



# Systemanalyse & Projektkalkulation für ein Berechtigungsprojekt

Partner Workshop zur Ermittlung und Bewertung von Komplexitäten für die Erstellung einer belastbaren Aufwandsschätzung der SAP Berechtigungen

[www.xiting.com](http://www.xiting.com)

# AGENDA

1

## Was ist eine Systemanalyse?

- Allgemeine Information
- Ziele
- Grundsatz

2

## Security Check vs. Systemanalyse

- Der Vergleich
- Beispiel Security Check
- Beispiel Systemanalyse

3

## Zeitlicher Ablauf einer Systemanalyse

- Allgemeine Information
- Beispiel für ein Ablauf

4

## Technische Voraussetzung

- Vorbereitung
- Installation
- Konfiguration

5

## Ergebnispräsentation

- Was beinhaltet die Kundenpräsentation
- Übersicht der Dokumente

6

## Technische Ausführung einer Systemanalyse

- Technische Ausführung Extrakt
- Rohdaten Auswertung (Demo im System)
- Erstellung der Kalkulation (Demo im System)





# Was ist eine Systemanalyse

Xiting Presentation

[www.xiting.com](http://www.xiting.com)

## Was ist eine Systemanalyse

- Allgemeine Information
  - Die Systemanalyse kann mit der XAMS oder ohne die XAMS ausgeführt werden
  - Der Aufwand einer Analyse setzt sich in der Regel aus 2 Tage zusammen
    - 1 Tag für den Extrakt der Daten und Auswertung der Rohdaten
    - 0,5 Tage für die Erstellung der Dokumente zur Präsentation der Ergebnisse
    - 0,5 Tage für Organisation und Vorbereitung inkl. Kundenpräsentation
  - Für jedes System zusätzlich, muss ein zusätzlicher Tag an Aufwand berechnet werden
  - Was wird im System analysiert?
    - Systemparameter, Statistikdaten, Organisationsebenen, Benutzerumfang, technischen Qualitätsaspekte von Rollen



## Was ist eine Systemanalyse

- Allgemeine Information
  - Die XAMS als Werkzeug steht dem Kunden während und nach der Analyse kostenfrei zur Verfügung und darf 30 Tage vollumfänglich genutzt werden?
    - Transport der XAMS in das jeweilige PRD System, welches die notwendigen Daten für das Projekt enthält
  - Die Kosten der Systemanalyse belaufen sich für die 2 Tage inkl. XAMS Nutzung von 30 Tage um die 2900,- Euro
    - Nach Absprache kann die Analyse auch bei «besonderen» Kundenausschreibungen gefördert werden, um ein Projekt zu gewinnen. In diesen besonderen Fällen wird die Analyse kostenlos angeboten, sollten jedoch in der Projektschätzung nachträglich mit eingerechnet werden. Eine Abstimmung mit dem jeweiligen Projekt Manager sollte hier allerdings vorab erfolgen.
  - Jedes weitere System wird mit einem zusätzlichen Tag Aufwand berechnet und somit steigt auch der Kostensatz für die Analyse.
    - Die Preise können daher variieren und sollten vorab mit dem entsprechenden Partner Manager abgestimmt werden.



## Was ist eine Systemanalyse

- Allgemeine Information
  - Die Ausführung des Extrakt kann auch durch den Kunden ohne XAMS Erfahrung durchgeführt werden. Keine explizite Schulung zur Ausführung ist notwendig. So ist ein externer Zugang nicht zwingend erforderlich.
  - Eine Anleitung zur Ausführung des Extrakt kann angefordert und dem Kunden zur Verfügung gestellt werden
  - Alle Vorlagen (Kundenpräsentation, Kalkulation, Extrakte, Fragenkatalog) werden von der Xiting zur Verfügung gestellt
  - Die Systemanalyse und Auswertung der Daten sollte nur von erfahrenen Beratern mit einem entsprechenden Senior Level ausgeführt werden:
    - Entsprechende Projekterfahrung ist für die Analyse zwingend notwendig, da die Schätzung an einigen Stellen nicht mit einem Schlüssel sondern nur anhand Prozesse- und Projekterfahrung ermitteln lassen. Die notwendigen Zusammenhänge hier aus den Rohdaten „herauszulesen“ ist daher sehr komplex und benötigt entsprechende Kenntnisse.
    - Einige Details müsse nach der Analyse noch durch den Kunden beantwortet werden, wie z.B. welche internen Prozesse gibt es, die sich auf einr Projektlaufzeit auswirken können (Transportzyklen, Zugriff auf Systeme, geplante SAP Projekte die noch nicht im Einsatz sind usw.) -> dafür steht ein vorgefertigter Fragekatalog zur Verfügung, welchen wir dem Kunden nach dem Extrakt aushändigen und ausfüllen lassen.



## Was ist eine Systemanalyse

- Ziele
  - Ermittlung technischer, prozessualer und organisatorischer Komplexitäten auf Kundenseite inkl. Ergebnisbesprechung
    - Frühzeitige Identifizierung von potentiellen Problemfeldern sowie zeitintensiven Projektaktivitäten
    - Abstimmung der Erkenntnisse und Rahmenbedingungen bzgl. Projektumfang
  - Ableitung der Aufwände in Tagen zur Durchführung eines Projekts
    - Seriöse und nachvollziehbare Aufwandsschätzung zwecks Erstellung, Formulierung und Budgetierung eines Projektauftrags
    - Schaffung einer faktenbasierten Diskussions- und Bewertungsgrundlage für Budget-, Ressourcen- und Terminplanung
  - Darstellung prognostizierter Aufwände auf Ebene einzelner Projektphasen und damit einhergehender Arbeitspakete
    - Vorstellung der empfohlenen und praxiserprobten Vorgehensweise im Projekt
    - Bereitstellung eines detaillierten Ergebnisberichts als Excel-Übersicht



## Was ist eine Systemanalyse

- Grundsatz
  - Projektplanung und Durchführung sind nur mit der entsprechend vorangegangenen Systemanalyse möglich
  - Die Schätzung der Aufwände werden auf Basis des XAMS Projektvorgehens ermittelt und darauf basierend werden die Angebote erstellt
  - Ressourcenplanung führen wir nur mit einer validen Systemanalyse aus um somit sicherzustellen, dass für jeden Projektschritt genügend Zeit zur Verfügung steht
  - Projektanfragen ohne ausgeführter Systemanalyse werden in der Regel nicht angenommen, da das Risiko einer Fehlplanung zu groß ist
  - **WICHTIG:** Um so mehr Daten zur Verfügung stehen, um so genauer wird die Schätzung. Dennoch basiert die Schätzung auf Rohdaten und Informationen, die zur Verfügung gestellt werden. Daher besteht immer ein Restrisiko, dass unerwartete Prozesse oder vorenthaltene Informationen eine Projektschätzung sprengen können. Jedoch wird durch die Analyse das Risiko eine Fehlschätzung massiv reduziert und bietet eine sehr solide Grundlage für eine Angebotserstellung.





# Security Check vs. Systemanalyse

Xiting Presentation

[www.xiting.com](http://www.xiting.com)

## Security Check vs. Systemanalyse

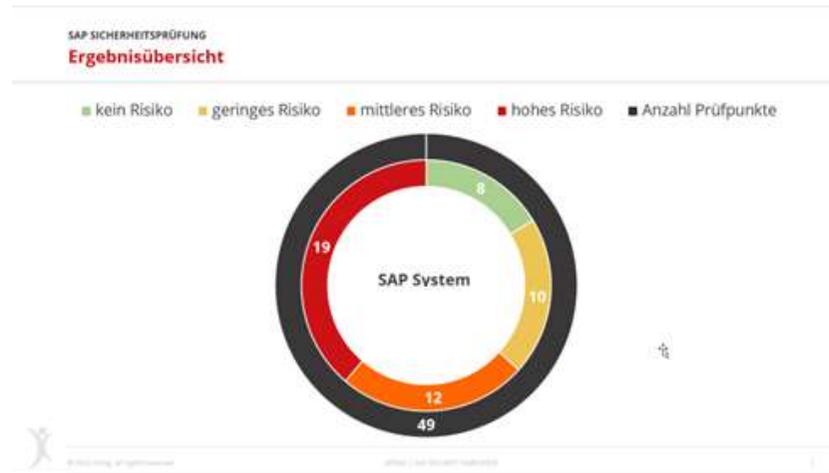
- Security Check
  - Kunde hat noch kein Projekt in Planung
  - Der Security Check wird vom Kunden gefordert, zur Erstellung einer gesamtheitlichen Sicherheitsüberprüfung für das entsprechende SAP-System und zur Bestimmung von Schwachstellen und Sicherheitsrisiken
  - Erfassung des nötigen Handlungsbedarfs als Voraussetzung für den Aufbau eines nachhaltigen und revisionskonformen Berechtigungswesens
  - Daraus ergibt sich ein Maßnahme Dokument mit Empfehlungen, zur Einhaltung und Überprüfung von best practice Ansätzen der Beachtung der SAP Sicherheit (gemäß DSAG Prüflaufplan für ERP-Systeme)
  - Aufwand circa 4-5 Tage pro Analyse / System
  - XAMS kann nur teilweise eingesetzt werden – Basis Grundkenntnisse sind notwendig zur Durchführung
  
- Systemanalyse
  - Der Kunde hat schon ein Projekt in Planung und möchte nun ein Aufwand dafür erhalten
  - Es gibt konkrete Vorstellungen was das Ziel ist
  - Die Analyse dient zur Aufwandschätzung eines Berechtigung Redesign Projekts
  - Aufwand circa 2 Tage pro System / jedes weitere System +1 Tag
  - XAMS kann ganzheitlich genutzt werden



# PARTNER WORKSHOP: SYSTEMANALYSE & PROJEKTKALKULATION

## Security Check vs. Systemanalyse

- Security Check



Konzept	Themenbereich	Risiko-bewertung	Abgeleitete Massnahme	Konzept-arbeit	Umsetzungs-aufwand	Umsetzungs-risiko	Umsetzung-zeit	Aufwandsprognose in Tagen	Kunde / Xting	
2.01	Systemüberblick	OK	nicht erforderlich	-	-	-	-	-	-	
2.02	Masterdatenstellungen	NOK	gering	Systemkonfiguration anpassen	nein	gering	gering	2	8,5	Kunde
2.03	Rollparameter	NOK	gering	Systemkonfiguration anpassen	nein	gering	gering	2	1	Kunde
2.04	Sicherheitsrichtlinien	NOK	mittel	Definition und Zuweisung von Sicherheitsrichtlinien	ja	gering - mittel	gering	3	3	Kunde
2.05	Security Audit Log (SAL)	NOK	hoch	Definition sinnvoller Filter und Ablesung des SAL	nein	gering	gering	1	2	Kunde / Xting
2.06	Tabellengrößenüberwachung	NOK	hoch	Ablesung der Protokollanfragefunktion	nein	gering	gering	2	1	Kunde
2.07	Tabellenschutz	NOK	mittel	Umstellung der 2 Tabellen auf 2 Berechtigungsgruppen	nein	gering	mittel	2	5	Kunde
2.08	Forensikfunktionen	NOK	mittel	Durchführung eines Rollzeig-Projekts zwecks Implementierung eines neuen Rollenkonzepts	nein	hoch	hoch	1	siehe 3.1	Kunde / Xting
2.09	Change Management	OK	-	nicht erforderlich	-	-	-	-	-	-
2.10	Robustheit Transportsätze	NOK	gering	Definition kritischer Objekte und Ablesung der Funktion	nein	mittel	gering	4	3	Kunde
2.11	Loggen Hochverfügbarkeit (S/2)	NOK	gering	Durchführung der S/22-Skripte	nein	mittel	hoch	1	siehe 3.1	Kunde / Xting
2.12	Verschlüsselung (S/2)	NOK	mittel	Systemanstellungen ändern	nein	gering	gering	2	1	Kunde
2.13	Eigenverantwortungen	NOK	mittel	Definition von Richtlinien für Entwickler und Optimierung der Eigenverantwortungen bzgl. Berechtigungsgruppen	ja	mittel	mittel	3	10 bis 15	Kunde
2.14	Gateway-Einstellungen	NOK	mittel	Erstellung eines Rollenkonzepts und Analyse der externen Programme zur Virenschutz-Definition	ja	gering - mittel	hoch	3	8	Kunde / Xting
2.15	SAP-Berechtigungsprozess	NOK	hoch	Implementierung eines neuen Rollenkonzepts	ja	hoch	mittel	1	50	Kunde / Xting
2.16	Hotellistenkonzept (EAM - Extended Access Management)	NOK	hoch	Erklärung eines Hotellistenkonzepts	ja	gering	mittel	1	3	Kunde / Xting
2.17	High Privileged User Konzept (HPU)	NOK	mittel	Entwicklung eines High Privileged User Konzepts	ja	gering	mittel	2	5	Kunde / Xting
4.01.01	Manuelle Berechtigungsgeber	NOK	gering	Implementierung eines neuen Rollenkonzepts	nein	hoch	hoch	1	siehe 3.1	Kunde / Xting
4.01.02	Offene Berechtigungsgeber	NOK	gering	Durchführung eines Rollzeig-Projekts zwecks Implementierung eines neuen Rollenkonzepts	nein	gering	gering	4	8,5	Kunde
4.01.03	Nicht abgelegte Berechtigungsprofile	NOK	gering	Durchführung eines Rollzeig-Projekts zwecks Implementierung eines neuen Rollenkonzepts	nein	hoch	hoch	1	siehe 3.1	Kunde / Xting
4.01.04	Veränderte Berechtigungsprofile ohne Bezug zu Organen	NOK	gering	Durchführung eines Rollzeig-Projekts zwecks Implementierung eines neuen Rollenkonzepts	nein	hoch	hoch	1	siehe 3.1	Kunde / Xting
4.01.05	Veränderte Berechtigungsprofile mit Bezug zu Organen	NOK	gering	Bereinigungen durchführen	nein	hoch	hoch	4	siehe 3.1	Kunde / Xting
4.01.06	Internalektion: Fehler ohne Bezug zu Organisationsebenen	NOK	mittel	Implementierung eines neuen Rollenkonzepts	nein	hoch	hoch	1	siehe 3.1	Kunde / Xting
4.01.07	Internalektion: Fehler mit Bezug zu Organisationsebenen	NOK	mittel	Durchführung eines Rollzeig-Projekts zwecks Implementierung eines neuen Rollenkonzepts	nein	hoch	hoch	1	siehe 3.1	Kunde / Xting



