

SAP Security Group Deutschland

Xiting Kunden-Event
mit Partnern

**9./10.
MAI
2023**

Ihre workflowbasierte Benutzer- und Rollenverwaltung - XCW als Schnittstelle

Valerie Neunheuser | Xiting GmbH

1. Herausforderung

2. Lösung

3. Vorteile

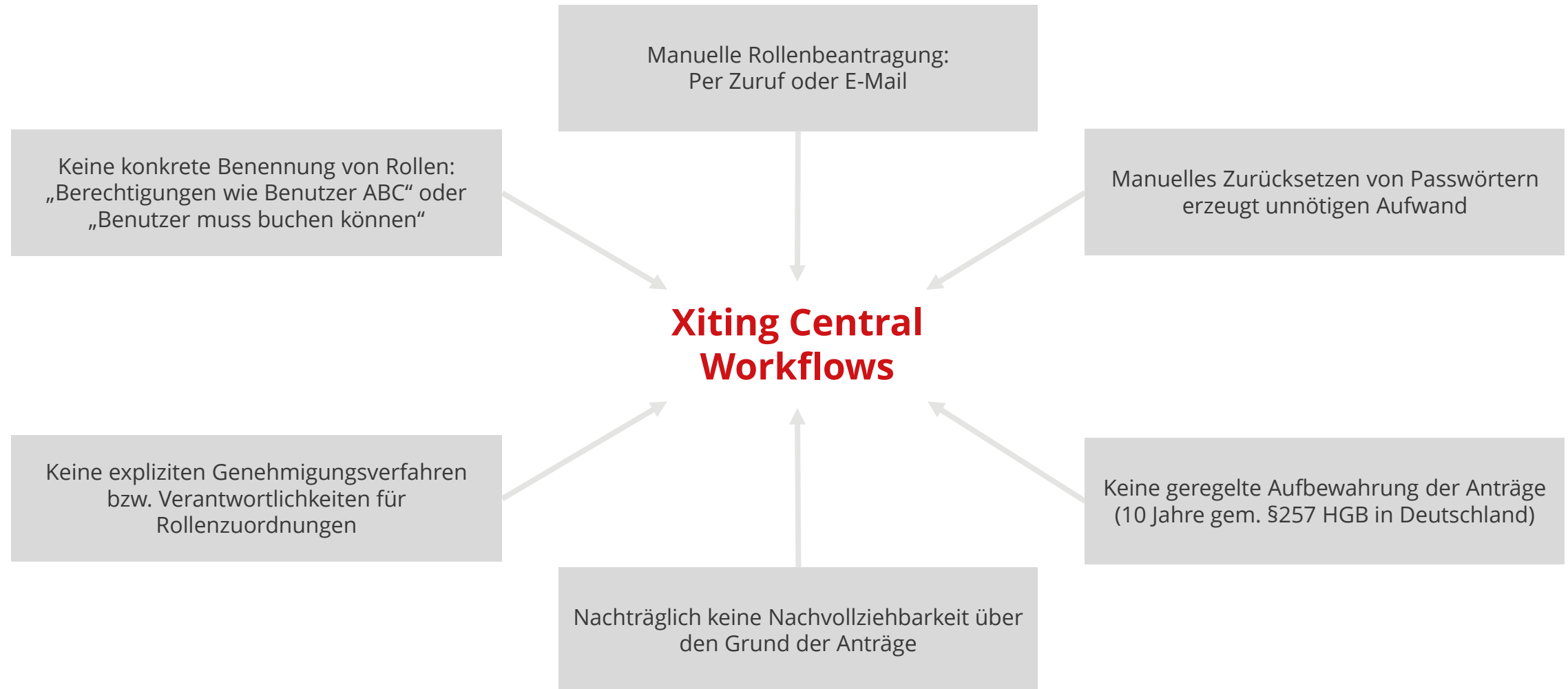
4. Demo



Kapitel 1

Hausforderung

Herausforderung



Herausforderung – Zielgruppe

- Kunden mit kleinen bis mittelgroßen Systemlandschaften und SAP NetWeaver-ABAP-Umgebungen ab einem Release von 7.0
- Kunden, die ihre Benutzeranlage/-änderung und die Zuweisungen/Entzug von Rollen automatisieren wollen
- Kunden, die ihre SAP-ABAP-Systeme hinsichtlich Benutzern und Rollenzuweisungen verwalten wollen
- Kunden, die eine Berechtigungsprüfung implementieren wollen
- Kunden, die für ihre Rollen eine Vorintegration von kritischen Berechtigungen und SoD's benötigen




