



# SAP Security Group Deutschland

Xiting Kunden-Event  
mit Partnern

9./10.  
MAI  
2023

## SAP Fiori – Lessons Learned aus unseren Kundenprojekten

Vanessa Albuera | Xiting GmbH

- 1. Herausforderung bei der Evaluierung von SAP-Fiori-Applikationen**
- 2. Xiting SAP Fiori App Tracker**
- 3. Berechtigungskonzept**



## Kapitel 1

# Herausforderung bei der Evaluierung von SAP-Fiori-Applikationen

## SAP Fiori – eine Frage der Perspektive

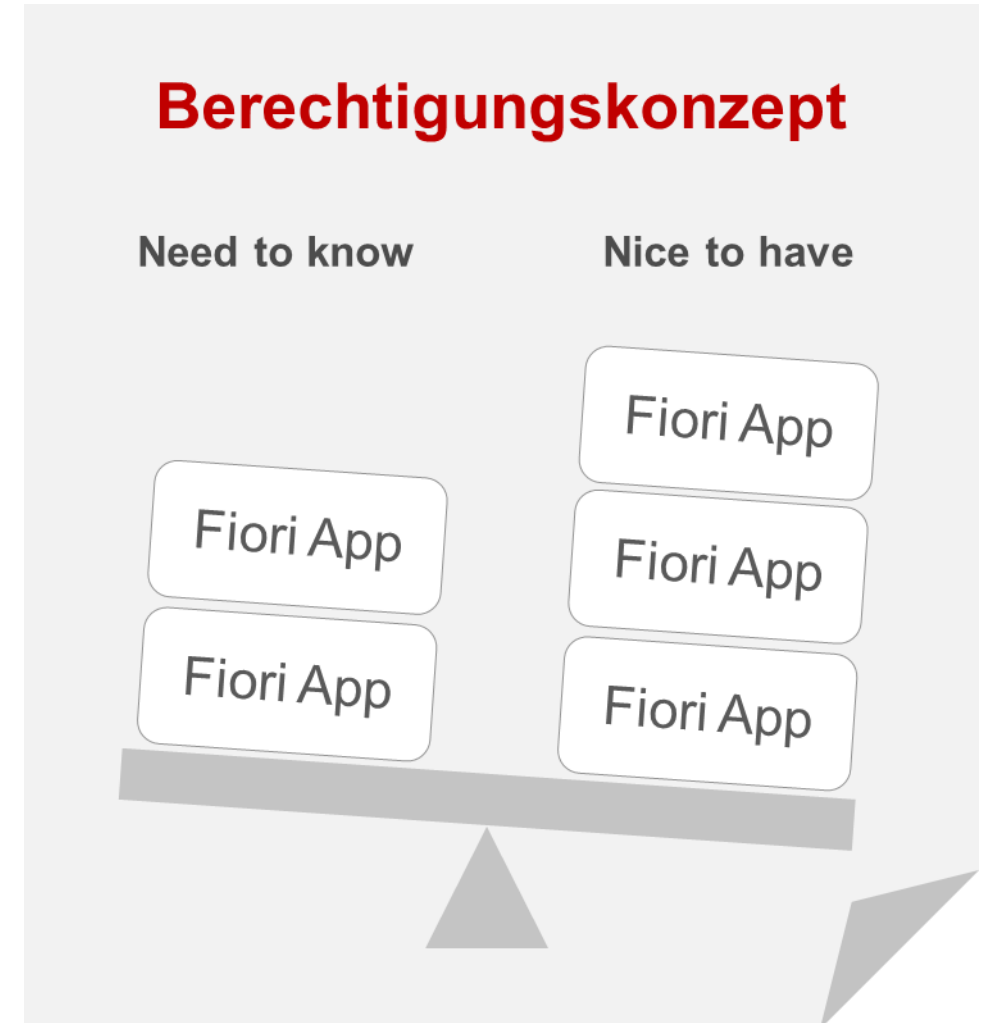
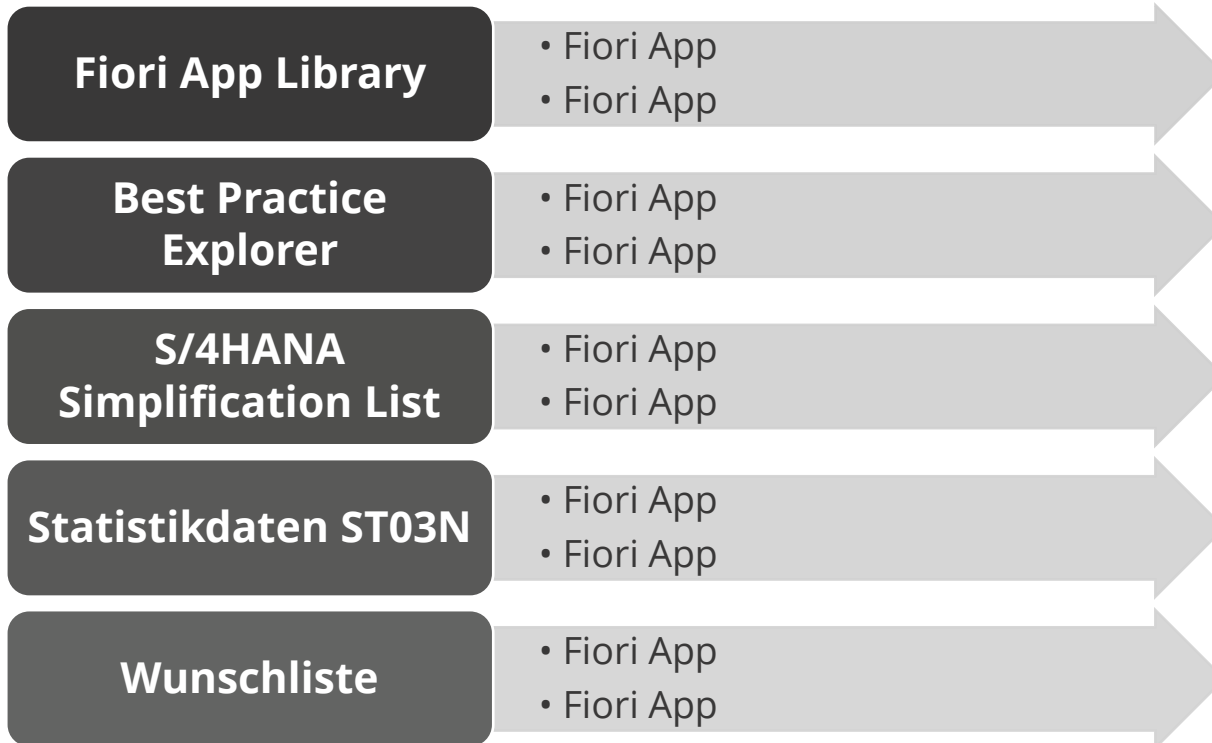
### SAP Fiori Frontend (user view)



