



SIVVIS

smart · simple · safe

SIVIS Authorization Robot: The future is now

DATUM	ZEIT	Länge
01/06/2023	15:10	30 min



Stephanie Muñoz
Senior Sales
Manager

Authorization Robot

- SIVIS Einführung
- Herausforderungen in einem Berechtigungskonzept
- Was ist der Authorization Robot?
- Wie kann er Ihre Berechtigungsprojekte unterstützen?
- Was sind mögliche Anwendungen?
- Wodurch zeichnet er sich aus?
- Zusammenfassung

Wer ist die SIVIS Gruppe?

Erfahrung seit
1990

4
Standorte

70+
Mitarbeiter

300
+

90
%

Mehr als
3 Mio.
derzeit verwaltete Nutzer

16+
Partner

Erneuerungsrate
99,5%

+60%
Subscription
Wachstumsrate

Referenzen

SCHAEFFLER

Lekkerland

FABER-CASTELL

straumann

SÜDZUCKER

WÜRTH

DKB Deutsche Kreditbank AG

DÜRR

Webasto

HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe

EH

Endress+Hauser

HEIDENHAIN

BAD
SCHNITTSTÄBELEISTUNG UND
SCHWEIßTECHNIK GMBH

SWISS
KRONO

SICK
Sensor Intelligence.

DIEHL
Metall

ProSiebenSat.1
Media SE

Galexis

T-Systems

OBI

COUNT+CARE

HOCHBAHN

Jungbunzlauer

KROMANN
REUMERT

helvetia

HERRENKNECHT
Tunneling Systems

eni

kik

WMF

dm

ATGA

dlg

Herausforderungen in einem Berechtigungskonzept



Intransparentes
Berechtigungskonzept



Manuelle Analyse



SAP-Lizenzen



Zeitintensiv



Audit



Erfordert
umfangreiches
Fachwissen

Warum sollten Sie diese Herausforderungen meistern?



Potenzielle
Betrugsfälle



Verwaltung



Hohe Kosten für
Lizenzen



S/4HANA Migration



Audit

Das Forschungsprojekt AutoBer

Automatisierte Erstellung sicherer und nachvollziehbarer
Berechtigungskonzepte für Ressourcenplanungssysteme

- Dauer: 05/2019 - 03/2022
- Volumen: 0,83 Mio €
- 71% gefördert durch das BMBF
- 10 wissenschaftliche Publikationen
- 7 Bachelor Arbeiten
- 7 Master Arbeiten
- 1 Dissertation

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences

TIKA

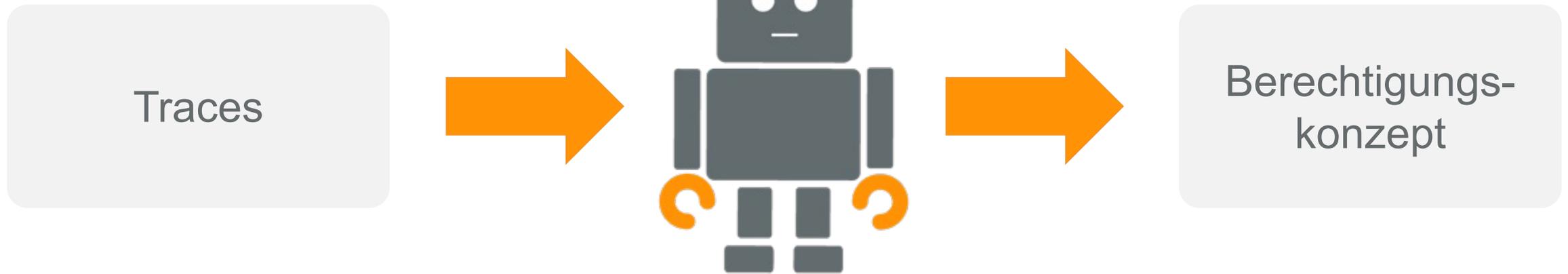
GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

