|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Testskript  SAP S/4HANA - 19-09-20 | public |
| Überwachung von Waren- und Rechnungseingängen (2V7\_DE) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Zweck 2](#_Toc52222909)

[2 Voraussetzungen 3](#_Toc52222910)

[2.1 Systemzugriff 3](#_Toc52222911)

[2.2 Rollen 3](#_Toc52222912)

[2.3 Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten 3](#_Toc52222913)

[2.4 Vorbereitende Schritte 4](#_Toc52222914)

[2.4.1 Situationsarten verwalten 4](#_Toc52222915)

[2.4.2 Teams und Zuständigkeiten verwalten 6](#_Toc52222916)

[3 Übersichtstabelle 8](#_Toc52222917)

[4 Testverfahren 9](#_Toc52222918)

[4.1 OData-Service zur Abstimmung von WE/RE-Konten 9](#_Toc52222919)

[4.2 OData-Service zur Überwachung der WE/RE-Kontenabstimmung 10](#_Toc52222920)

[4.3 Meldung überwachen (optional) 11](#_Toc52222921)

# Zweck

Der WE/RE-Monitor ist eine SAP-S/4HANA-Anwendung für Buchhalter, um Fälle zu verarbeiten, bei denen Wareneingänge und Rechnungseingänge nicht genau abgestimmt und automatisch ausgebucht werden. Die Bearbeiter legen den Status der Bestellungen fest, um die nächsten Aktionen anzugeben, die für eine bestimmte Bestellung ausgeführt werden müssen. Eine Funktion für das maschinelle Lernen der GRIR-Anwendung sagt den Folgestatus anhand der Verarbeitungshistorie vorher. Die Vorhersagen werden von einem ML-Dienst (Machine Learning) bereitgestellt, der auf der Cloud Foundry läuft. Dieses Kommunikationsszenario ist mit der Anbindung des SAP S/4HANA-Backend und des ML-Dienstes verbunden.

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 | Zugriff über SAP GUI |

## 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 |
| Hauptbuchhalter | SAP\_BR\_GL\_ACCOUNTANT | Hauptbuch | SAP\_BR\_GL\_ACCOUNTANT |  |

## Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten

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

Tabelle 1: Frontend-Server: OData-Services aktivieren

|  |  |
| --- | --- |
| Komponente | Technischer Name |
| OData-Service (Versionsnummer) | FAC\_GRIR\_ANALYSIS\_SRV (1)  FAC\_GRIR\_RECONCILIATION\_SRV (1) |

Hinweis Weitere Informationen zum Aktivieren von OData-Services finden Sie im SAP Help Portal (unter <http://help.sap.com/nw75>UI-Technologien in SAP NetWeaver mit SAP\_UI 750 > SAP Fiori Launchpad > Setting up the Launchpad > Activating SAP Gateway OData Services.