### SAP Fiori Backend (admin view)



## Herausforderungen bei der Evaluierung von SAP-Fiori-Applikationen



## Herausforderungen bei der Evaluierung von SAP-Fiori-Applikationen

# Welche Fiori Apps werden tatsächlich genutzt?



**Im SAP Standard gibt es derzeit kein integriertes App Tracking  
und die ST03N Daten sind nur bedingt dafür geeignet.**



## Kapitel 2

# Xiting SAP Fiori App Tracker

## Was ist der Xiting SAP Fiori App Tracker?

- 1 OData Service & ICF-Knoten aktivieren**  
(Einfache Konfiguration)
- 2 Tracking auf Benutzerebene möglich**  
(zeichnet im Hintergrund auf, welche App genutzt wurde)
- 3 Berechtigungsrolle für Apptracker zuordnen**
- 4 Zentrales Log für die Auswertung**





## Anwendungsfälle für den Xiting SAP Fiori Tracker

### SANDBOX

- SAP Standard-Rollen im Einsatz
- Auswertung verwendeter Apps
- Hilfreich auch bei Apps mit vielen Absprüngen (Target Mappings)

### QAS / INTEGRATION

- Aktivierung bei Integrationstests
- Evaluierung berechtigte vs. genutzte Apps

### PRODUKTION

- Redesign von Fiori-Berechtigungen
- Evaluierung berechtigte vs. genutzte Apps



# Demo Xiting SAP Fiori Tracker

The screenshot shows the SAP Fiori Tracker interface. At the top, there is a navigation bar with 'SAP Home' and a dropdown menu. Below it, there are tabs for 'My Home', 'Accounts Receivable', 'Fiori Launchpad', 'Inventory Processing', and 'XAMS User'. The main content area is divided into several sections:

