|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Testskript  SAP S/4HANA - 20-09-20 | public |
| Analytische SAP-Fiori-Apps für Qualitätsmanagement (2V0) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Zweck 3](#_Toc52222848)

[2 Voraussetzungen 4](#_Toc52222849)

[2.1 Systemzugriff 4](#_Toc52222850)

[2.2 Rollen 4](#_Toc52222851)

[2.3 Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten 5](#_Toc52222852)

[2.4 Voraussetzungen/Situation 5](#_Toc52222853)

[3 Übersichtstabelle 6](#_Toc52222854)

[4 Testverfahren 8](#_Toc52222855)

[4.1 Übersicht für Qualitätsingenieur 8](#_Toc52222856)

[4.2 Übersicht für Qualitätstechniker 13](#_Toc52222857)

[4.3 Angenommene und rückgewiesene Lose analysieren 17](#_Toc52222858)

[4.4 Geskippte und nicht geskippte Lose analysieren 21](#_Toc52222859)

[4.5 Prüflose mit detaillierten Prüflosanalysen analysieren 22](#_Toc52222860)

[4.6 Prüfmerkmale analysieren 26](#_Toc52222861)

[4.7 Prüfmerkmale anhand von detaillierten Prüfmerkmalsanalysen analysieren 28](#_Toc52222862)

[4.8 Nichtkonformität analysieren 29](#_Toc52222863)

[4.9 Nonkonformität mithilfe der detaillierten Nonkonformitätsanalysen analysieren 31](#_Toc52222864)

[4.10 Fehler verwalten 33](#_Toc52222865)

[4.11 Ergebnishistorie anzeigen 36](#_Toc52222866)

[4.12 Qualitätslagenhistorie - Skip-Rate der letzten 180 Tage 38](#_Toc52222867)

[4.13 Regelkarten verwalten 42](#_Toc52222868)

[4.14 Qualitätsmaßnahmen verwalten 45](#_Toc52222869)

# Zweck

Für Qualitätsmanagementszenarios bietet dieser Umfangsbestandteil Übersichtsseiten für Qualitätstechniker und Qualitätsingenieure. Die Übersichtsseite für Qualitätsingenieure enthält wichtige Informationen und Aufgaben rund um das Qualitätsprüfungsmanagement mit Schwerpunkt auf Verwendungsentscheide (z.B. Prüflose ohne Verwendungsentscheid oder Prüflose, die für den Verwendungsentscheid bereit sind), Fehler, Eingriffsgrenzen und Qualitätslagen. Die Übersichtsseite für Qualitätstechniker konzentriert sich auf die Bearbeitung des Prüfloses und die Durchführung der Qualitätsprüfung. Zusätzlich werden Apps für die detaillierte Analyse der vergangenen und der aktuellen Qualitätssituation bereitgestellt. Der Qualitätsingenieur kann angenommene und rückgewiesene Prüflose mit Bezug auf verschiedene KPIs (z.B. Qualitätskennzahl) analysieren und einen Aufriss unter Berücksichtigung weiterer Parameter (z.B. Werk, Material, Lieferant) durchführen. Die Fehler- und Ergebnishistorie kann analysiert werden, um Maßnahmen zur Verbesserung der aktuellen Qualitätssituation abzuleiten.

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 |
| Qualitätsingenieur | SAP\_BR\_QUALITY\_ENGINEER | Quality Engineering | SAP\_BR\_QUALITY\_ENGINEER |  |
| Qualitätstechniker | SAP\_BR\_QUALITY\_TECHNICIAN | Qualitätsprüfung | SAP\_BR\_QUALITY\_TECHNICIAN |  |

## Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten

Die Organisationsstruktur und die Stammdaten Ihres Unternehmens wurden bei der Aktivierung in Ihrem System erzeugt. Die Organisationsstruktur gibt den Aufbau Ihres Unternehmens wieder. Die Stammdaten stehen, je nach betrieblichem Schwerpunkt Ihres Unternehmens, beispielsweise für Materialien, Kunden und Lieferanten.

Verwenden Sie beim Durchführen des Tests eigene Stammdaten oder die unter "Vorbereitende Schritte" bereitgestellten Beispieldaten.

## Voraussetzungen/Situation

Die im Folgenden aufgeführten Umfangsbestandteile beschreiben, wie Geschäftsdaten angelegt werden. Führen Sie die erforderlichen Schritte aus, um Daten zu erhalten, die mithilfe der in diesem Dokument beschriebenen Apps analysiert werden können.

|  |  |
| --- | --- |
| ID des Umfangsbestandteils | Voraussetzung/Situation |
| 1E1 – Qualitätsmanagement in der diskreten Fertigung | Muss vor diesem Testskript ausgeführt werden. |
| 1FM – Qualitätsmanagement in der Beschaffung | Muss vor diesem Testskript ausgeführt werden. |
| 1MR – Qualitätsmanagement in der Bestandsverwaltung | Muss vor diesem Testskript ausgeführt werden. |
| 1MP – Qualitätsmanagement im Vertrieb | Muss vor diesem Testskript ausgeführt werden. |

# Übersichtstabelle

Dieser Umfangsbestandteil Analytische SAP-Fiori-Apps für Qualitätsmanagement 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 |
| [Übersicht für Qualitätsingenieur](#unique_8) [Seite ] 8 | Qualitätsingenieur | Übersicht für Qualitätsingenieur(F2360) | Die Übersichtsseite wird korrekt angezeigt. |
| [Übersicht für Qualitätstechniker](#unique_9) [Seite ] 13 | Qualitätstechniker | Übersicht für Qualitätstechniker(F2361) | Die Übersichtsseite wird korrekt angezeigt. |
| [Angenommene und rückgewiesene Lose analysieren](#unique_10) [Seite ] 17 | Qualitätsingenieur | Prüflosanalysen | Die SAP-Fiori-Übersichtsseite wird ordnungsgemäß ausgeführt. |
| [Geskippte und nicht geskippte Lose analysieren](#unique_11) [Seite ] 21 | Qualitätsingenieur | Prüflosanalysen | Die SAP-Fiori-Übersichtsseite wird ordnungsgemäß ausgeführt. |
| [Prüflose mit detaillierten Prüflosanalysen analysieren](#unique_12) [Seite ] 22 | Qualitätsingenieur | Detaillierte Prüflosanalysen - Zu Losen mit VE in den letzten 365 Tagen(F3273) | Die SAP-Fiori-Übersichtsseite wird ordnungsgemäß ausgeführt. |
| [Prüfmerkmale analysieren](#unique_13) [Seite ] 26 | Qualitätsingenieur | Prüflosanalysen | Die SAP-Fiori-Übersichtsseite wird ordnungsgemäß ausgeführt. |
| [Prüfmerkmale anhand von detaillierten Prüfmerkmalsanalysen analysieren](#unique_14) [Seite ] 28 | Qualitätsingenieur | Detaillierte Prüflosanalysen - Zu Losen mit VE in den letzten 365 Tagen(F3273) | Die SAP-Fiori-Übersichtsseite wird ordnungsgemäß ausgeführt. |
| [Fehler verwalten](#unique_15) [Seite ] 33 | Qualitätsingenieur | Fehler verwalten(F2649) | Die SAP-Fiori-Übersichtsseite wird ordnungsgemäß ausgeführt. |
| [Ergebnishistorie anzeigen](#unique_16) [Seite ] 36 | Qualitätsingenieur | Ergebnishistorie anzeigen(F2428) | Die SAP-Fiori-Übersichtsseite wird ordnungsgemäß ausgeführt. |
| [Qualitätslagenhistorie - Skip-Rate der letzten 180 Tage](#unique_17) [Seite ] 38 | Qualitätsingenieur | Qualitätslagenhistorie | Die SAP-Fiori-Übersichtsseite wird ordnungsgemäß ausgeführt. |
| [Regelkarten verwalten](#unique_18) [Seite ] 42 | Qualitätsingenieur | Regelkarten verwalten(F2810) | Die SAP-Fiori-Übersichtsseite wird ordnungsgemäß ausgeführt. |
| [Qualitätsmaßnahmen verwalten](#unique_19) [Seite ] 45 | Qualitätsingenieur | Qualitätsmaßnahmen verwalten(F3381) | Die SAP-Fiori-Übersichtsseite wird ordnungsgemäß ausgeführt. |

# Testverfahren

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

## Übersicht für Qualitätsingenieur

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 Übersicht für Qualitätsingenieure zeigt auf einer einzigen Seite die aktuell wichtigsten für Sie relevanten Informationen und Aufgaben rund um das Qualitätsprüfungsmanagement an. Die Informationen werden auf einem Satz Karten angezeigt.