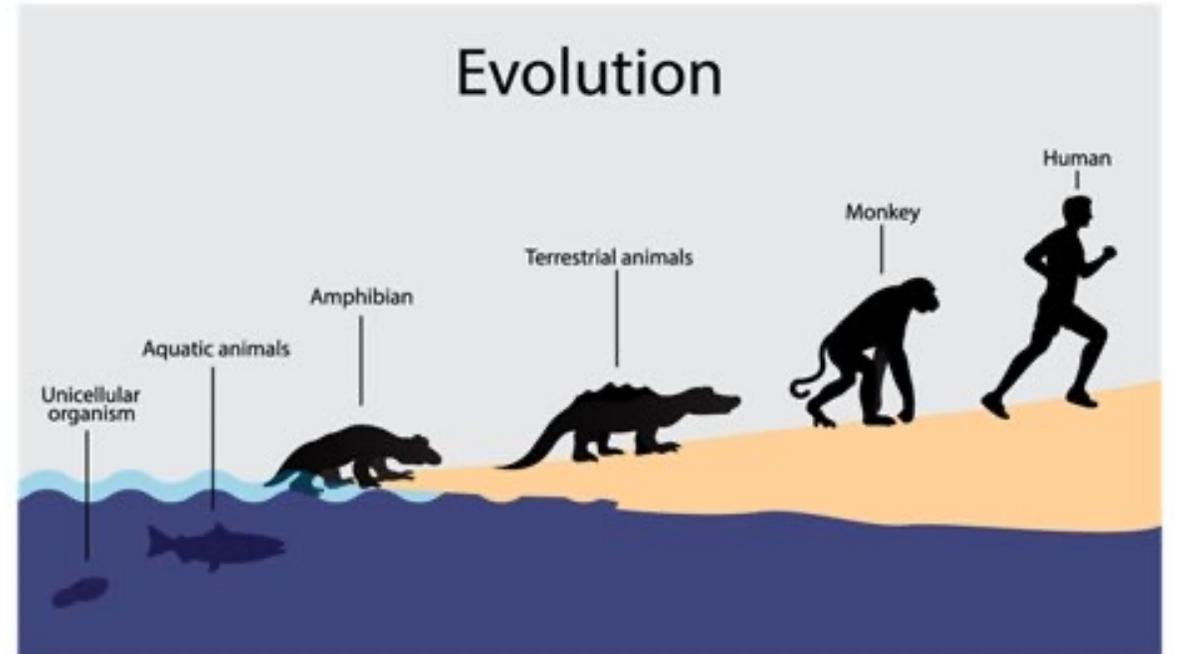
Der Authorization Robot

Der Authorization Robot berechnet vollautomatisch ein fertiges & maßgeschneidertes Berechtigungskonzept