# PARTNER WORKSHOP: SYSTEMANALYSE & PROJEKTKALKULATION

## Security Check vs. Systemanalyse

- Systemanalyse

**ERGEBNISSE DER SYSTEMANALYSE**  
**Ergebnisübersicht: Systemumgebung**

Legende: ● normal ● mittel ● hoch

Bereich	Bemerkungen	Komplexitätsgrad (erwarteter Aufwand)
Systemumgebung	Nutzung Module: BC/CA, CO, FI, EHS, LE, LO, MM, PM, PP, QS, QM, SD, HR, IM, TR Nutzung von Addons: /GESHM, /OPT (OpenText), /PTGWFI (Wareneingang), /CMD (Credrefretext), /DBCF (Dunkelmodus), /TMDD, /SAPLL (ETS) 78 Dialog, Benutzer in BTC-Szenarien, 658 Dialog, Benutzer in RFC-Szenarien 318 274 Berechtigungsobjekte (davon ca. 87 kundenspezifisch) 19 kundenspezifische Organisationsebenen, 5 Referenzbenutzerzuordnungen Sicherheitsinstellungen: USER_REL_IMPORT, ASSIGN_SOLE_AUTH	●
HR Customizing	Aktiv (Stammdaten- u. Personalnummernprüfung) 368-Minutsum (P2020240) sowie Buchungskäufe (PCPO) in Verwendung	●
Aktive Benutzer und Rollen	3692 Dialog-Benutzer 617 Einzelrollen und 67 Sammelrollen	●
Benutzeraktivitäten	3397 Transaktionen 1187 Funktionsbausteine	●
Nutzung generischer Transaktionen	SE16: 82, SE16H: 8, SE16N: 33, SM30: 101, SQVI: 10 START_REPORT: 70, SA3B: 8, SE3B: 59	●
Eigenentwicklungen	Gesamtumfang: 3693 Z-Transaktionen, 95,44 Transaktionen Effektive Nutzung: 1316 Z-Transaktionen und 14,9 Transaktionen	●
Zugriffseinschränkungen	Berechtigungsgruppen für Änderungsstamm, Dokumenteneinsatz, Stücklisten, Belegarten, Buchungsperioden, Kontenberechtigung (Debitor/Kreditor), Materialstamm, Chargen, Kundenstammsätze Differenzierung bei Dokumententypen (ca. 65), Auftragsarten (ca. 110), CO-Reporting (Kostenträger und Proficenter), Batch-Input-Mappe, Verzeichnisstrukturen, Spools, idoc, Quartes	●
Organisationsstruktur	18 Buchungskreise, 10 Kostenrechnungskreise, 11 Werke, 4 Einkaufsorganisationen, 15 Verkaufsorganisationen, 2245 Lagerorte, 3 Sparten, 765 Versandstellen	●

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ID	Objekt	System	Comment	Details						
1	1-01	System-ID (SIC) and client information	XXX-003							
4	1-02	Database system	ORACLE							
5	1-03	Unicode system	ON							
6	1-04	Installation number	0587988079							
7	1-05	Kernel release with patch level	749 P. 400							
8	1-06	SAP_BASIS release	SAPK87006							
9	1-07	Central user administration (CUA)	active							
10	1-08	S025 (last successful)	2019.001	No timestamp available for initial fill (step 3)						
11	1-09	S024 changes since 01.01.2017	19							
12	1-10	Reference user assignments	1	Not existing user 'Z_KNEHT' assigned as reference to user ROMUR (cleanse) <a href="#">[Link]</a>						
13	1-11	Profile parameters (authP)	OK							
14	1-12	Security settings (PROG_CUST70M_CUST7)	NOK	transport of role assignments possible						
15	1-13	Number range of profiles (AOKS_AOKS_2)	OK							
16	1-14	Custom specific Organizational levels	0							
17	1-15	Custom specific authorization objects	348							
18	1-16	User of authorization groups (BEGRP)	active							
19	1-17	Dialogue users in batch scenarios (joba)	15	schedule jobs by using system users only primarily common functions for all users and IT-related functions	<a href="#">[Link]</a>					
20	1-18	Dialogue user in RFC scenarios	active	probably called by IT employees	<a href="#">[Link]</a>					
		HR		HR (travel expenses and Timesheets)						
		BC		SAP Basis						
		FI		Finance						
		CO		Controlling						
		LE		Logistics Execution (Transportation, Shipment and Warehouse)						
		LS		Logistics Material Data						
		MM		Purchasing						
		PM		Plant Maintenance (Equipments)						
		PP		Production Planning (MRP) - planned to be used more						
		PS		Project System						
21	1-19	User of SAP modules (S)		Sales and Distribution	bold marked modules are used intensively according to ST02N data					
		/AAB/		Checking tool for Compliance						
		/JCT/		CredSafe Connect						
		/PBE/		QuickSight Connector						
		/PCC/		SapIn: HadoopMR300 Connect						
		/PMS/		Multi-Resource Service Scheduling						
		/PMB/		PBS archive add ons						
		/SD/		SAP Solution Tools-Plug-in Database	bold marked modules are used intensively according to ST02N data					
23	1-20	Session time for ST02N statistics data (month)	3	ST02N profile: W/N/W/M						
24	2	HR Customizing	not active							
25	3-01	HR structural authorizations	not active							



D	E	F	G	H	I	J	K
Referenz mit XAMM	Kollektierter Aufwand in Tagen mit XAMM	Kollektierter Projektaufwand: 9 Monate	Aufwand ohne XAMM				
ID	Referenz (Daten)	ID (Daten)	Faktor	Referenz			
4	Administration	39,4	13,4	0,0			
1.1	Projektplanung und -koordination	9,0	33,4	0,0	immer kundenspezifische Verantwortung (Projektmanagement)	2	24,9
1.2	Projektplanung und -koordination	0,0	0,0	0,0	ca. 2 Stunden pro Woche für technische Projektplanung	2	18,0
1.3	XAMM installation and Customizing	1,0	0,0	0,0	1 Tag für technische Implementierung und Funktionszeits	0	0,0
2	Wartung	8,8	0,0	0,0		2	24,3
2.1	Optimierung der SAP Sicherheitsinstellungen	1,0	0,0	0,0		0	0,0
2.2	S025 Durchführung	1,8	0,0	0,0	ohne Profilgleichheit für alle Rollen	1	1,8
2.3	S024 Optimierung (basierend auf Systemlogs)	2,0	0,0	0,0	ca. 5-10 Minuten pro Eigenentwicklung	3	6,0
2.4	S024 Optimierung (basierend auf Code-Analysen)	2,0	0,0	0,0		3	6,0
2.5	S024 Optimierung (basierend auf Trace-Daten)	0,0	0,0	0,0		3	9,0
3	Rollenpflege	20,8	0,0	14,3		2	45,9
3.1	Analyse und Definition von Rollenstrukturen	2,8	0,0	2,8	ca. 300 Benutzer pro Tag	1	2,8
3.2	Erstellung und Definition von SAC-Anforderungen	1,5	0,0	1,0	Eingehaltung, Verwendung von XAMM Regelwerk	4	4,0
3.3	Einfluss des rollenbasierten Rollenmanagements	4,0	0,0	0,0		3	12,0
3.4	Bestimmung der Rollenstruktur (Wartung)	12,5	0,0	11,0	ca. 1-3 Tage pro Modul (inkl. Vor-/Nachbereitung)	2	25,0
4	Implementierung	44,0	0,0	9,0		2	105,0
4.1	Erstellung von Vorlagen für Individualisierungen	15,0	0,0	6,0	ca. 1-3 Tage pro Modul	2	30,0
4.1.1	Implementierung von Fiori-Funktionalitäten	0,0	0,0	0,0	ca. 2 Tage pro Modul mit 50 Apps für Fiori-Administration & Rollenintegration (Datatags)	2	0,0
4.1.2	Strukturierung von Fiori-Integrationen (UI)	0,0	0,0	0,0	ca. 1-2 Tage pro Modul für UI-Menschenrollen (Screens/Pages/Sections)	1,5	0,0
4.1.3	Detailliertere UI- Auslieferung von Objekten	6,0	0,0	5,0	ca. 1-3 Tage pro Modul	1,5	6,0
4.1.4	Individual Access Management (IAM) für IT	2,0	0,0	0,0	2 Referenzrollen für Support und Notfallisozemien	0	0,0
4.2	Anpassungen zur Qualitätssicherung	2,0	0,0	0,0		8	16,0
4.3	Optimierung und Realisierung der Vorlagenrollen	18,0	0,0	0,0		3	53,9
4.4	Implementierung von CO-Zugriffsmustern	1,0	0,0	0,0		4	4,0
5	Validierung	24,8	0,0	7,8		4	112,0
5.1	Definition und Vorbereitung der Testscenarien	2,4	0,0	5,8		4	9,8
5.2	Erstellung und Überwachung der Testscenarien	1,5	0,0	0,0		1	7,5
5.3	Auswertung und Umsetzung der Testergebnisse	16,0	0,0	6,0	ca. 6-7 Wochen Durchlaufzeit pro Iteration (vgl. zusätzlicher Ressourceneinsatz)	5	79,9
5.4	Durchführung von Abnahmetests (Reifegrad)	5,0	0,0	0,0	ca. 1-2 Tage pro Modul	3	15,0
6	Aktivierung	19,3	0,0	0,0		0	33,9
6.1	Erstellung der Referenzrollen (Beispiel)	1,1	0,0	0,0		0	0,0
6.2	Erstellung der neuen Rollenstrukturen	1,2	0,0	0,0		1	1,9
6.3	Überwachung und Unterstützung im Rollentest	22,0	0,0	0,0	ca. 3-4 Wochen Durchlaufzeit pro Iteration	2	30,0
6.4	Keypointing und Optimierung der neuen Rollen	5,0	0,0	0,0		2	10,0
7	Dokumentation	6,0	0,0	0,0		1	7,8
7.1	Erstellung des Projektskizzen	1,0	0,0	0,0	inkl. Übergabe-Workshop	2	1,9
7.2	Generierung eines SAP Sicherheitskonzepts	0,0	0,0	0,0	optional (erst)	3	0,0
7.3	Implementierung eines internen Kontrollsystems	0,0	0,0	0,0	optional (erst)	3	0,0
7.4	Projektbegleitendes Coaching & Tool-Training	5,0	0,0	0,0		0	0,0
<b>Summe in Tagen</b>	<b>134,3</b>	<b>18,4</b>	<b>31,1</b>				<b>311,0</b>
<b>bold in Tagen (Ersteren und Interner Aufwand)</b>	<b>19,4</b>						



# Zeitlicher Ablauf einer Systemanalyse

Xiting Präsentation

[www.xiting.com](http://www.xiting.com)

## Zeitlicher Ablauf einer Systemanalyse

- Allgemeine Information
  - Der abgebildete Ablauf stellt nur ein Erfahrungswert da, den wir die letzten Jahre gesammelt haben (siehe nächste Seite)
  - Eine Analyse kann auch, wenn alle Daten und die Beauftragung entsprechend vorliegt, auch innerhalb einer Woche durchgeführt werden.
  - Ressourcen sollten vorab berücksichtigt werden, da die Ausführung der Analyse nur von geschulten und erfahrenen Beratern ausgeführt werden sollte
  - Die Ergebnispräsentation kann so innerhalb eines kurzen Zeitraum erfolgen
  - Die Erfahrung zeigt, dass eine Analyse von der initialen Beauftragung bis zur Kundenpräsentation circa 4-5 Wochen in Anspruch nimmt



## Zeitlicher Ablauf einer Systemanalyse

1

Start Tag 1: Auftrag von 2 Tage pro System zur Analyse des System. Ausfüllen des Fragebogen zum Umfang des System und zur Erstellung einer XAMS Demolizenz.

2

Woche 1-2: Unsere Erfahrung ist, dass es circa 1-2 Wochen dauert, bis zum Erhalt des Fragebogens. Ab Erhalt wird der Download der XAMS Transporte zur Verfügung gestellt – Kunde kann jetzt aus dem XAMS Portal die Transporte herunterlade und importieren (2 Stück – Software & XAMS Rollen) – Transport bis nach PRD

3

Woche 3: Ausführen des Analyse Tool für den Extrakt der Daten – Wenn möglich, Erstellung eines Role Designer Projekts mit einem kompletten Abzug der Rollenzuweisungen von aktiven Usern aus PRD – Zustellung der Daten, falls wir kein direkten Zugriff auf die Systeme haben. Aufwand 1-2 Tage, je nach Komplexität des Extrakt

4

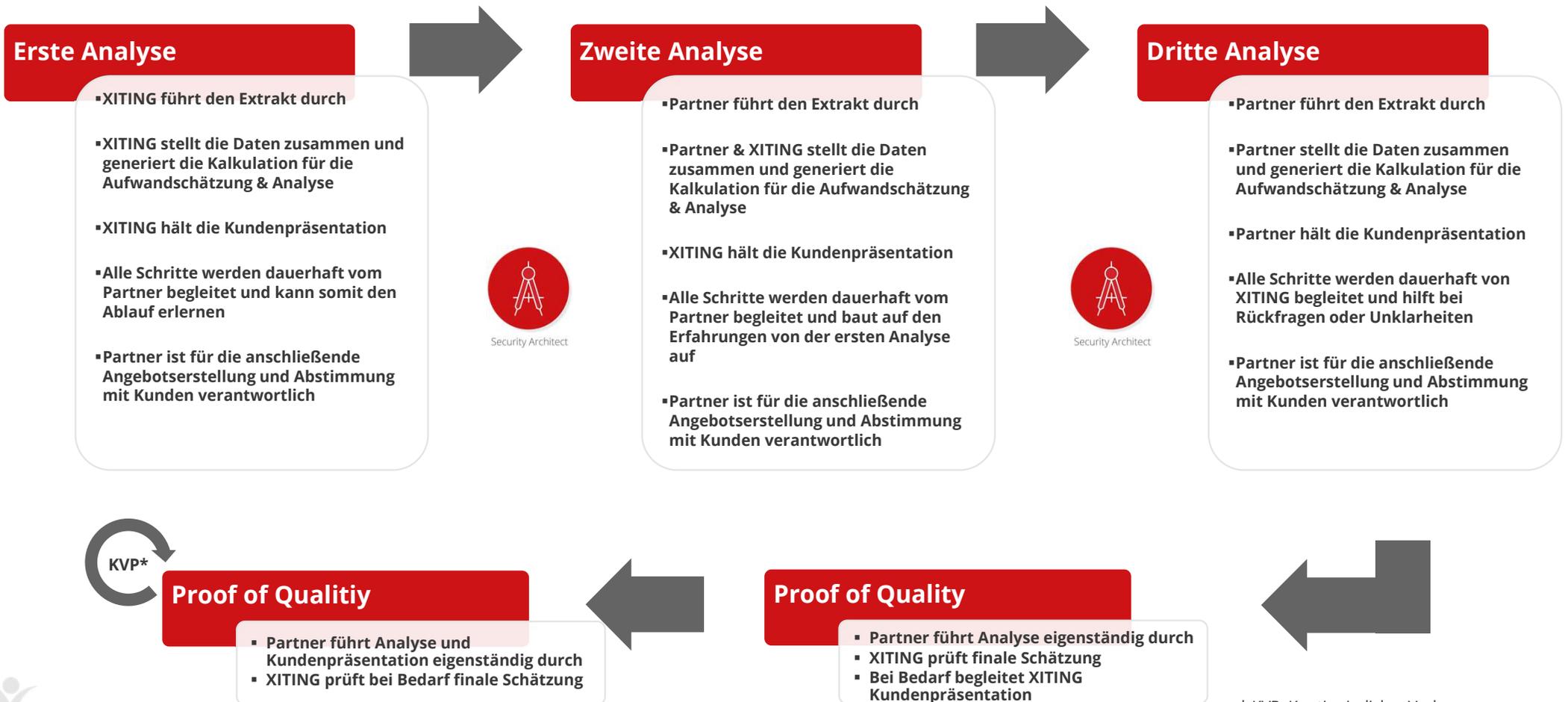
Woche 3-4: Analyse der Daten aus dem Extrakt und dem Role Designer Projekt wenn dieses vorhanden ist. Erstellung der Kalkulation und Dokumente für die Präsentation. Zeit hierfür sollte man sich circa 1 Woche nehmen, da aus den Daten sich in der Regel noch Fragen ergeben, die mit dem Kunden geklärt werden müssen. Aufwand der Analyse und Erstellung der Dokumente in Summe ca 1,5 Tage pro System.

