|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| TestskriptSAP S/4HANA - 25-08-20 | public |
| Analysen für Fertigungsmengeneinheit –Plan-/Ist-Fertigungskosten (2QW) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Verwendungszweck 2](#_Toc52221546)

[2 Voraussetzungen 3](#_Toc52221547)

[2.1 Systemzugriff 3](#_Toc52221548)

[2.2 Rollen 3](#_Toc52221549)

[2.3 Voraussetzungen/Situation 4](#_Toc52221550)

[3 Übersichtstabelle 5](#_Toc52221551)

[4 Testverfahren 6](#_Toc52221552)

[4.1 Vorkonfigurierte CDS-Abfragen für Fertigungsszenario 6](#_Toc52221553)

# Verwendungszweck

Dieser Umfangsbestandteil bietet die Grundlage für das Erzeugen von vorkonfigurierten Inhalten für Finanzanalysen mithilfe der Core Data Services (CDS). Die Views dienen dem Kunden zum besseren Verständnis der Geschäftsentwicklungen. Ein Satz von Key Performance Indicators (KPIs) ermöglicht aussagekräftige Analysen der SAP-S/4HANA-Daten. Dabei können Ist- und Plan-Fertigungskosten, die mit Fertigungsaufträgen verbunden sind, sowie die Nutzung für strategische Analysen eingebunden werden.

Benutzerdefinierte analytische Abfragen und Query-Browser-Apps nutzen die Sichten der Core Data Services (CDS) Views, die auch als Nutzungssichten bezeichnet werden.

Analysefunktionen unterstützen die Verwaltung von Fertigungsvorgängen und die Planung der Kostenverteilung auf Fertigungsmengeneinheiten und Arbeitsplätze. Sie können die Fertigungsplanung für Fertigungsmengeneinheiten sowie die Ausgaben und die Fertigungsvorgänge optimieren.

Der Produktionsleiter kann die geplanten mit den tatsächlichen Fertigungskosten vergleichen, wobei alle Aufwandsarten, wie Plankosten, Istkosten, Zielkosten, Kontrollkosten und Eingabe/Ausgabe-Abweichungen, berücksichtigt werden.

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 |
| Analysensachbearbeiter | SAP\_BR\_ANALYTICS\_SPECIALIST |  |  |  |
| Produktionscontroller | SAP\_BR\_PRODN\_ACCOUNTANT | Erzeugniskalkulation | SAP\_BR\_PRODN\_ACCOUNTANT |  |
| Bestandsanalyst | SAP\_BR\_INVENTORY\_ANALYST | Bestandsanalyse | SAP\_BR\_INVENTORY\_ANALYST |  |
| Betriebsleiter | SAP\_BR\_PLANT\_MANAGER | Betriebsleitung | SAP\_BR\_PLANT\_MANAGER |  |
| Versandsachbearbeiter | SAP\_BR\_SHIPPING\_SPECIALIST | Versand | SAP\_BR\_SHIPPING\_SPECIALIST |  |

## Voraussetzungen/Situation

Folgen Sie den Verfahren, die in den folgenden Umfangsbestandteilen beschrieben werden, um bei Bedarf die entsprechenden Geschäftsdaten anzulegen.

|  |  |
| --- | --- |
| Umfangsbestandteil | Voraussetzungen/Situation |
| BEI – Periodenabschluss – Werk | Folgen Sie dem Umfangsbestandteil, um die entsprechenden Geschäftsdaten anzulegen. |
| BF7 – Periodenabschluss – Instandhaltungsaufträge | Folgen Sie dem Umfangsbestandteil, um die entsprechenden Geschäftsdaten anzulegen. |

# Übersichtstabelle

Dieser Umfangsbestandteil umfasst die verschiedenen Schritte in der folgenden Tabelle:

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prozessschritt | Benutzerrolle | Vorgang/App | Erwartete Ergebnisse |
| CDS-Abfragen für Fertigungsszenario anzeigen | SAP\_BR\_ANALYTICS\_SPECIALIST | View-Browser - Views durchsuchen(F2170) |  |
| Inhalt von CDS-Abfragen für Fertigungsszenario anzeigen | SAP\_BR\_ANALYTICS\_SPECIALISTSAP\_BR\_PRODN\_ACCOUNTANTSAP\_BR\_INVENTORY\_ANALYSTSAP\_BR\_PLANT\_MANAGERSAP\_BR\_SHIPPING\_SPECIALIST | View-Browser - Views durchsuchen(F2170) |  |

# Testverfahren

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

## Vorkonfigurierte CDS-Abfragen für Fertigungsszenario

Vorgehensweisen

Für das Fertigungsszenario werden mehrere vorkonfigurierte CDS-Abfragen bereitgestellt. In den folgenden Testverfahren verwenden wir diese lediglich beispielhaft.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CDS-Abfragen | Geschäftsbereich | Benutzerrolle |
| C\_PRODUCTCOSTBYORDERQUERY | Während der Fertigung angefallene Kosten nach Fertigungsauftrag auswerten/analysieren, um die Fertigungskosten zu überwachen und zu reduzieren. | SAP\_BR\_PRODN\_ACCOUNTANT |
| C\_WORKCENTERPRODCOSTQUERY | Während der Fertigung angefallene Kosten nach Arbeitsplatz auswerten/analysieren, um die Fertigungskosten des betreffenden Arbeitsplatzes zu reduzieren. | SAP\_BR\_PRODN\_ACCOUNTANT |
| C\_STOCKQTYCURRENTVALUE\_2 | Aktuellen Bestandswert und aktuelle Bestandmenge nach Werken und Bestandsarten auswerten/analysieren, um die Bestandskosten für verschiedene Produkte zu reduzieren. | SAP\_BR\_INVENTORY\_ANALYST |
| C\_MFGORDERITEMSCRAPAMTQRY | Auswertung/Analyse des Ausschusses, der Nacharbeit und der Gutmenge pro Werk zur Reduzierung der Ausschusskosten bei der Fertigung. | SAP\_BR\_PLANT\_MANAGER |
| C\_SHPDASPLNDDELIVITEMSQRY | Auswertung/Analyse der Liefergraderfüllung nach Werken und Versandstellen zur Reduzierung der überfälligen Tage in der Lieferung. | SAP\_BR\_SHIPPING\_SPECIALIST |

Die im vorherigen Kapitel aufgelisteten Funktionen/Prozessschritte sind alle in der App View-Browser(F2170) enthalten. Weitere Informationen über die Verwendung dieser App finden Sie im Dokument View-Browser auf dem SAP Help Portal:

<https://help.sap.com/viewer/p/SAP_S4HANA_ON-PREMISE/> > Deutsch (unter Product Assistance) > Übergreifende Komponenten > Analytics > View-Browser.

Hier können Sie die relevanten Informationen zum Anzeigen von Daten oder einer Vorschau von Daten sowie zum Anlegen Ihrer eigenen Anwendungen finden.

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. |