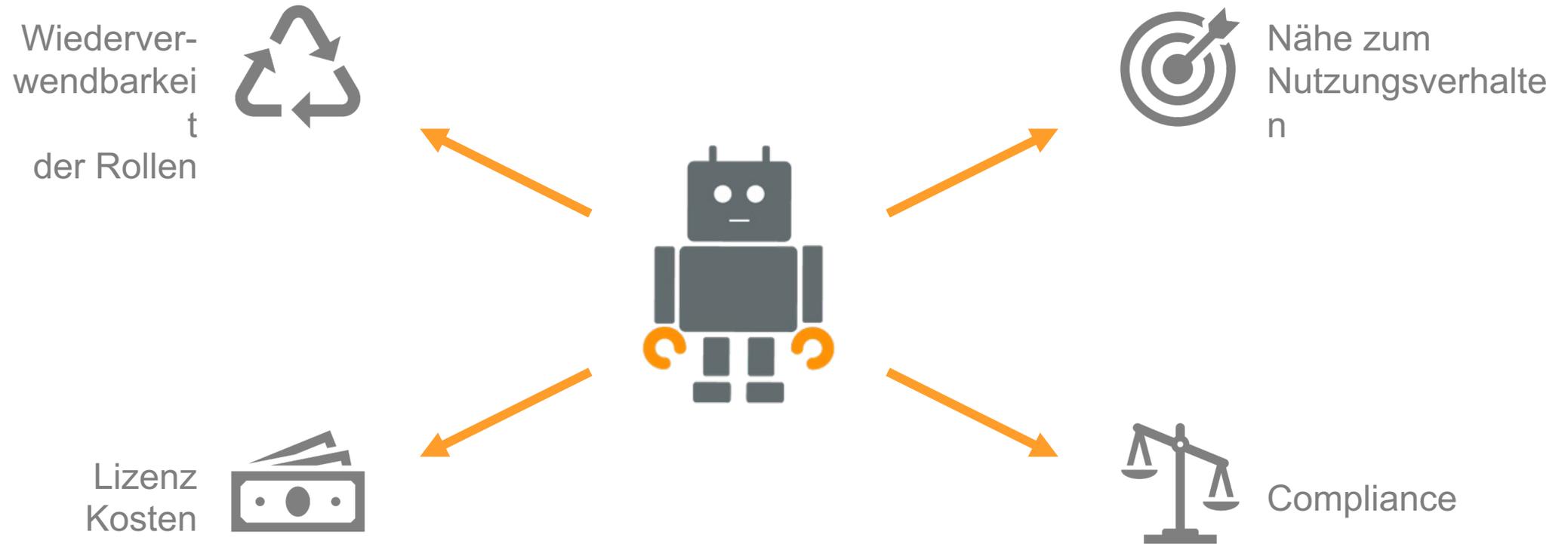


Die Evolution

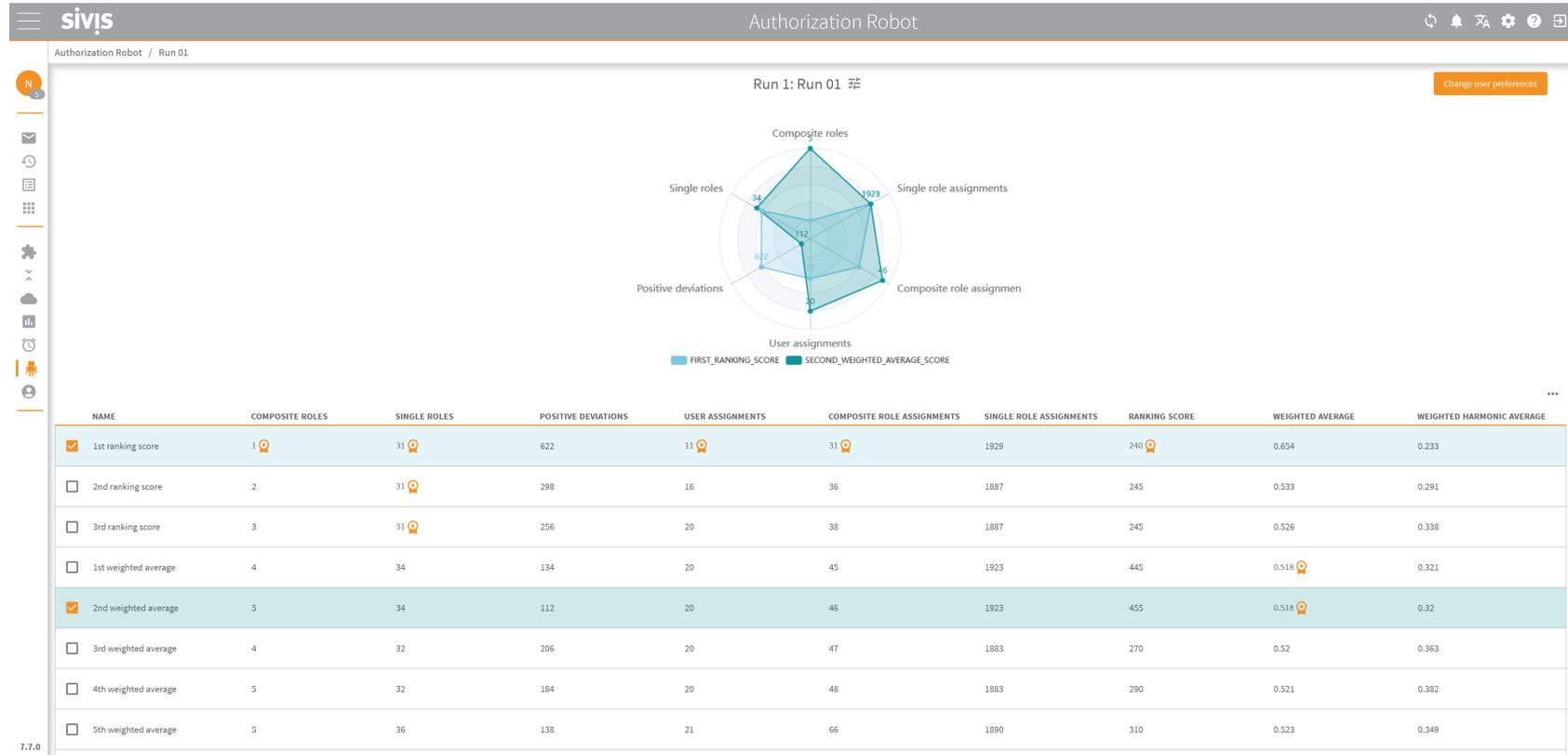
Das Produkt approximiert Lösungen für das Role-Mining-Problem mit Hilfe evolutionärer Algorithmen