5

Woche 4-5: Kundenpräsentation



## Zeitlicher Ablauf einer Systemanalyse



\* KVP: Kontinuierlicher Verbesserungsprozess



# Technische Voraussetzung

Xiting Presentation

[www.xiting.com](http://www.xiting.com)

## Technische Voraussetzung

- Vorbereitung
  - Wir benötigen die Installationsnummer der SAP Systeme, auf der die Analyse ausgeführt werden soll. Dieser Fragebogen ist im Partner Portal oder vom Partner Manager erhältlich ([Xiting Partner Portal – Xiting Partner Portal](#))
  - Die Transporte müssen bis nach Produktion transportiert werden. Das führt in der Regel der Kunde durch
  - Der Admin, welcher den Extrakt im SAP System ausführt, benötigt die XAMS Admin Rolle. Diese muss dem User im Produktion zugewiesen werden
  - Eintrag des temporären Lizenzschlüssel nach dem Aufruf der «/N/XITING/ALL» Transaktion. Lizenz erhält der Kunde per Email
  - Min. SAP 7.31 sollte vorhanden sein, damit die XAMS eingesetzt werden kann
- Installation & Konfiguration
  - Die XAMS ist nach dem Transport direkt ausführbar und es muss nichts weiter installiert oder Konfiguriert werden



# Technische Voraussetzung

The screenshot shows the Xiting Partner Portal website. The browser address bar displays <https://partner.xiting.com/downloads/frageboegen/>. The website header includes the Xiting logo and navigation links for LEADS, DOWNLOADS, and EDUCATION. A dropdown menu is open under 'DOWNLOADS', highlighting 'FRAGEBÖGEN & VERTRÄGE'. Below the menu, there are two tables of downloadable documents.

### VERTRÄGE & VORLAGEN

Titel	Download
 Xiting_Geheimhaltungsvereinbarung/NDA_DE+EN	<a href="#">Download</a>
 Xiting_Geheimhaltungsvereinbarung/NDA_Partner_DE+EN	<a href="#">Download</a>
 Xiting_Nutzungsvereinbarung/User Agreement_DE+EN	<a href="#">Download</a>
 XAMS Info für Betriebsräte (DE/EN)	<a href="#">Download</a>
 Muster-Betriebsvereinbarung	<a href="#">Download</a>

### FRAGEBÖGEN

Titel	Download
 XAMS_Fragebogen_DE+EN	<a href="#">Download</a>
 XIFI_Fragebogen_DE+EN	<a href="#">Download</a>
 XCW_Fragebogen_DE+EN	<a href="#">Download</a>

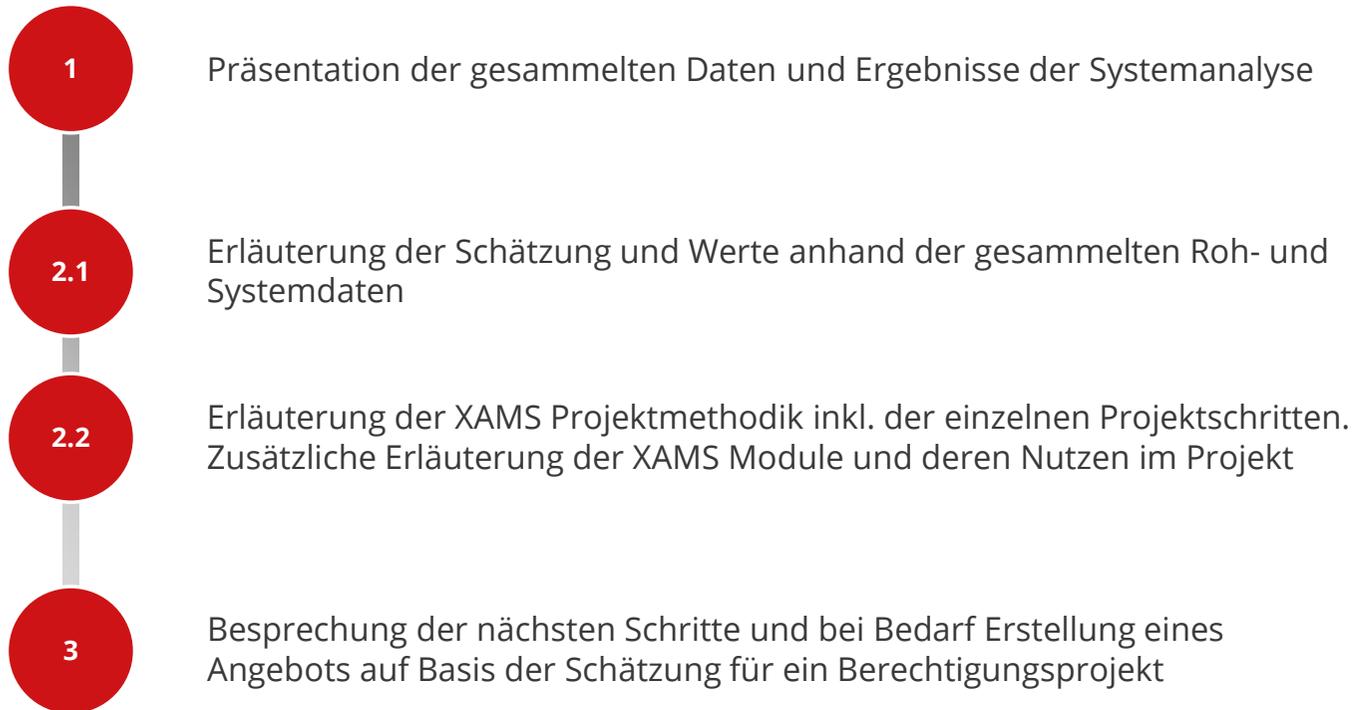




# Ergebnispräsentation

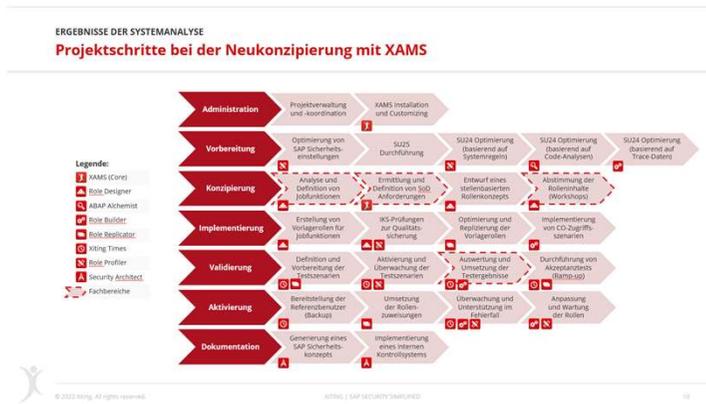
## Ergebnispräsentation

- Was beinhaltet die Kundenpräsentation



# Ergebnispräsentation

- Ergebnispräsentation (PDF)



ERGEBNISSE DER SYSTEMANALYSE  
Ergebnisübersicht: Rollenqualität

Qualitätsstatus (aktuelle Ausgangslage)  
Legende: ● gut ● mangelhaft ● schlecht

- Keine gute Ausgangslage für eine standeskonforme Rollenmigration zu S/4HANA

**Rollenqualität** Status: ● (schlecht)

Existenz manueller Berechtigungen in 2560 Rollen (Transparenz und Wartbarkeit)

- manuelle Startberechtigungen (S\_TCODE)

Existenz veränderter Berechtigungen in 1833  
Unvollständiger Profilabgleich mit SU24 Vors  
Existenz veränderter Objektfelder betreffend  
Inkonsistenzen bei Ableitungstatus in 156 R  
Intervalldefinitionen für Startobjekte in 248 F  
Manuelle Profilzuweisungen für 1211 Benutzer  
Anzahl zu migrierender Einzelrollen / Vor

---

ERGEBNISSE DER SYSTEMANALYSE  
Ergebnisübersicht: Systemumgebung

Komplexitätsgrad (erwarteter Aufwand)  
Legende: ● normal ● mittel ● hoch

Bereich	Bemerkungen	Komplexität
Systemumgebung	Nutzung Mobile, BIGFA, CO-FL, EHS, LE, LIO, MM, PM, PP, PL, QM, SD, HR, IM, TR Nutzung von Add-ons: CUSTOM, AUPF, CustomText, PPGWHR (Warnemgang), CMSP (Creditreforms), ISBC (Dienstreifen), ITMOD, JAPSLU (JST) 30 Cloning-Benutzer in SIC-Systemen, 653 Cloning-Benutzer in WIC-Systemen 318 27x7x-Berechtigungsobjekte (davon ca. 87 Kundenpezifisch) 79 Kundenpezifische Organisationsstrukturen, 5 Referenzdatenstrukturänderungen Sicherheitsanforderungen, USER_SRL_IMPORT, ASSICA_ROLE_ALPHI	<span style="color: red;">●</span> hoch
HR Customizing	Aktiv Stammdaten- u. Personalvermerksprüfung 888 Anwesenheit (PA20) (S/4) sowie Buchungsfähigkeit (POPE) in Verwendung	<span style="color: green;">●</span> normal
Aktive Benutzer und Rollen	5042 DuRING Benutzer 617 Einzelrollen und 87 Sammelrollen	<span style="color: orange;">●</span> mittel
Benutzeraktivitäten	3997 Transaktionen 147 Benutzeraktivitäten	<span style="color: red;">●</span> hoch
Nutzung generischer Transaktionen	1516-BL, SE10H-B, SE16N-33, SMO3-101, SMOV-10 START-REPORT-70, SAK3-B, SE38-09	<span style="color: red;">●</span> hoch
Eigenentwicklungen	Gesamtlänge: 30932 Transaktionen, 3679 Transaktionen Effektive Nutzung: 1516 2-Transaktionen und 147 Transaktionen	<span style="color: orange;">●</span> mittel
Zugriffseinschränkungen	Berechtigungsgruppen für Änderungssystems, Dokumentenverwalt, Stichtischen, Belegarten, Buchungsstrukturen, Governanceprüfung (Dienstreifen, Materialnummern, Chargen, Kundenstammdaten, Differenzierung bei Stammdatenrollen (z.B. AB, Adm, Agieren (z. 11), CO-Reporting, Bestandsrollen und Profilerollern), Batch-Inquiry-Mapper, Verzeichnisseinstellungen, Spool, SBO, Quertext	<span style="color: green;">●</span> normal
Organisationsstruktur	18 Buchungskonten, 19 Kostenrechnungskonten, 11 Werke, 4 Einkaufsorganisationsstrukturen, 15 Verkaufsorganisationsstrukturen, 2243 Lagerorte, 13 Sparten, 763 Vertriebsstellen	<span style="color: orange;">●</span> mittel



# Ergebnispräsentation

- Rohdaten (Excel)

ID	Topic	Customer	Comment	Details
1	System environment	OK		
1-01	System ID (SID) and client information	XXX-003		
1-02	Database system	ORACLE		
1-03	Unicode system	OK		
1-04	Installation number	05673968079		
1-05	Kernel release with patch level	749 PL 400		
1-06	SAP BASIS release	SAPK875006		
1-07	Central user administration (CUA)	active		
1-08	SU25 (Last execution)	29.01.2011	No timestamp available for initial fill (step 1)	
1-09	SU24 changes since 01.01.2017	19		
1-10	Reference user assignments	1	Not existing user ZF_KREDIT assigned as reference to user RDRUEG (cleanup)	<a href="#">Link (show details)</a>
1-11	Profile parameters (auth/*)	OK		
1-12	Security settings (PRGN_CUST/SSM_CUST)	NOK	transport of role assignments possible	
1-13	Number range of profiles (AGR_NUM_2)	OK		
1-14	Custom specific Organizational levels	0		
1-15	Custom specific authorization objects	348	/*: 166 Y*: 1 Z*: 181	<a href="#">Link (show details)</a>
1-16	Use of authorization groups (BEGRU)	active		<a href="#">Link (show details)</a>
1-17	Dialogue users in Batch scenarios (Jobs)	15	schedule jobs by using system users only primarily common functions for all users and IT related functions probably called by IT employees	<a href="#">Link (show details)</a>
1-18	Dialogue user in RFC scenarios	active		
		HR	HR (travel expenses and Timesheets)	
		BC	SAP Basis	
		FI	Finance	
		CO	Controlling	
		LE	Logistics Execution (Transportation, Shipment and Warehouse)	
		LO	Logistics (Master data)	
		MM	Purchasing	
		PM	Plant Maintenance (Equipments)	
		PP	Production Planning (MRP) - planned to be used more	
		PS	Project System	
		SD	Sales and Distribution	
1-19	Use of SAP modules			bold marked modules are used intensively according to ST03N data
		/AEB/	Checking tool for Compliance	
		/CSF/	Credsafe Connect	
		/DBC/	Dun&Bradstreet Connector	
		/HOC/	Soplex Hoppenstedt 360 Connect	
		/MRSS/	Multi Ressource Service Scheduling	
		/PBS/	PBS archive add ons	
1-20	Use of Addons	/SDF/	SAP Solution Tools Plug-In: Database	bold marked modules are used intensively according to ST03N data
1-21	Retention time for ST03N statistics data (months)	3	ST03N profile: WN/WM	
2	HR-Customizing	nicht aktiv		
2-01	HR: structural authorizations	not active		
2-02	HR: extended authorizations	not active		

ID	Topic	Customer	Comment	Details
31	Dialogue user	13770		
32	Communication user	2	change user type to SYSTEM recommended	
33	System user	52		
34	Service user	17		
35	Reference user	0		
36	<b>Total of role/profile assignments</b>	<b>2265</b>		<a href="#">Link (show details)</a>
37	Single roles	1741		
38	Composite roles	454		
39	Profiles (manual, not generated)	70		<a href="#">Link (show details)</a>
40	<b>Derivation concept</b>	<b>aktiv</b>		
41	Master roles	350		
42	Derived roles	1268		
43	<b>Total user activities (since 2016/11)</b>	<b>2229</b>		<a href="#">Link (show details)</a>
44	Transaktionen	2054		
45	Funktionsbausteine	175		
46	<b>User using generic transactions since 3 months*</b>	<b>266</b>		
47	Usage of START_REPORT	42		
48	Usage of SA38	13		
49	Usage of SE38	45		
50	Usage of SE16	46		
51	Usage of SE16N	79		
52	Usage of SM30	89		
53	Usage of SM31	2		
54	Usage of SM34	0		
55	Usage of SQ00	0		
56	Usage of SQ01	20		
57	Usage of SQ02	6		
58	Usage of SQVI	28		
59	<b>Custom development</b>	<b>vorhanden</b>		
60	Custom programs	6890	Y*: 271 Z*: 3174	
61	3rd party applications	12530	/*	
			Y*: 171 Z*: 569	
62	Custom transactions (in use)	755		<a href="#">Link (show details)</a>
63	Naming conventions	available		
64	Users	available		
65	Roles	inconsistent	Roles starting with Z, ZV, ZS; ZSAP, Y, Z, etc.	
66	<b>Granular access restrictions</b>	<b>relevant</b>		
67	Spool access	not restricted	only * or __USER__ populated	
68	Background job administration	restricted		
69	Batch Input	partially restricted	prefix for batch input sessions partially populated	
70	Internal orders	not restricted	no different order types populated	



## PARTNER WORKSHOP: SYSTEMANALYSE & PROJEKTKALKULATION

# Ergebnispräsentation

- Schätzung (Excel)