- Overview:** A dropdown menu is open, showing options: 'Overview', 'Customers', 'Payments and Clearing', and 'Periodic Activities'.
- Quick Accounts:** A card titled 'Manage Line Items' is visible.
- Receivables:** A card titled 'Display Process Flow Accounts Receivable' is highlighted with a green circle.
- To-Do List:** A row of six cards is shown:
  - 'Process Collections Worklist' with 'Open Items' and a count of 0.
  - 'Reprocess Bank Statement Items' with 'To be processed' and a count of 0. This card is highlighted with a green circle.
  - 'Clear Incoming Payments Manual Clearing' with 'Open Payments' and a count of 0.
  - 'Manage Dispute Cases As Coordinator' with 'Open Dispute Cases' and a count of 0.
  - 'Manage Dispute Cases As Processor' with 'Open Dispute Cases' and a count of 0. This card is highlighted with a green circle.
  - 'Manage Dispute Cases As Responsible' with 'Open Dispute Cases' and a count of 0.



# Demo Xiting SAP Fiori Tracker

Im Hintergrund werden die verwendeten Applikationen in ein Log geschrieben

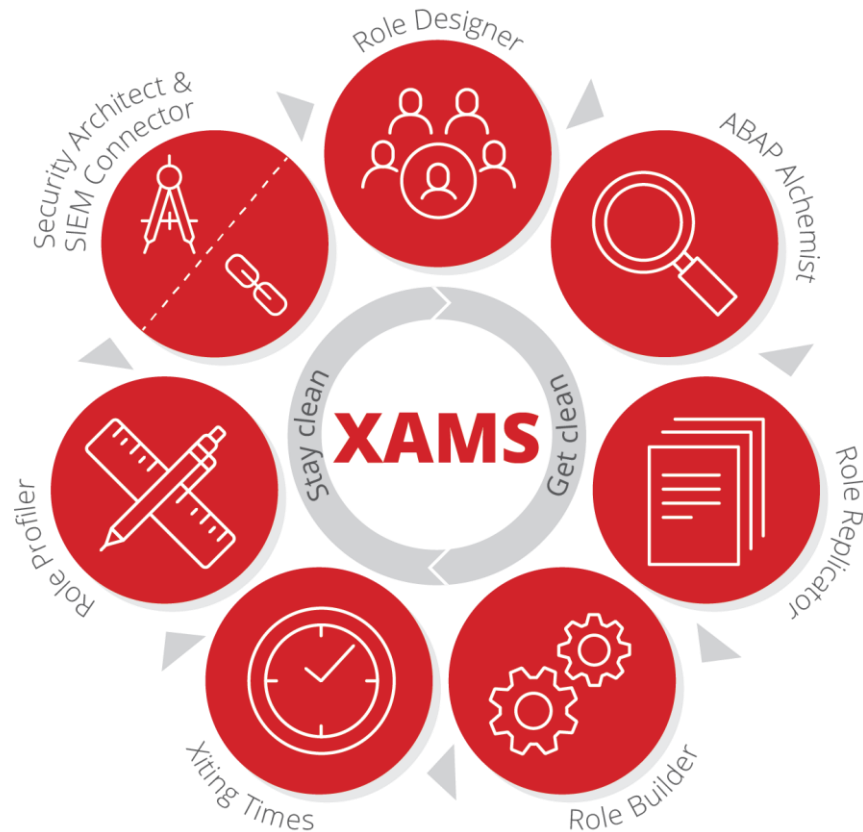
The screenshot displays the 'Xiting Fiori Log Reporting' interface. At the top, there is a navigation bar with the SAP logo and the title 'Xiting Fiori Log Reporting'. Below this, there are several sections for configuring the log report:

- Data source:** Two radio buttons are present: 'Log data' (selected) and 'Aggregated log data'.
- Filter parameters:** A series of input fields with 'to:' labels and search icons. The 'User Name' field is filled with 'JSCHMIDER'. Other fields for Application Type, Semantic object, Semantic action, Application Resource, Fiori App ID, Component ID, System Alias, and App Key are currently empty.
- Log Period - entry in local timezone:** Two rows of date and time pickers. The 'From' row is set to '22.02.2023' at '00:00:00'. The 'To' row is set to '22.02.2023' at '23:59:59'.
- Display view:** Three radio buttons: 'User detailed log data' (selected), 'User summary log From/To data', and 'List by application w/o user'.
- Additional info:** A checkbox labeled 'Display additional information eg. title' which is currently unchecked.





