die Positionen aus, für die ein Wareneingang gebucht werden soll. | Die Drucktaste Buchen wird aktiviert. |  |
| 5 | Buchen | Wählen Sie die Drucktaste Buchen. | Das Material wird in den freien Bestand gebucht.  Das Bild Wareneingang buchen wird angezeigt. Das System zeigt die Meldung Materialbeleg xxx gebucht an.  Da es sich bei dem abgeleiteten Prüflos um ein Skip-Lot handelt, wird dem Prüflos automatisch der Verwendungsentscheid UD01 – A9 zugeordnet. |  |

### Materialbestand anzeigen (optional)

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 optionalen Schritt rufen Sie den Materialbestand noch einmal auf, um die Materialbewegung, welche basierend auf den Verwendungsentscheid-Codes durchgeführt wurde, zu prüfen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Lagerist an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | Die App aufrufen | Öffnen Sie Bestand - Einzelmaterial(F1076). | Das Bild Bestand – Einzelmaterial wird angezeigt. |  |
| 3 | Selektionsfelder eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und drücken Sie die Eingabetaste.  Material: QM003 |  |  |
| 4 | Bestandsmenge prüfen | Prüfen Sie die geänderten Mengen des Qualitätsprüfbestands, Frei verwendbarer Bestand. | Die Menge des frei verwendbaren Bestands für QM003 wird erhöht. |  |

### Qualitätslage anzeigen (optional)

Verwendungszweck

In diesem Schritt folgen Sie der Standardprozessvariante wie in Kapitel [Qualitätslage anzeigen (optional)](#unique_26) [Seite ] 41 beschrieben, um die aktuelle Qualitätslage und die nächste Prüfstufe anzuzeigen. Nach dem automatischen Verwendungsentscheid ist die nächste Stufe erwartungsgemäß 30 - Normal.

Navigieren Sie zum Abschnitt Historie, und wechseln Sie zur Tabellensicht. Dort sollte in der Spalte Verwendungsentscheid für übersprungene Prüfungen Code A9 angezeigt werden.

### Qualitätslagen analysieren - Historie (optional)

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Verwendungszweck

In dieser Vorgehensweise analysieren Sie die Historie der Qualitätslage.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätsingenieur an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Qualitätslagenhistorie - Skip-Rate der letzten 180 Tage. | Die aktuelle Skip-Quote wird im Titel der App angezeigt.  Über die Drucktaste Drillup bzw. Drilldown können Sie die Daten ändern, die auf der x-Achse angezeigt werden, und die geskippten Prüflose/Merkmale sowie die nicht geskippten Prüflose/Merkmale für unterschiedliche Parameter prüfen.  Wählen Sie einen Balken im Balkendiagramm, und wechseln Sie zu Dokumente: Prüflose und Merkmale, um die Liste der Prüflose anzuzeigen. Wählen Sie in der Liste ein Prüflos aus, und wählen Sie Öffnen in - Prüflos anzeigen, um zu diesem Prüflos zu gelangen. Alternativ können Sie auch zu Qualitätslagen nach Prüfschärfe und Qualitätslagen nach Prüfstufe wechseln. |  |

## Qualitätsprüfungsprozess mit Stichprobenplan und Dynamisierung

Verwendungszweck

Durch Dynamisierung wird der Prüfumfang für eine Reihe von Prüflosen gesteuert.

Die Dynamisierungsregel definiert die Anzahl der Prüfungen und Skipstufen, während die Regeln solche Änderungen der Qualitätslage steuern. Beispiel: Nach 3 aufeinander folgenden bestandenen Prüfungen wird der Wechsel zu einer gelockerten Qualitätslage vorgeschlagen und nach einer fehlgeschlagenen Prüfung wird der Wechsel zu einer schärferen Qualitätslage für die nächste Qualitätsprüfung vorgeschlagen.

Die Stichprobengröße wird durch das Stichprobenverfahren bestimmt. Im Kapitel zu regelmäßigen Qualitätsprüfungen ist ein Beispiel mit 10 % der Losgröße als Ermittlungsregel für Stichprobengrößen. Hier verwenden wir einen Stichprobenplan mit einem schrittweisen Ansatz zum Bestimmen der Stichprobengröße.

Bevor Sie diesen Prozess testen können, müssen Sie die zusätzliche Konfiguration im Kapitel Stichprobenplan anlegen (optional) in Qualitätsprüfplan anlegen (BNQ) abgeschlossen haben, um den Stichprobenplan QM2 anzulegen. Und Sie müssen die Stichprobenart des Stichprobenverfahrens YSCHMIN1/ YSCHMIN2 ändern, um den Stichprobenplan zu verwenden und den Stichprobenplan QM2 zuzuordnen.