	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		Redesign mit XAMS							
2		ID Projektphase / Arbeitspakete		Beratung (extern)	IT (intern)	Fachbereich (intern)	Kommentar	Faktor	Interne IT
3		1 Administration	10,0	13,4	0,0				44,9
4		1.1 Projektleitung			13,4		immer kundenseitige Verantwortung (Projektmanagement)	2	26,9
5		1.2 Projektverwaltung und -koordination	9,0				ca. 2 Stunden pro Woche für technische Projektsteuerung	2	18,0
6		1.3 XAMS Installation und Customizing	1,0				1 Tag für technische Implementierung und Funktionstests	0	0,0
7		2 Vorbereitung	9,5	0,0	0,0				28,5
8		2.1 Optimierung der SAP Sicherheitseinstellungen	1,0					2	2,0
9		2.2 SU25 Durchführung	1,5				ohne Profilabgleich für alte Rollen	1	1,5
10		2.3 SU24 Optimierung (basierend auf Systemregeln)	2,0					5	10,0
11		2.4 SU24 Optimierung (basierend auf Code-Analysen)	2,0				ca. 5-10 Minuten pro Eigenentwicklung	3	6,0
12		2.5 SU24 Optimierung (basierend auf Trace-Daten)	3,0					3	9,0
13		3 Konzipierung	20,9	0,0	14,3				45,9
14		3.1 Analyse und Definition von Jobfunktionen	2,9			2,3	ca. 200 Benutzer pro Tag	1	2,9
15		3.2 Ermittlung und Definition von SoD Anforderungen	1,5			1,0	Empfehlung: Verwendung von XAMS Regelwerk	4	6,0
16		3.3 Entwurf des stollenbasierten Rollenkonzepts	4,0					3	12,0
17		3.4 Abstimmung der Rolleninhalte (Workshops)	12,5			11,0	ca. 1-3 Tage pro Modul inkl. Vor-/Nachbereitung	2	25,0
18		4 Implementierung	44,0	0,0	9,0				105,9
19		4.1 Erstellung von Vorlagerollen für Jobfunktionen	15,0			4,0	ca. 2-3 Tage pro Modul	2	30,0
20		4.1.1 Implementierung von Fiori-Funktionalitäten	0,0				ca. 2 Tage pro Modul mit 50 Apps für Fiori-Administration & Rollenintegration (Kataloge)	2	0,0
21		4.1.2 Strukturierung von Fiori-Navigationsmenüs (UI)			0,0		ca. 2 Tage pro Modul für UI-Menüstrukturen (Spaces/Pages/Sections)	1,5	0,0
22		4.1.2 Detailabstimmung bzgl. Ausprägung von Objekten	6,0			5,0	ca. 1-2 Tage pro Modul	1	6,0
23		4.1.3 Extended Access Management (EAM) für IT	2,0				2 Referenzbenutzer für Support und Notfallszenarien	0	0,0
24		4.2 IKS-Prüfungen zur Qualitätssicherung	2,0					6	12,0
25		4.3 Optimierung und Replizierung der Vorlagerollen	18,0				ca. 0.2 Tage pro Gesellschaftsstruktur	3	53,9
26		4.4 Implementierung von CO-Zugriffsszenarien	1,0					4	4,0
27		5 Validierung	24,9	0,0	7,8				112,0
28		5.1 Definition und Vorbereitung der Testszenarios	2,4			1,8		4	9,5
29		5.2 Aktivierung und Überwachung der Testszenarios	1,5					5	7,5
30		5.2 Auswertung und Umsetzung der Testergebnisse	16,0			6,0	ca. 6-7 Wochen Durchlaufzeit pro Iteration (ggf. zusätzlicher Ressourceneinsatz)	5	79,9
31		5.3 Durchführung von Akzeptanztests (Ramp-up)	5,0				ca. 1-2 Tage pro Modul	3	15,0
32		6 Aktivierung	19,3	0,0	0,0				51,9
33		6.1 Bereitstellung der Referenzbenutzer (Backup)	1,1					0	0,0
34		6.2 Umsetzung der neuen Rollenzuweisungen	1,2					5	5,9
35		6.3 Überwachung und Unterstützung im Fehlerfall	12,0				ca. 3-4 Wochen Durchlaufzeit pro Iteration	3	36,0
36		6.4 Anpassung und Optimierung der neuen Rollen	5,0					2	10,0
37		7 Dokumentation	6,0	5,0	0,0				2,0
38		7.1 Erstellung des Projektprotokolls	1,0				inkl. Übergabe-Workshop	2	2,0
39		7.2 Generierung eines SAP Sicherheitskonzepts		0,0			optional (opt.)	5	0,0
40		7.3 Implementierung eines internen Kontrollsystems		0,0			optional (opt.)	5	0,0
41		7.4 Projektbegleitendes Coaching & Tool Training	5,0	5,0				0	0,0
42		Summe in Tagen	134,5	18,4	31,1				391,0
43		Total in Tagen (externer und interner Aufwand)	184,0						





# Technische Ausführung einer Systemanalyse

Xiting Presentation

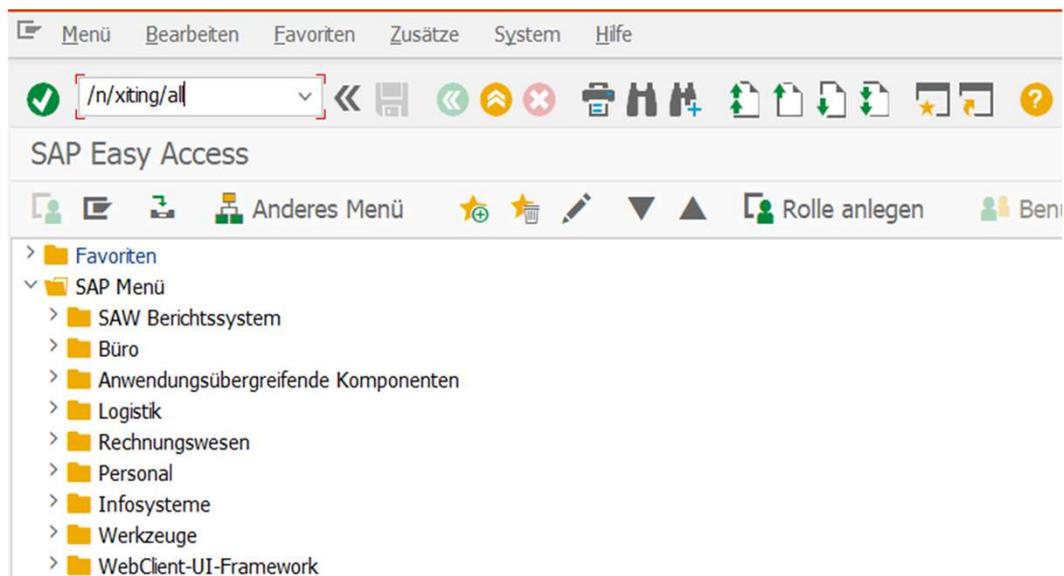
[www.xiting.com](http://www.xiting.com)

## Ausführen einer Systemanalyse

- Technische Ausführung – **Extrakt der Rohdaten mit der XAMS**

1

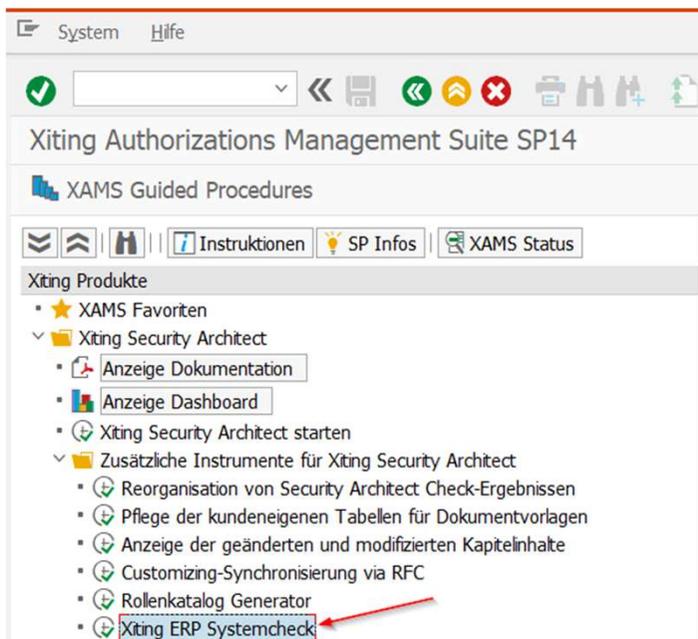
Start der Xiting mit der Transaktion „/N/xiting/all“



## Ausführen einer Systemanalyse

2

Unter dem „Security Architect“ befindet sich der „Xiting ERP Systemcheck“.  
Diesen müssen wir ausführen



The screenshot displays the Xiting Authorizations Management Suite SP14 interface. The main menu is expanded to show 'Xiting Produkte'. Under 'Xiting Security Architect', the 'Xiting ERP Systemcheck' option is highlighted with a red dashed box and a red arrow pointing to it. Other options include 'Anzeige Dokumentation', 'Anzeige Dashboard', 'Xiting Security Architect starten', and 'Zusätzliche Instrumente für Xiting Security Architect'.



## Ausführen einer Systemanalyse

3

Wir führen den Extrakt immer im Hintergrund aus. Daher den Knopf „Im Hintergrund ausführen“ drücken.

**Xiting System Check**

Aktualisieren Im Hintergrund ausführen

Willkommen bei der Xiting Systemprüfung.

Wir empfehlen, das Programm als Job im Hintergrund auszuführen (F9).  
Nach abgeschlossenem Job kann die neueste Analysedatei hier geladen werden.

Beachten Sie, dass nachdem Sie die Analysedatei heruntergeladen haben,  
diese sofort aus dem Instanzverzeichnis gelöscht wird.

Status von Job und Datei

Status des Jobs: ❌ Kann Job-Status nicht feststellen.

Status der Datei: ❌ Keine Datei gefunden

Datei herunterladen

Selektion für den ST03N-Zeitraum

Zeitraum auswählen ❌ Keine Selektion gespeichert

Parameter

RFC Scans überspringen

ST03N-Prüfungen überspringen

Benutzerdaten exportieren ⓘ

PW f. Datei festlegen Ⓞ Datei ist nicht pw-geschützt

Statusanzeige, ob der Check abgeschlossen ist. Während des Hintergrundlaufs, kann die Transaktion geschlossen werden. Erst nachdem das File erstellt und runtergeladen wird, setzte sich die Anzeige zurück.

Die Selektion des ST03N Zeitraum muss hier eingetragen werden.

Zusätzliche Optionen wie das Überspringen von „RFC Scans“ können hier gesetzt werden oder das Festlegen eines Passwort, damit der Extrakt geschützt wird.



## Ausführen einer Systemanalyse

3

**Xiting System Check**

Aktualisieren Im Hintergrund ausführen

Willkommen bei der Xiting Systemprüfung.

Wir empfehlen, das Programm als Job im Hintergrund auszuführen (F9).  
Nach abgeschlossenem Job kann die neueste Analysedatei hier geladen werden.

Beachten Sie, dass nachdem Sie die Analysedatei heruntergeladen haben,  
diese sofort aus dem Instanzverzeichnis gelöscht wird.

**Status von Job und Datei**

Status des Jobs: ❌ Kann Job-Status nicht feststellen.

Status der Datei: ❌ Keine Datei gefunden

Datei herunterladen

**Selektion für den ST03N-Zeitraum**

Zeitraum auswählen ✓ Selektion gespeichert  
April 2023 - April 2023

**Parameter**

RFC Scans überspringen

ST03N-Prüfungen überspringen

Benutzerdaten exportieren ⓘ

PW f. Datei festlegen ⚠️ Datei ist nicht pw-geschützt



## Ausführen einer Systemanalyse

3

Hintergrund-Druckparameter

Ausgabegerät: [ ]

Anzahl Exemplare: 1

Seitenbereich

Alles

Seite: 0 bis 0

Eigenschaften

Ausgabezeitpunkt: Zunächst nur SAP-Spool

Eigenschaften

Startterminwerte

Sofort Datum/Uhrzeit Nach Job Nach Ereignis Bei Betriebsart

Datum/Uhrzeit

Nach Job Bei Betriebsart

Job periodisch ausführen

Prüfen Periodenwerte Einschränkungen

Sichern (Strg+S)

Jobeinplanung für Programm /XITING/SYS\_CHECK erstellt



## Ausführen einer Systemanalyse

In der SM37 prüfe ich den Stand des geplanten Hintergrundjob und warte bis dieser Fertig ist.

4

**Einfache Jobauswahl**

Ausführen
  Erweiterte Jobauswahl
  Informationen

Jobname:

Benutzername:

**Jobstatus**

Geplant
  Freigegeben
  Bereit
  Aktiv
  Fertig
  Abgebrochen

**Jobstartbedingung**

von:  bis:

oder nach Ereignis:

**Jobübersicht**

Jobübersicht von : 04.04.2023 um : : :  
 bis : 04.04.2023 um : : :  
 Selektierte Jobnamen : \*XI\*  
 Selektierte Benutzernamen : AFREUND

geplant
  freigegeben
  bereit
  aktiv
  fertig
  abgebrochen

eventgesteuert Eventid : \*  
 ABAP Programm Programmname :

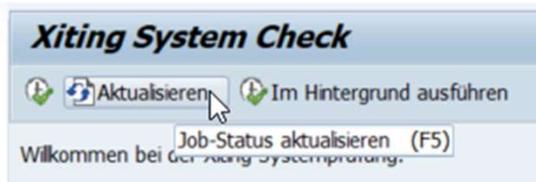
Jobname	Spool	Job Dok	Job-Erstelle	Status	Startdatum	Startzeit	Dauer(sec.)	Verzög.	Man	Verzögerungsgrund
/XITING/SYS_CHECK			AFREUND	aktiv	04.04.2023	10:32:18	66	0	100	
*Zusammenfassung							66	0		

Jobname	Spool	Job Dok	Job-Erstelle	Status	Startdatum	Startzeit	Dauer(sec.)	Verzög.	Man	Verzögerungsgrund
/XITING/SYS_CHECK			AFREUND	fertig	04.04.2023	10:32:18	120	0	100	
*Zusammenfassung							120	0		

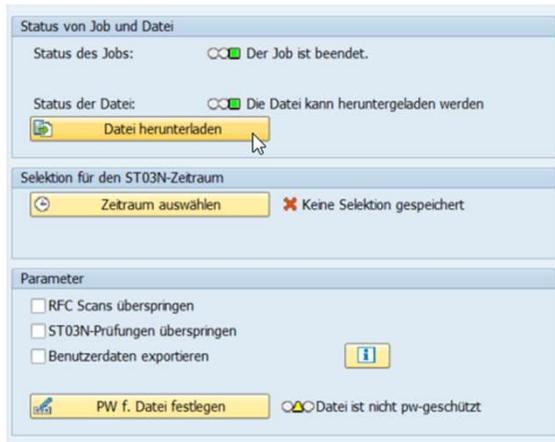


## Ausführen einer Systemanalyse

Jetzt gehe ich zurück zur Systemanalyseübersicht, in der ich den Extrakt Hintergrundjob gestartet habe. Hier sollte sich die Anzeige jetzt aktualisiert haben. Sollten Sie den alten Dialog noch offen haben, muss die Anzeige mit „Refresh“ aktualisiert werden.