## Vorbereitende Schritte

### Situationsarten verwalten

Einsatzmöglichkeiten

In dieser Vorgehensweise konfigurieren Sie die Situationsart mithilfe einer Vorlage.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Konfigurationsexperte – Geschäftsprozesskonfiguration an. |  |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Situationsarten verwalten(F2947). | Das Bild Situationsarten verwalten wird angezeigt. |  |
| 3 | Die Vorlage auswählen | Wählen Sie Starten.  Wählen Sie die Vorlage FIN\_GRIRPROCESSORCHANGED aus, und wählen Sie Kopieren. | Das Bild Situationsart wird angezeigt. |  |
| 4 | Situation pflegen | Nehmen Sie folgende Einträge vor:  Abschnitt Admin-Informationen:  ID: ZGRIR\_TEST  Name: z.B. WE/RE-Verrechungsbearbeiter geändert |  |  |
| 5 | Zuständigkeitsregel hinzufügen | Auf der Registerkarte Benachrichtigungsempfänger, wählen Sie Regel hinzufügen für Zuständigkeitsregeln.  Markieren Sie WE/RE-Verrechnungsbearbeiter abrufen, und wählen Sie OK. |  |  |
| 6 | Situationsart sichern | Wählen Sie Sichern. | Das Dialogfenster Situationsart aktivieren wird angezeigt. |  |
| 7 | Situationsart aktivieren | Wählen Sie Ja. | Die Situationsart ist aktiviert. |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Konfigurationsexperte – Geschäftsprozesskonfiguration an. |  |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Situationsarten verwalten(F2947). | Das Bild Situationsarten verwalten wird angezeigt. |  |
| 3 | Die Vorlage auswählen | Wählen Sie Starten.  Wählen Sie die Vorlage FIN\_GRIRDEVIATIONEXCEEDSTRHSHLD aus, und wählen Sie Kopieren. | Das Bild Situationsart wird angezeigt. |  |
| 4 | Situation pflegen | Nehmen Sie folgende Einträge vor:  Abschnitt Admin-Informationen:  ID: ZGRIR\_THRESHOLD  Name: z.B . WE/RE-Abweichung überschreitet Schwellenwert |  |  |
| 5 | Bedingungen hinzufügen | Geben Sie auf der Registerkarte Bedingungen folgende Daten ein:  Benachrichtigung senden: markiert  Buchungskreis: 1010  Saldobetrag: z.B. <=1000000 |  |  |
| 6 | Batch-Job einplanen | Geben Sie auf der Registerkarte Batch-Job-Einplanung folgende Daten ein:  Zeitzone: z.B. UTC  Batch-Job starten um: z.B. 20:00 |  |  |
| 7 | Benachrichtigungen verwalten | Geben Sie auf der Registerkarte Situationsanzeige folgende Daten ein:  Benachrichtigung  Benachrichtigungen aggregieren: markiert  Benachrichtigungen erneut senden: Entmarkiert |  |  |
| 8 | Benachrichtigungsempfänger verwalten | Geben Sie auf der Registerkarte Benachrichtigungsempfänger folgende Daten ein:  Zuständigkeitsregeln  Teamkategorie: WE/RE-Kontenabstimmung  Mitgliedsfunktion: WE/RE-Kontenabstimmung |  |  |
| 9 | Situationsart sichern | Wählen Sie Sichern. | Das Dialogfenster Situationsart aktivieren wird angezeigt. |  |
| 10 | Situationsart aktivieren | Wählen Sie Ja. | Die Situationsart ist aktiviert. |  |

### Teams und Zuständigkeiten verwalten

Einsatzmöglichkeiten

Mit dieser Vorgehensweise konfigurieren Sie die Zuordnung von Zuständigkeiten zu einem Team und seinen Mitgliedern.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Konfigurationsexperte – Geschäftsprozesskonfiguration an. |  |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Teams und Zuständigkeiten verwalten(F2412). | Das Bild Teams und Zuständigkeiten verwalten wird angezeigt. |  |
| 3 | Team erstellen | Wählen Sie Anlegen. | Das Bild Neues Team wird angezeigt. |  |
| 4 | Allgemeine Daten pflegen | Geben Sie auf der Registerkarte Teaminformationen die folgenden Daten ein:  Allgemeine Informationen  Name: ZGRIR\_TEAM  Status: Aktiviert  Typ: FIGRIR |  |  |
| 5 | Zuständigkeit definieren | Geben Sie auf der Registerkarte Zuständigkeitsdefinitionen folgende Daten ein:  Buchungskreis: 1010 |  |  |
| 6 | Teammitglieder hinzufügen | Wählen Sie auf der Registerkarte Teammitglieder die Option Anlegen.  Nehmen Sie folgende Einträge vor, und wählen Sie OK:  Benutzer-ID: z.B. Hauptbuchhalter |  |  |
| 7 | Sichern | Wählen Sie Sichern. | Das Team wird gesichert. |  |

# 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 | App/Vorgang | Erwartete Ergebnisse |
| [OData-Service zur Abstimmung von WE/RE-Konten](#unique_9) [Seite ] 9 | Nicht verfügbar | /IWFND/MAINT\_SERVICE |  |
| [OData-Service zur Überwachung der WE/RE-Kontenabstimmung](#unique_10) [Seite ] 10 | Nicht verfügbar | /IWFND/MAINT\_SERVICE |  |
| [Meldung überwachen (optional)](#unique_11) [Seite ] 11 | Hauptbuchhalter |  |  |