Kapitel 2

Lösung

XITING CENTRAL WORKFLOWS

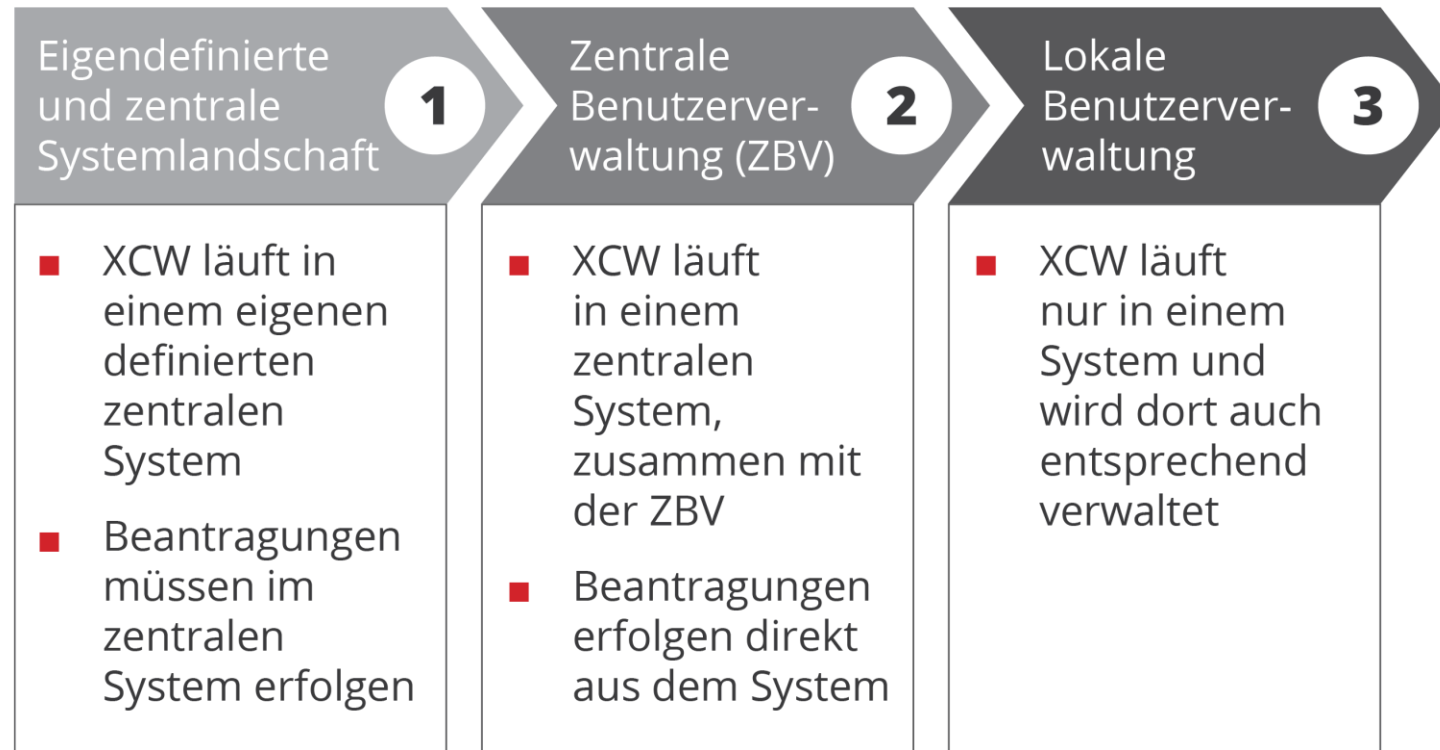


Lösung – Anwendung

- Eigenständiges Produkt in Ihrer SAP-ABAP-Systemlandschaft
- Modul der XAMS 
- Vorprojekt zur Einführung eines SAP IDM



Lösung – Szenarien



Lösung – Vordefinierte Workflows & Prozesse

Benutzeranlage/-änderung

- Erstellung einer neuen SAP-Benutzerkennung
- Änderung einer bestehenden SAP-Benutzerkennung

Rollenvergabe/-entzug

- Zuweisung einer Rolle zu einer SAP-Benutzerkennung
- Entzug einer Rolle von einer SAP-Benutzerkennung