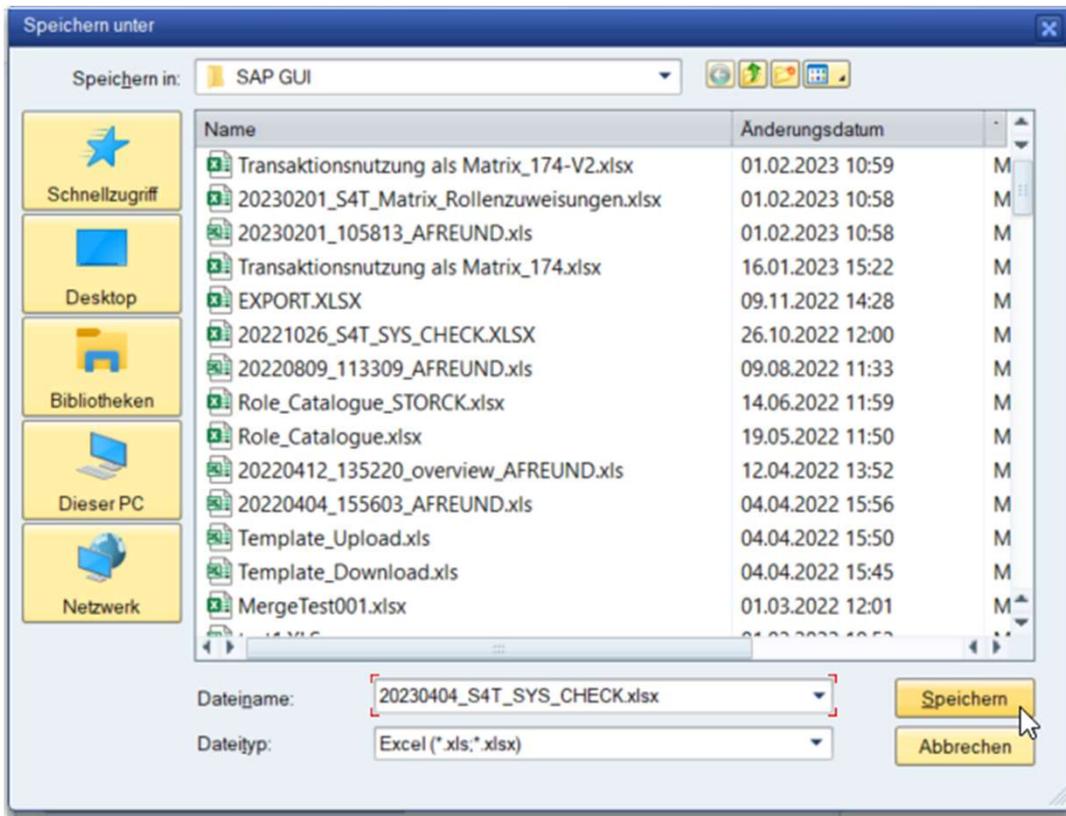


Die Anzeige hat sich geändert und wir sehen die grünen Ampeln. Jetzt kann die Datei mit „Datei herunterladen“ auf den lokalen Rechner heruntergeladen werden.

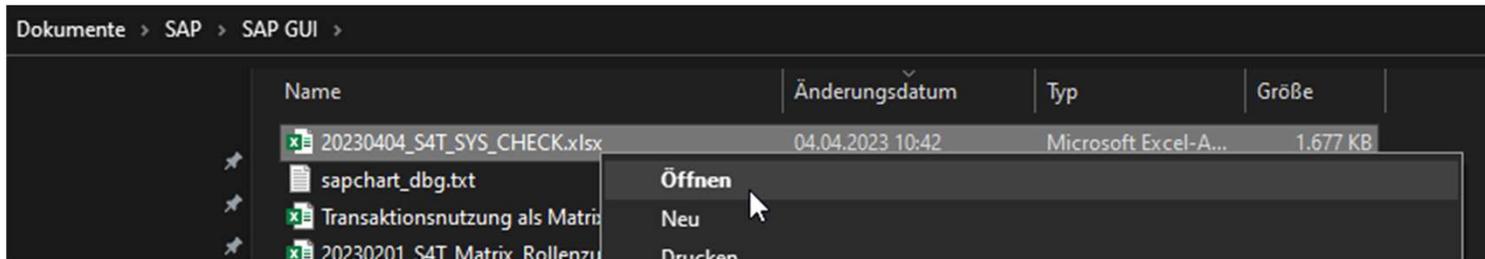


## Ausführen einer Systemanalyse

5



# Ausführen einer Systemanalyse



Check-ID	Beschreibung	Ergebnisse	Zusatzinformationen	Details
2	Systemumgebung	aktiv	Check gesteuert auf S4T - 100 , um 20230404 10:21:19 durch AFREUND	Details
3	Ausgewählter Zeitraum		April 2023 - April 2023	
4	RFC-Scans überspringen?	Nein		
5	ST03N-Prüfungen überspringen?	Nein		
6	Benutzerdaten einbeziehen?	Nein		
7				
8	1-01 System ID (SID) und Mandant	S4T-100		
9	1-02 Datenbanksystem	HDB		
10	1-03 Unicode-Unterstützung	aktiv		
11	1-04 Installationsnummer	0020064412		
12	1-05 Kernel-Release und PL	755_REL_PL 50		
13	1-06 S/4HANA Release und PL	156 PL001		
14	1-07 S/4HANA Release	S/4HANA ON PREMISE1610		
15	1-08 ZBV (Status)	nicht aktiv		
16	1-09 Letzte SU24 Tätigkeit	Zr: 20230208   Zb: 20230320   Zc: 20230309		
17	1-10 SU24-Änderungen im letzten Jahr	21584		Link zu Details
18	1-11 Referenzdatenzuordnungen	19		Link zu Details
19	1-12 Profiparameter (Status)	OK		Link zu Details
20	1-13 Sicherheitseinstellungen	Siehe Details		Link zu Details
21	1-14 Nummernreihen bei Profilen	OK		Link zu Details
22	1-15 Orgabenen (Kunde)	0		Link zu Details
23	1-16 Berechtigungsbelege (Kunde)	503		Link zu Details
24	1-17 Berechtigungsbelege (natüv)	0		Link zu Details
25	1-18 Berechtigungsgruppen	1063		Link zu Details
26	1-19 Dialognutzer in RFC-Szenarien	0		Link zu Details
27	1-20 Dialognutzer in RFC-Szenarien	0	RFC scans werden überspringen	
28	1-21 Nutzung von Modulen	Siehe Details		Link zu Details
29	1-22 Nutzung von Addons	Siehe Details		Link zu Details
30	1-23 ST03N Vorlaufzeit (Monate)	0		Link zu Details
31				
32	2- HR Customizing (Status)	Siehe Details		Link zu Details
33	2-01 HR: Strukturelle Berechtigungen	nicht aktiv		
34	2-02 HR: Stammdatenprüfung	aktiv		
35	2-03 HR: Stammdatenprüfung (Kontext)	nicht aktiv		
36	2-04 HR: Erweiterte Stammdatenprüfung	nicht aktiv		
37	2-05 HR: Erweiterte Stammdaten-Prüfung (Kontext)	nicht aktiv		
38	2-06 HR: Kundeneigene Berechtigungsprüfung	nicht aktiv		
39	2-07 HR: Kundeneigene Berechtigungsprüfung (Kontext)	nicht aktiv		
40	2-08 HR: Personnummernprüfung	aktiv		
41	2-09 HR: Zuweisung strukturierte Profile	0		
42				
43	3- Aktive Benutzer (Anzahl)	1749		
44	3-01 Typ Dialog	777		
45	3-02 Typ Kommunikation	0		
46	3-03 Typ System	0		
47	3-04 Typ Service	74		
48	3-05 Typ Referenz	1168		
49				
50	4- Aktive Rollen und Profile (Anzahl)			
51	4-01 Einzelrollen	946		Link zu Details
52	4-02 Sammelrollen	74		Link zu Details
53	4-03 Profizordnungen (nicht generierte Profile)	204		Link zu Details
54				
55	5- Ableitungskonzept (Status)	aktiv		
56	5-01 Ableitungsrollen	133		Link zu Details
57	5-02 Vorlagen (Referenz)	58		Link zu Details
58				



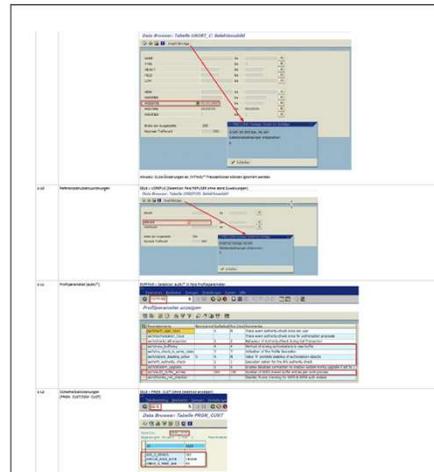
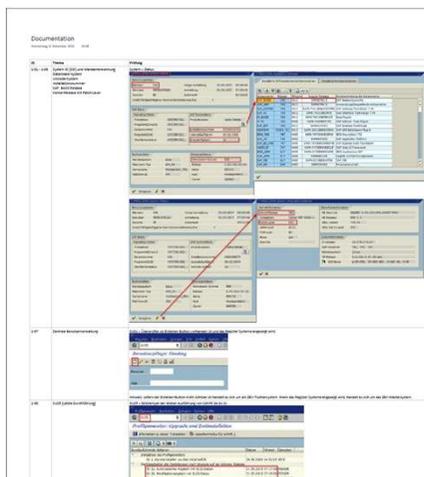
## Ausführen einer Systemanalyse

- Technische Ausführung – **Extrakt der Rohdaten Manuell**

1

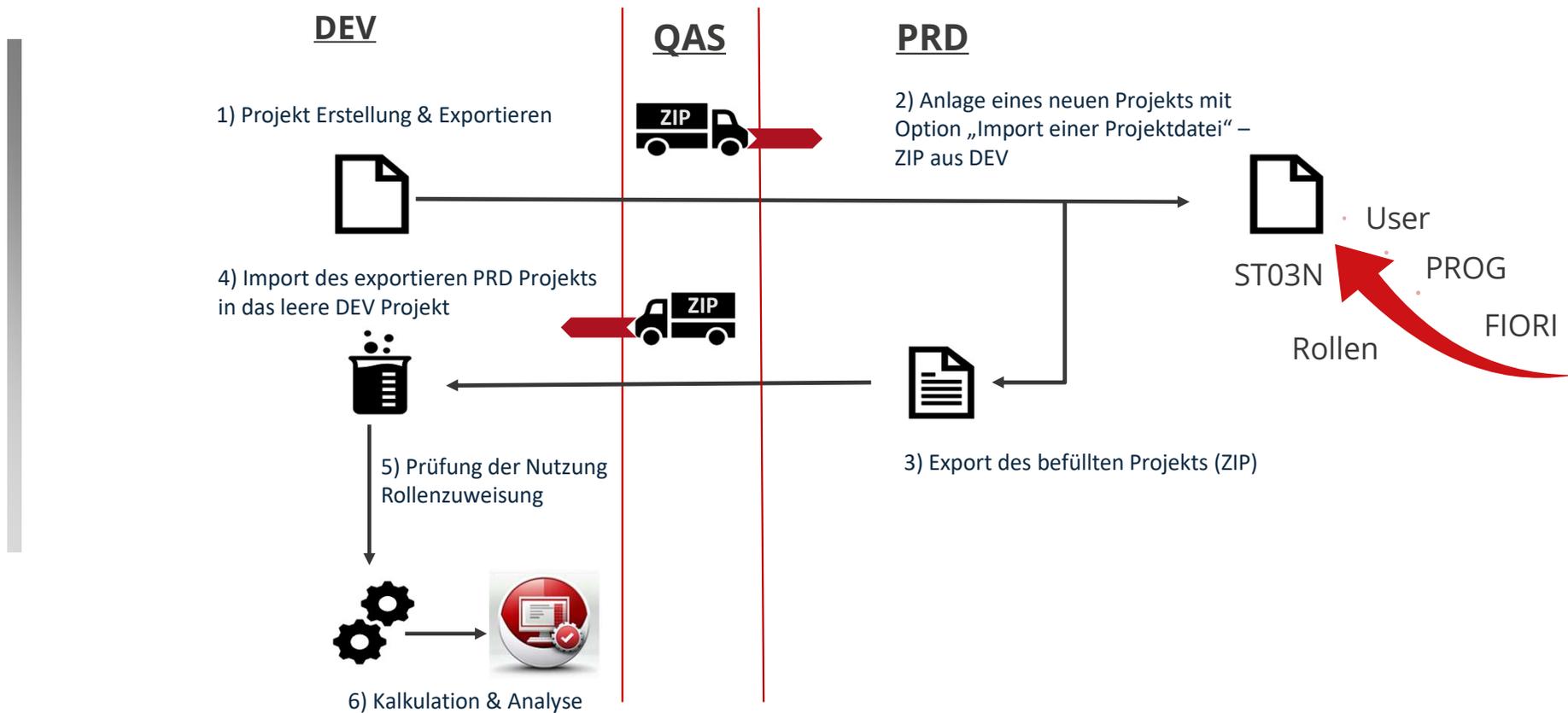
Sollte die XAMS nicht installiert werden dürfen, wäre auch ein manueller Extrakt möglich. Dieser kostet jedoch viel Zeit, da alle Daten teils händisch mit Copy und Paste oder Download aus den Tabellen gezogen werden müssen. Zusätzlich sind in diesem Fall weitreichende Userberechtigungen (ähnlich SAP\_ALL) notwendig um an alle Daten zu kommen

Für den manuelle Extrakt steht ein eigenständiges Manual zur Verfügung, welches sich jeder Partner von der XITING besorgen kann. Hier wird im Detail aufgeführt, was für Daten wir extrahieren müssen.



## Ausführen einer Systemanalyse

- \*Technische Ausführung – Erstellung eines **Role Designer** Projekt mit Rollenzuweisung  
(\*nur Optional)



## Ausführen einer Systemanalyse

- \*Technische Ausführung – Erstellung eines **Role Designer** Projekt mit Rollenzuweisung  
(\*nur Optional)

1

Dieser Schritt ist nicht zwingend notwendig, hilft aber bei der Auswertung der Analyse.

Sollte nicht alleine vom Kunden durchgeführt werden, sondern nur mit einem erfahrenen Berater mit XAMS Erfahrung



## Ausführen einer Systemanalyse

2



**Xiting Role Designer - neues Projekt**

Projektdaten | Designer | Berichte | Vollbild an/aus

Neues Projekt erstellen | Projekt öffnen

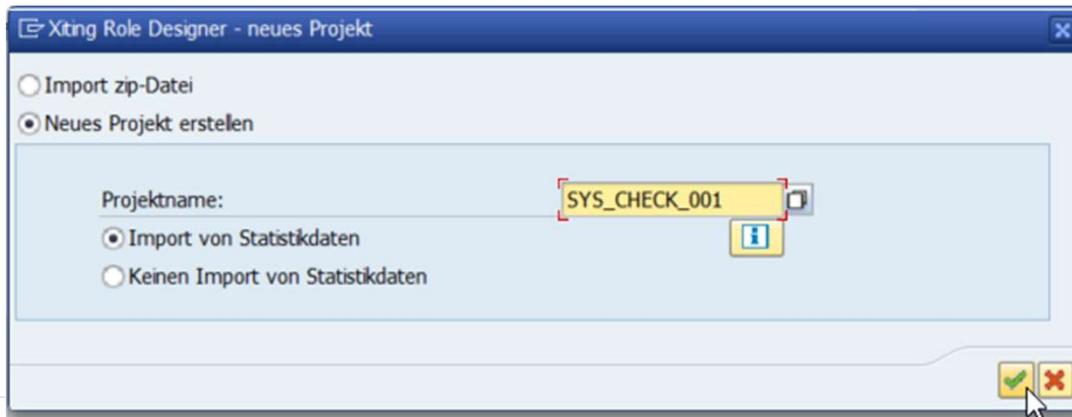
### Entwicklungssystem

### Beschreibung der Phase

Bitte öffnen Sie ein existierendes Projekt oder erstellen Sie ein neues.

### Vorgehen

- Projekt erstellen
- Projekt öffnen



Xiting Role Designer - neues Projekt

Import zip-Datei

Neues Projekt erstellen

Projektname:

Import von Statistikdaten

Keinen Import von Statistikdaten

OK | Abbrechen

## Ausführen einer Systemanalyse

3

852/ (Dev) - User 0.00 %, TCD: 0.00 %, RFC: 0.00 %

Projekt-Kopfdaten

Projekt-Kopfdaten

ID: 852 SYS\_CHECK\_001

Beschreibung:

Erstellt am: 04.04.23 durch: AFREUND (Andre Freund)

Geändert am: 04.04.23 11:09:51 durch: AFREUND (Andre Freund)

Status:  Definition  Design Time  Verifikation  Produktiv

Kommentäre: (0)

**Dokumentation**

**Entwicklungssystem - Definition**

**Beschreibung der Phase**

Diese Phase wird nur verwendet, um einen Projektnamen zu definieren und diese Definition anschließend in das Produkktivsystem zu übertragen. Dort werden dann alle Daten aus der ST03N in das Projekt importiert und dieses wiederum hier in das Entwicklungssystem übertragen.