Vorgehensweise

Übersichtsseite für Qualitätsingenieur – Allgemeiner Test

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 Übersicht für Qualitätsingenieur(F2360). | Stellen Sie sicher, dass die App korrekt gestartet wurde und (mindestens) die folgenden Karten angezeigt werden (die Namen können geringfügig abweichen):  Eingriffsgrenzenverletzungen  Q-Infosätze mit Ausnahmen  Qualitätslagen für Merkmale  Prüflose ohne Verwendungsentscheid  Prüflose bereit für Verwendungsentscheid  Qualitätslagen für Prüflose  Prüfschärfe der nächsten Prüfstufe  Prüflose ohne Prüfplan  Offene Qualitätsmaßnahmen nach geplantem Ende  Offene Qualitätsmaßnahmen nach Bearbeiterzuordnung |  |
| 3 | Karten filtern | Oben auf der Seite Übersicht für Qualitätsingenieur können Sie die Karten basierend auf verschiedenen Werten für Werk und Prüflosherkunft filtern.  Sie können weitere Felder hinzufügen, indem Sie Filter anpassen wählen und im Dialogfenster Mehr Filter auswählen. | Prüfen Sie, ob die Inhalte der entsprechenden Karten entsprechend gefiltert werden. |  |
| 4 | Filterkriterien an die entsprechende App übergeben | Wenn Sie ein aktives Filterkriterium haben (z.B. Filterung nach einem bestimmten Lieferanten), dann wählen Sie verschiedene Kartenköpfe aus. | Prüfen Sie, ob die Filterwerte von der Seite Übersicht für Qualitätsingenieur auch in der entsprechenden App bzw. im entsprechenden KPI-Drilldown angewendet wurden. |  |
| 5 | Karten ausblenden | Wählen Sie das Benutzersymbol oben rechts auf der Seite.  Wählen Sie Karten verwalten.  Deaktivieren Sie mithilfe der Umschalttasten im Dialogfenster verschiedene Karten, und wählen Sie OK.  Analog dazu können Sie die Karten auch wieder zur Übersichtsseite hinzufügen. (Sie können auch einfach Zurücksetzen im Dialogfenster Karten verwalten wählen.)  Außerdem können Sie die Karten per Drag&Drop auf die Übersichtsseite für Qualitätsingenieur ziehen. | Prüfen Sie, ob die Karten neu angeordnet, ausgeblendet und wieder angezeigt werden können. |  |

Übersichtsseite für Qualitätsingenieur - Kartenspezifischer Test

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Q-Infosätze mit Ausnahmen, Qualitätslagen für Merkmale, Prüflose ohne Verwendungsentscheid, Häufigste fehlerhafte Codes, Qualitätslagen für Prüflose, Prüfschärfe der nächsten Prüfstufe, Verletzte Eingriffsgrenzen, Prüflose ohne Prüfplan, Offene Qualitätsmaßnahmen nach geplantem Ende / Bearbeiterzuordnung | Untersuchen Sie nach dem Starten der Übersichtsseite für Qualitätsingenieur die folgenden Karten:  Q-Infosätze mit Ausnahmen  Qualitätslagen für Merkmale  Prüflose ohne Verwendungsentscheid  Prüflose bereit für Verwendungsentscheid  Qualitätslagen für Prüflose  Prüfschärfe der nächsten Prüfstufe  Eingriffsgrenzenverletzungen  Prüflose ohne Prüfplan  Offene Qualitätsmaßnahmen nach geplantem Ende  Offene Qualitätsmaßnahmen nach Bearbeiterzuordnung | Die Daten werden wie erwartet angezeigt. |  |
| 2 | Anhand des Kopfes zu den Apps navigieren | Klicken Sie auf die Köpfe dieser Karten. | Prüflose ohne Prüfplan: Durch Auswahl des Kopfes gelangen Sie zur App Prüflose verwalten(F2343).  Prüflose ohne Verwendungsentscheid: Durch Auswahl des Kopfes gelangen Sie zur App Verwendungsentscheide verwalten(F2345).  Prüflose bereit für Verwendungsentscheid: Durch Auswahl des linken Bereichs gelangen Sie zur App Verwendungsentscheide verwalten(F2345).  Prüfschärfe der nächsten Prüfstufe: Durch Auswahl des Kopfes gelangen Sie zur App Qualitätslage verwalten(F2914).  Qualitätslagen für Prüflose: Durch Auswahl des Kopfes gelangen Sie zur App Qualitätslage verwalten(F2914).  Qualitätslage für Merkmale: Durch Auswahl des Kopfes gelangen Sie zur App Qualitätslage verwalten(F2914).  Offene Qualitätsmaßnahmen nach geplantem Ende / Bearbeiterzuordnung: Durch Auswahl des Kopfes gelangen Sie zur App Qualitätsmaßnahmen verwalten(F3381). |  |
| 3 | Anhand von Positionen zu den Apps navigieren | Wählen Sie Positionen dieser Karten. | Prüflose ohne Prüfplan: Durch Auswahl eines Elements gelangen Sie auf das Bild Prüflose verwalten.  Prüflose ohne Verwendungsentscheid: Durch Auswahl eines Segments des Ringdiagramms gelangen Sie ebenfalls zur App Verwendungsentscheide verwalten, aber die Prüflose werden jetzt nach dem Status der Ergebniserfassung des ausgewählten Segments gefiltert.  Prüflose bereit für Verwendungsentscheid: Durch Auswahl des rechten Bereichs wird eine Gruppe rollbarer Karten geöffnet, wobei jede Karte für ein Prüflos steht, das für einen Verwendungsentscheid bereit ist. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, einen Verwendungsentscheid für dieses Prüflos vorzunehmen.  Prüfschärfe der nächsten Prüfstufe: Durch Auswahl einer Spalte gelangen Sie ebenfalls zur App Qualitätslage verwalten(F2914), aber die Qualitätslagen für Prüflose und Merkmale werden jetzt anhand der Prüfstufe gefiltert.  Qualitätslagen für Prüflose: Durch Auswahl eines Abschnitts des Ringdiagramms gelangen Sie ebenfalls zur App Qualitätslage verwalten(F2914), aber die Qualitätslagen für Prüflose werden jetzt anhand des Skip-Status gefiltert.  Qualitätslage für Merkmale: Durch Auswahl eines Abschnitts des Ringdiagramms gelangen Sie ebenfalls zur App Qualitätslage verwalten(F2914), aber die Qualitätslagen für Merkmale werden jetzt anhand des Skip-Status gefiltert.  Offene Qualitätsmaßnahmen nach geplantem Ende / Bearbeiterzuordnung: Durch Auswahl des Balkens oder eines Abschnitts des Ringdiagramms gelangen Sie zur App Qualitätsmaßnahmen verwalten, aber die Qualitätsmaßnahmen werden jetzt anhand des Datums oder des Bearbeiterzuordnungsstatus gefiltert. |  |

## Übersicht für Qualitätstechniker

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

Die Übersicht für Qualitätstechniker zeigt auf einer einzigen Seite die aktuell wichtigsten für Sie relevanten Informationen und Aufgaben rund um das Qualitätsprüfungsmanagement an. Die Informationen werden auf einem Satz Karten angezeigt.

Vorgehensweise

Übersichtsseite für Qualitätstechniker - Allgemeiner Test

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 die App Übersicht für Qualitätstechniker(F2361). | Stellen Sie sicher, dass die Anwendung korrekt gestartet wurde und (mindestens) die folgenden Karten angezeigt werden (die Namen können geringfügig abweichen):  Prüflose mit offener Ergebniserfassung, keine Prüfpunkte  Prüflose ohne Prüfplan  Meine Aufgaben  Prüflose mit offenen Ergebnissen für Prüfpunkte |  |
| 3 | Karten filtern | Oben auf der Seite Übersicht für Qualitätstechniker(F2361) können Sie die Karten basierend auf verschiedenen Werten für Werk und Prüflosherkunft filtern.  Sie können weitere Felder hinzufügen, indem Sie Filter anpassen wählen und im Dialogfenster Filter Mehr Filter auswählen. | Prüfen Sie, ob die Inhalte der entsprechenden Karten entsprechend gefiltert werden. |  |
| 4 | Filterkriterien an die entsprechende App übergeben | Wenn Sie ein aktives Filterkriterium haben (z.B. Filterung nach einem bestimmten Lieferanten), dann wählen Sie verschiedene Kartenköpfe aus. | Prüfen Sie, ob die Filterwerte von der Seite Übersicht für Qualitätstechniker(F2361) auch in der entsprechenden App bzw. im entsprechenden KPI-Drilldown angewendet wurden. |  |
| 5 | Karten ausblenden | Wählen Sie das Benutzersymbol oben links auf der Seite.  Wählen Sie Karten verwalten.  Deaktivieren Sie mithilfe der Umschalttasten im Dialogfenster verschiedene Karten, und wählen Sie OK.  Analog dazu können Sie die Karten auch wieder zur Übersichtsseite(F2635) hinzufügen. (Sie können auch einfach im Dialogfenster Karten verwalten die Option Zurücksetzen wählen.)  Außerdem können Sie die Karten per Drag&Drop auf die Übersichtsseite für Qualitätstechniker ziehen. | Prüfen Sie, ob die Karten neu angeordnet, ausgeblendet und wieder angezeigt werden können. |  |