## Mehr Transparenz für Ihre Fiori-App Berechtigungen



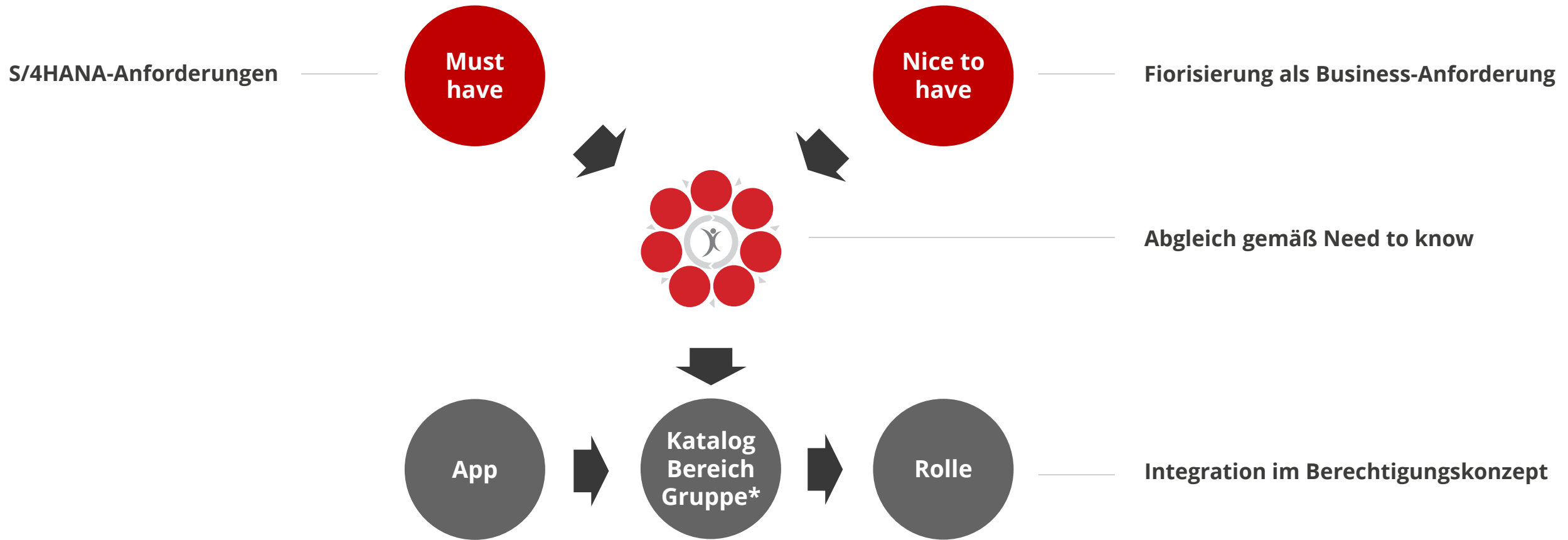
- Identifizieren Sie notwendige Fiori-Applikationen mithilfe des **Fiori App Tracker von Xiting**
- Durch das integrierte App-Tracking und die Simulation von Backend-Rollen entwickeln Sie ein auditkonformes Berechtigungskonzept
- Vorteil: Volle Integration in der **Xiting Authorizations Management Suite (XAMS)**
  - Coverage-Analysen (genutzt vs. berechtigt und Deckungsgrad von Rollen simulieren)
  - Compliance-Prüfungen
  - Automatisierte Rollenerstellung für Fiori-Berechtigungen



## Kapitel 3

# Berechtigungskonzept

# Berechtigungskonzept – Fiori Integration



\* Gruppen sind seit SAP S/4HANA 2020 veraltet



## Berechtigungskonzept – PFCG Rolleninhalte

### SAP Fiori Launchpad (FLP)

Bereich/Seite/Abschnitt (oder Gruppe\*)

Kachel

### SAP Backend Server (Embedded Frontend Server)

Bereich/Seite/Abschnitt (oder Gruppe\*)

Kachel

Katalog

Target Mapping

Kachel

Fiori App

SAP Gateway

OData Service

ABAP



### PFCG Rolleninhalte:

Katalog

Gruppe

OData Service (IWSG)

OData Service (IWSV)