**Vorgehen**

Erstellen Sie einen Transportauftrag oder Exportieren Sie ein ZIP-File und wechseln Sie in die Phase Design Time

**Weitere Schritte**

Importieren des Transports oder der ZIP-Datei in der Produktion

**Projektfortschritt**

Chart-Typ: Fortschritt

Abdeckung in %

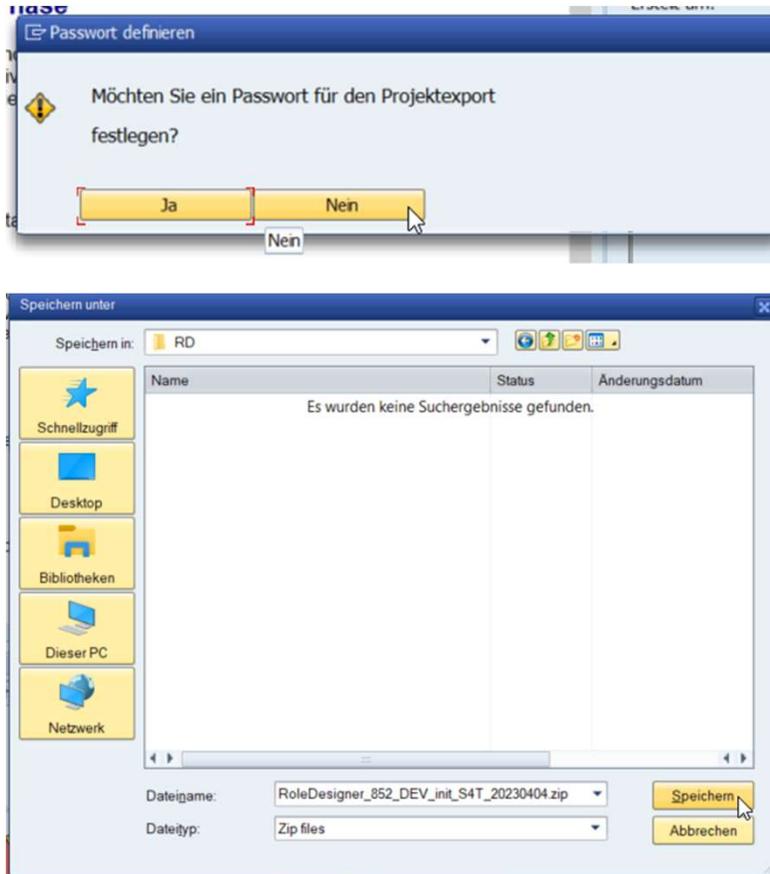
**Projekt-Stammdaten**

	in Projektumfang	Abgedeckt	Prozent
Benutzer:	0	0	0,00 %
Transaktionen:	0	0	0,00 %
RFCs:	0	0	0,00 %
Berechtigungen total:	0	0	0,00 %
Rollen:	0		
Projektstart Zetrahmen:		0	



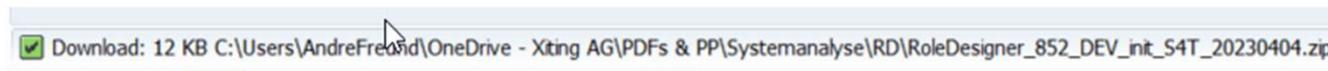
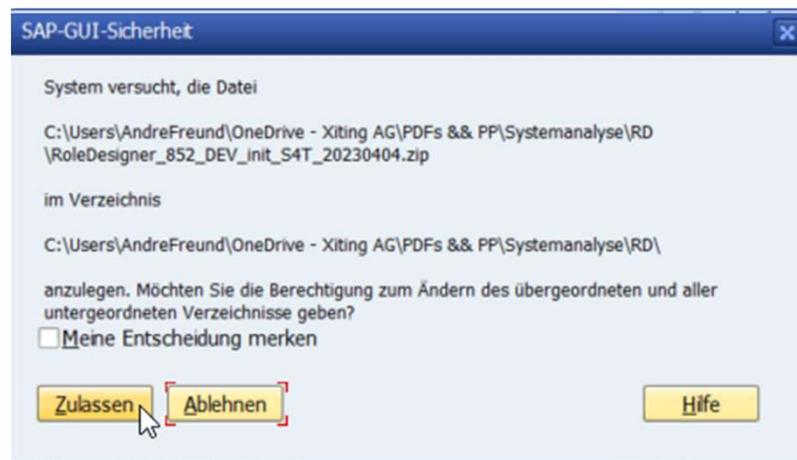
## Ausführen einer Systemanalyse

3



## Ausführen einer Systemanalyse

3



## Ausführen einer Systemanalyse

4

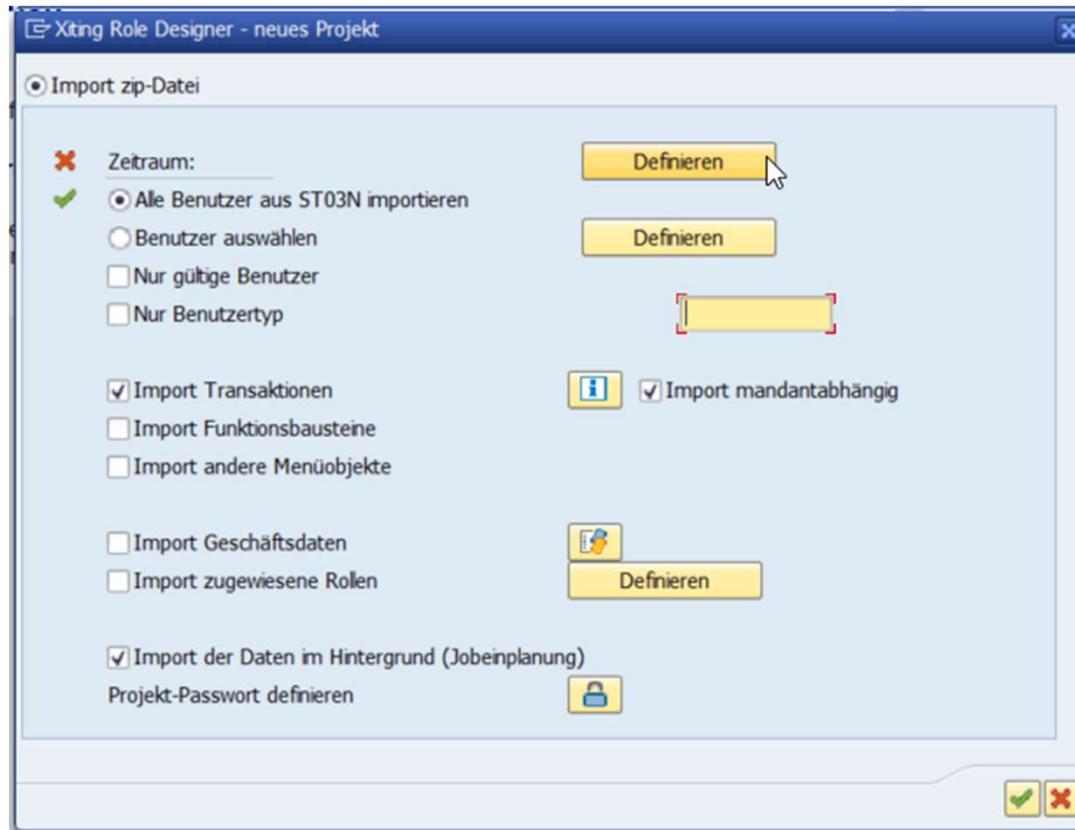
The screenshot shows the 'Xiting Role Designer - neues Projekt' window. The title bar includes icons for 'Projektdaten', 'Designer', 'Berichte', and 'Vollbild an/aus'. Below the title bar are two yellow buttons: 'Import Projektdefinition' (with a folder icon) and 'Projekt öffnen' (with a document icon). A mouse cursor is pointing at the 'Import Projektdefinition' button. The main content area is titled 'Produktivsystem' and contains the following sections:

- Beschreibung der Phase**  
Bitte öffnen Sie ein bestehendes Projekt.  
Falls keine Projekte zur Verfügung stehen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie im Entwicklungssystem ein Projekt erstellt, und dieses in das Produktivsystem importiert haben.
- Vorgehen**  
Optional: Importieren einer Projektdefinition aus der Entwicklung  
Projekt öffnen
- Weitere Schritte**  
Importieren Sie relevante Daten aus der ST03N in Ihr Projekt und transportieren Sie die Daten zurück in ihr Entwicklungssystem.



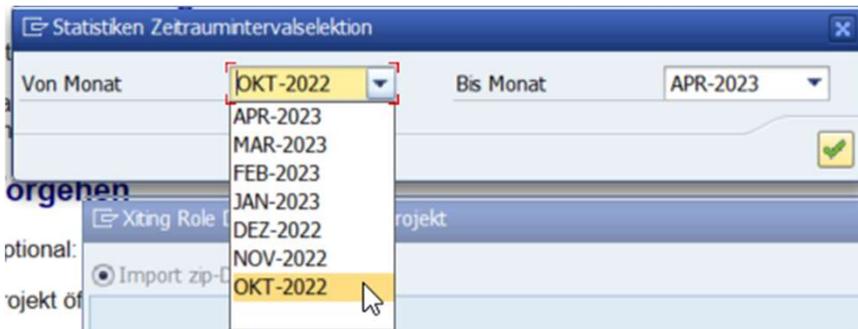
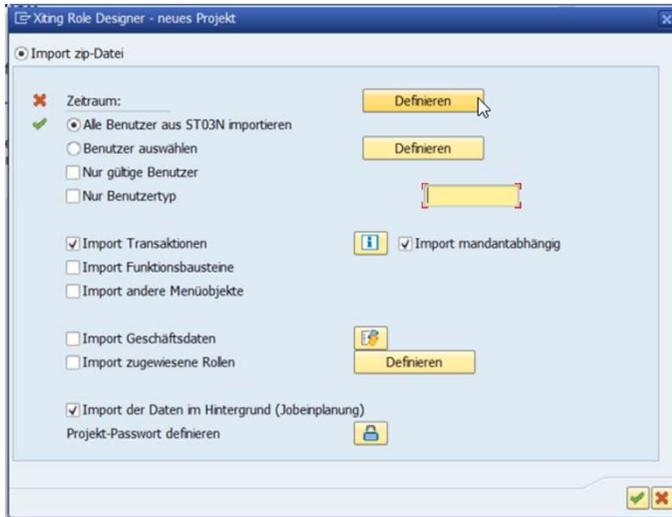
## Ausführen einer Systemanalyse

5



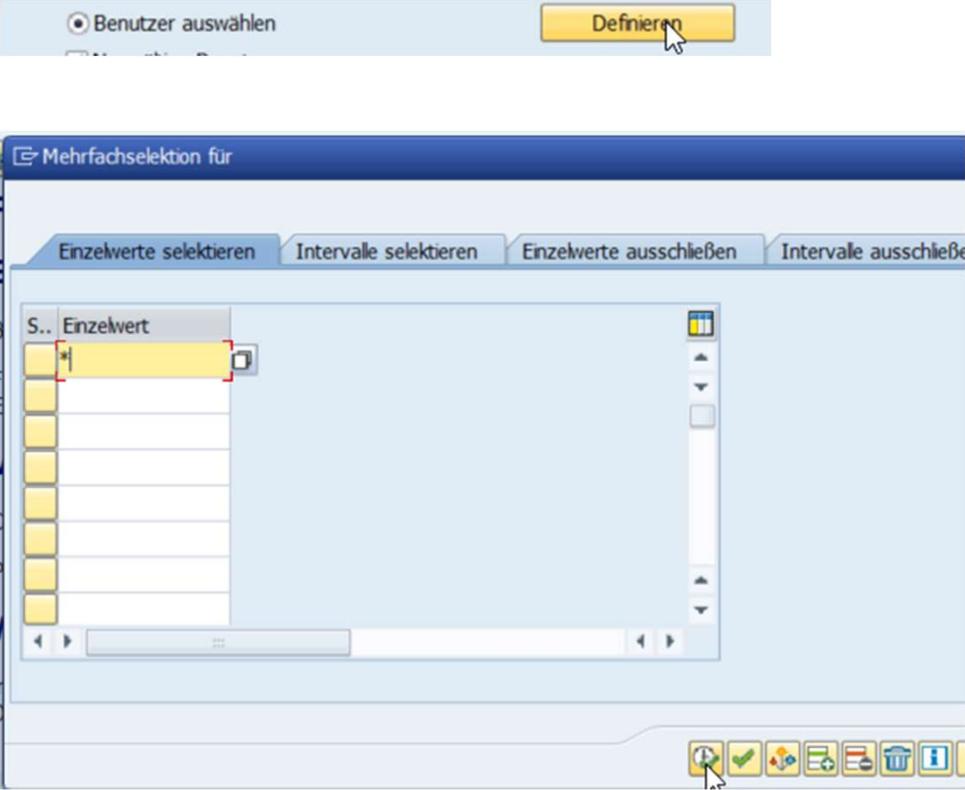
## Ausführen einer Systemanalyse

5



# Ausführen einer Systemanalyse

5



## Ausführen einer Systemanalyse

5

Import Geschäftsdaten  
 Import zugewiesene Rollen

Definieren

Einstellungen für den Rollenimport

Einstellungen für Sammelrollen

- Importiere Sammelrollen u. ihre Einzel.  
Alle passenden Sammelrollen sowie deren zugeordneten Einzelrollen werden bestimmt und importiert.
- Einzelrollen für Sammelrollen importieren  
Für alle Sammelrollen werden die zugeordneten Einzelrollen ermittelt und nur diese werden importiert.
- Sammelrollen ignorieren  
Sammelrollen werden gar nicht in das Projekt importiert.

