|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| TestskriptSAP S/4HANA - 28-09-20 | public |
| Intelligenter Genehmigungs-Workflow (43E) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Zweck 2](#_Toc52224484)

[2 Voraussetzungen 3](#_Toc52224485)

[2.1 Systemzugriff 3](#_Toc52224486)

[2.2 Rollen 3](#_Toc52224487)

[2.3 Voraussetzungen/Situation 3](#_Toc52224488)

[2.4 Vorbereitende Schritte 4](#_Toc52224489)

[2.4.1 Integration von S/4 Cloud Edition konfigurieren 4](#_Toc52224490)

[2.4.2 Intelligente Genehmigung für Bestellanforderungen aktivieren 4](#_Toc52224491)

[2.4.3 Flexiblen Workflow für Bestellanforderung konfigurieren 5](#_Toc52224492)

[2.4.4 Standardeinstellung für Benutzer bearbeiten 6](#_Toc52224493)

[3 Übersichtstabelle 8](#_Toc52224494)

[4 Testverfahren 9](#_Toc52224495)

[4.1 Bestellanforderung anlegen 9](#_Toc52224496)

[4.2 Konfidenzniveau und Interpretation in Posteingang und Banf-Genehmigung anzeigen 12](#_Toc52224497)

[5 Anhang 13](#_Toc52224498)

[5.1 Prozessintegration 13](#_Toc52224499)

[5.2 Nachfolgende Prozesse 13](#_Toc52224500)

# Zweck

Analysieren Sie die Genehmigungsmusterhistorie für die Bestellanforderungen basierend auf Preis, Bezugsquelle, Materialgruppe, Genehmiger, Anlagen usw., und geben Sie Empfehlungen für eine automatisierte Massengenehmigung.

Dieses Dokument beschreibt zusätzliche Konfigurationsschritte, die Sie im Produktivsystem am Kundenstandort durchführen müssen, um die intelligente Genehmigung für Bestellanforderungen zu aktivieren (43E). Da diese Konfigurationsschritte kundenindividuell sind, können sie nicht von SAP, sondern nur vom Kunden selbst durchgeführt werden.

# Voraussetzungen

## 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 |
| Mitarbeiter – Beschaffung | SAP\_BR\_EMPLOYEE\_PROCUREMENT |  |  |  |
| Konfigurationsexperte – Geschäftsprozesskonfiguration | SAP\_BR\_BPC\_EXPERT | Geschäftsprozesskonfiguration | SAP\_BR\_BPC\_EXPERT |  |
| Manager – Beschaffung | SAP\_BR\_MANAGER\_PROCUREMENT |  |  |  |

## Voraussetzungen/Situation

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

Führen Sie die Bedingungen in der richtigen Reihenfolge auf. Geben Sie den zugehörigen Umfangsbestandteil an. Diese Informationen sind zum Anlegen des Testzyklusdokuments erforderlich, das die Abhängigkeiten zwischen Umfangsbestandteilen erläutert und die Anforderungen für den Test eines Umfangsbestandteils auflistet.

|  |  |
| --- | --- |
| Umfangsbestandteil | Voraussetzung/Situation |
| 18J – Anforderung | Sie haben den im Stammdatenskript Anforderung (18J) beschriebenen Schritt abgeschlossen. Die Buchungsperiode ist aktuell. |

## Vorbereitende Schritte

### Integration von S/4 Cloud Edition konfigurieren

Informationen finden Sie im Dokument "Intelligenten Genehmigungs-Workflow einrichten (43E).

### Intelligente Genehmigung für Bestellanforderungen aktivieren

Vorgehensweise

Achtung Der folgende Abschnitt ist nur für die On-Premise-Version von SAP S/4HANA relevant.

1. Rufen Sie die Aktivität über die folgende Navigationsoption auf:

|  |  |
| --- | --- |
| SAP-IMG-Pfad | Materialwirtschaft > Einkauf > Bestellanforderung > Flexibler Workflow > Intelligente Genehmigung für Bestellanforderungen aktivieren |
| Transaktionscode | SPRO |

1. Wählen Sie auf dem Bild Sicht "Konfigurationen für maschinelles Lernen" ändern: Details die Option Neue Einträge.
2. Wählen Sie Szenario 01 Intelligente Genehmigung für Bestellanforderungen, und geben Sie folgende Daten in die Felder ein:

z.B.

|  |  |
| --- | --- |
| Feld | Wert |
| Aktivieren | Ja |
| Anzahl Versuche | 3 |
| Kalkulationswährung | USD |

### Flexiblen Workflow für Bestellanforderung konfigurieren

Zweck

In diesem Vorgang konfigurieren Sie Ihre Freigabebedingungen für die Bestellanforderungsgenehmigung.