Übersichtsseite für Qualitätstechniker - Kartenspezifischer Test

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Prüflose ohne Prüfplan, Prüflose mit offener Ergebniserfassung, keine Prüfpunkte, Meine Aufgaben, Prüflose mit offenen Ergebnissen für Prüfpunkte | Untersuchen Sie nach dem Starten der Seite Übersicht für Qualitätstechniker(F2361) die folgenden Karten:  Prüflose mit offener Ergebniserfassung, keine Prüfpunkte  Prüflose ohne Prüfplan  Meine Aufgaben  Prüflose mit offenen Ergebnissen für Prüfpunkte |  |  |
| 2 | Anhand des Kopfes zu den Apps navigieren | Klicken Sie auf die Köpfe dieser Karten. | Prüflose ohne Prüfplan: Durch Auswahl des Kopfes gelangen Sie zur App Prüflose verwalten(F2343).  Prüflose mit offener Ergebniserfassung, keine Prüfpunkte: Durch Auswahl des Kopfes gelangen Sie zur App Prüfergebnisse erfassen.  Meine Aufgaben: Durch Auswahl des Kopfes gelangen Sie zur App Qualitätsmaßnahmen bearbeiten(F3250); hier entspricht der Bearbeiter dem aktuellen Benutzer.  Prüflose mit offenen Ergebnissen für Prüfpunkte: Durch Auswahl des Kopfes gelangen Sie zur App Ergebnisse zum Prüfpunkt erfassen. |  |
| 3 | Anhand von Positionen zu den Apps navigieren | Wählen Sie Positionen dieser Karten. | Prüflose ohne Prüfplan: Durch Auswahl einer Position gelangen Sie zum Bild Prüflos ändern.  Prüflose mit offener Ergebniserfassung, keine Prüfpunkte: Durch Auswahl einer Spalte gelangen Sie zur App Prüfergebnisse erfassen, aber die Prüflose werden jetzt basierend auf dem Endtermin der Prüfung gefiltert.  Meine Aufgaben: Durch Auswahl einer Position gelangen Sie zur Objektseite der entsprechenden Aufgabe.  Prüflose mit offenen Ergebnissen für Prüfpunkte: Durch Auswahl einer Spalte gelangen Sie zur App Ergebnisse zum Prüfpunkt erfassen, aber die Prüflose werden jetzt basierend auf dem Endtermin der Prüfung gefiltert. |  |

## Angenommene und rückgewiesene Lose analysieren

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

Als Qualitätsingenieur möchten Sie Prüflose nach Zeit, Materialien, Lieferanten, Prüfarten, Kunden usw. analysieren. Im Informationssystem können Sie angenommene und abgelehnte Prüflose mit Bezug zu Zeit, Prüfart oder Material und Werk anzeigen. Sie können einen Aufriss in einer Hierarchie durchführen, um bestimmte Analysen auszuführen oder Lieferanten, Materialien usw. zu vergleichen. Eine große Anzahl von Diagrammtypen ermöglicht Ihnen, Daten entsprechend Ihren Anforderungen zu visualisieren.

Vorgehensweise

Prüflosanalysen - Kennzahlen - Allgemeiner Test

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 die App Prüflosanalysen - VE in den letzten 365 Tagen getroffen. | Das Bild Prüflosanalysen wird angezeigt. |  |
| 3 | Prüflose filtern | Im Abschnitt Kennzahlen können Sie nach VE getroffen am - Datumsfunktion filtern.  Sie können weitere Felder hinzufügen, indem Sie Filter anpassen wählen und im Dialogfenster Filter Mehr Filter auswählen.  Über Filter hinzufügen oben links können Sie Filter hinzufügen. | Prüfen Sie, ob die Inhalte der entsprechenden Karten entsprechend gefiltert werden. |  |
| 4 | Angezeigte Daten ändern | Aus der Dropdown-Liste im oberen linken Bereich des Diagramms markieren Sie die Daten, die angezeigt werden sollen, z.B.:  Angenommene und rückgewiesene Lose nach Zeitreihe  Angenommene und rückgewiesene Lose nach Prüfart  Angenommene und rückgewiesene Lose nach Material und Werk  Geskippte und nicht geskippte Lose nach Zeitreihe  Geskippte und nicht geskippte Lose nach Prüfart  Geskippte und nicht geskippte Lose nach Material und Werk | Die entsprechenden Daten werden in einem Säulendiagramm angezeigt (Standardeinstellung)  Angenommene und rückgewiesene Lose: Die Anzahl der angenommenen und rückgewiesenen Lose wird in einem gestapelten Säulendiagramm dargestellt (linke y-Achse). Die Rückweisequote wird in einem Balkendiagramm angezeigt (rechte y-Achse).  Geskippte und nicht geskippte Lose: Die Anzahl geskippter und nicht geskippter Lose wird in einem gestapelten Säulendiagramm angezeigt (linke y-Achse). Die Skip-Rate wird in einem Balkendiagramm angezeigt (rechte y-Achse). |  |
| 5 | Zur Tabellensicht wechseln | Wählen Sie die Tabellarische Sicht in der rechten oberen Ecke des Diagramms. | Die grafische Sicht wird durch eine Tabellenansicht ersetzt. |  |
| 6 | Zur grafischen Sicht zurückkehren | Wählen Sie die Diagrammsicht rechts oben in der Tabelle. | Die Tabellensicht wird durch eine grafische Sicht ersetzt. |  |
| 7 | Anzeigeeinstellungen ändern | Wählen Sie Einstellungen in der rechten oberen Ecke des Diagramms.  Wählen Sie einen anderen Diagrammtyp, aktivieren Sie ein Datenelement, indem Sie das Ankreuzfeld markieren, und wählen Sie eine passende Rolle des Datenelements. | Die grafische Sicht wird entsprechend den von Ihnen gewählten Einstellungen angepasst. |  |
| 8 | Auf die Standardansicht zurücksetzen | Öffnen Sie Einstellungen, wählen Sie die Drucktaste Wiederherstellen und dann OK. | Die Daten werden wie in den Standardeinstellungen definiert angezeigt. |  |
| 9 | Filter entfernen | Wählen Sie rechts oben im Bild Filter zurücksetzen, und klicken Sie auf dem Bild Filter zurücksetzen auf OK. | Die im Diagramm angezeigten Daten werden entsprechend geändert. |  |
| 10 | Drill-Down | Wählen Sie Anzeigen nach in der rechten oberen Ecke des Diagramms, und wählen Sie anschließend die Aufrissdimension (z.B. Material oder Prüfart). | Werte auf der X-Achse werden gemäß der ausgewählten Aufrissdimension aufgeteilt. |  |
| 11 | Drill-Up | Wählen Sie Drill-Up in der rechten oberen Ecke des Diagramms, um einen Drillup auf die nächsthöhere Dimension durchzuführen. | Die Aufrissdimension wird von der X-Achse entfernt. |  |
| 12 | Funktion "Öffnen in..." prüfen | Wählen Sie unten im Bild Öffnen in.... | Die folgenden Navigationsmöglichkeiten für Öffnen in... werden angezeigt:  Detaillierte Prüflosanalysen. Die App Detaillierte Prüflosanalysen wird mit angewendetem Filterparameter geöffnet.  Prüflose verwalten(F2343) Die App "Prüflose verwalten" wird mit angewendetem Filterparameter geöffnet. |  |

Prüflosanalysen - Kennzahlen - Beispielanalysen

In der folgenden Tabelle werden Beispiele für die Analyse von Prüflosen erläutert. Wir empfehlen, vor der Ausführung der einzelnen Prüfschritte auf die Standardsicht zurückzusetzen, um einen definierten Ausgangspunkt zu erhalten.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Die Anzahl der angenommenen und rückgewiesenen Lose nach "Verwendungsentscheid getroffen am" anzeigen | In der Auswahlliste in der linken oberen Ecke des Diagramms wählen Sie Angenommene und rückgewiesene Lose nach Verwendungsentscheid getroffen am.  Wählen Sie Liniendiagramm mit Zeitachse. | Die Anzahl der angenommenen und rückgewiesenen Lose wird im Diagramm angezeigt. |  |
| 2 | Die Anzahl der angenommenen und rückgewiesenen Lose in detaillierten Zeitreihen anzeigen | In der Auswahlliste in der linken oberen Ecke des Diagramms wählen Sie Angenommene und rückgewiesene Lose nach Kalenderjahr, Angenommene und rückgewiesene Lose nach Kalenderjahr und Quartal, Angenommene und rückgewiesene Lose nach Kalenderjahr und Monat, Angenommene und rückgewiesene Lose nach Kalenderjahr und -woche.  Sie können das Ergebnis als Säulendiagramm, Gestapeltes Säulendiagramm oder Liniendiagramm mit zwei vertikalen Achsen öffnen.  Sie können den Diagrammtyp wechseln, indem Sie auf das Spaltensymbol oben rechts im Diagramm klicken. | Die Anzahl der angenommenen Prüflose pro Prüfart wird im Diagramm angezeigt. |  |
| 3 | Anzahl angenommener Prüflose pro Prüfart anzeigen | In der Auswahlliste in der linken oberen Ecke des Diagramms wählen Sie Angenommene und rückgewiesene Lose nach Prüfart.  Sie können das Ergebnis als Säulendiagramm, Gestapeltes Säulendiagramm oder Liniendiagramm mit zwei vertikalen Achsen öffnen.  Sie können den Diagrammtyp wechseln, indem Sie auf das Spaltensymbol oben rechts im Diagramm klicken. | Die Anzahl der angenommenen Prüflose pro Prüfart wird im Diagramm angezeigt. |  |
| 4 | Die Anzahl der angenommenen Lose nach Material anzeigen | In der Auswahlliste in der linken oberen Ecke des Diagramms wählen Sie Angenommene und rückgewiesene Lose nach Material.  Sie können das Ergebnis als Säulendiagramm, Gestapeltes Säulendiagramm oder Liniendiagramm mit zwei vertikalen Achsen öffnen.  Sie können den Diagrammtyp wechseln, indem Sie auf das Spaltensymbol oben rechts im Diagramm klicken. | Die Anzahl der angenommenen Prüflose pro Prüfart wird im Diagramm angezeigt. |  |