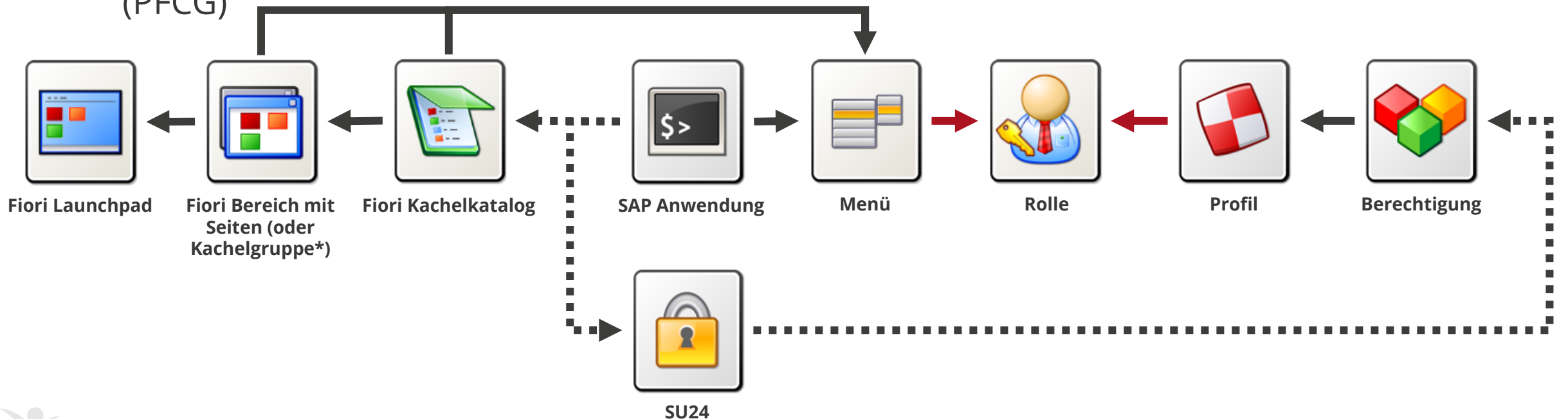
Transaktion oder Web Dynpro

\* Gruppen sind seit SAP S/4HANA 2020 veraltet



## Berechtigungskonzept – Rollenadministration

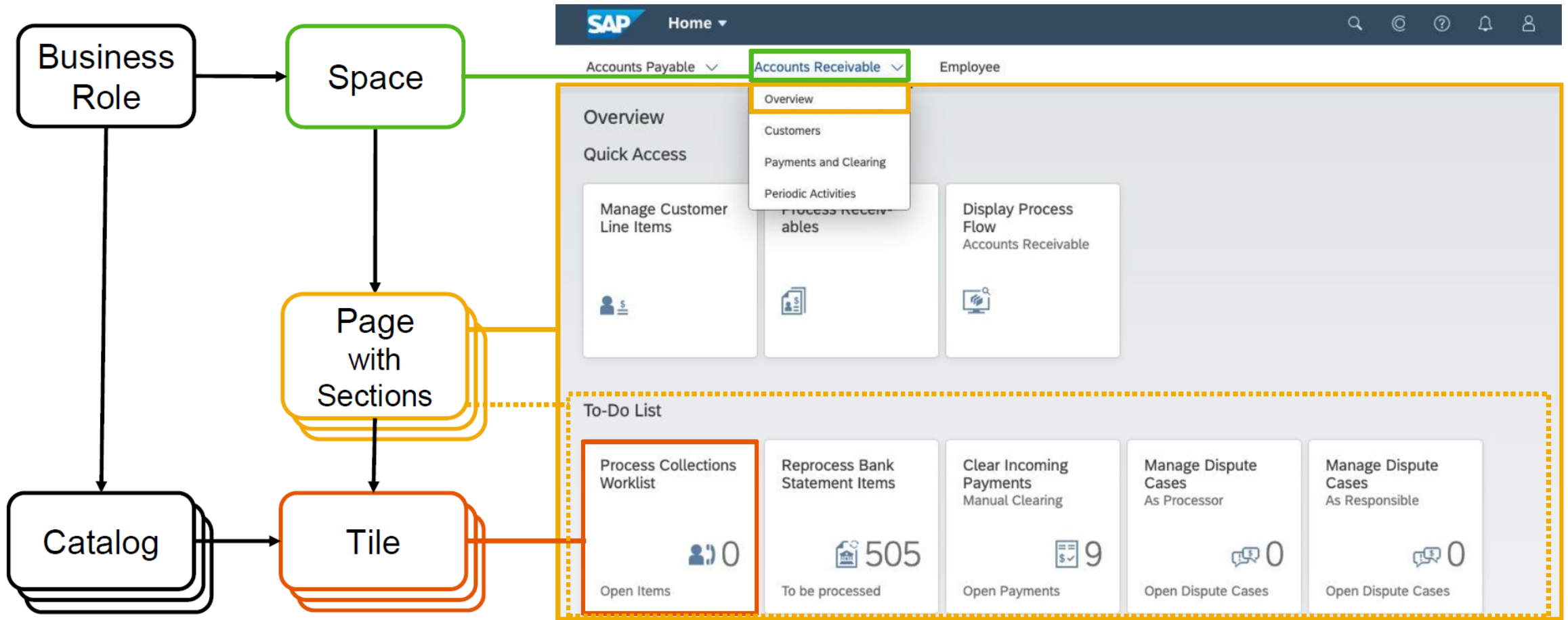
- Erstellung der Business Kataloge (Transaktion /UI2/FLPCM\_CUST)
- Erstellung der Bereiche (Fiori App F4834) und Seiten/Abschnitte (Fiori App F4512)
- Hinzufügen der Business Kataloge und Bereiche zum Rollenmenü der Business Rollen (PFCG)