Hinweis Siehe SAP-Hinweis [2485779](https://service.sap.com/sap/support/notes/2485779) – Konfigurieren Sie den Workflow mit SAP Fiori in S/4HANA, der Informationen zu den Schritten liefert, die im Workflow-Framework für die Bestellanforderung verwendet werden. Bei Fragen bezüglich dieses SAP-Hinweises legen Sie ein Ticket zur Komponente MM-FIO-PUR-REQ-SSP an.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Konfigurationsexperte an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | „Workflows für Bestellanforderung verwalten“ öffnen | Öffnen Sie Workflows für Bestellanforderung verwalten(F2705). | Das Bild Workflows verwalten wird angezeigt. |  |
| 3 | "Workflow verwalten" anlegen | Wählen Sie Freigabe der Bestellanforderungsposition und dann Hinzufügen, und geben Sie folgende Daten ein:Name: Test-Workflow für BestellanforderungStartbedingungen： Nettobetrag ist gleich oder größer als 500 USDWählen Sie + Andere Bedingung hinzufügen. Das Erstellungskennzeichen der Bestellanforderungsposition ist S.Schrittfolge: HinzufügenSchrittart: Freigabe der BestellanforderungspositionEmpfänger: Zuordnung von: <Benutzer>Hinweis Wenn Sie keinen Benutzer für die Genehmigung finden können, überprüfen Sie bitte anhand des Kapitels [Standardeinstellung für Benutzer bearbeiten](#unique_8) [Seite ] 6, ob die Mitarbeiterdaten gepflegt wurden.Wählen Sie über die Eingabehilfe den Benutzer Manager - Beschaffung aus.Wählen Sie Hinzufügen.Wählen Sie Sichern. | Der Workflow für die Bestellanforderung wurde konfiguriert. |  |
| 4 | Workflow-Workitem aktivieren | Wählen Sie das eben angelegte Workflow-Workitem aus, und wählen Sie Aktivieren. | Das Workflow-Workitem wird aktiviert. |  |
| 5 | Reihenfolge pflegen | Wählen Sie Reihenfolge pflegen.Wählen Sie auf dem Bild Reihenfolge pflegen die Option Test-Workflow für Bestellanforderung und verschieben Sie den ausgewählten Workflow eine Ebene nach oben. | Definieren Sie die Priorität für den Workflow. |  |

### Standardeinstellung für Benutzer bearbeiten

Kontext

Die Standardeinstellung für einen Mitarbeiter sollte ausschließlich vom Konfigurationsexperte – Geschäftsprozesskonfiguration gepflegt werden. Das Werk und der Buchungskreis müssen als primäre Informationen auf dem Standardbild des Benutzers angezeigt werden.

Der Benutzer für die Genehmigung und Erstellung von Bestellanforderungen muss auch ein Mitarbeiter-Benutzer sein.

Informationen zu den Schritten für die Benutzerkonfiguration finden Sie in den Abschnitten im [Administrationsleitfaden für die Implementierung von SAP Best Practices for SAP S/4HANA](https://help.sap.com/viewer/S4HANA_1809_AdminGuide).

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Konfigurationsexperte – Geschäftsprozesskonfiguration an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen | Öffnen Sie Standardeinstellungen für Benutzer - Bestellanforderungen(F1995). | Das Bild Standardeinstellungen für Benutzer wird angezeigt. |  |
| 3 | Benutzer-ID eingeben | Geben Sie auf dem Bild Standardeinstellungen für Benutzer die Benutzer-ID ein, und wählen Sie Enter. |  |  |
| 4 | Standardeinstellung für Benutzer bearbeiten | Wählen Sie auf dem Bild Standardeinstellungen für Benutzer unten rechts Bearbeiten.Geben Sie folgende Daten ein:* Werk: Ihr Werk, z.B. 1710
* Buchungskreis: Ihr Buchungskreis, z.B. 1710
* Währung: USD
* Bezugsquellenfindung: <Markiert>
* Einkaufsbelegart : NB

Wählen Sie Sichern. | Die Standardeinstellungen werden für den Benutzer festgelegt. |  |

# Übersichtstabelle

Dieser Umfangsbestandteil umfasst die verschiedenen Prozessschritte in der folgenden Tabelle.

Hinweis Wenn Ihr Systemadministrator Bereiche und Seiten auf dem SAP Fiori Launchpad aktiviert hat, enthält die Startseite nur die wesentlichen Apps, mit denen die typischen Aufgaben einer Benutzerrolle ausgeführt werden können.

Alle anderen Apps, die nicht auf der Startseite enthalten sind, finden Sie über die Suchleiste.