## Geskippte und nicht geskippte Lose analysieren

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

Als Qualitätsingenieur möchten Sie Prüflose nach Zeit, Materialien, Lieferanten, Prüfarten, Kunden usw. analysieren. Im Informationssystem können Sie geskippte und nicht geskippte Lose mit Bezug zu Zeit, Prüfart oder Material und Werk anzuzeigen. Sie können einen Aufriss in einer Hierarchie durchführen, um bestimmte Analysen auszuführen oder Lieferanten, Materialien usw. zu vergleichen. Eine große Anzahl von Diagrammtypen ermöglicht Ihnen, Daten entsprechend Ihren Anforderungen zu visualisieren.

Vorgehensweise

Prüflosanalysen - Kennzahlen - Allgemeiner Test

Siehe vorheriges Kapitel.

Prüflosanalysen - Kennzahlen - Beispielanalysen

In der folgenden Tabelle werden Beispiele für die Analyse von Prüflosen erläutert. Wir empfehlen, vor der Ausführung der einzelnen Prüfschritte auf die Standardsicht zurückzusetzen, um einen definierten Ausgangspunkt zu erhalten.

In der App Prüflosanalysen - VE in den letzten 365 Tagen getroffen können Sie unten auf der Seite Öffnen in ... und dann Detaillierte Prüflosanalysen wählen, um die detaillierte Analyse-App zu öffnen.

Sie können die App Detaillierte Prüflosanalysen auch direkt im SAP Fiori Launchpad öffnen.

Wählen Sie Analyseschritt hinzufügen und dann Geskippte und nicht geskippte Lose.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Geskippte und nicht geskippte Lose nach Verwendungsentscheid getroffen am | In der Auswahlliste in der linken oberen Ecke des Diagramms wählen Sie Geskippte und nicht geskippte Lose nach Verwendungsentscheid getroffen am.  Wählen Sie Liniendiagramm mit Zeitachse. | Die Anzahl der geskippten und nicht geskippten Lose wird im Diagramm angezeigt. |  |
| 2 | Geskippte und nicht geskippte Lose nach detaillierter Zeitreihe | In der Auswahlliste in der linken oberen Ecke des Diagramms wählen Sie Geskippte und nicht geskippte Lose nach Kalenderjahr, Geskippte und nicht geskippte Lose nach Kalenderjahr und Quartal, Geskippte und nicht geskippte Lose nach Kalenderjahr und Monat, Geskippte und nicht geskippte Lose nach Kalenderjahr und -woche.  Sie können das Ergebnis als Säulendiagramm, Gestapeltes Säulendiagramm oder Liniendiagramm mit zwei vertikalen Achsen öffnen.  Sie können den Diagrammtyp wechseln, indem Sie auf das Spaltensymbol oben rechts im Diagramm klicken. | Die Anzahl der geskippten und nicht geskippten Lose wird im Diagramm angezeigt. |  |
| 3 | Geskippte und nicht geskippte Lose nach Material und Werk | In der Auswahlliste in der linken oberen Ecke des Diagramms wählen Sie Geskippte und nicht geskippte Lose nach Material.  In der Auswahlliste in der linken oberen Ecke des Diagramms wählen Sie Geskippte und nicht geskippte Lose nach Werk.  Sie können das Ergebnis als Säulendiagramm, Gestapeltes Säulendiagramm oder Liniendiagramm mit zwei vertikalen Achsen öffnen.  Sie können den Diagrammtyp wechseln, indem Sie auf das Spaltensymbol oben rechts im Diagramm klicken. | Die Anzahl der geskippten und nicht geskippten Lose wird im Diagramm angezeigt. |  |

## Prüflose mit detaillierten Prüflosanalysen analysieren

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

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

Verwendungszweck

Der Qualitätsingenieur kann Prüflosdaten interaktiv und schrittweise aus verschiedenen Perspektiven untersuchen, um die aktuelle Qualitätssituation zu analysieren. In jedem Analyseschritt kann er KPIs untersuchen und die relevanten Daten auswählen, um die in den nachfolgenden Schritten angezeigten Informationen zu filtern. Durch die Kombination verschiedener Analyseschritte und Filter legt er interaktiv einen eigenen flexiblen Analysepfad an, z.B. für die Ursachenanalyse.

Vorgehensweise

Detaillierte Prüflosanalysen - Allgemeiner Test

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 Detaillierte Prüflosanalysen - Zu Losen mit VE in den letzten 365 Tagen(F3273). | Das Bild Detaillierte Prüflosanalysen - Zu Losen mit VE in den letzten 365 Tagen(F3273) wird angezeigt. |  |
| 3 | Analyseschritt hinzufügen | Der Analysepfad kann im linken vertikalen Abschnitt angegeben werden. Wählen Sie Analyseschritt hinzufügen, und wählen Sie dann im Dialogfenster eine Kategorie. | Ein neues Diagramm wird angezeigt, in dem die ausgewählten Daten visualisiert werden. |  |
| 4 | Ergebnis filtern | Auf Kopfebene können Sie das Ergebnis nach VE getroffen am - Datumsfunktion filtern.  Sie können weitere Felder hinzufügen, indem Sie Filter wählen und dann im Dialogfenster einen Filter (z.B. Werk, Prüfart, Material) eingeben. | Prüfen Sie, ob der Inhalt des Diagramms gemäß den ausgewählten Filtern gefiltert wird. |  |
| 5 | Zweiten Analyseschritt hinzufügen | Um einen weiteren Analyseschritt hinzuzufügen, wiederholen Sie den vorherigen Testschritt. | Im linken vertikalen Abschnitt wird ein zusätzliches Diagramm angezeigt. |  |
| 6 | Daten auswählen | Öffnen Sie den ersten Analyseschritt, und wählen Sie mindestens einen Datenpunkt aus. Beachten Sie, dass die Daten im zweiten Analyseschritt nur Datenpunkte anzeigen, die in den ausgewählten Daten des ersten Analyseschritts enthalten sind.  Wenn Sie die zugrunde liegenden Rohdaten (z.B. Prüflose) untersuchen möchten, wählen Sie mindestens einen Datenpunkt aus, und wählen Sie Öffnen in... > Prüflose verwalten in der rechten unteren Ecke. Die App Prüflose verwalten wird geöffnet, und die ausgewählten Parameter werden an die App übergeben. | Die im zweiten Analyseschritt angezeigten Daten werden anhand der im ersten Analyseschritt ausgewählten Daten geändert. |  |
| 7 | Weitere Analyseschritte hinzufügen (optional) | Wiederholen Sie Schritt 5, um weitere Analyseschritte hinzuzufügen. |  |  |
| 8 | Zur Listenansicht wechseln | Wählen Sie in der oberen rechten Ecke des Diagramms die Drucktaste für die Listenansicht, um zur Tabellensicht zu wechseln. | Die Daten werden in einer Tabellenansicht angezeigt. |  |
| 9 | Analysepfad sichern | Wählen Sie über dem linken vertikalen Abschnitt in der Auswahlliste Verwandte Optionen die Option Sichern als. Geben Sie eine Beschreibung ein, und wählen Sie OK, um den analytischen Pfad zu sichern. | Der analytische Pfad wird zur späteren Verwendung gespeichert. |  |
| 10 | Vorhandenen Analysepfad öffnen | Wählen Sie über dem linken vertikalen Abschnitt in der Auswahlliste Verwandte Optionen die Option Öffnen, und wählen Sie im angezeigten Dialogfenster einen einzelnen Analysepfad aus. | Der analytische Pfad wird angezeigt. |  |