Verschärfte Qualitätslage

|  |  |
| --- | --- |
| Losgröße bis | Stichprobengröße |
| 10 | 2 |
| 100 | 10 |
| 1000 | 25 |

Normale Qualitätslage

|  |  |
| --- | --- |
| Losgröße bis | Stichprobengröße |
| 10 | 1 |
| 100 | 5 |
| 1000 | 10 |

Reduzierte Qualitätslage

|  |  |
| --- | --- |
| Losgröße bis | Stichprobengröße |
| 10 | 1 |
| 100 | 2 |
| 1000 | 5 |

Bei diesem Prozess wird das Material QM004 gekauft.

### Bestellung 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

In diesem Vorgang legen Sie eine Bestellung für Lagermaterial direkt an.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Einkäufer an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | Die App aufrufen | Öffnen Sie Bestellungen verwalten (Version 2)(F0842A). | Das Bild Bestellungen verwalten wird mit einer Liste der vorhandenen Einkaufsbelegpositionen angezeigt. |  |
| 3 | Anlegen der Bestellung starten | Wählen Sie das Symbol zum Hinzufügen: Bestellung anlegen. | Das Bild Neue Bestellung wird angezeigt. |  |
| 4 | Bestelldaten eingeben | Geben Sie alle erforderlichen Daten ein.  Allgemeine Daten:  Kreditor: 10300006  Buchungskreis: 1010  Einkaufsorg.: 1010  Einkäufergruppe: 002  Währung: EUR  Fügen Sie eine Position hinzu, und klicken Sie darauf. Anschließend öffnet sich das Bild Neue Bestellposition. Geben Sie folgende Daten ein:  Registerkarte Allgemeine Informationen  Produkt: QM004  Werk: 1010  Bestellmenge: 500  Registerkarte Einteilungen  Lieferdatum: ein Datum in der Zukunft  Registerkarte Lieferdetails  Lagerort: 101A  Wählen Sie die Drucktaste Übernehmen. | Lieferant 10300006 unterstützt auch den Prozess BMK - Lieferantenretoure mit Lieferung; Lieferant 10300001 unterstützt nur Lieferantenretoure ohne Lieferung.  Sie gelangen zurück zum Bild Bestellung. |  |
| 5 | Bestellung sichern | Wählen Sie die Drucktaste Bestellen, um die Bestellung zu sichern. | Eine neue Bestellung wird angelegt. Die folgende Meldung wird angezeigt: Die Bestellung wird gesichert. |  |

### Prüfplan anzeigen und Stichprobenplan ableiten (optional)

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Verwendungszweck

In diesem Schritt steht der Prüfplan im Bezug zu den Handelswaren. Der Prüfplan definiert den Stichprobenplan, der später in der Qualitätsprüfung verwendet wird.

Durch Dynamisierung wird der Prüfumfang für eine Reihe von Prüflosen gesteuert.

Wenn die Qualität in einer Lieferbeziehung zuverlässig hoch ist, können Sie auf die Wareneingangsprüfung verzichten. Eine Reduzierung des Prüfumfangs kann zu einem Skip-Lot führen, woraufhin frei verwendbaren Bestand unverzüglich ohne Eingreifen gebucht wird. Wenn Sie nicht vollständig auf die Wareneingangsprüfung verzichten möchten, können Sie den Umfang der Prüfung, soweit die Qualitätslage es zulässt, einschränken.

Die Dynamisierungsregel definiert die Anzahl der Prüfungen und Skipstufen, während die Regeln solche Änderungen der Qualitätslage steuern.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätsplaner an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Prüfplan anzeigen(QP03) (ohne Untertitel). | Das Bild Prüfplan anzeigen: Einstieg wird angezeigt. |  |
| 3 | Selektionsfelder eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie Weiter.  Material: QM004  Werk: 1010 |  |  |
| 4 | Erfassungsanweisung wählen | Wählen Sie im Bild Eingabemöglichkeit: Gruppe die Zeile mit dem Prüfplan für die Beschaffung, und wählen Sie Auswählen. | Wenn nur ein Prüfplan für die vorliegende Material/Werk-Kombination verfügbar ist, wird dieses Bild übersprungen und der Benutzer muss mit Schritt 5 fortfahren. |  |
| 5 | Bild "Übersicht Prüfmerkmale" aufrufen | Markieren Sie den Vorgang 0010, und wählen Sie entweder Prüfmerkmale oder Mehr > Prüfmerkmale. | Das Bild Prüfplan anzeigen: Merkmalsübersicht wird angezeigt. |  |
| 6 | Prüfmerkmale überprüfen | Es gibt zwei übergeordnete Prüfmerkmale:  Qualitativ – Oberfläche  Quantitativ – Länge | Sie haben jetzt die Prüfmerkmale überprüft, für die in einem der nächsten Schritte Daten erfasst werden müssen.  Das Stichprobenverfahren kann im Prüfplan mit der Rolle "Qualitätsplaner" überprüft werden. |  |
| 7 | App aufrufen | Öffnen Sie "Stichprobenplan anzeigen". |  |  |
| 8 | Selektionsfelder eingeben | Stichprobenplan: zum Beispiel QM2  Wählen Sie zweimal Weiter. |  |  |
| 9 | Normale Prüfschärfe anzeigen | Prüfschärfe auswählen: z. B. 4 Normale Prüfung  Wählen Sie Auswählen.  Prüfen Sie die Stichprobengröße im Verhältnis zur Losgröße, insbesondere die Losgrößen 10 und 100 und die zugehörigen Stichprobengrößen 1 und 5.  Gehen Sie zurück zum Bild Stichprobenplan anzeigen: Kopfdaten. |  |  |
| 10 | Verschärfte Prüfschärfe anzeigen | Wählen Sie Weiter.  Prüfschärfe auswählen: z.B. 6  Wählen Sie Auswählen.  Prüfen Sie die Stichprobengröße im Verhältnis zur Losgröße, insbesondere die Losgrößen 10 und 100 und die zugehörigen Stichprobengrößen 2 und 10. |  |  |