Optimierung anhand der individuellen Anforderungen des Kunden



Sie können aus einer Vielzahl individueller Konzepte wählen



Es gibt verschiedene Detailansichten der generierten Rollen

The screenshot displays the SIVIS Authorization Robot interface. The top navigation bar includes the SIVIS logo, the title "Authorization Robot", and various utility icons. Below the navigation bar, the breadcrumb path is "Authorization Robot / Run 01 / THIRD RANKING SCORE / SINGLEROLE 2402". The main content area is titled "FI_AA_ACCO_EDT" and features four circular summary cards: "Users" (5), "Composite roles" (1), "Applications" (2), and "Authorizations" (17). Below these cards are two table sections: "TCODES:" and "SERVICES:". The "TCODES:" table lists two entries: AS03 (Display Asset Master Record) and AW01N (Asset Explorer), both associated with component FI-AA-AA. The "SERVICES:" table is currently empty, displaying "No data found." The interface includes a left-hand sidebar with navigation icons and a bottom status bar showing the version "7.7.0".

Authorization Robot / Run 01 / THIRD RANKING SCORE / SINGLEROLE 2402

2402 X

FI_AA_ACCO_EDT

Users: 5

Composite roles: 1

Applications: 2

Authorizations: 17

TCODES:

APPLICATION	DESCRIPTION	COMPONENT
AS03	Display Asset Master Record	FI-AA-AA
AW01N	Asset Explorer	FI-AA-AA

1 - 2 of 2

SERVICES:

APPLICATION	DESCRIPTION	COMPONENT
No data found.		