Detaillierte Prüflosanalysen - Beispielanalysen

In der folgenden Tabelle werden Beispiele für die Analyse von Prüflosen erläutert. Wir empfehlen, vor der Ausführung der einzelnen Prüfschritte auf die Standardsicht zurückzusetzen, um einen definierten Ausgangspunkt zu erhalten.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anzahl der angenommenen und rückgewiesenen Prüflose für unterschiedliche Materialien pro Jahr und Woche analysieren | Erster Schritt:  Angenommene und rückgewiesene Lose > Angenommene und rückgewiesene Lose nach Material  Zweiter Schritt:  Angenommene und rückgewiesene Lose > Angenommene und rückgewiesene Lose nach Kalenderjahr und Woche  Wählen Sie im ersten Schritt mindestens ein Material aus. Öffnen Sie den zweiten Analyseschritt, und überprüfen Sie die Anzahl der angenommenen und rückgewiesenen Lose als Funktion der Zeit für die ausgewählten Materialien. | Der Analysepfad enthält zwei Analyseschritte. Die Daten des zweiten Schritts hängen von den im ersten Schritt ausgewählten Datenpunkten ab. |  |
| 2 | Materialien mit höchster Rückweisequote als eine Funktion der Zeit ermitteln | Erster Schritt:  Rückweisequote > Top 10 Materialien mit höchster Rückweisequote  Zweiter Schritt:  Angenommene und rückgewiesene Lose > Angenommene und rückgewiesene Lose nach Kalenderjahr und Woche  Markieren Sie den Datenpunkt, der zu dem Material mit der höchsten Rückweisequote im ersten Analyseschritt gehört. Wechseln Sie zum zweiten Analyseschritt, und überprüfen Sie beispielsweise, ob ein Trend vorliegt oder ob die hohe Anzahl rückgewiesener Lose in einer bestimmten Woche aufgetreten ist. | Der zweite Analyseschritt zeigt die Prüflose pro Jahr und Woche für das im ersten Analyseschritt gewählte Material an. |  |

## Prüfmerkmale analysieren

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

Als Qualitätsingenieur möchten Sie Qualitätsprüfungen in Hinblick auf Zeit, (Stamm-)Prüfmerkmale, Material und Werk sowie Arbeitsplatz analysieren. Das Informationssystem ermöglicht die Anzeige von angenommenen und rückgewiesenen Prüfungen, von übersprungenen und nicht übersprungenen Prüfungen sowie von geprüften und Abweichungseinheiten. Sie können einen Drilldown in einer Hierarchie durchführen, um bestimmte Analysen auszuführen oder Werke, Materialien, Prüfmerkmale usw. zu vergleichen. Anhand einer großen Anzahl von Diagrammtypen können Sie Daten Ihren Anforderungen entsprechend visualisieren.

Vorgehensweise

Merkmalsanalysen - Allgemeiner Test

Diese App basiert auf derselben Vorlage wie die App Prüflosanalysen - VE in den letzten 365 Tagen getroffen. Eine Beschreibung der technischen Funktionen finden Sie im Kapitel „Angenommene und rückgewiesene Lose analysieren“.

Merkmalsanalysen - Beispielanalysen

In der folgenden Tabelle werden Beispiele für die Analyse von Prüfmerkmalen erläutert. Wir empfehlen, vor der Ausführung der einzelnen Prüfschritte auf die Standardsicht zurückzusetzen, um einen definierten Ausgangspunkt zu erhalten.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 die App Merkmalsanalysen - Ergebnisse in den letzten 365 Tagen. | Das Bild Merkmalsanalysen wird angezeigt. |  |
| 3 | Toleranzverletzungen für quantitative Merkmale von Werk/Material/Stammprüfmerkmal anzeigen | Wählen Sie Mini-Diagramme anzeigen und Merkmalsanalysen – Mikrodiagramm zum quantitativen Merkmalsvergleich.  Wählen Sie im Dropdown-Menü links oben Wert unterhalb und oberhalb der Toleranz nach Material und Werk.  Führen Sie einen Drilldown durch, indem Sie Anzeigen nach > Stammprüfmerkmale wählen. | Ein gestapeltes Säulendiagramm mit zwei y-Achsen wird angezeigt. Auf der linken y-Achse wird die absolute Anzahl der Prüfungen angezeigt. Auf der rechten y-Achse wird der Betrag der Toleranzverletzungen angezeigt, aufgeteilt nach Verletzungen unterhalb und oberhalb der Toleranz.  Auf der x-Achse werden die verschiedenen Stammprüfmerkmale nach Werk und Material angezeigt. |  |
| 4 | Angenommene und rückgewiesene Prüfungen für verschiedene Lieferanten anzeigen | Öffnen Sie Mini-Diagramme anzeigen erneut, und wählen Sie Merkmalsanalysen – Kennzahlen.  Wählen Sie im Dropdown-Menü links oben Angenommene und rückgewiesene Prüfungen nach Material und Werk aus.  Führen Sie einen Drilldown durch, indem Sie Anzeigen nach > Lieferant wählen. | Ein gestapeltes Säulendiagramm mit zwei y-Achsen wird angezeigt. Auf der linken y-Achse wird die absolute Anzahl der angenommenen und rückgewiesenen Prüfungen angezeigt. Auf der rechten y-Achse wird die Rückweisequote der Qualitätsprüfungen angezeigt.  Auf der x-Achse werden die verschiedenen Lieferanten nach Werk und Material angezeigt. |  |

## Prüfmerkmale anhand von detaillierten Prüfmerkmalsanalysen analysieren

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

Als Qualitätsingenieur möchten Sie Prüfmerkmale interaktiv und schrittweise aus verschiedenen Perspektiven untersuchen, um die aktuelle Qualitätssituation zu analysieren. In jedem Analyseschritt können Sie KPIs untersuchen und die relevanten Daten auswählen, um die in den nachfolgenden Schritten angezeigten Informationen zu filtern. Durch die Kombination verschiedener Analyseschritte und Filter können Sie interaktiv einen eigenen flexiblen Analysepfad anlegen, z.B. für die Ursachenanalyse.

Vorgehensweise

Detaillierte Merkmalsanalysen - Allgemeiner Test

Diese App basiert auf derselben Vorlage wie die App Detaillierte Prüflosanalysen - Zu Losen mit VE in den letzten 365 Tagen(F3273). Siehe Kapitel "Prüflose mit detaillierten Prüflosanalysen analysieren".

Detaillierte Merkmalsanalysen - Beispielanalysen

In der folgenden Tabelle werden Beispiele für die Analyse von Prüfmerkmalen erläutert. Wir empfehlen, vor der Ausführung der einzelnen Prüfschritte auf die Standardsicht zurückzusetzen, um einen definierten Ausgangspunkt zu erhalten.

Öffnen Sie die App Detaillierte Merkmalsanalysen - Ergebnisse in den letzten 365 Tagen erfasst(F3382), und wählen Sie Analyseschritt hinzufügen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1. | Rückweisequote verschiedener Materialien pro Lieferant analysieren | Erster Schritt:  Rückweisequote > Rückweisequote nach Material  Zweiter Schritt:  Rückweisequote > Rückweisequote nach Lieferant  Wählen Sie im ersten Schritt mindestens ein Material aus. Öffnen Sie den zweiten Analyseschritt, und prüfen Sie die Rückweisequote für die verschiedenen Materialien nach Lieferant im ausgewählten Zeitraum. | Der Analysepfad enthält zwei Analyseschritte. Die Daten des zweiten Schritts hängen von den im ersten Schritt ausgewählten Datenpunkten ab. |  |
| 2. | Gesamtzahl der Prüfungen für Materialien pro Werk analysieren | Erster Schritt:  Gesamtzahl Prüfungen > Gesamtzahl Prüfungen nach Werk  Zweiter Schritt:  Gesamtzahl Prüfungen > Gesamtzahl Prüfungen nach Material  Wählen Sie im ersten Schritt mindestens ein Werk aus. Öffnen Sie den zweiten Analyseschritt, und prüfen Sie die Gesamtzahl der Prüfungen für die verschiedenen Materialien im ausgewählten Zeitraum. | Der Analysepfad enthält zwei Analyseschritte. Die Daten des zweiten Schritts hängen von den im ersten Schritt ausgewählten Datenpunkten ab. |  |

## Nichtkonformität analysieren

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

Als Qualitätsingenieur möchten Sie Fehlersätze in Hinblick auf Zeit, (Stamm-)Prüfmerkmale, Material und Werk, Arbeitsplatz und Werk, Fehlerkategorie, Fehlercodegruppe und Code sowie Kunde und Lieferant analysieren. Sie können einen Drilldown in einer Hierarchie durchführen, um bestimmte Analysen auszuführen oder Werke, Materialien, Prüfmerkmale usw. zu vergleichen. Anhand einer großen Anzahl von Diagrammtypen können Sie Daten Ihren Anforderungen entsprechend visualisieren.

Vorgehensweise

Nichtkonformitätsanalysen – Allgemeiner Test

Diese App basiert auf derselben Vorlage wie die App Prüflosanalysen - VE in den letzten 365 Tagen getroffen. Eine Beschreibung der technischen Funktionen finden Sie im Abschnitt Angenommene und rückgewiesene Lose analysieren.