### Wareneingang für Bestellung buchen – erste Iteration

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

Die durch eine Bestellung angeforderten Waren kommen im Lager an. Der Wareneingang muss gebucht werden. Wie weiter oben beschrieben, ist beim Anzeigen des Stichprobenplans 1 die Stichprobengröße für Losgröße 10.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Administrator an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | "Wareneingang zur Bestellung buchen" öffnen | Öffnen Sie Wareneingang zur Bestellung buchen(F0843). | Das Bild Wareneingang zur Bestellung buchen wird angezeigt. |  |
| 3 | Bestellung suchen | Geben Sie die Bestellung ein. | Das System zeigt die Daten für den Wareneingang an. Falls der Lagerort nicht in der Bestellung angegeben wurde, muss dieser nun festgelegt werden (z.B. 101A). |  |
| 4 | Wareneingangsmenge eingeben | Geben Sie im Spaltenfeld "Geliefert" den Wert 10 ein. | Es werden 10 Stück von QM004 gebucht. |  |
| 5 | Position auswählen | Wählen Sie die Positionen aus, für die ein Wareneingang gebucht werden soll. | Die Drucktaste Buchen wird aktiviert. |  |
| 6 | Buchen | Wählen Sie die Drucktaste Buchen. | Das Bild Wareneingang buchen wird angezeigt. Das System zeigt die Meldung Materialbeleg xxx gebucht an. |  |

### Qualitätslage anzeigen – erste Iteration

Einsatzmöglichkeiten

Führen Sie in diesem Schritt zur Prüfung der Qualitätslage die Standardprozessvariante wie in Kapitel [Qualitätslage anzeigen (optional)](#unique_26) [Seite ] 41 beschrieben mit dem Material QM004 aus.

Erwartete Qualitätslage 030 Normal (zu Beginn des Prozesses)

Hinweis Das Prüfniveau hängt vom Verwendungsentscheid der vorherigen Prüflose ab. Wenn also zuvor bereits Qualitätsprüfungen ausgeführt wurden, kann eine andere Qualitätslage angezeigt werden. Sie können die Qualitätslage für die nächste Prüfung in der App Qualitätslage ändern bzw. Qualitätslagen verwalten ändern.