Xiting Central Workflows



Benutzeranlage inkl. Rollenvergabe

- Erstellung einer neuen SAP-Benutzerkennung inkl. Zuweisung von Rollen



Lösung – Funktionsweise



Lösung – Customizing

■ XCW Customizing Steuerung

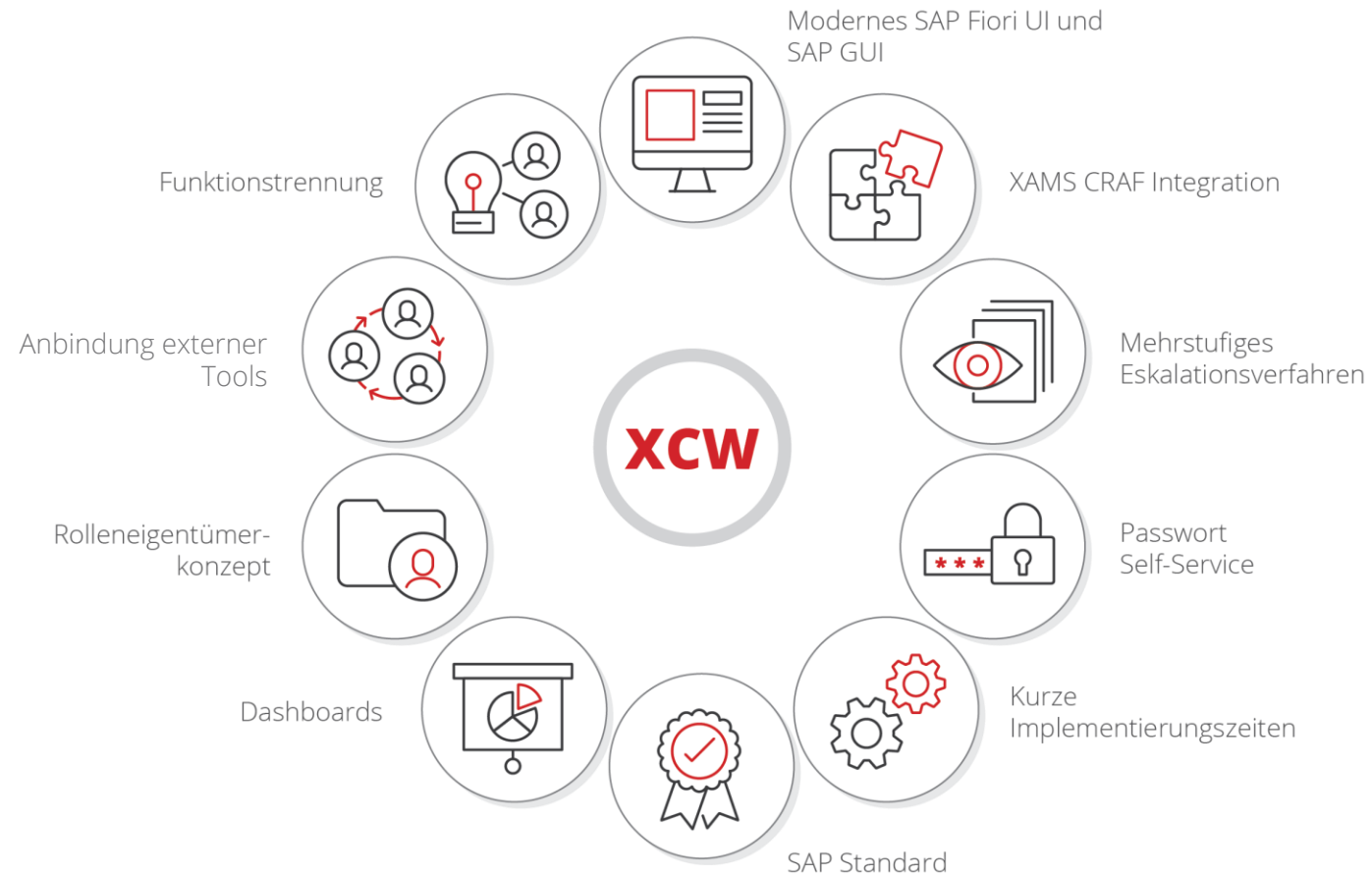
- Rollenzuweisung: Besitzer kann nicht für sich selbst genehmigen (True oder False)
- Benutzeranlage/-änderung: Ausführungstask automatisieren (True)
- Benutzer-Admins (durch «;» getrennt): MMUSTERMANN;LMUSTERFRAU
- Verhalten der Logik bei Konfliktprüfungen
- Webservices zum Starten und prüfen der Workflows
- Genehmigungsfreie Rollen
- Erinnerungsmails
- Benutzeränderungen ohne Genehmigung (HR Trigger)
- ...