Nonkonformitätsanalysen – Beispielanalysen

In der folgenden Tabelle werden Beispiele für die Analyse von Fehlern erläutert. Wir empfehlen, vor der Ausführung der einzelnen Prüfschritte auf die Standardsicht zurückzusetzen, um einen definierten Ausgangspunkt zu erhalten.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | Die App öffnen | Öffnen Sie Nichtkonformitätsanalysen - Fehler in den letzten 365 Tagen erfasst. |  |  |
| 3 | Die Fehleranzahl pro Code als Funktion der Zeit visualisieren | Öffnen Sie Mini-Kacheln anzeigen. Wählen Sie auf dem Bild Fehleranalysen im Dropdown-Feld Fehler nach Fehlercode und Fehlercodegruppe. | Ein Säulendiagramm wird angezeigt. Die X-Achse zeigt die verschiedenen Fehlercodes pro Jahr und pro Monat. Die Y-Achse zeigt die Anzahl der Fehlersätze pro Kategorie. |  |
| 4 | Pareto-ähnliches Diagramm für Fehlercodegruppen | Wählen Sie Drillup, um die Details anzuzeigen. Wählen Sie Drilldown und dann Fehlercodegruppe.  Wählen Sie Diagrammtyp und dann Wasserfalldiagramm. | Ein Pareto-ähnliches Diagramm wird angezeigt. Die X-Achse zeigt die verschiedenen Fehlercodegruppen. Die Y-Achse zeigt die Anzahl der Fehlersätze pro Kategorie. |  |
| 5 | Anzahl der Meldungen pro Material visualisieren | Öffnen Sie Mini-Kacheln anzeigen, und wählen Sie Meldungsanalysen – Kennzahlen.  Wählen Sie aus der Auswahlliste oben links Qualitätsmeldungen nach Zeitreihe.  Wählen Sie Drilldown und dann Material. | Ein Säulendiagramm wird angezeigt. Die X-Achse zeigt die verschiedenen Materialien pro Jahr und pro Monat. Die Y-Achse zeigt die Anzahl der Meldungen pro Kategorie. |  |

## Nonkonformität mithilfe der detaillierten Nonkonformitätsanalysen analysieren

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

Als Qualitätsingenieur möchten Sie Fehler interaktiv und schrittweise aus verschiedenen Perspektiven untersuchen, um die aktuelle Qualitätssituation zu analysieren. In jedem Analyseschritt können Sie KPIs untersuchen und die relevanten Daten auswählen, um die in den nachfolgenden Schritten angezeigten Informationen zu filtern. Durch die Kombination verschiedener Analyseschritte und Filter können Sie interaktiv einen eigenen flexiblen Analysepfad anlegen, z.B. für die Ursachenanalyse.

Vorgehensweise

Detaillierte Nichtkonformitätsanalysen – Allgemeiner Test

Diese App basiert auf derselben Vorlage wie die App Detaillierte Prüflosanalysen - Zu Losen mit VE in den letzten 365 Tagen(F3273). Siehe Kapitel "Prüflose mit detaillierten Prüflosanalysen analysieren".

Detaillierte Nichtkonformitätsanalysen – Beispielanalysen

In der folgenden Tabelle werden Beispiele für die Analyse von Fehlern erläutert. Wir empfehlen, vor der Ausführung der einzelnen Prüfschritte auf die Standardsicht zurückzusetzen, um einen definierten Ausgangspunkt zu erhalten.

Öffnen Sie die App Detaillierte Nichtkonformitätsanalysen - Fehler in den letzten 365 Tagen erfasst(F3273), und wählen Sie Analyseschritt hinzufügen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1. | Zeitreihe von Fehlern pro Material analysieren | Erster Schritt:  Fehler > Fehler nach Material  Zweiter Schritt:  Fehler > Fehler nach Angelegt am  Wählen Sie im ersten Schritt mindestens ein Material aus. Öffnen Sie den zweiten Analyseschritt, und prüfen Sie die Anlegedaten der Fehler nach Material im ausgewählten Zeitraum. | Der Analysepfad enthält zwei Analyseschritte. Die Daten des zweiten Schritts hängen von den im ersten Schritt ausgewählten Datenpunkten ab. |  |
| 2. | Die Zeitreihe der Top 10 Prüfmerkmale mit Fehlern analysieren | Erster Schritt:  Fehler > Top 10 Prüfmerkmale mit den meisten Fehlern  Zweiter Schritt:  Fehler > Fehler nach Angelegt am  Wählen Sie im ersten Schritt mindestens ein Prüfmerkmal aus. Öffnen Sie den zweiten Analyseschritt, und überprüfen Sie die Anlegedaten der Fehler pro Prüfmerkmal im ausgewählten Zeitraum. | Der Analysepfad enthält zwei Analyseschritte. Die Daten des zweiten Schritts hängen von den im ersten Schritt ausgewählten Datenpunkten ab. |  |

## Fehler verwalten

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

Mit dieser App können Sie Fehler, die während des Prüfablaufs auftreten, auf einfache Art überwachen und verwalten. Die App zeigt auch Meldungspositionen von Qualitätsmeldungen und generischen Fehlern an, die manuell angelegt wurden.

Vorgehensweise

Fehler verwalten - Allgemeiner Test

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 Fehler verwalten(F2649). | Das Bild Fehler verwalten(F2649) wird angezeigt. |  |
| 3 | Fehler filtern | In der Kopfzeile können Sie Fehler anhand verschiedener Werte filtern.  Sie können dem Filter weitere Felder hinzufügen, indem Sie Filter anpassen wählen und dann im Dialogfenster Mehr Filter auswählen. | Die entsprechenden Daten werden entsprechend gefiltert. |  |
| 4 | Zum Visualfilter umschalten | Wählen Sie oben rechts auf der Seite die Option Visualfilter, um zur Sicht Visualfilter zu wechseln. Wählen Sie einen Teil des Ringdiagramms oder Balkendiagramms aus, um Daten zu filtern. | Prüfen Sie, ob die Inhalte der jeweiligen Daten entsprechend gefiltert werden. |  |
| 5 | Zu anderer Inhaltssicht umschalten | Wählen Sie Diagrammsicht und Tabellensicht oben rechts auf der Seite. | Die Tabellensicht und Diagrammsicht werden angezeigt. |  |
| 6 | Aufriss nach Dimension | Wählen Sie in der Symbolleiste Anzeigen nach und dann eine Dimension für den Drill-Vorgang auf eine detailliertere Ebene der Daten. | Die Drilldown-Funktion sollte korrekt ausgeführt werden. |  |
| 7 | Diagrammtyp ändern | Wählen Sie in der Symbolleiste Einstellungen. Im Dialogfenster wählen Sie einen Diagrammtyp und die anzuzeigenden Datentypen aus, und ordnen Sie jedem Datentyp eine Rolle zu. | Sie können den Diagrammtyp ändern. |  |
| 8 | Visuellen Filter anwenden | Wechseln Sie zur Diagramm- und Tabellenansicht, und klicken Sie auf einen Balken, Datenpunkt, Ring- oder Kreisdiagrammabschnitt im Datendiagramm. | Die Tabelle unterhalb des Diagramms wird anhand des gewählten Diagrammelements gefiltert. |  |
| 9 | Zum Fehler navigieren | Wählen Sie die Drucktaste Details in der Tabellensicht (letzte Spalte rechts), um den entsprechenden Fehler anzuzeigen. | Der Fehler wird geöffnet. |  |

Fehler verwalten - Beispielanalysen

In der folgenden Tabelle werden Beispiele für die Analyse von Prüflosen erläutert. Wir empfehlen, vor der Ausführung der einzelnen Prüfschritte auf die Standardsicht zurückzusetzen, um einen definierten Ausgangspunkt zu erhalten.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Ermittelte Fehler beim Wareneingang mit Bezug auf Kalenderjahr und -woche je Werk analysieren | Geben Sie in den Filter die folgenden Daten ein.  Prüflosherkunft: WE Wareneingang (01)  Aufrissdimension:  Werk | Ein Liniendiagramm wird angezeigt. Es zeigt die Anzahl der Fehler (Y-Achse) als Funktion von Zeit und Werk (X-Achse). |  |
| 2 | Übersicht über alle Fehler in einem Kreisdiagramm anzeigen | Einstellungen:  Diagrammtyp: Kreisdiagramm  Wählen Sie jeweils Anzahl Vorkommen und Fehlercode.  Wählen Sie Rolle Achse 1 für Fehlerzahl.  Für Fehlercode wählen Sie die Rolle Kategorie. | Ein Kreisdiagramm wird angezeigt. Die Größe des Segments entspricht der Anzahl der Fehler eines bestimmten Codes. |  |

## Ergebnishistorie anzeigen

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 dieser App können Sie die Ergebnishistorie zu einem Planmerkmal oder Stammprüfmerkmal für ein quantitatives Prüfmerkmal anzeigen. Die Bewertung eines Merkmals wird für die ausgewählten Prüflose in Form eines Diagramms dargestellt. Dies ermöglicht den Vergleich von Prüfergebnissen über einen längeren Zeitraum.