### Qualitätsprüfung – erste Iteration

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 Schritt erfasst der Qualitätstechniker das Prüfergebnis für die erforderlichen Prüfmerkmale. Dann schließt der Quality Engineer die Prüfung mit einem Verwendungsentscheid ab.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätstechniker an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | Die App aufrufen | Öffnen Sie Prüfergebnisse erfassen(F1685). | Das Bild Prüfergebnisse erfassen wird angezeigt. |  |
| 3 | Filterfelder eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie Starten.  Materialbeleg: Aus Vorgängerschritt | Wird die Bestellung nicht unter Filter angezeigt, wählen Sie Filter anpassen. Suchen Sie im Dialogfenster Filter anpassen den Eintrag Beschaffung, und wählen Sie Mehr Filter. Wählen Sie Materialbeleg und anschließend OK. Wählen Sie Starten. |  |
| 4 | Entsprechendes Prüflos auswählen (optional) | Wählen Sie das entsprechende Prüflos in der Prüflosliste aus. | Im Abschnitt Ursprung werden die Losgröße 10 und die Stichprobengröße 1 angezeigt. |  |
| 5 | Zurück zur vorherigen Seite (optional) | Wählen Sie Zurück. | Sie gelangen zurück auf die Seite "Prüfergebnisse erfassen". |  |
| 6 | Entsprechendes Prüflos auswählen | Wählen Sie das entsprechende Prüflos in der Prüflosliste aus. |  |  |
| 7 | Ergebniserfassung wählen | Wählen Sie rechts unten Mehrere Ergebnisse erfassen. |  |  |
| 8 | Prüfergebnis erfassen | Je nach dem Prüfergebnis, geben Sie die positiven Ergebnisse ein:  Oberfläche: Codegruppe - Code SURFACE 0020 (glatt)  Länge: Mittelwert (CM): 160 |  |  |
| 9 | Prüflos sichern | Wählen Sie Sichern. | Das Prüflos wird gesichert. Die QM-Prüfung für beschaffte Waren wurde ausgeführt, und das Ergebnis wurde erfasst. |  |
| 10 | Melden Sie sich als Qualitätstechniker ab. |  |  |  |
| 11 | Anmeldung | Melden Sie sich als Qualitätsingenieur am SAP Fiori Launchpad an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 12 | Die App aufrufen | Wählen Sie Verwendungsentscheide verwalten. | Das Bild Verwendungsentscheide verwalten wird angezeigt. |  |
| 13 | Filterfelder eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie Starten.  Materialbeleg: Aus Vorgängerschritt | Wird der Einkaufsbelegnicht unter Filter angezeigt, wählen Sie Filter anpassen. Suchen Sie im Dialogfenster Filter anpassen den Eintrag Bestandsführung, und wählen Sie Mehr Filter. Wählen Sie Materialbeleg und anschließend OK. Wählen Sie Starten. |  |
| 14 | Entsprechendes Prüflos auswählen | Wählen Sie in der Prüflosliste das Prüflos mit der Spalte "Auftrag" gleich "Fertigungsauftrag": XXXX (aus Vorgängerschritt). | Das Bild Prüflos wird angezeigt. |  |
| 15 | VE-Code eingeben | Wählen Sie abhängig vom Prüfergebnis eine der nachstehenden Optionen, und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit Auswählen.  VE-Code: A1 (Angenommen – freier Bestand) |  |  |
| 16 | Verwendungsentscheid sichern | Wählen Sie Sichern. |  |  |

Optional: Prozessoptimierte Ergebniserfassung für mehrere Prüflose

Wenn Prüfergebnisse für mehrere Prüflose gleichzeitig erfasst werden sollen (Massenverarbeitung), führen Sie den in Kapitel "Prüfergebnisse des regulären Qualitätsprüfungsprozesses erfassen" beschriebenen Prozessablauf aus.

### Qualitätslage anzeigen

Verwendungszweck

Führen Sie in diesem Schritt zur Prüfung der Qualitätslage die Standardprozessvariante wie in Kapitel [Qualitätslage anzeigen (optional)](#unique_26) [Seite ] 41 beschrieben mit dem Material QM004 aus.

Die erwartete Qualitätslage ist 030 - Normal.

### Wareneingang für Bestellung buchen – zweite Iteration

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

Die durch eine Bestellung angeforderten Waren kommen im Lager an. Der Wareneingang muss gebucht werden.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am Fiori Launchpad als Lagerist an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Wareneingang zur Bestellung buchen(F0843). | Das Bild Wareneingang zur Bestellung buchen wird angezeigt. |  |
| 3 | Bestellung suchen | Geben Sie die Bestellung ein. | Das System zeigt die Daten für den Wareneingang an. Falls der Lagerort nicht in der Bestellung angegeben wurde, muss dieser nun festgelegt werden (z.B. 101A). |  |
| 4 | Wareneingangsmenge eingeben | Wählen Sie in den detaillierten Daten die Registerkarte "Menge". Geben Sie im Feld "Menge in ErfassungsME“ den Wert 100 ein. | Es werden 100 Stück von QM004 gebucht. |  |
| 5 | Position auswählen | Wählen Sie die Positionen aus, für die ein Wareneingang gebucht werden soll. | Die Drucktaste Buchen wird aktiviert. |  |
| 6 | Buchen | Wählen Sie die Drucktaste Buchen. | Das Bild Wareneingang buchen wird angezeigt. Das System zeigt die Meldung Materialbeleg xxx gebucht an. |  |