10

7.7.0

Das Produkt unterstützt jeden Schritt Ihres Berechtigungsprojekts



Analyse des Unternehmens



Erste Entwicklung des Berechtigungskonzepts

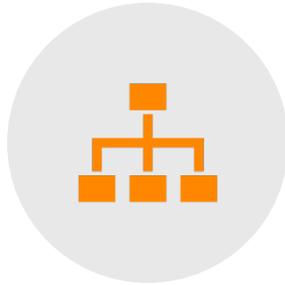


Validierung

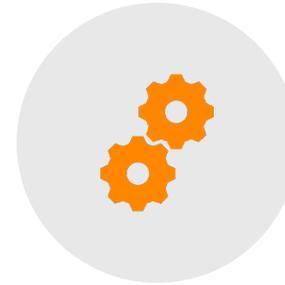


Kontinuierliche Unterstützung

Die Erstanalyse eines Unternehmens ist sehr zeitaufwendig



Unternehmensstruktur
manuell analysieren



Unternehmensprozesse
manuell analysieren



Viele Leute sind
beteiligt

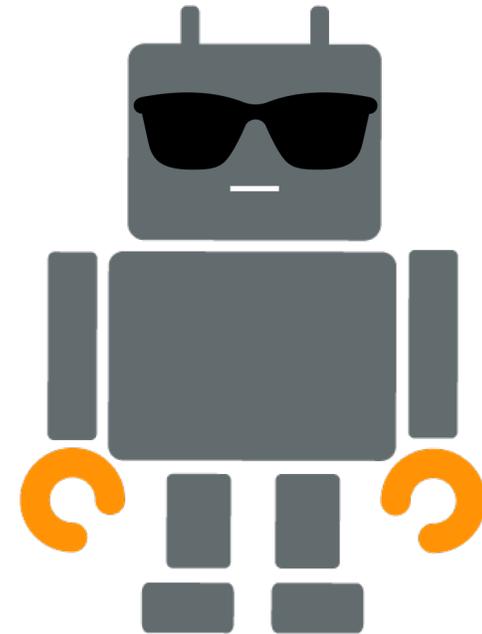


Sehr
arbeitsintensiv

Vollständige Automatisierung des Prozesses

1. Tracing aktivieren

2. Warten und entspannen



Überarbeitung des Berechtigungskonzeptes ist sehr komplex



Manuelle
Rollenentwicklung



Viele Faktoren
müssen
berücksichtigt
werden



Anfällig für Fehler



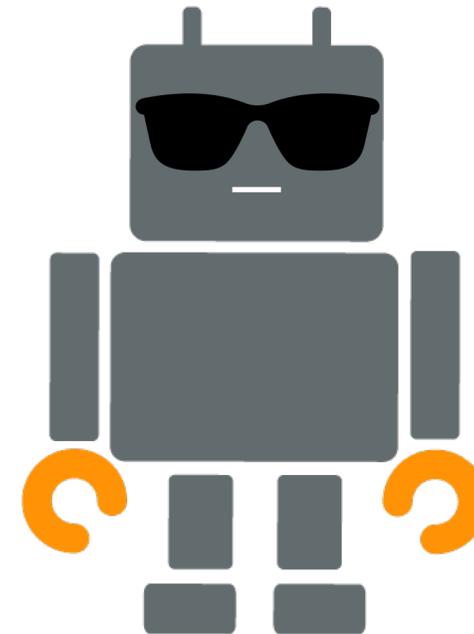
Sehr
arbeitsintensiv

Automatische Berechnung des Berechtigungskonzepts

1. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Einstellungen

2. Starten Sie die Berechnung

3. Holen Sie sich Ihr optimiertes Berechtigungskonzept

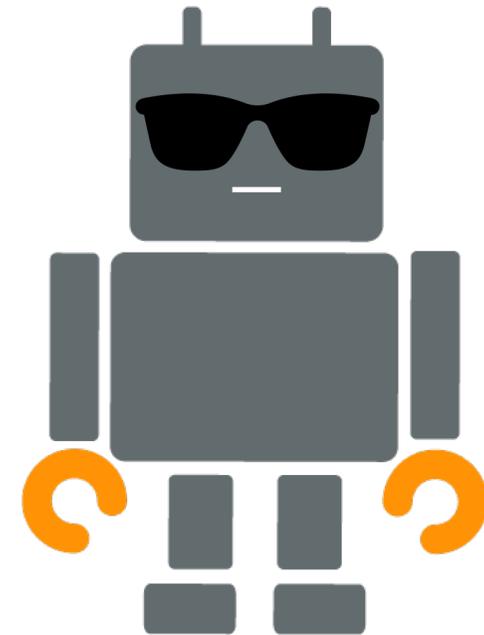


Validierung des Berechtigungskonzepts

1. Automatischer Import des Konzepts in SAP/ SIVIS

2. Rollen validieren

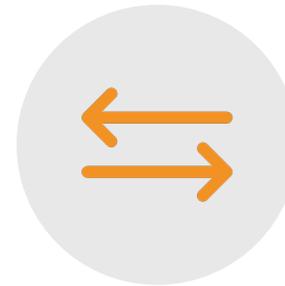
3. Kleinere Anpassungen vornehmen



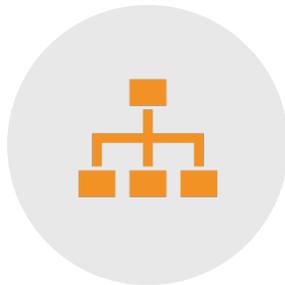
Fehlende durchgängige Unterstützung eines Berechtigungskonzepts führt oft zu schweren Sicherheitsrisiken