Kapitel 3

Vorteile

Vorteile



Kapitel 4

Demo

Xiting Demo

Ausgangslage

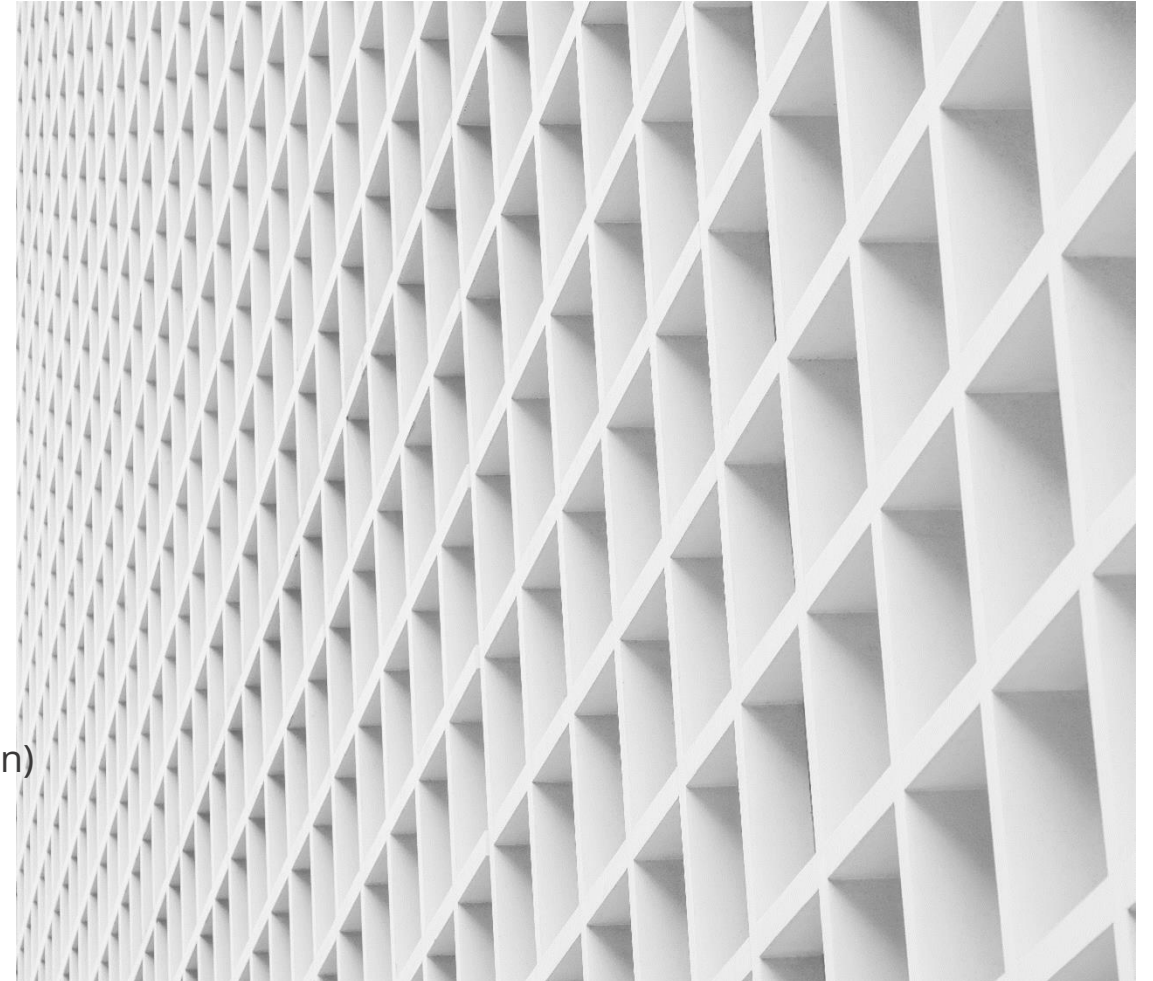
Antragsteller T_TEST_WS_02 (Schnittstellenuser)