### Qualitätsprüfung – zweite Iteration

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 Schritt erfasst der Qualitätstechniker das Prüfergebnis für die erforderlichen Prüfmerkmale. Dann schließt der Quality Engineer die Prüfung mit einem Verwendungsentscheid ab.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätstechniker an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | Die App aufrufen | Öffnen Sie Prüfergebnisse erfassen(F1685). | Das Bild Prüfergebnisse erfassen wird angezeigt. |  |
| 3 | Filterfelder eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie Starten.  Materialbeleg: Aus Vorgängerschritt | Wird die Bestellung nicht unter Filter angezeigt, wählen Sie Filter anpassen. Suchen Sie im Dialogfenster Filter anpassen den Eintrag Beschaffung, und wählen Sie Mehr Filter. Wählen Sie Materialbeleg und anschließend OK. Wählen Sie Starten. |  |
| 4 | Entsprechendes Prüflos auswählen (optional) | Wählen Sie das entsprechende Prüflos in der Prüflosliste aus. | Im Abschnitt Ursprung werden die Losgröße 100 und die Stichprobengröße 5 angezeigt. |  |
| 5 | Zurück zur vorherigen Seite (optional) | Wählen Sie Zurück. | Sie gelangen zurück auf die Seite "Prüfergebnisse erfassen". |  |
| 6 | Entsprechendes Prüflos auswählen | Wählen Sie das entsprechende Prüflos in der Prüflosliste aus. |  |  |
| 7 | Ergebniserfassung wählen | Wählen Sie rechts unten Mehrere Ergebnisse erfassen. |  |  |
| 8 | Prüfergebnis erfassen | Je nach dem Prüfergebnis, geben Sie die negativen Ergebnisse ein:  Oberfläche: Codegruppe - Code SURFACE 0010 (rau)  Länge: Mittelwert (CM): 90 |  |  |
| 9 | Prüflos sichern | Wählen Sie Sichern. | Das Prüflos wird gesichert. Die QM-Prüfung für beschaffte Waren wurde ausgeführt, und das Ergebnis wurde erfasst. |  |
| 10 | Melden Sie sich als Qualitätstechniker ab. |  |  |  |
| 11 | Anmeldung | Melden Sie sich als Qualitätsingenieur am SAP Fiori Launchpad an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 12 | Die App aufrufen | Wählen Sie Verwendungsentscheide verwalten. | Das Bild Verwendungsentscheide verwalten wird angezeigt. |  |
| 13 | Filterfelder eingeben | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie Starten.  Materialbeleg: Aus Vorgängerschritt | Wird der Materialbeleg nicht unter Filter angezeigt, wählen Sie Filter anpassen. Suchen Sie im Dialogfenster Filter anpassen den Eintrag Bestandsführung, und wählen Sie Mehr Filter. Wählen Sie Materialbeleg und anschließend OK. Wählen Sie Starten. |  |
| 14 | Entsprechendes Prüflos auswählen | Wählen Sie in der Prüflosliste das Prüflos mit der Spalte "Auftrag" gleich "Fertigungsauftrag": XXXX (aus Vorgängerschritt). | Das Bild Prüflos wird angezeigt.  Wenn der Einkaufsbeleg nicht in der Liste enthalten ist, können Sie ihn hinzufügen, indem Sie oben rechts Einstellungen wählen, und in den Spalten Bestellung hinzufügen. |  |
| 15 | VE-Code eingeben | Wählen Sie abhängig vom Prüfergebnis eine der nachstehenden Optionen, und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit Auswählen.  VE-Code: R1 (Rückgewiesen - gesperrter Bestand) |  |  |
| 16 | Verwendungsentscheid sichern | Wählen Sie Sichern. |  |  |

Optional: Prozessoptimierte Ergebniserfassung für mehrere Prüflose

Wenn Prüfergebnisse für mehrere Prüflose gleichzeitig erfasst werden sollen (Massenverarbeitung), führen Sie den in Kapitel "Prüfergebnisse des regulären Qualitätsprüfungsprozesses erfassen" beschriebenen Prozessablauf aus.

### Qualitätslage anzeigen – zweite Iteration

Einsatzmöglichkeiten

Führen Sie in diesem Schritt zur Prüfung der Qualitätslage die Standardprozessvariante wie in Kapitel [Qualitätslage anzeigen (optional)](#unique_26) [Seite ] 41 beschrieben mit dem Material QM004 aus.

Die erwartete Qualitätslage ist 040 - Verschärft.