Vorgehensweise

Ergebnishistorie anzeigen - Allgemeiner Test

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 Ergebnishistorie anzeigen(F2428). | Das Bild Ergebnishistorie anzeigen(F2428) wird angezeigt. |  |
| 3 | Ergebnis filtern | In der Kopfzeile können Sie Ergebnisse mit verschiedenen Werten filtern.  Sie können weitere Felder hinzufügen bzw. entfernen, indem Sie Filter anpassen wählen und im Dialogfenster Filter auswählen bzw. deren Auswahl aufheben. | Die entsprechenden Daten werden entsprechend gefiltert. |  |
| 4 | Daten anzeigen | Zur Anzeige von Daten in der Tabelle wählen Sie eine Aggregationsebene aus der Auswahlliste aus, und wählen Sie Starten. | In der Tabelle werden Daten angezeigt. |  |
| 5 | Zum aggregierten Prüfergebnis navigieren | Markieren Sie eine Position, die einem quantitativen Prüfmerkmal entspricht. | Die Prüfergebnisse werden in einem Diagramm oder einer Tabelle angezeigt. Darüber hinaus werden statistische Informationen (z.B. Mittelwert, CpK-Index und CP-Index) angezeigt. |  |
| 6 | Angezeigte Daten ändern | In der Tabelle Prüfergebnisse wählen Sie Prüfergebnisse aus, die im Diagramm angezeigt werden sollen. | Im Diagramm werden nur ausgewählte Prüfergebnisse angezeigt. |  |

Ergebnishistorie anzeigen - Beispielanalysen

In der folgenden Tabelle werden Beispiele für die Analyse von Prüflosen erläutert. Wir empfehlen, vor der Ausführung der einzelnen Prüfschritte auf die Standardsicht zurückzusetzen, um einen definierten Ausgangspunkt zu erhalten.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Zeitreihen von quantitativem Prüfergebnis für ausgewählte Zeit visualisieren | Aggregationsebene: Stammprüfmerkmal  Öffnen Sie Aggregiertes Prüfergebnis, und zeigen Sie in der Tabelle Prüfergebnisse die Spalte Angelegt am an.  Öffnen Sie die Einstellungen der Tabelle Prüfergebnisse, und nehmen Sie folgende Einstellungen vor:  Filtern Sie nach Angelegt am zwischen <Datum am> und <Datum bis>.  Sortieren Sie nach Angelegt am und Aufsteigend. | Das Prüfergebnis (Y-Achse) wird als Funktion der Prüflos-ID (X-Achse) in einem Run-Chart angezeigt. Da die Tabelle nach Erstellungsdatum des Prüfloses sortiert ist, entspricht die X-Achse implizit einer Zeitreihe. |  |

## Qualitätslagenhistorie - Skip-Rate der letzten 180 Tage

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

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

Zweck

Mit dieser App wird die KPI für die Skip-Rate von Prüflosen und Prüfmerkmalen berechnet. Außerdem können Sie mit dieser App Qualitätslagen im Hinblick auf verschiedene Kriterien (z.B. Material, Datum, Werk, Prüfart) analysieren, um den Qualitätsprüfungsprozess weiter zu optimieren. Sie können einen Drilldown durchführen, um weitere Informationen abzurufen. Zusätzlich können Sie zur weiteren Analyse zu den zugehörigen Rohdaten navigieren.

Die Skip-Rate von Prüflosen und Prüfmerkmalen wird in den folgenden Sichten angezeigt:

Skip-Historie: Prüflose und Merkmale

Prüfschärfen nach Prüflosen und Merkmalen

Prüfstufen nach Prüflosen und Merkmalen

Liste: Prüflose und Merkmale

Vorgehensweise

Qualitätslagenhistorie - Skip-Rate der letzten 180 Tage - Allgemeiner Test

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 Qualitätslagenhistorie - Skip-Rate der letzten 180 Tage. | Die App wird geöffnet. |  |
| 3 | Ergebnis filtern | In der Kopfzeile können Sie Ergebnisse anhand der RelDate-Funktion filtern.  Sie können dem Filter weitere Felder hinzufügen, indem Sie Filter anpassen wählen und dann im Dialogfenster einen Filter (z.B. Werk, Prüfart, Material) auswählen. | Prüfen Sie, ob die Inhalte der entsprechenden Ergebnisse entsprechend gefiltert werden. |  |
| 4 | Angezeigte Daten ändern | Aus der Dropdown-Liste im oberen linken Bereich des Diagramms markieren Sie die Daten, die angezeigt werden sollen, z.B.:  Skip-Historie: Prüflose und Merkmale  Prüfschärfen nach Prüflosen und Merkmalen  Prüfstufen nach Prüflosen und Merkmalen  Liste: Prüflose und Merkmale | Die entsprechenden Daten werden in einem Säulendiagramm oder einer Tabellensicht angezeigt.  Skip-Historie: Prüflose und Merkmale – Die Anzahl der geskippten und nicht geskippten Lose (Merkmale) finden Sie als Zeitfunktion auf der linken Y-Achse (rechts).  Prüfschärfen nach Prüflosen und Merkmalen – Die Anzahl von Prüflosen und Prüfmerkmalen pro Prüfschärfegrad wird als Zeitfunktion angezeigt.  Prüfstufen nach Prüflosen und Merkmalen – Die Anzahl von Prüflosen und Prüfmerkmalen pro Prüfstufe und der Dynamisierungsrolle wird als Zeitfunktion angezeigt.  Liste: Prüflose und Merkmale – Die Liste zeigt Prüflose und Merkmale mit Skip-Status und Skip-Rate. |  |
| 5 | Zur Tabellensicht wechseln | Wählen Sie die Tabellarische Sicht in der rechten oberen Ecke des Diagramms. | Die grafische Sicht wird durch eine Tabellenansicht ersetzt. |  |
| 6 | Zur grafischen Sicht zurückkehren | Wählen Sie die Diagrammsicht rechts oben in der Tabelle. | Die Tabellensicht wird durch eine grafische Sicht ersetzt. |  |
| 7 | Anzeigeeinstellungen ändern | Wählen Sie Drucktaste Einstellungen in der rechten oberen Ecke des Diagramms.  Wählen Sie einen anderen Diagrammtyp, aktivieren Sie ein Datenelement, indem Sie das Ankreuzfeld markieren, und wählen Sie eine passende Rolle des Datenelements. | Die grafische Sicht wird entsprechend den von Ihnen gewählten Einstellungen angepasst. |  |
| 8 | Auf die Standardansicht zurücksetzen | Öffnen Sie Einstellungen, wählen Sie die Drucktaste Wiederherstellen und dann OK. | Die Daten werden wie in den Standardeinstellungen definiert angezeigt. |  |
| 9 | Globalen Filter entfernen | Wählen Sie rechts oben im Bild Filter zurücksetzen, und klicken Sie auf dem Bild Filter zurücksetzen auf OK. | Die im Diagramm angezeigten Daten werden entsprechend geändert. |  |
| 10 | Drill-Down | Wählen Sie in der rechten oberen Ecke des Diagramms Anzeigen nach und dann die Dimension (z.B. Material oder Prüfart). | Die Werte auf der x-Achse werden der ausgewählten Aufrissdimension entsprechend aufgeteilt. |  |
| 11 | Drill-Up | Wählen Sie Drill-Up in der rechten oberen Ecke des Diagramms, um einen Drillup auf die nächsthöhere Dimension durchzuführen. | Die Aufrissdimension wird von der X-Achse entfernt. |  |
| 12 | Funktion "Öffnen in..." prüfen | Wählen Sie unten im Bild Öffnen in.... | Die folgenden Navigationsmöglichkeiten für Öffnen in... werden angezeigt:  • Prüflos anzeigen – Diese Navigationsmöglichkeit ist für Liste: Prüflose und Merkmale relevant. Wenn Sie aus dieser Liste ein Los auswählen, gelangen Sie auf die Objektseite des entsprechenden Loses.  Die App Verwendungsentscheide verwalten(F2345) wird mit angewendeten Filterparametern geöffnet. |  |

Qualitätslagenhistorie - Beispielanalysen

In der folgenden Tabelle werden Beispiele für die Analyse von Prüflosen erläutert. Wir empfehlen, vor der Ausführung der einzelnen Prüfschritte auf die Standardsicht zurückzusetzen, um einen definierten Ausgangspunkt zu erhalten.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Verhältnis der geskippten und nicht geskippten Lose und Merkmale für ein ausgewähltes Werk und pro Kalenderjahr und -monat in einem gestapelten Balkendiagramm anzeigen | Globaler Filter:  Werk: <Werk>  Angezeigte Daten:  Skip-Historie: Prüflose und Merkmale  Diagrammart:  Stapelsäulendiagramm (100 %) mit 2 Y-Achsen | Das Verhältnis der geskippten und nicht geskippten Lose (linke Y-Achse) und Merkmale (rechte Y-Achse) wird in einem Balkendiagramm angezeigt. Jeder Balken stellt die absolute Anzahl von Prüflosen/Merkmalen dar und die Höhe des Balkens entspricht dem relativen Verhältnis von geskippten und nicht geskippten Losen (Merkmalen). |  |
| 2 | Anzahl der Prüflose und Merkmale anzeigen, die bezüglich Kalenderjahr und -monat mit einer bestimmten Prüfschärfe geprüft wurden | Angezeigte Daten:  Prüfschärfen nach Prüflosen und Merkmalen  Diagrammart:  Stapelsäulendiagramm mit 2 X-Achsen | Die absolute Anzahl der Prüfergebnisse (X-Achse oben) und Prüfmerkmale (X-Achse unten) wird in Balken angezeigt. Auf der Y-Achse werden die Balken in Prüfschärfe, Kalenderjahr und Kalendermonat unterteilt. |  |

## Regelkarten verwalten

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 dieser App können Sie Regelkarten anzeigen und verwalten. Auf Regelkarten werden Merkmalswerte in einer Prüfung grafisch dargestellt und durch Vergleich der gemessenen Werte mit den Eingriffsgrenzen werden Abweichungen ermittelt.