Risiko ManagerIn VNEUNHEUSER

Role Owner XCW_ADMIN

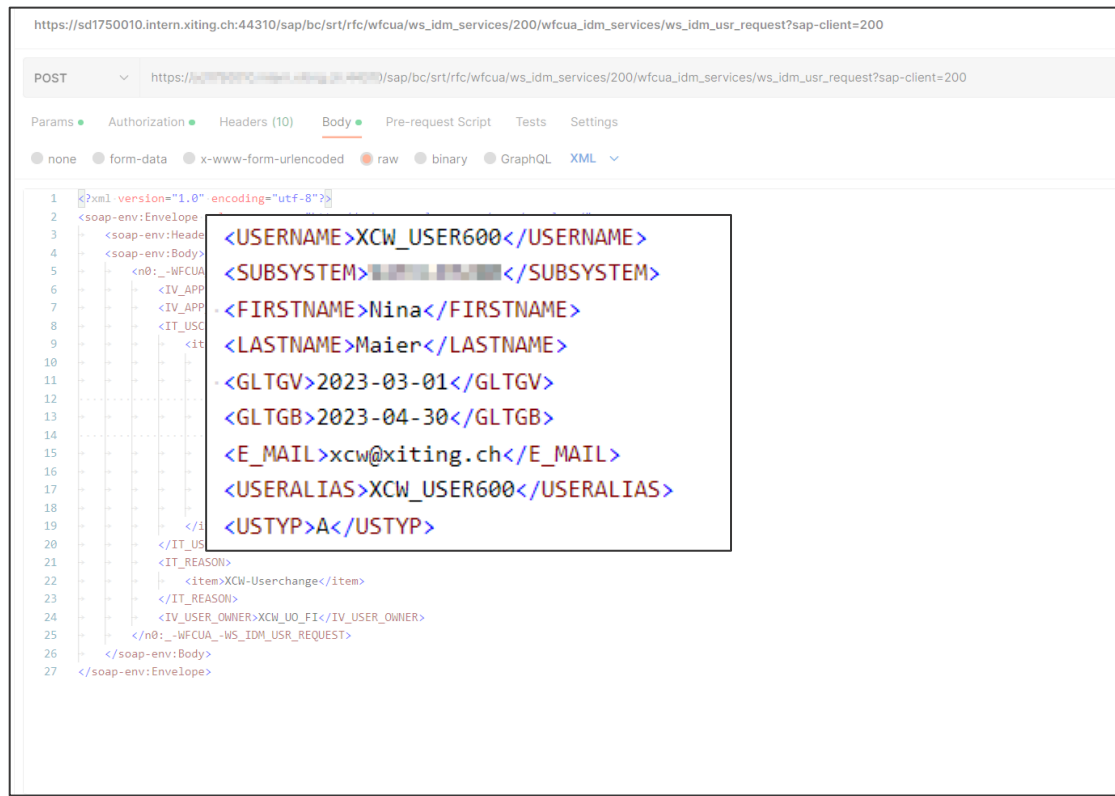
Szenario

- ① Antragstellung (Postman) + Statusabfrage (Postman)
- ② Genehmigung Role Owner (Fiori UI) + Statusabfrage (Postman)
- ③ Genehmigung Risiko ManagerIn (Fiori UI)
+ Statusabfrage (Postman)
- ④ Dokumentation per Knopfdruck (SAP GUI)



Xiting Demo

Unser System zur Simulation der Anbindung an externe Tools per SOAP Webservice



- Werkzeug zum Testen von APIs (Application Programming Interfaces)
- APIs sind Schnittstellen zwischen Programmen, über die die Anwendungen miteinander kommunizieren





LIVE DEMO



Xiting Demo – Rollen Antrag per Postman

https://sd1750010.intern.xiting.ch:44310/sap/bc/srt/rfc/wfcua/ws_idm_services/200/wfcua_idm_services/ws_idm_rassig_request?sap-client=200

POST ▼ https://sd1750010.intern.xiting.ch:44310/sap/bc/srt/rfc/wfcua/ws_idm_services/200/wfcua_idm_services/ws_idm_rassig_request?sap-client=200