\* Gruppen sind seit SAP S/4HANA 2020 veraltet



# Berechtigungskonzept – SAP Fiori Katalog vs. SAP Fiori Bereich



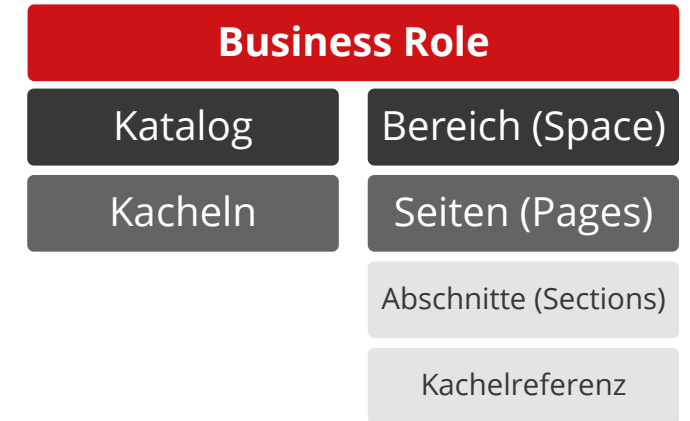
## Berechtigungskonzept – Kataloge, Apps und Zielzuordnungen

- Kataloge entsprechen einer Bündelung von Fiori Apps und ihren Zielzuordnungen
  - Business Kataloge repräsentieren Jobfunktionen und referenzieren auf Apps von technischen Katalogen (Customizing)
  - Technische Kataloge beinhalten App-Definitionen und liefern Informationen zur Spezifikation (Workbench)
- App-Informationen werden in der Fiori Apps Library oder über den Fiori Content Manager bereitgestellt
- Zielzuordnungen
  - Definieren verschiedene Funktionalitäten innerhalb einer App und sind Teil der SAP Fiori Launchpad Konfiguration
  - Bestehen aus Semantischen Objekten und Aktionen
    - Ein Semantisches Objekt kann bspw. ein Geschäftsobjekt sein (Buchhaltungsbeleg etc.)
    - Eine Aktion definiert die möglichen Zugriffe (Anzeigen, Ändern etc.)