### Wareneingang für Bestellung buchen – dritte Iteration

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

Die durch eine Bestellung angeforderten Waren kommen im Lager an. Der Wareneingang muss gebucht werden.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Öffnen Sie das SAP Fiori Launchpad mit der Rolle Lagerist. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | "Wareneingang zur Bestellung buchen" öffnen | Öffnen Sie Wareneingang zur Bestellung buchen(F0843). | Das Bild Wareneingang zur Bestellung buchen wird angezeigt. |  |
| 3 | Bestellung suchen | Geben Sie die Bestellung ein. | Das System zeigt die Daten für den Wareneingang an. Falls der Lagerort nicht in der Bestellung angegeben wurde, muss dieser nun festgelegt werden (z.B. 101A). |  |
| 4 | Wareneingangsmenge eingeben | Wählen Sie in den detaillierten Daten die Registerkarte Menge.  Geben Sie im Feld Menge in ErfassungsME den Wert 100 ein. | Es werden 100 Stück von QM004 gebucht. |  |
| 5 | Position auswählen | Wählen Sie die Positionen aus, für die ein Wareneingang gebucht werden soll. | Die Drucktaste Buchen wird aktiviert. |  |
| 6 | Buchen | Wählen Sie Buchen. | Das Bild Wareneingang buchen wird angezeigt. Das System zeigt die Meldung Materialbeleg xxx gebucht an. |  |

### Qualitätsprüfung – dritte Iteration

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 Schritt erfasst der Qualitätstechniker die Prüfergebnisse.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätstechniker an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | Die App aufrufen | Öffnen Sie Prüfergebnisse erfassen(F1685). | Das Bild Prüfergebnisse erfassen wird angezeigt. |  |
| 3 | Selektionsfelder eingeben | Machen Sie folgende Eingaben, und wählen Sie Starten:  Materialbeleg: Aus Vorgängerschritt | Wird die Bestellung nicht unter Filter angezeigt, wählen Sie Filter anpassen. Suchen Sie im Dialogfenster Filter anpassen den Eintrag Beschaffung, und wählen Sie Mehr Filter. Wählen Sie Materialbeleg und anschließend OK. Wählen Sie Starten. |  |
| 4 | Entsprechendes Prüflos auswählen (optional) | Wählen Sie das entsprechende Prüflos in der Prüflosliste aus. | Im Abschnitt Ursprung werden die Losgröße 100 und die Stichprobengröße 10 angezeigt. |  |
| 5 | Zurück zur vorherigen Seite (optional) | Wählen Sie Zurück. | Sie gelangen zurück auf die Seite "Prüfergebnisse erfassen". |  |
| 6 | Entsprechendes Prüflos auswählen | Wählen Sie das entsprechende Prüflos in der Prüflosliste aus. |  |  |
| 7 | Ergebniserfassung wählen | Wählen Sie rechts unten Mehrere Ergebnisse erfassen. |  |  |
| 8 | Prüfergebnis erfassen | Je nach dem Prüfergebnis, geben Sie die positiven Ergebnisse ein:  Oberfläche: Codegruppe - Code SURFACE 0020 (glatt)  Länge: Mittelwert (CM): 120 |  |  |
| 9 | Prüflos sichern | Wählen Sie Sichern. | Das Prüflos wird gesichert. Die QM-Prüfung für beschaffte Waren wurde ausgeführt, und das Ergebnis wurde erfasst. |  |
| 10 | Melden Sie sich als Qualitätstechniker ab. |  |  |  |

Optional: Prozessoptimierte Ergebniserfassung für mehrere Prüflose

Wenn Prüfergebnisse für mehrere Prüflose gleichzeitig erfasst werden sollen (Massenverarbeitung), führen Sie den in Kapitel "Prüfergebnisse des regulären Qualitätsprüfungsprozesses erfassen" beschriebenen Prozessablauf aus.

### Qualitätslagen analysieren - Historie (optional)

Lesen Sie hierzu das Kapitel [Qualitätslagen analysieren - Historie (optional)](#unique_31) [Seite ] 47 hinsichtlich der Analyse der Qualitätslagenhistorie.

## Qualitätsprüfungsprozess mit Material-/Lieferantenfreigabe

Verwendungszweck

Bei dieser regelmäßigen Variante des Qualitätsprüfungsprozesses mit Qualitätsinfosatz wird das Material QM002 in einer größeren Menge gekauft als im Qualitätsinfosatz freigegeben.