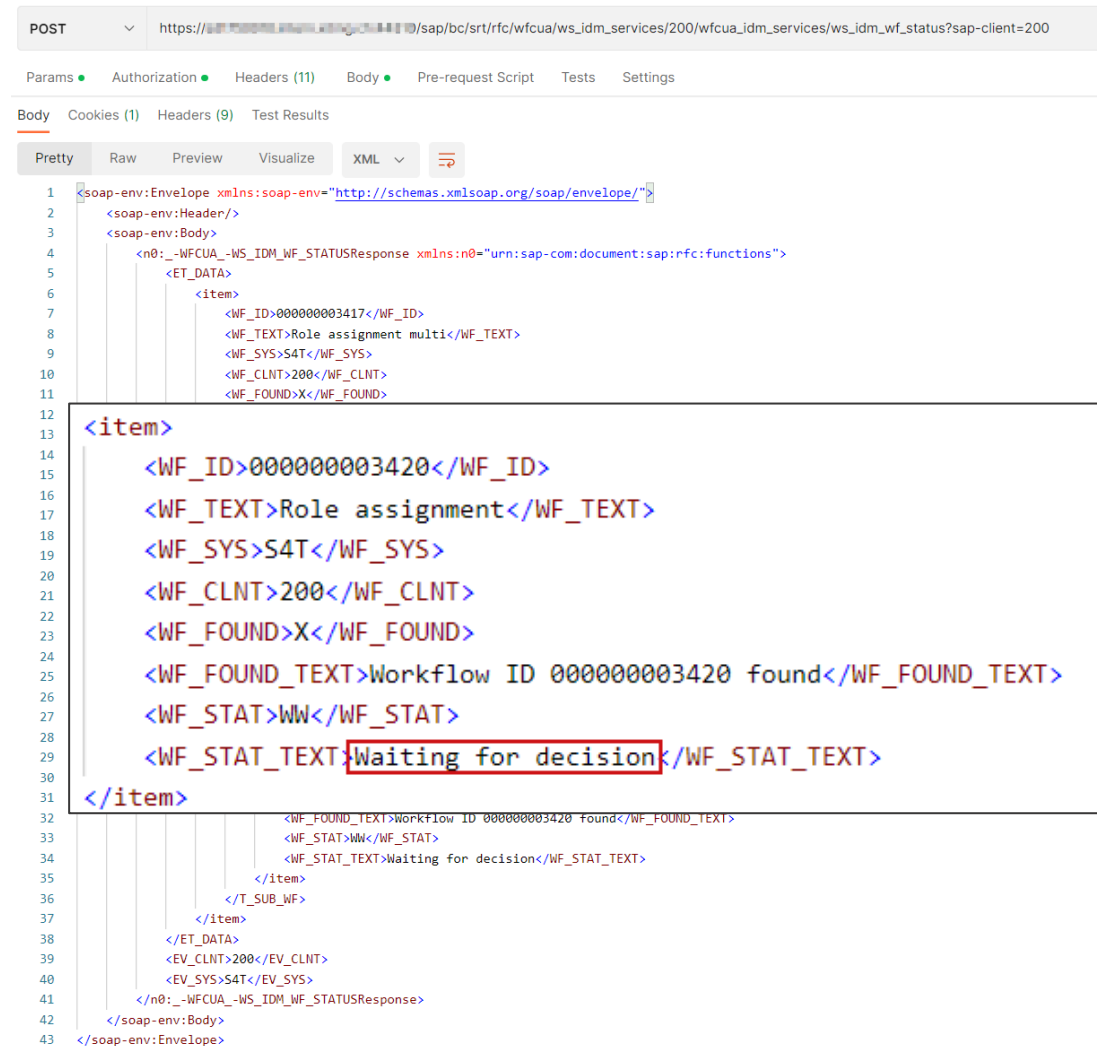
Params ● Authorization ● Headers (10) ● Body ● Pre-request Script Tests Settings

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL ● XML ▼

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2 <soap-env:Envelope xmlns:soap-env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
3   <soap-env:Header>
4     <soap-env:Header/>
5   </soap-env:Header>
6   <soap-env:Body>
7     <n0:Request xmlns:n0="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
8       <item>
9         <UNAME>XCW_USER601</UNAME>
10        <ROLE>ZSAP_FI_M_XXX-XX_KEYUSER</ROLE>
11        <SUBSYSTEM>SAP_FI</SUBSYSTEM>
12      </item>
13      <item>
14        <UNAME>XCW_USER601</UNAME>
15        <ROLE>Z_S4H_FIN</ROLE>
16        <SUBSYSTEM>SAP_FI</SUBSYSTEM>
17      </item>
18      <item>
19        <UNAME>XCW_USER601</UNAME>
20        <ROLE>ZSAP_FI_M_XXX-XX_KEYUSER</ROLE>
21        <SUBSYSTEM>SAP_FI</SUBSYSTEM>
22      </item>
23      <item>
24        <UNAME>XCW_USER601</UNAME>
25        <ROLE>Z_S4H_FIN</ROLE>
26        <SUBSYSTEM>SAP_FI</SUBSYSTEM>
27      </item>
28    </n0:Request>
29  </soap-env:Body>
30 </soap-env:Envelope>
```



Xiting Demo – Statusabfrage Rollenantrag per Postman