Wenn Sie die Startseite personalisieren und versteckte Apps hinzufügen möchten, wechseln Sie in Ihre Benutzerprofil und wählen Sie Einstellungen > App Finder.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prozessschritt | Benutzerrolle | Transaktion/App | Erwartete Ergebnisse |
| [Bestellanforderung anlegen](#unique_10) [Seite ] 9 | Mitarbeiter – Beschaffung | Bestellanforderung anlegen(F1643) | Bestellanforderung wird angelegt. |
| [Konfidenzniveau und Interpretation in Posteingang und Banf-Genehmigung anzeigen](#unique_11) [Seite ] 12 | Manager – Beschaffung | Meine Inbox - Alle Positionen(F0862) | Bestellanforderung wird genehmigt oder abgelehnt. |

# Testverfahren

## Bestellanforderung anlegen

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

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

Zweck

Mitarbeiter können einen Einkaufswagen für Freitextmaterial anlegen und eine Bestellanforderung generieren.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Mitarbeiter – Beschaffung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | "Bestellanforderungen anlegen" aufrufen | Öffnen Sie Bestellanforderung anlegen(F1643). | Das Bild Bestellanforderung anlegen wird angezeigt. |  |
| 3 | Einkaufsposition anlegen | Wählen Sie Eigene Position anlegen, wenn Sie eine Position mit freier Beschreibung anlegen möchten. |  |  |
| 4 | Allgemeine Daten eingeben | Geben Sie im Abschnitt Allgemeine Daten folgende Daten ein:Material: <leer>Hinweis Dieser Umfangsbestandteil unterstützt auch die Materialnummer, Sie müssen jedoch prüfen, ob die Materialnummer in Ihrem System vorhanden ist oder nicht.Buchungstext: BüromaterialMaterialgruppe: YBMM00Wählen Sie Start.Hinweis Wenn der Umfangsbestandteil 2XV implementiert ist, wird die Warengruppe mit Bewertung angezeigt.Bewertungspreis: 100Währung: USDPreiseinheit: 1 STAnforderungsmenge: 100Mengeneinheit: STLiefertermin: <Aktuelles Datum + 30 Tage> |  |  |
| 5 | Bezugsquelle zuordnen | Wählen Sie im Bereich Bezugsquelle die Option Hinzufügen.Geben Sie im Dialogfenster Einen Lieferanten hinzufügen folgenden Eintrag ein:Lieferant: z.B. 17300002 wie festgelegt, und wählen Sie dann Hinzufügen. | Der Lieferant wird zugeordnet. |  |
| 6 | Zum Einkaufswagen hinzufügen | Wählen Sie rechts unten im Bild Zu Einkaufswagen hinzufügen. | Das Bild Bestellanforderungsübersicht wird angezeigt. |  |
| 7 | Bestellanforderungsposition bearbeiten | Wählen Sie rechts oben im Bild Bestellanforderungsübersicht, und wählen Sie zum Anzeigen des Einkaufswagens Einkaufswagen anzeigen.Auf dem Bild Meine Bestellanforderungen:Markieren Sie die angelegte Position, und geben Sie folgende Daten ein:Einkäufergruppe: z.B. 001　Einkaufsorganisation: 1710Buchungskreis: 1710Werk: 1710Kontierungstyp: KIm Abschnitt Kontierung:Wählen Sie Lfd.Nr.Kontierung 1.Geben Sie im Bild Kontierungsdetails folgende Daten ein:Sachkonto: 65100000Kostenstelle: 17101101Wählen Sie Zurück.Wählen Sie Sichern.Wählen Sie Zurück. |  |  |
| 8 | Bestellen | Wählen Sie Bestellung. | Die Bestellanforderung 1000XXXX wird angelegt. |  |

## Konfidenzniveau und Interpretation in Posteingang und Banf-Genehmigung anzeigen

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Manager – Beschaffung an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | App aufrufen |  | Eine Liste der Bestellungen wird angezeigt. |  |
| 3 | Konfidenzniveau und Interpretation anzeigen | Wählen Sie aus dem linken Bild die Bestellanforderung, die Sie im obigen Schritt angelegt haben.Es wird der Wert des Konfidenzniveaus für die Banf-Genehmigung angezeigt. Außerdem werden oben rechts Parameter und die entsprechenden Werte aus dem berechneten Konfidenzniveau angezeigt, z.B. Lieferant, Einkaufsorganisation, Material mit Prozent. | Das Konfidenzniveau und die Parameter mit Prozentsatz werden angezeigt. |  |
| 4 | Bestellanforderung genehmigen | Basierend auf dem Wert von Schritt 3 können Sie Genehmigen oder Ablehnen auswählen. | Die Bestellanforderung wird genehmigt oder abgelehnt. |  |

# Anhang

## Prozessintegration

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

## Nachfolgende Prozesse

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

|  |  |
| --- | --- |
| Prozess | Unternehmensbeschreibung |
| Anforderung – (18J) | Sie können eine Bestellanforderung mit einer Katalogposition anlegen, die basierend auf der von der Funktion für maschinelles Lernen vorgeschlagenen Katalogposition angelegt wurde. |

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. |