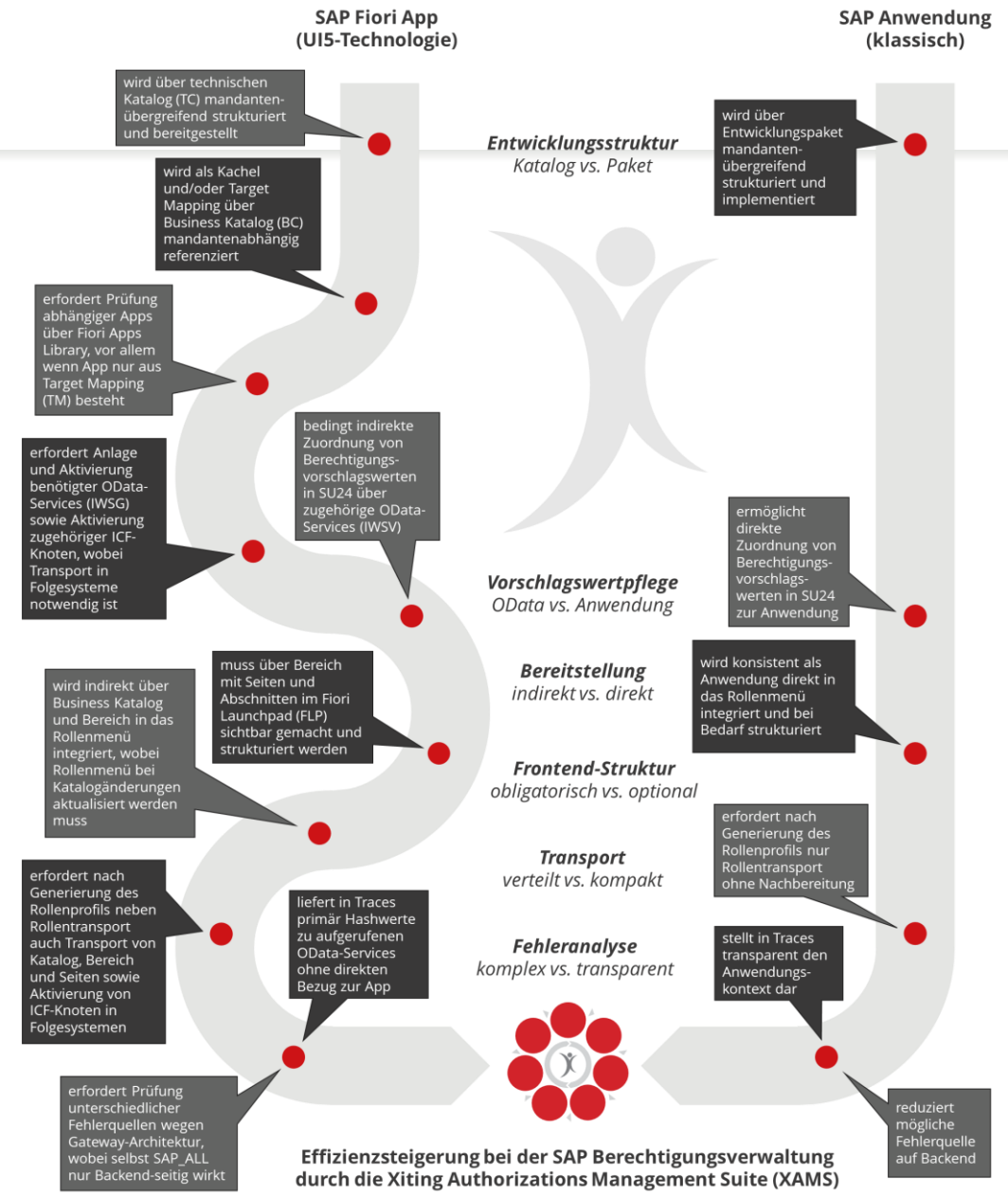
## Berechtigungskonzept – Bereiche, Seiten und Abschnitte