### Qualitätsinfosatz ändern oder prüfen (optional)

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

Ein Qualitätsinfosatz wurde eingerichtet, um die Einkaufsfunktionen zu beeinflussen (z.B. Beschränken der maximalen Bestellmenge oder Sperren von Bestellungen aus Qualitätsgründen). Wenn für eine bestimmte Kombination von Material und Lieferant keine Qualitätsprüfung erforderlich ist, können Sie das Anlegen eines Prüfloses deaktivieren, indem Sie das Kennzeichen "Kein Prüflos erzeugt" setzen. Da diese Prüfeinstellung spezifischer ist als die Einstellung im Materialstamm, wird die Qualitätsprüfung für diese Kombination von Material und Lieferant übersprungen, auch wenn im Materialstamm für das betreffende Material eine Qualitätsprüfung eingerichtet wurde.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätsplaner an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Qualitätsinfosätze verwalten(F2256A). | Das Bild Qualitätsinfosätze anzeigen wird angezeigt. |  |
| 3 | Suchfelder eingeben | Geben Sie Folgendes ein, und wählen Sie Start:  Werk: 1010  Material: QM002  Lieferant: 10300006 |  |  |
| 4 | Qualitätsinfosatz auswählen | Öffnen Sie in der Ergebnistabelle den entsprechenden Qualitätsinfosatz, indem Sie auf das Dreieck klicken.  Überprüfen Sie im Abschnitt Freigabe das Feld Abrufmenge. | Der Qualitätsinfosatz wird im Anzeigemodus geöffnet.  Die Abrufmenge sollte 15 betragen. | Wurde die Abrufmenge bereits bestellt, wird die Bestellmenge angezeigt. Andernfalls wird die Bestellmenge nicht im Anzeigemodus angezeigt. Die im nächsten Schritt zu beziehende Menge muss größer als die Abrufmenge sein. |
| 5 | Qualitätsinfosatz ändern (optional) | Wählen Sie Bearbeiten , um in den Bearbeitungsmodus zu wechseln.  Ändern Sie Abrufmenge und/oder Sperrfunktion und Sperrgrund.  Wählen Sie Sichern. | Der Qualitätsinfosatz wurde geändert.  Hinweis Der folgende Prozess funktioniert möglicherweise nicht wie beschrieben, wenn Sie den Qualitätsinfosatz ändern. |  |

### Bestellung 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

Mit diesem Verfahren legen Sie eine Bestellung an, bei der die gelieferte Menge zu hoch ist. Die Bestellung sollte fehlschlagen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Einkäufer an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Bestellungen verwalten (Version 2)(F0842A). | Das Bild Bestellungen verwalten wird mit einer Liste der vorhandenen Einkaufsbelegpositionen angezeigt. |  |
| 3 | Anlegen der Bestellung starten | Ohne eine Auswahl zu treffen, klicken Sie auf das Symbol zum Hinzufügen – Bestellung anlegen. | Das Bild Neue Bestellung wird angezeigt. |  |
| 4 | Bestelldaten eingeben | Geben Sie alle erforderlichen Daten ein.  Allgemeine Daten:  Kreditor: 10300006  Buchungskreis: 1010  Einkaufsorg.: 1010  Einkäufergruppe: 002  Währung: EUR  Fügen Sie eine Position hinzu, und klicken Sie darauf. Anschließend öffnet sich das Bild Neue Bestellposition. Geben Sie folgende Daten ein:  Registerkarte Allgemeine Informationen  Material: QM002  Werk: 1010  Bestellmenge: 30  Registerkarte Einteilungen  Lieferdatum: ein Datum in der Zukunft  Registerkarte Lieferdetails  Lagerort: 101A  Wählen Sie die Drucktaste Übernehmen. | Lieferant 10300006 unterstützt auch den Prozess BMK - Lieferantenretoure mit Lieferung; Lieferant 10300006 unterstützt nur Lieferantenretoure ohne Lieferung.  Sie gelangen zurück zum Bild Bestellung. |  |
| 5 | Bestellung prüfen | Wählen Sie Auftrag. | Es wird eine Fehlermeldung angezeigt. Die Bestellung wird aufgrund der Einstellungen im Qualitätsinfosatz nicht angelegt. |  |

## Qualitätsprüfungsprozess mit Qualitätszeugnis in der Beschaffung

Verwendungszweck

Bei diesem Prozess wird das Material QM005 eingekauft. Der Materialstamm dieses Materials ist so eingestellt, dass vom Lieferanten ein Qualitätszeugnis bereitgestellt werden muss. Das Zeugnis kann entweder zusammen mit der Lieferung oder separat bereitgestellt werden. Um sicherzustellen, dass das Zeugnis eingegangen ist und der Eingang korrekt im System erfasst wurde, kann der Benutzer keinen Verwendungsentscheid treffen, bevor die entsprechenden Daten im Zeugnisdatensatz eingegeben wurden. Die Erfassung von Prüfergebnissen ist jedoch auch ohne den Eingang des Qualitätszeugnisses möglich.