```
POST https://sap-portal.kunden-event.com/sap/bc/srt/rfc/wfcua/ws_idm_services/200/wfcua_idm_services/ws_idm_wf_status?sap-client=200

Params Authorization Headers (11) Body Pre-request Script Tests Settings

Body Cookies (1) Headers (9) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize XML

1 <soap-env:Envelope xmlns:soap-env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
2   <soap-env:Header/>
3   <soap-env:Body>
4     <n0:_-WFCUA_-WS_IDM_WF_STATUSResponse xmlns:n0="urn:sap-com:document:sap:rfc:functions">
5       <ET_DATA>
6         <item>
7           <WF_ID>000000003417</WF_ID>
8           <WF_TEXT>Role assignment multi</WF_TEXT>
9           <WF_SYS>S4T</WF_SYS>
10          <WF_CLNT>200</WF_CLNT>
11          <WF_FOUND>X</WF_FOUND>
12
13          <item>
14            <WF_ID>000000003420</WF_ID>
15            <WF_TEXT>Role assignment</WF_TEXT>
16            <WF_SYS>S4T</WF_SYS>
17            <WF_CLNT>200</WF_CLNT>
18            <WF_FOUND>X</WF_FOUND>
19
20            <WF_FOUND_TEXT>Workflow ID 000000003420 found</WF_FOUND_TEXT>
21            <WF_STAT>WW</WF_STAT>
22            <WF_STAT_TEXT>Waiting for decision</WF_STAT_TEXT>
23          </item>
24          <WF_FOUND_TEXT>Workflow ID 000000003420 found</WF_FOUND_TEXT>
25          <WF_STAT>WW</WF_STAT>
26          <WF_STAT_TEXT>Waiting for decision</WF_STAT_TEXT>
27        </item>
28      </ET_DATA>
29      <EV_CLNT>200</EV_CLNT>
30      <EV_SYS>S4T</EV_SYS>
31    </n0:_-WFCUA_-WS_IDM_WF_STATUSResponse>
32  </soap-env:Body>
33</soap-env:Envelope>
```







Xiting Demo – Genehmigung Rollenbesitzer



< **SAP** XCW Arbeitsliste ▾ 🔍 🔔 ✕