Einstellungen für abgeleitete Rollen

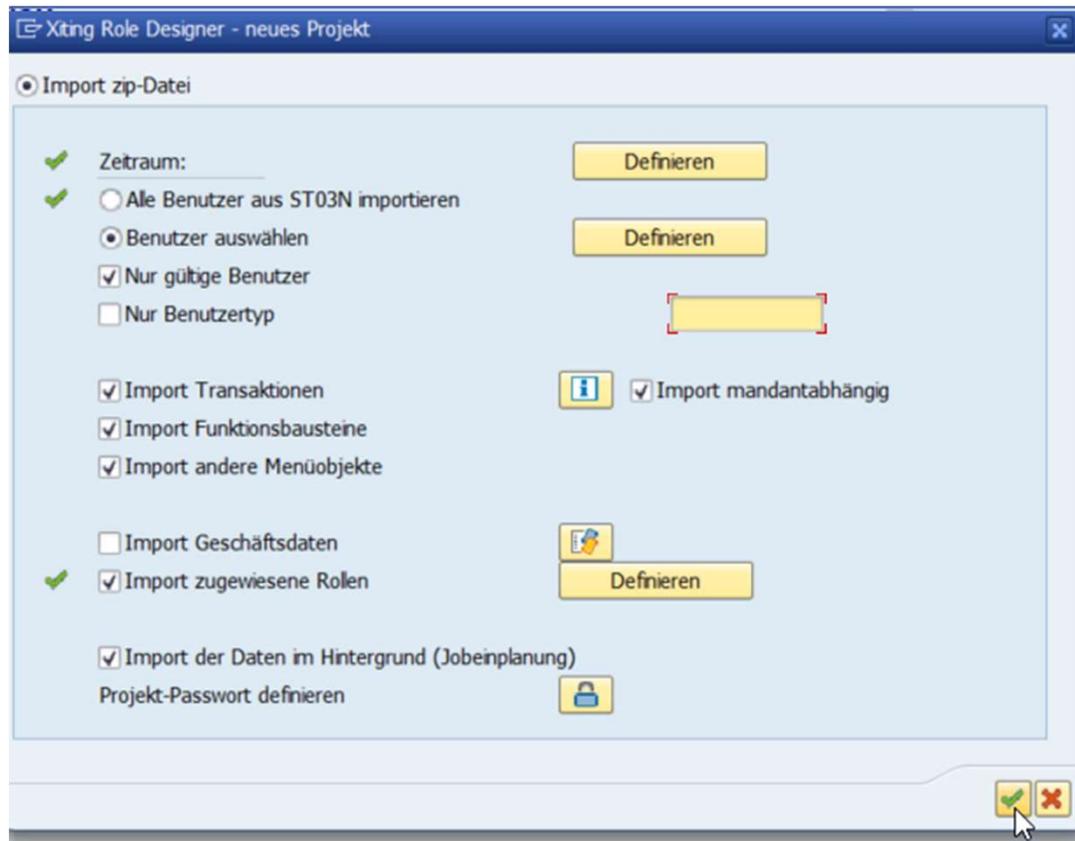
- Abgeleitete Rollen in Vorlagen übersetzen  
Wenn eine Einzelrolle von einer Vorlagerolle abgeleitet ist, wird der Name der Vorlagerolle ermittelt und nur diese in das Projekt importiert.
- Alle Rollen in das Projekt importieren  
Auch ausgewählte abgeleitete Rollen werden importiert.

Weiter Abbrechen



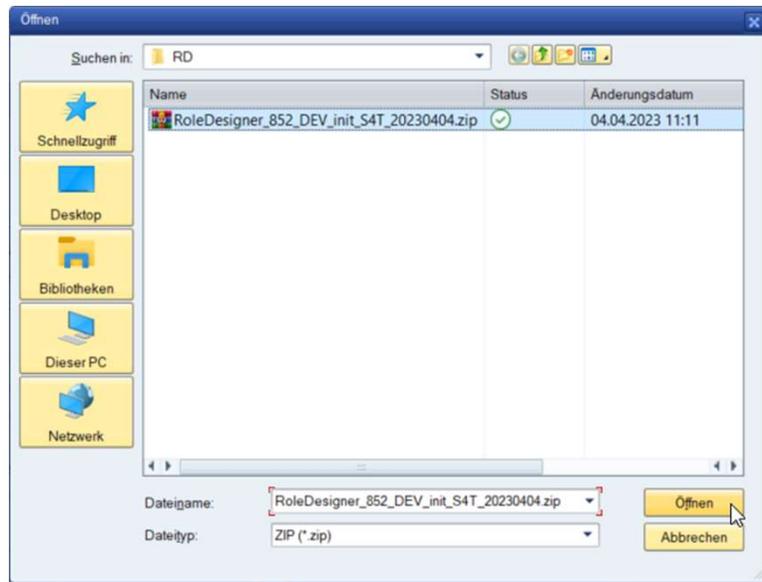
## Ausführen einer Systemanalyse

5



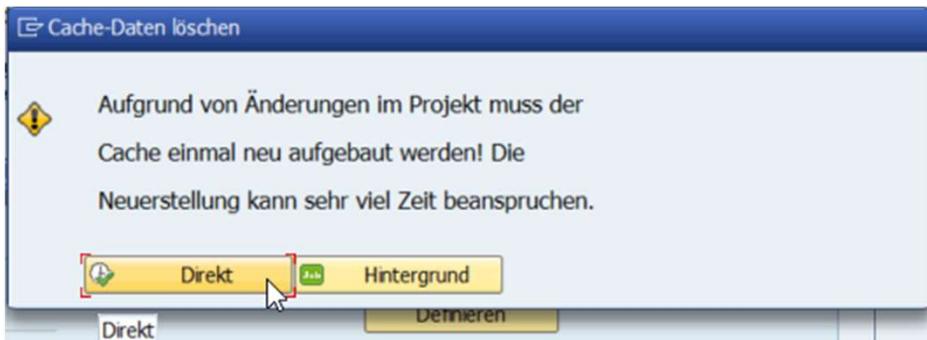
## Ausführen einer Systemanalyse

5



## Ausführen einer Systemanalyse

5



## Ausführen einer Systemanalyse

6

### Einfache Jobauswahl

Jobname:

Benutzername:

**Jobstatus**  
 Geplant
  Freigegeben
  Bereit
  Aktiv
  Fertig
  Abgebrochen

**Jobstartbedingung**  
 von  bis   
 oder nach Ereignis:

### Jobübersicht

Jobübersicht von : 04.04.2023 um : : :  
 bis : 04.04.2023 um : : :  
 Selektierte Jobnamen : \*IMPORT\*  
 Selektierte Benutzernamen : AFREUND

geplant
  freigegeben
  bereit
  aktiv
  fertig
  abgebrochen

eventgesteuert Eventid : \*  
 ABAP Programm Programmname :

Jobname	Spool	Job Dok	Job-Erstelle	Status	Startdatum	Startzeit	Dauer(sec.)	Verzög.	Man	Verzögerungsgrund
/XITING/RD_ST03N_IMPORT			AFREUND	aktiv	04.04.2023	11:21:44	50	0	200	
*Zusammenfassung							50	0		

Jobname	Spool	Job Dok	Job-Erstelle	Status	Startdatum	Startzeit	Dauer (sec.)	Verzög.	Man
<input type="checkbox"/> /XITING/RD_ST03N_IMPORT			AFREUND	fertig	04.04.2023	11:21:44	1.151	0	200



## Ausführen einer Systemanalyse

7

**Xiting Role Designer - neues Projekt**

Projektdaten Designer Berichte Vollbild an/aus

Import Projektdefinition Projekt öffnen

Datei lesen

### Produktivsystem

#### Beschreibung der Phase

Bitte öffnen Sie ein bestehendes Projekt.

Falls keine Projekte zur Verfügung stehen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie im Entwicklungssystem ein Projekt erstellt, und dieses in das Produktivsystem importiert haben.

#### Vorgehen

Optional: Importieren einer Projektdefinition aus der Entwicklung

Projekt öffnen

#### Weitere Schritte

Importieren Sie relevante Daten aus der ST03N in Ihr Projekt und transportieren Sie die Daten zurück in ihr Entwicklungssystem.

ID	Projekt	Text	Änd. am	Projektstatus	Anzahl Typen	Passw
123	ZX_DEMO	Demo project for authorization concept	07.03.2023	Design Time	50	TR,RF,++
124	SYS_CHECK_001		04.04.2023	Verifikation	478	TR,RF,++



# Ausführen einer Systemanalyse

8

**124/SYS\_CHECK\_001 (Prod) - User 85.36 %, TCD: 75.44 %, RFC: 54.49 %**

Projekt-Kopfdaten Projekt-Kopfdaten exportieren (zip)

ID: 124 SYS\_CHECK\_001

Beschreibung:

Erstellt am: 04.04.23 durch: AFEUND (Andre Freund)

Geändert am: 04.04.23 11:26:24 durch: AFEUND (Andre Freund)

Status:  Definition  Design Time  Verifikation  Produktiv

Kommentare: (0)

**Dokumentation**

**Produktivsystem - Überprüfung**

**Beschreibung der Phase**

In dieser Phase wurden bereits alle notwendigen Rollen und Rollenzuweisungen zu den Benutzern erstellt und diese Daten in das Produktivsystem übertragen. Jetzt werden die Menüobjekte der Rollen direkt aus der PFCG entnommen und stellen nicht mehr die vorher designeten Daten dar. Sie können nun gegen die Echtdata vom System prüfen, ob alle Notwendigkeiten mit den erstellten Rollen abgedeckt werden.

Sie können auch Upload-Dateien für die Benutzeradministration erstellen und die Simulation der Rollen starten für die Benutzer aus dem Projekt.

**Vorgehen**

Überprüfen Sie, ob die designeten Daten alle Anforderungen erfüllen.

**Weitere Schritte**

Simulation der Rollen

**Projektfortschritt**

Chart-Typ: Fortschritt

Abdeckung in %

**Projekt-Stammdaten**

	in Projektumfang	Abgedeckt	Prozent
Benutzer:	478	408	85,36 %
Transaktionen:	2.777	2.095	75,44 %
RFCs:	167	91	54,49 %
Berechtigungen total:	5.487	1.887	34,39 %
Rollen:	503		
Projektstart Zetrahmen:	01.10.2022-30.04.2023	7	



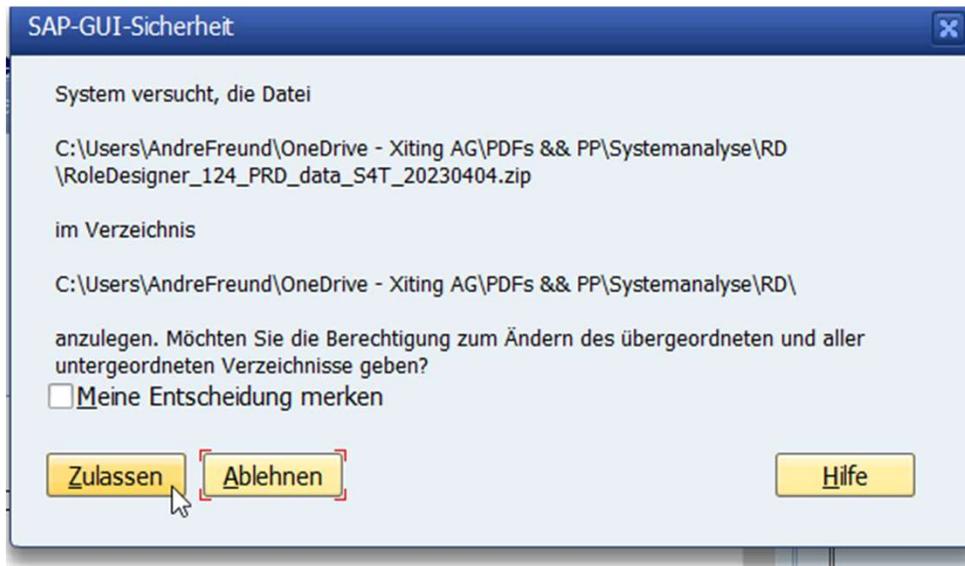
## Ausführen einer Systemanalyse



8



## Ausführen einer Systemanalyse



8



## Ausführen einer Systemanalyse

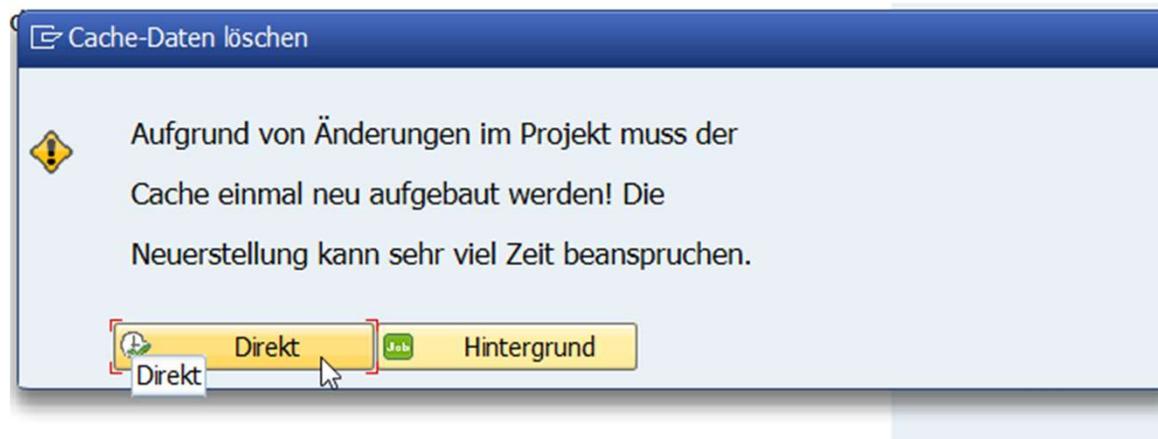
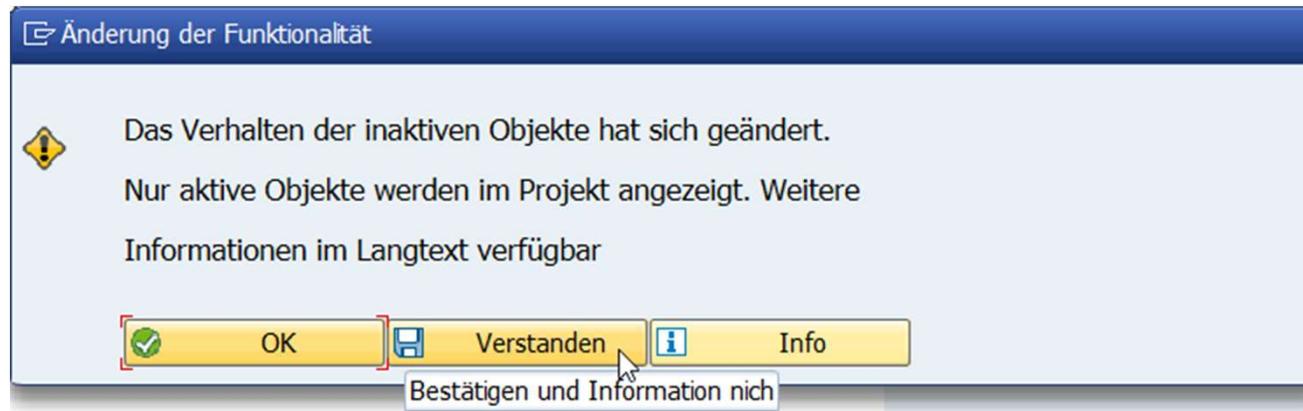
The screenshot displays the 'Xiting Role Designer - neues Projekt' window. The title bar includes icons for 'Projektdaten', 'Designer', 'Berichte', and 'Vollbild an/aus'. Below the title bar are two buttons: 'Neues Projekt erstellen' and 'Projekt öffnen'. A tooltip 'Datei lesen' is visible over the 'Projekt öffnen' button. The main content area is titled 'Entwicklungssystem' and 'Beschreibung der Phase', with the instruction 'Bitte öffnen Sie ein existierendes Projekt oder erstellen Sie ein neues.' Below this, under 'Vorgehen', are the options 'Projekt erstellen' and 'Projekt öffnen'.

At the bottom of the window, a table lists project entries. A red circle with the number '9' highlights the first entry:

SYS_CHECK_001	04.04.2023	Definit
---------------	------------	---------



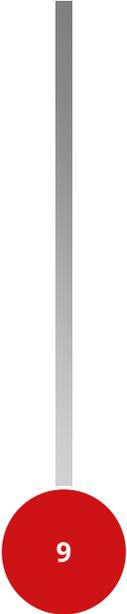
## Ausführen einer Systemanalyse



9



# Ausführen einer Systemanalyse



The screenshot shows the SAP 'Projekt-Kopfdaten' (Project Header Data) window. The main window displays project information for 'STS\_CHECK\_001', including creation and modification dates and user 'AFREUND'. Below this is a table for 'Projekt-Stammdaten' (Project Master Data).