### Qualitätseinstellungen im Materialstamm überprüfen (optional)

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Stammdatenexperte – Produktdaten an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Material anzeigen(MM03). | Das Bild Material anzeigen (Einstieg) wird angezeigt. |  |
| 3 | Material eingeben | Geben Sie im Feld Material den Wert QM005 ein, und wählen Sie Weiter. | Das Popup-Fenster Sichtenauswahl wird angezeigt. |  |
| 4 | Qualitätsmanagement-Sicht öffnen | Wählen Sie die Qualitätsmanagement-Sicht. Wählen Sie OrgEbenen, und geben Sie bei "Werk" den Wert 1010 ein. Wählen Sie Weiter, oder drücken Sie die Entertaste. | Das Bild Material QM005 anzeigen (Handelswaren) wird angezeigt. |  |
| 5 | Qualitätsmanagement in den Beschaffungseinstellungen überprüfen | QM-Steuerschlüssel und Zeugnistyp sind folgende Werte zugeordnet:  QM-Steuerschlüssel: 0009  Zeugnistyp: QM01 | Hinweis Die Zuordnung von Steuerschlüssel 0009 zum Material bewirkt, dass mit den gelieferten Waren ein Zeugnis übermittelt werden muss. |  |

### Bestellung anlegen

Vorgehensweise

Führen Sie den Schritt "Bestellung anlegen" des regelmäßigen Qualitätsprüfungsprozesses mit Material QM005 aus.

Notieren Sie sich die Bestellnummer: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Wareneingang für Bestellung buchen

Vorgehensweise

Führen Sie den Schritt Wareneingang zur Bestellung buchen des regelmäßigen Qualitätsprüfungsprozesses mit der Bestellung aus, die Sie im vorherigen Testschritt angelegt haben.

### Prüflosstatus vor Eingang des Qualitätszeugnisses prüfen (optional)

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätstechniker an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Prüflose verwalten(F2343). | Das Bild Prüflose verwalten wird angezeigt. |  |
| 3 | Prüflos öffnen | Suchen Sie nach dem Prüflos zu dieser Bestellung, und öffnen Sie die Prüflosdetails. |  |  |
| 4 | Prüflosstatus prüfen | Prüfen Sie den Status auf Kopfebene. | Das Prüflos sollte (mindestens) den Systemstatus ZGPF (Zeugnisbestätigung fehlt) aufweisen. |  |

### Eingang des Qualitätszeugnisses erfassen

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Qualitätstechniker an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Zertifikatseingänge verwalten(F3233). | Das Bild Zeugniseingänge wird angezeigt. |  |
| 3 | Zeugnisdatensatz öffnen | Suchen Sie nach dem Zeugnisdatensatz zu dieser Bestellung, und öffnen Sie die Details des Zeugnisdatensatzes, indem Sie die entsprechende Position auswählen:  Einkaufsbeleg: Bestellnummer | Die Seite mit den Details zum Zeugnisobjekt wird angezeigt. |  |
| 4 | Status setzen | Setzen Sie über die Aktion in der oberen rechten Ecke den Status Eingegangen. | Der Status des Zeugnisses lautet Zeugnis eingegangen.  Hinweis Beachten Sie, dass der Qualitätsingenieur keinen Verwendungsentscheid treffen kann, bevor der Status des Zeugnisses auf "Eingegangen" gesetzt wird. |  |

### Prüflosstatus nach Eingang des Qualitätszeugnisses prüfen (optional)

Vorgehensweise

Führen Sie den Schritt [Prüflosstatus vor Eingang des Qualitätszeugnisses prüfen (optional)](#unique_57) [Seite ] 73 dieses Kapitels aus.

Der Systemstatus des Prüfloses sollte jetzt den Eintrag "Zeugniseingang bestätigt" (ZGOK) enthalten.

### Qualitätsprüfung

Vorgehensweise

Führen Sie die im entsprechenden Abschnitt des [Regelmäßiger Qualitätsprüfungsprozess](#unique_46) [Seite ] 18 beschriebenen Schritte mit positiven Prüfergebnissen und einem positiven Verwendungsentscheid aus.

# Anhang

## Prozessintegration

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

### Nachfolgende Prozesse

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

|  |  |
| --- | --- |
| Voraussetzungen/Situation | Anmerkung |
| BMK - Lieferantenretoure | Fahren Sie mit Lieferantenretoure (BMK)  im Hinblick auf den Retourengrund "Qualitätsproblem" fort.  Stellen Sie sicher, dass die Position in der Bestellung für Retouren markiert ist und Bestandsart in der Registerkarte Lieferung "Gesperrter Bestand" ist. |
| BMC – Bestandsführung (Core) | Fahren Sie mit der Bestandsabwicklung für den gesperrten Bestand fort. |
| J45 - Beschaffung von Direktmaterialien | Fahren Sie mit dem Bestellprozess fort, z. B., um eine Lieferantenrechnung mit oder ohne Nachlass anzulegen. |
| J45 - Beschaffung von Direktmaterialien | Fahren Sie mit Einkaufsanalysen fort.  Verwenden Sie im Abschnitt Einkaufsanalysen die Kachel Lieferantenbewertung nach Qualität. |
| BF5 - Qualitätsinfosatz anlegen | Führen Sie alle Schritte im Stammdatenskript aus, um das Testverfahren Qualitätsprüfungsprozess mit Material-/Lieferantenfreigabe auszuführen. |

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. |