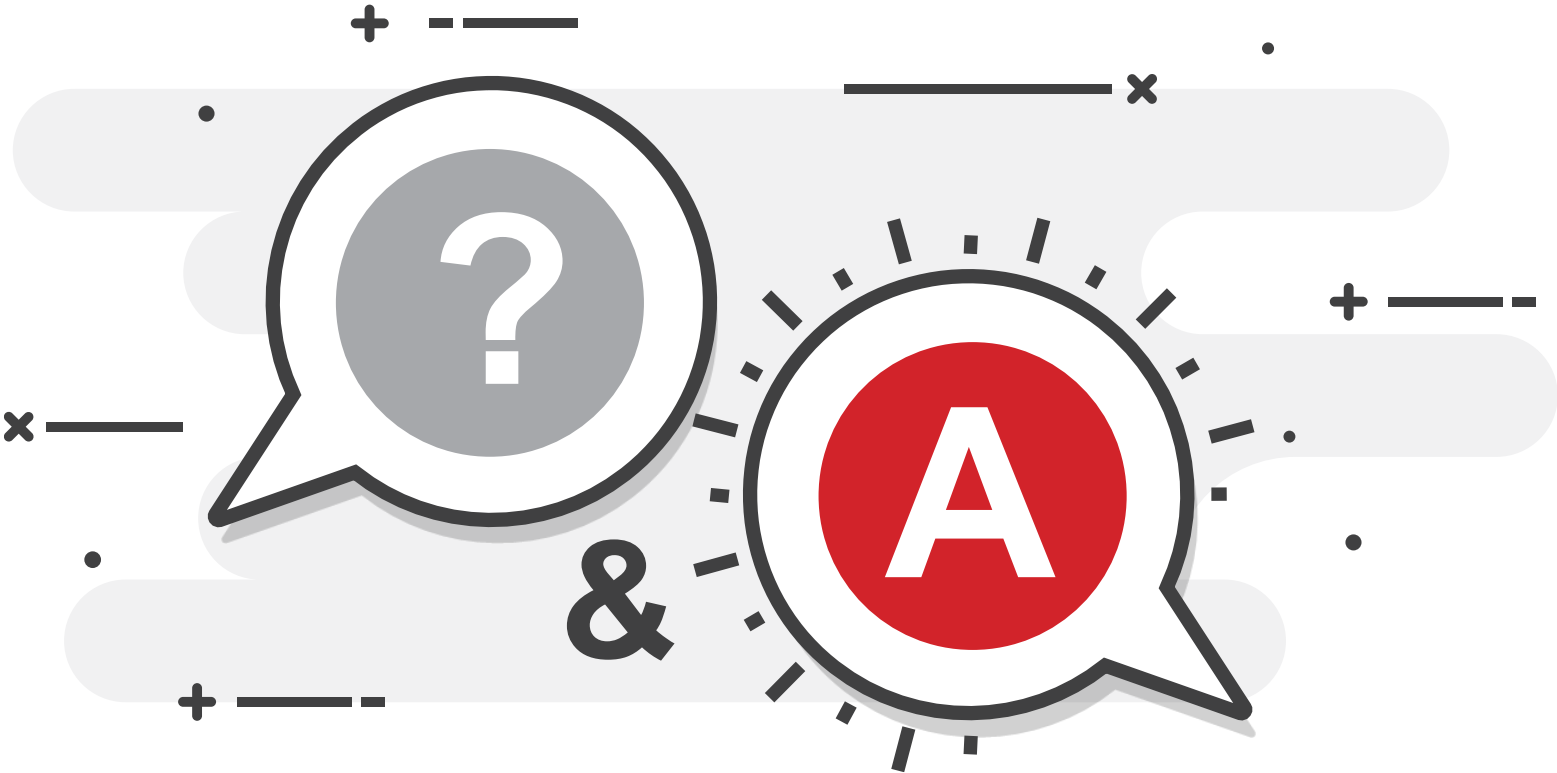
- Ein Bereich sollte ein Katalog und damit eine Jobfunktion abbilden
  - Wird auf Basis von Business-Anforderung erstellt
- Seiten
  - Je Bereich werden idealerweise ca. 2-5 Seiten erstellt
  - Die erste Seite sollte idealerweise als Übersichtsseite genutzt werden, bspw. Favoriten
  - Standardmäßige Restriktion auf maximal 100 Apps pro Seite\*
  - Seiten sind standardmäßig „ausgeblendet“ und müssen sichtbar gemacht werden
- Abschnitte
  - Je Seite werden idealerweise 2-5 Abschnitte mit ca. 10 Apps erstellt



# Zusammenfassung

- Fiori ist nur eine Frontend-Technologie
  - Fiori Objekte gehören immer zur Business Rolle
    - Bereitstellung separater Fiori-Rollen ist nicht sinnvoll
- Fiori Administration erhöht die Komplexität
  - Im Vergleich zur klassischen Berechtigungsverwaltung







**Vanessa Albuera**  
Managing SAP Security  
Consultant

**Xiting GmbH**  
Obere Ringstraße 17 | DE-79859 Schluchsee

**E-Mail:** [valbuera@xiting.com](mailto:valbuera@xiting.com)  
**Mobile:** +49 152 530 250 82

## **Dankeschön** Für Ihre Aufmerksamkeit

Wenn Sie weitere Informationen benötigen,  
können Sie mich gerne kontaktieren.

© 2022 Xiting. All rights reserved.

Alle erwähnten Produkt- und Dienstleistungsamen sind Marken der jeweiligen Unternehmen.  
Kein Teil dieser Publikation darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Xiting AG in  
irgendeiner Form oder zu irgendeinem Zweck vervielfältigt oder übertragen werden.  
Die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