Projekt-Stammdaten	
	in Projektumfang
Benutzer:	0
Transaktionen:	0
RFCS:	0
Berechtigungen total:	0
Rollen:	0
Projektstart Zeitrahmen:	

An 'Öffnen' (Open) dialog box is overlaid on the main window. It shows a search path 'RD' and a table of files:

Name	Status	Anderungsdatum
RoleDesigner_124_PRD_data_S4T_20230404...	✓	04.04.2023 12:02

The dialog box also includes a 'Dateiname' field with the selected file name, a 'Dateityp' dropdown set to 'ZIP (\*.zip)', and 'Öffnen' and 'Abbrechen' buttons.



# Ausführen einer Systemanalyse

The screenshot displays two overlapping windows from the SAP GUI. The top window is a security warning titled "SAP-GUI-Sicherheit" with the following text: "System versucht, auf die Datei C:\Users\AndreFreund\OneDrive - Xiting AG\PDFs && PFI\Systemanalyse\RD\RoleDesigner\_124\_FRD\_data\_54T\_20230404.zip zuzugreifen. Möchten Sie den Zugriff auf diese Datei zulassen?" Below the text are three buttons: "Zulassen", "Ablehnen", and "Hilfe". The "Zulassen" button is highlighted with a mouse cursor.

The bottom window is the main SAP interface for project analysis, titled "124/SYS\_CHECK\_001 (Dev) - User 85.36 %, TCD: 75.44 %, RFC: 54.49 %". It features a navigation bar with icons for "Projektdaten", "Designer", "Berichte", and "Vollobild an/aus". The main content area is divided into several sections:

- Dokumentation:** "Entwicklungssystem - Überprüfung" and "Beschreibung der Phase".
- Projekt-Kopfdaten:** ID: 124, SYS\_CHECK\_001. Includes fields for "Erstellt am", "Geändert am", "Status", and "Kommentare".
- Projektfortschritt:** A gauge chart showing "Abdeckung in %" with a needle pointing to approximately 55%.
- Projekt-Stammdaten:** A table summarizing project statistics.

	in Projektumfang	Abgedeckt	Prozent
Benutzer:	478	408	85,36 %
Transaktionen:	2.777	2.095	75,44 %
RFCs:	167	91	54,49 %
Berechtigungen total:	5.487	1.887	34,39 %
Rollen:	503		
Projektstart Zetrahmen:	01.10.2022-30.04.2023	7	



# Ausführen einer Systemanalyse

- Rohdaten Auswertung (Demo im System)



A	B	C	D	E
1	Check-ID	Beschreibung	Ergebnisse	Zusatzinformationen
2	1	Systemumgebung		Details
3		Ausgewählter Zeitraum:		Check gelaufen auf S4T - 100 , um 20230404 103218 , durch AFREUND
4		RFC-Scans überspringen?		April 2023 - April 2023
5		ST03N-Prüfungen überspringen?		Ja
6		Benutzerdaten einbezogen?		Nein
7				Nein
8	1-01	System ID (SID) und Mandant	S4T-100	
9	1-02	Datenbanksystem	HDB	
10	1-03	Unicode-Unterstützung	aktiv	
11	1-04	Installationsnummer	0020864412	
12	1-05	Kernel-Release und PL	785_REL PL 50	
13	1-06	SAP Basis Release und PL	756_PL0001	
14	1-07	S/4HANA Release	S/4HANA ON PREMISE1610	
15	1-08	ZBV (Status)	nicht aktiv	
16	1-09	Letzte SU25 Tätigkeit	2a: 20230208   2b: 20230329   2c: 20230309	
17	1-10	SU24-Änderungen im letzten Jahr	21584	<a href="#">Link zu Details</a>
18	1-11	Referenzbenutzerzuordnungen	19	
19	1-12	Profilparameter (Status)	OK	<a href="#">Link zu Details</a>
20	1-13	Sicherheitseinstellungen	Siehe Details	<a href="#">Link zu Details</a>
21	1-14	Nummernkreis bei Profilen	OK	<a href="#">Link zu Details</a>
22	1-15	Orgebenen (Kunde)	2	<a href="#">Link zu Details</a>
23	1-16	Berechtigungsobjekte (Kunde)	583	<a href="#">Link zu Details</a>
24	1-17	Berechtigungsobjekte (inaktiv)	0	<a href="#">Link zu Details</a>
25	1-18	Berechtigungsgruppen	1063	<a href="#">Link zu Details</a>
26	1-19	Dialogbenutzer in BTC-Szenarien	23	
27	1-20	Dialogbenutzer in RFC-Szenarien	0	RFC scans werden überspringen
28	1-21	Nutzung von Modulen	Siehe Details	<a href="#">Link zu Details</a>
29	1-22	Nutzung von Addons	Siehe Details	<a href="#">Link zu Details</a>
30	1-23	ST03N Vorhaltezeit (Monate)	6	<a href="#">Link zu Details</a>
31				
32	2	HR Customizing (Status)	Siehe Details	<a href="#">Link zu Details</a>
33	2-01	HR: Strukturelle Berechtigungen	nicht aktiv	
34	2-02	HR: Stammdatenprüfung	aktiv	
35	2-03	HR: Erweiterte Stammdatenprüfung (Kontext)	nicht aktiv	
36	2-04	HR: Erweiterte Stammdatenprüfung	nicht aktiv	
37	2-05	HR: Erweiterte Stammdaten-Prüfung (Kontext)	nicht aktiv	
38	2-06	HR: Kundeneigene Berechtigungsprüfung	nicht aktiv	
39	2-07	HR: Kundeneigene Berechtigungsprüfung (Kontext)	nicht aktiv	
40	2-08	HR: Personalnummernprüfung	aktiv	
41	2-09	HR: Zuweisung struktureller Profile	0	
42				
43	3	Aktive Benutzer (Anzahl)	1749	
44	3-01	Trm Profile	477	



# Ausführen einer Systemanalyse

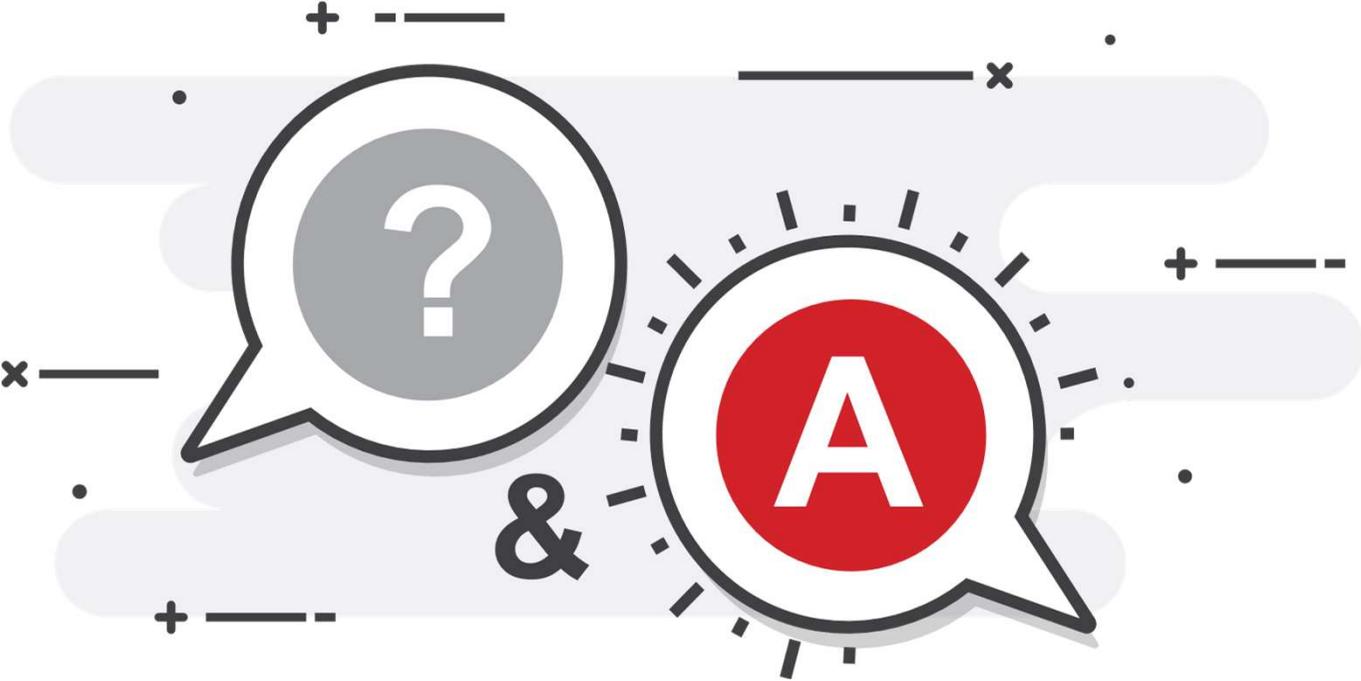
- Erstellung der Kalkulation (Demo im System)



Einführung/Redesign mit XAMS		Zusätzliche Projektiteration						Aufwand ohne XAMS			
ID	Projektphase / Arbeitspakete	Low	Medium	High	Interne IT <sup>1</sup>	%	Extern	Kommentar	Faktor	Interne IT	
<b>1</b>	<b>Administration</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>8%</b>	<b>3</b>			<b>60</b>	
4	1.1 Projektleitung				ca. 10%			immer kundenseitige Verantwortung (Projektmanagement)	2	0	
5	1.2 Projektverwaltung und -koordination (Technische Proc	5	10	15			3	ca. 2 Stunden pro Woche (kein Projektmanagement)	2	60	
6	1.3 XAMS Installation und Customizing	1	1	1				1 Tag Customizing	0	0	
<b>7</b>	<b>2 Vorbereitung</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>			<b>95</b>	
8	2.1 Optimierung der SAP Sicherheitseinstellungen	1	1	1					2	6	
9	2.2 SU25 Durchführung	1	1	2				ohne Profilabgleich für alte Rollen	1	4	
10	2.3 SU24 Optimierung (basierend auf Systemregeln)	1	2	2					5	25	
11	2.4 SU24 Optimierung (basierend auf Code-Analysen)	2	3	5				ca. 10 Minuten pro Eigenentwicklung	3	30	
12	2.5 SU24 Optimierung (basierend auf Trace-Daten)	3	3	4					3	30	
<b>13</b>	<b>3 Konzipierung</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>20%</b>	<b>5</b>			<b>191</b>	
14	3.1 Analyse und Definition von Jobfunktionen	5	8	12				ca. 200 Benutzer pro Tag	1	25	
15	3.2 Ermittlung und Definition von SoD Anforderungen	2	5	10	x				4	68	
16	3.3 Entwurf des stellenbasierten Rollenkonzepts	3	5	8	x		3		3	48	
17	3.4 Abstimmung der Rolleninhalte (Workshops)	5	8	12	x		2	2-3 Tage pro Modul inkl. Vor-/Nachbereitung	2	50	
<b>18</b>	<b>4 Implementierung</b>	<b>24</b>	<b>41</b>	<b>58</b>	<b>20</b>	<b>34%</b>	<b>5</b>			<b>263</b>	
19	4.1 Erstellung von Vorlagerollen für Jobfunktionen	10	15	20	x		2	ca. 2 Tage pro Modul	2	90	
20	4.1.1 Implementierung von Fiori-Funktionalitäten	5	10	15	x			ca. 2 Tage pro Modul mit 50 Apps für Fiori-Administration & Rolleninte	2	60	
21	4.1.2 Strukturierung von Fiori-Navigationsmenüs (UI)				20			ca. 2 Tage pro Modul für UI-Menüstrukturen (Spaces/Pages/Sections)	1,5	30	
22	4.1.2.1 Detailabstimmung bzgl. Ausprägung von Objekten	3	5	10	x		3	ca. 1 Tag pro Modul	1	18	
23	4.1.3 Extended Access Management (EAM) für IT	3	5	5				2 Referenzbenutzer für Support und Notfallszenarien	0	0	
24	4.2 IKS-Prüfungen zur Qualitätssicherung	1	1	1	x				6	18	
25	4.3 Optimierung und Replizierung der Vorlagerollen	1	3	5	x			ca. 0.25 Tage pro Gesellschaftsstruktur	3	27	
26	4.4 Implementierung von CO-Zugriffsszenarien	1	2	2	x				4	20	
<b>27</b>	<b>5 Validierung</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>16%</b>	<b>17</b>			<b>310</b>	
28	5.1 Definition und Vorbereitung der Testszenarien	1	2	2	x				4	20	
29	5.2 Aktivierung und Überwachung der Testszenarien	1	1	2	x				5	20	
30	5.2.1 Auswertung und Umsetzung der Testergebnisse	9	15	24	x		14	ca. 6-8 Wochen Durchlaufzeit pro Iteration mit 2 Ressourcen	5	240	
31	5.2.2 Durchführung von Akzeptanztests (Ramp-up)	2	4	4	x		3	ca. 1 Tag pro Modul (hoher Aufwand bei SAP Neueinführung)	3	30	
<b>32</b>	<b>6 Aktivierung</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>9%</b>	<b>10</b>			<b>100</b>	
33	6.1 Bereitstellung der Referenzbenutzer (Backup)	1	1	2			0,5		0	0	
34	6.2 Umsetzung der neuen Rollenzuweisungen	1	1	2			0,5		5	20	
35	6.3 Überwachung und Unterstützung im Fehlerfall	3	7	10	x		7	ca. 3-4 Wochen Durchlaufzeit pro Iteration	3	60	
36	6.4 Anpassung und Optimierung der neuen Rollen	2	3	5	x		2		2	20	
<b>37</b>	<b>7 Dokumentation</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>			<b>58</b>	
38	7.1 Erstellung und Übergabe des Projektprotokolls	1	1	2					2	8	
39	7.2 Generierung eines Sicherheitskonzepts				5			optional (opt.)	5	25	
40	7.3 Implementierung eines internen Kontrollsystems				5			optional (opt.)	5	25	
41	7.4 Projektbegleitende Schulungsmaßnahmen	2	2	2				Xiting empfohlene Tool-Coaching Workshops	0	0	
<b>42</b>	<b>Summe in Tagen</b>	<b>76</b>	<b>125</b>	<b>185</b>	<b>30</b>	<b>100%</b>	<b>40</b>			<b>1077</b>	
<b>43</b>	<b>Total in Tagen (externer und interner Aufwand)</b>							<b>456</b>			



# Fragen und Diskussionen



## Fragen und Diskussionen



**Andre Freund**

Partner Manager &  
SAP Berater

**Xiting GmbH**

Obere Ringstraße 17 | DE-79859  
Schluchsee

**E-Mail:** [afreund@xiting.com](mailto:afreund@xiting.com)

**Mobile:** +49 173 5698 832

## Dankeschön

### Für Ihre Aufmerksamkeit

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

© 2022 Xiting. All rights reserved.

Alle erwähnten Produkt- und Dienstleistungsnamen 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.



## Kontaktieren Sie uns



### Xiting AG

Chüchelacherstrasse 5  
8165 Schöfflisdorf  
Schweiz

**Tel:** +41 43 422 88 03

**Fax:** +41 43 422 87 93

**E-Mail:** [info@xiting.com](mailto:info@xiting.com)

**Web:** [www.xiting.com](http://www.xiting.com)



### Xiting GmbH

Obere Ringstraße 17  
79859 Schluchsee  
Deutschland

**Tel:** +49 7656 9888 155

**Fax:** +49 7656 8999 009



### Xiting UK Ltd.

56 Broad Street  
Chipping Sodbury  
Bristol BS37 6AG  
Großbritannien

**Tel:** +44 1454 838 785



### Xiting LLC

235 Apollo Beach Blvd, Suite 314  
Apollo Beach, FL 33572  
USA

**Tel:** +1 855 594 8464

**Fax:** +1 813 433 5670



### Xiting ROM SRL

Strada Constantin Brâncuși 21  
400458 Cluj-Napoca  
Rumänien

**Tel:** +40 364 630 823