# Testverfahren

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

## OData-Service zur Abstimmung von WE/RE-Konten

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

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

Zweck

Der OData-Service wird von der App WE/RE-Konten abstimmen(F3302) verwendet. Idealerweise stimmen die Beträge und Mengen in Rechnungen immer mit den Beträgen und Mengen der zugehörigen Bestellungen und Wareneingänge überein. Liegt jedoch auf dem WE/RE-Konto ein offener Saldo vor, müssen Sie überprüfen, ob die Rechnung vom Lieferanten mit den erhaltenen Waren übereinstimmt. Es können erhebliche Differenzen auftreten und das Abstimmen und Erklären dieser Differenzen stellt für viele Unternehmen eine Aufgabe beim Periodenabschluss dar. Mithilfe dieser App können Sie Ihre WE/RE (Wareneingangs-/ Rechnungseingangs)-Konten abstimmen. Die App unterstützt Sie dabei, die Anzahl offener Posten zu senken und damit die Genauigkeit Ihrer Bilanz zu erhöhen. Sie ist außerdem hilfreich dabei, Probleme frühzeitig zu erkennen, z.B. Probleme mit Lieferanten.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am Frontend-SAPGUI an. |  |  |
| 2 | SAP Gateway Client aufrufen | Geben Sie im Befehlsfeld die Zeichenfolge /IWFND/MAINT\_SERVICE ein, und wählen Sie Enter. |  |  |
| 3 | Servicekatalog | Markieren Sie im Servicekatalog den Eintrag mit dem externen Servicenamen FAC\_GRIR\_RECONCILIATION\_SRV, und wählen Sie SAP Gateway Client. |  |  |
| 4 | Metadatendokument für OData-Service anfordern | Geben Sie den Anforderungs-URI /sap/opu/odata/sap/FAC\_GRIR\_RECONCILIATION\_SRV/?$format=xml ein, und wählen Sie Ausführen. | Es werden die HTTP-Antwort mit dem Statuscode 200 (grün) sowie der XML-Code angezeigt. |  |

## OData-Service zur Überwachung der WE/RE-Kontenabstimmung

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

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

Zweck

Der OData-Service wird von der App WE/RE-Kontenabstimmung überwachen(F3303) verwendet. Mit dieser App erhalten Sie eine Übersicht über den Status der offenen Posten auf Ihren WE/RE-Konten, deren Klärung erforderlich ist. Sie können die Waren- und Rechnungseingangsabstimmung nach KPIs für Bestellpositionen und offenen FI-Positionen analysieren. Nachdem Sie beschlossen haben, was Sie genauer betrachten möchten, können Sie vom Monitor zur Liste der zu klärenden WE/RE-Posten wechseln und die Details prüfen. Sie können auch mit der Verarbeitung von Bestellpositionen beginnen, für die keine entsprechenden Waren- und Rechnungseingänge vorliegen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP GUI an. |  |  |
| 2 | SAP Gateway Client aufrufen | Geben Sie im Befehlsfeld die Zeichenfolge /IWFND/MAINT\_SERVICE ein, und wählen Sie Enter. |  |  |
| 3 | Servicekatalog | Markieren Sie im Servicekatalog den Eintrag mit dem externen Servicenamen FAC\_GRIR\_ANALYSIS\_SRV, und wählen Sie SAP Gateway Client. |  |  |
| 4 | Metadatendokument für OData-Service anfordern | Geben Sie den Anforderungs-URI /sap/opu/odata/sap/FAC\_GRIR\_ANALYSIS\_SRV/?$format=xml ein, und wählen Sie Ausführen. | Es werden die HTTP-Antwort mit dem Statuscode 200 (grün) sowie der XML-Code angezeigt. |  |

## Meldung überwachen (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 | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Öffnen Sie das SAP Fiori Launchpad mit der zugeordneten Rolle Hauptbuchhalter. |  |  |
| 2 | Meldung auswählen | Oben rechts auf der Startseite wählen Sie Benachrichtigungen.  Wählen Sie eine Benachrichtigung, die besagt, dass Sie als Bearbeiter für eine Einkaufsbelegposition der WE/RE-Kontenabstimmung zugeordnet wurden. | Das Bild Intelligente Waren- und Rechnungseingangskontenabstimmung wird angezeigt. |  |
| 3 | Meldung auswählen | Oben rechts auf der Startseite wählen Sie Benachrichtigungen.  Wählen Sie eine Meldung aus, die besagt, dass eine Abweichung auf einem WE/RE-Konto für eine Einkaufsbelegposition vorhanden ist, die den Schwellenwert überschreitet. | Das Bild Intelligente Waren- und Rechnungseingangskontenabstimmung wird angezeigt. |  |

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. |