Vorgehensweise

Regelkarten verwalten - Allgemeiner Test

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 Regelkarten verwalten(F2810). | Das Bild Regelkarten verwalten(F2810) wird angezeigt. |  |
| 3 | Ergebnisse filtern | In der Kopfzeile können Sie Ergebnisse mit verschiedenen Werten filtern.  Sie können weitere Felder zum Filter hinzufügen bzw. Felder daraus entfernen, indem Sie Filter anpassen wählen und dann im Dialogfenster Filter auswählen bzw. deren Auswahl aufheben. | Die entsprechenden Daten werden entsprechend gefiltert. |  |
| 4 | Zum Visualfilter umschalten | Wählen Sie oben rechts auf der Seite die Option Visualfilter, um zur Sicht Visualfilter zu wechseln. Wählen Sie einen Teil des Ringdiagramms oder Balkendiagramms aus, um Daten zu filtern. | Prüfen Sie, ob die Inhalte der jeweiligen Daten entsprechend gefiltert werden. |  |
| 5 | Zu anderer Inhaltssicht umschalten | Wählen Sie Diagrammsicht und Tabellensicht oben rechts auf der Seite. | Die grafische Sicht wird durch eine Tabellenansicht ersetzt. |  |
| 6 | Aufriss nach Dimension | Wählen Sie in der Symbolleiste Anzeigen nach und dann eine Dimension für den Drill-Vorgang auf eine detailliertere Ebene der Daten. | Die Drilldown-Funktion sollte korrekt ausgeführt werden. |  |
| 7 | Diagrammtyp ändern | Wählen Sie in der Symbolleiste Einstellungen. Im Dialogfenster wählen Sie einen Diagrammtyp und die anzuzeigenden Datentypen aus, und ordnen Sie jedem Datentyp eine Rolle zu. | Sie können den Diagrammtyp ändern. |  |
| 8 | Visuellen Filter anwenden | Wechseln Sie zur Diagramm- und Tabellenansicht, und klicken Sie auf einen Balken, Datenpunkt, Ring- oder Kreisdiagrammabschnitt im Datendiagramm. | Die Tabelle unterhalb des Diagramms wird anhand des gewählten Diagrammelements gefiltert. |  |
| 9 | Zur Regelkarte navigieren | Wählen Sie die Drucktaste Details in der Tabellensicht (letzte Spalte rechts), um die entsprechende Regelkarte anzuzeigen. | Die Regelkarte wird geöffnet. |  |

Regelkarten verwalten - Beispielanalysen

In der folgenden Tabelle werden Beispiele für die Analyse von Prüflosen erläutert. Wir empfehlen, vor der Ausführung der einzelnen Prüfschritte auf die Standardsicht zurückzusetzen, um einen definierten Ausgangspunkt zu erhalten.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anzahl der Verletzungen der Eingriffsgrenzen pro Material und Endtermin der Prüfung anzeigen | Art der Verletzung: 1 (Verletzte Eingriffsgrenzen)  Einstellungen der Sicht:  Diagrammtyp:　Säulendiagramm  Wählen Sie Enddatum der Prüfung, Material und Eingriffsgrenzenverletzungen.  Wählen Sie für Enddatum der Prüfung und Material jeweils Kategorie, und stellen Sie sicher, dass das Enddatum der Prüfung (bzw. das Material) zur ersten (bzw. zweiten) Position gehört. Falls nicht, ändern Sie die Reihenfolge entsprechend.  Wählen Sie für Eingriffsgrenzenverletzungen die Achse 1. | Die absolute Anzahl der Verletzungen der Eingriffsgrenzen (Y-Achse) wird als Funktion des Prüfungsenddatums und der Materialnummer angezeigt.  Hinweis: Möglicherweise muss das Diagramm maximiert werden, um die Materialnummer und die Beschreibung lesen zu können. |  |

## Qualitätsmaßnahmen verwalten

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 dieser App kann der Qualitätstechniker Qualitätsmaßnahmen anzeigen, verwalten und analysieren. Qualitätsmaßnahmen werden (generischen) Fehlern zugeordnet und dokumentieren in der Regel die Analyse, Behebung oder Eingrenzung eines Fehlers. Der Qualitätsingenieur kann eine Liste der Maßnahmen abrufen, den jeweiligen Status und ob der Maßnahme ein Bearbeiter zugewiesen wurde oder nicht. Darüber hinaus wird eine grafische Aufgabenliste erstellt, in der die Anzahl der Maßnahmen als Funktion der Zeit dargestellt wird.

Vorgehensweise

Qualitätsmaßnahmen verwalten - Allgemeiner Test

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 Qualitätsmaßnahmen verwalten(F3381). | Die App wurde geöffnet. |  |
| 3 | Ergebnisse filtern | In der Kopfzeile können Sie Ergebnisse mit verschiedenen Werten filtern.  Sie können weitere Felder zum Filter hinzufügen bzw. Felder daraus entfernen, indem Sie Filter anpassen wählen und dann im Dialogfenster Filter auswählen bzw. deren Auswahl aufheben. | Die entsprechenden Daten werden entsprechend gefiltert. |  |
| 4 | Zum Visualfilter umschalten | Wählen Sie oben rechts auf der Seite die Option Visualfilter, um zur Sicht Visualfilter zu wechseln. Wählen Sie einen Teil des Ringdiagramms oder Balkendiagramms aus, um Daten zu filtern. | Prüfen Sie, ob die Inhalte der jeweiligen Daten entsprechend gefiltert werden. |  |
| 5 | Zu anderer Inhaltssicht umschalten | Wählen Sie Diagrammsicht und Tabellensicht oben rechts auf der Seite. | Die grafische Sicht wird durch eine Tabellenansicht ersetzt. |  |
| 6 | Diagrammtyp ändern | Wählen Sie in der Symbolleiste Einstellungen. Im Dialogfenster wählen Sie einen Diagrammtyp und die anzuzeigenden Datentypen aus, und ordnen Sie jedem Datentyp eine Rolle zu. | Sie können den Diagrammtyp ändern. |  |
| 7 | Visuellen Filter anwenden | Wechseln Sie zur Diagramm- und Tabellenansicht, und klicken Sie auf einen Balken, Datenpunkt, Ring- oder Kreisdiagrammabschnitt im Datendiagramm. | Die Tabelle unterhalb des Diagramms wird anhand des gewählten Diagrammelements gefiltert. |  |
| 8 | Maßnahmenstatus ändern oder Bearbeiter zuordnen (optional) | Markieren Sie eine oder mehrere Maßnahmen, und wählen Sie Aktion In Bearbeitung. Wählen Sie die Aktion Bearbeiter zuordnen, und geben Sie im Popup-Fenster Maßnahmenbearbeiter zuordnen die Geschäftspartner-ID eines Bearbeiters ein. | Der Maßnahmenstatus wird in In Bearbeitung geändert. Ein Maßnahmenbearbeiter wird geändert oder zugeordnet. |  |
| 9 | Zu den Maßnahmendetails navigieren | Wählen Sie das blaue Dreieck in der rechten Spalte einer Maßnahmenposition, um zu den Maßnahmendetails zu navigieren. | Die Maßnahme wird in der App Qualitätsmaßnahme geöffnet. |  |

Qualitätsmaßnahmen verwalten - Beispielanalysen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Maßnahmen nach Bearbeiter visualisieren | Diagrammtyp: Säulendiagramm  Einstellungen der Sicht:  Wählen Sie Maßnahmen und Maßnahmenbearbeiter aus.  Wählen Sie Achse 1 für Maßnahmen und Kategorie für Maßnahmenbearbeiter aus. | Ein Balkendiagramm wird angezeigt, in dem die Anzahl der Maßnahmen dargestellt wird, die den einzelnen Bearbeitern zugeordnet sind. |  |
| 2 | Zeitreihen von Maßnahmen nach geplantem Endedatum anzeigen | Diagrammtyp: Säulendiagramm  Einstellungen der Sicht:  Wählen Sie Kalenderjahr, Kalenderwoche und Maßnahmen aus.  Wählen Sie Achse 1 für Maßnahmen und Kategorie für Kalenderjahr sowie Kalenderwoche aus. | Ein Balkendiagramm wird angezeigt, in dem die Anzahl der Maßnahmen (Y-Achse) als Funktion des geplanten Startdatums (X-Achse) dargestellt wird. |  |
| 3 | Liste anzeigen, in der ein Maßnahmenbearbeiter zugewiesen werden muss | Wechseln Sie zur Tabellensicht.  Filtern Sie auf Kopfebene nach Bearbeiterzuordnung = Nicht zugeordnet. | Eine Liste der Maßnahmen ohne Bearbeiter wird angezeigt. Sie können eine oder mehrere Maßnahmen auswählen und einen Bearbeiter zuordnen, indem Sie die entsprechende Benutzeraktion ausführen.  Hinweis Derselbe Filter kann auch als visueller Filter gesetzt werden. Wechseln Sie zu den visuellen Filtern, und wählen Sie im Ringdiagramm Maßnahmen nach Bearbeiterzuordnung die Option Nicht zugeordnet aus. |  |

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. |