XCW Entscheidung zur Rollenzuweisung - Rollenbesitzer 🗨️ ✕

WFID 3420 (parent WFID 3417) ⬆️ ⬇️

 Information  Rolle zuweisen  Anhänge  Kommentare

Rollen, die zugewiesen werden sollen [Aktuelle Rollen anzeigen](#)

<input type="checkbox"/>	Benutzername	Rolle	Rollentitel	Typ	Gültig von	Gültig bis	Empfangendes System
<input type="checkbox"/>	XCW_USER601	Z_S4H_FIN	S4H Fin	▲	04/21/2023	12/31/9999	
	Vollständiger Name: Nina Maier						
<input type="checkbox"/>	XCW_USER601	Z_S4H_FIN	S4H Fin	▲	04/21/2023	12/31/9999	
	Vollständiger Name: Nina Maier						

☒ Alle ablehnen ☒ Ausgewählte genehmigen ☒ Alle genehmigen



Xiting Demo – Genehmigung Risikomanager

<

SAP

XCW Arbeitsliste ▾

🔍

🔔

VN

XCW Entscheidung zur Rollenzuweisung - Risikoverantwortlicher

🗖️

✕

WFID 3417

⬆️

⬆️

Information

Konflikte Komb IDs

Anhänge

Kommentare

Kombinations-IDs mit Konflikten

Mehr anzeigen

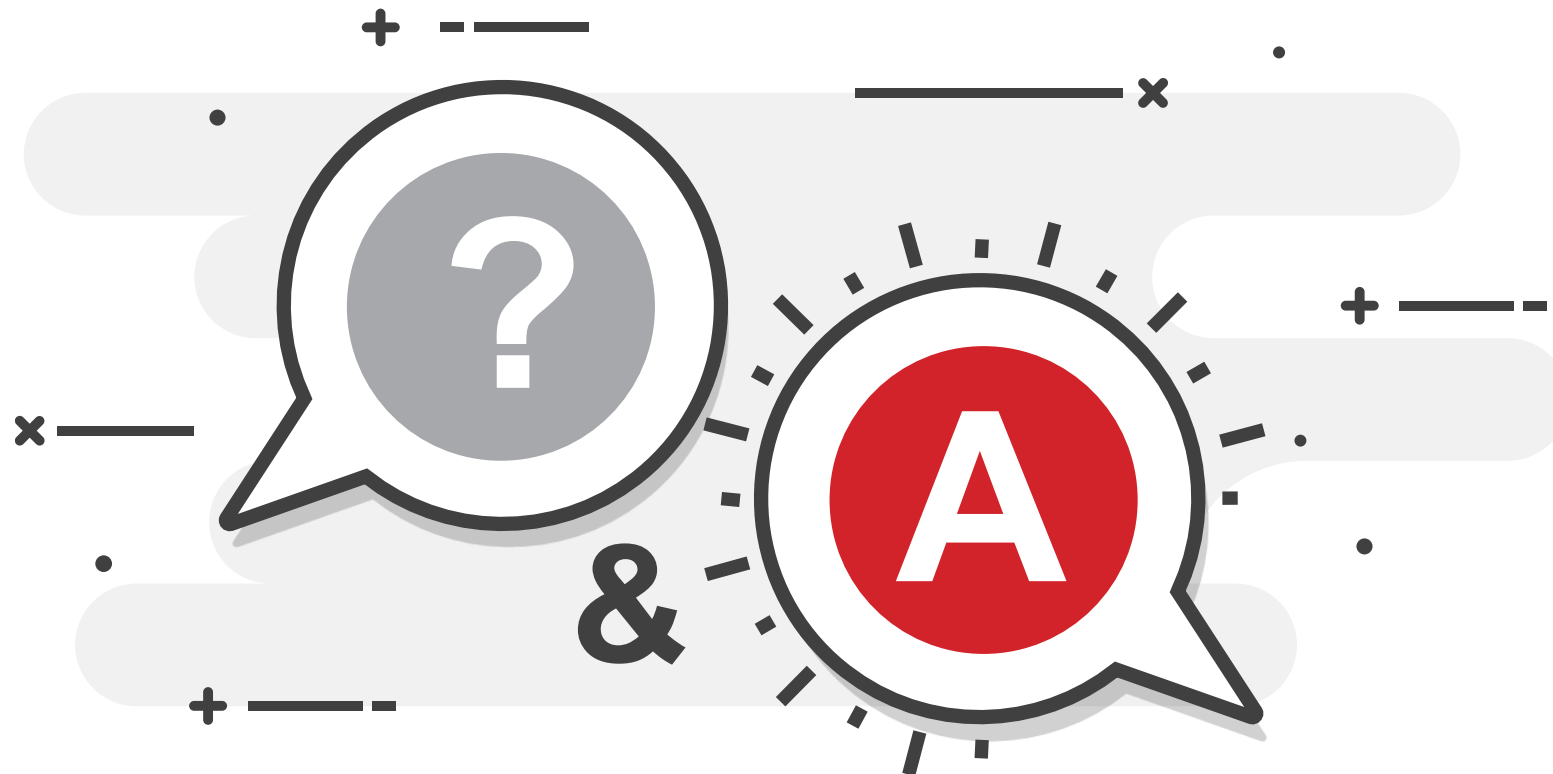
<input type="checkbox"/>	Beschreibung des Schweregrads	Komb ID	Komb ID Beschreibung	Benutzername	Vollständiger Name	Empfangendes System
<input type="checkbox"/>	<div>HOHES RISIKO</div>	/XITING/FIAR2	Risiko: Finanzen -> Kundenstammdaten & SD Rechnungen	XCW_USER601	Nina Maier	📄
<input type="checkbox"/>	<div>ORANGE</div>	/XITING/BC001	Risiko: Basis -> Entwicklungstätigkeiten & Systemadmin&abdu	XCW_USER601	Nina Maier	📄

✕ Alle ablehnen

✓ Ausgewählte genehmigen

📄 Alle genehmigen







Valerie Neunheuser

SAP Security Consultant

Xiting GmbH

Obere Ringstraße 17 | DE-79859 Schluchsee

E-Mail: vneunheuser@xiting.com

Mobile: +49 162 375 79 08

Vielen Dank
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.