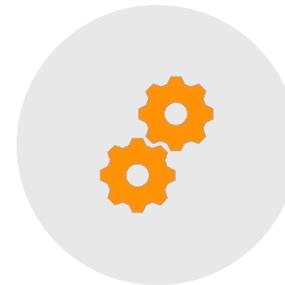
Benutzer haben unnötige Berechtigungen



Benutzer behalten ihre Berechtigungen bei einem Wechsel der Zuständigkeit



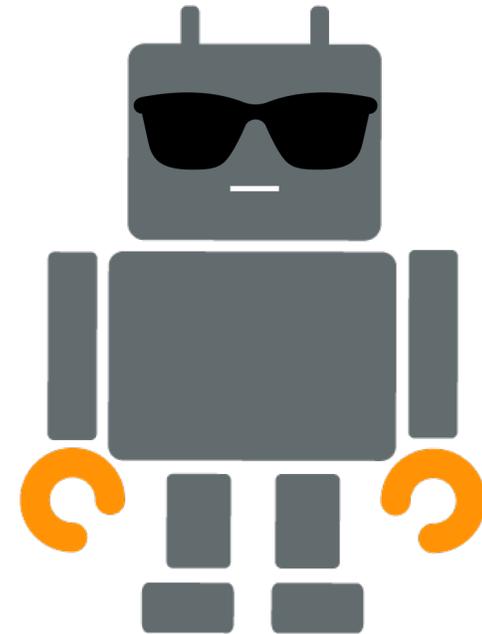
Änderungen in der Unternehmensstruktur



Veränderungen in den Unternehmensprozessen

Automatische Berücksichtigung einer sich ändernden Umgebung

1. Starten Sie eine neue Berechnung
2. Änderungen werden automatisch berücksichtigt



Ständig wachsende Liste von Funktionen



Automatische Berechnung der Berechtigungskonzepte

- Einzelrollen berechnen (Funktionen + Pakete)
- Sammelrollen berechnen (Stellen)
- Benutzern Einzel- und Sammelrollen zuordnen



Berücksichtigung aller wichtigen SAP-Spezifika

- SU24-Kompatibilität
- Reinheit der Anwendungskomponenten in den Funktionen
- Compliance Konformität (WIP)
- Fiori-Integration (WIP)
- Optimierung der Lizenzkosten (WIP)



Große Auswahl an Einstellungen und einfache Bedienung

- Moderne und einfache Benutzeroberfläche
- Automatischer Import in SAP / SIVIS
- Berücksichtigung der Kundenanforderungen
- Berechnungen für einzelne Abteilungen oder das gesamte Unternehmen
- Optimierung Ihres bestehenden Konzepts

Effizientere Projekte

Richtwerte für die Entwicklung eines Berechtigungskonzepts von 1000 Benutzern Rollenbau



Konventioneller Aufwand



Authorization Robot



Ersparnis

Richtwerte für die Entwicklung eines Berechtigungskonzepts von 1000 Benutzern Rollenbau	Konventioneller Aufwand	Authorization Robot	Ersparnis
Gesamtdauer des Projekts	600 Stunden	24 Stunden	96 % ≡
Wartung pro Jahr	6 Monate	1 Monat	83 % ≡
Durchsch. Zuordnung der Anwendungen zu Benutzer	200 Tage	50 Tage	75 % ≡
Compliance-Konflikte	100	20	80 % ≡
Lizenzkosten	100 %	50 %	50 % ≡
	100 %	70 %	30 % ≡

Geschätzte Werte

Vorteile gegenüber dem konventionellen Ansatz

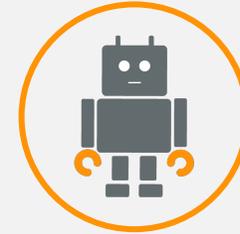
Stellt sicher, dass die Benutzer alles haben, was sie brauchen & nur was sie brauchen

Berechnet neue Rollen basierend auf den Bedürfnissen der Benutzer

Vermeidung der Compliance-Konflikte von Anfang an



**Konventioneller
Ansatz**



Authorization Robot



Zusammenfassung / Vorteile

- Erstellen Sie automatisch ein effizientes und maßgeschneidertes Berechtigungskonzept
 - Strukturiert
 - Sicher
 - Compliance konform
 - Niedrigere Lizenzkosten
 - Geringer Verwaltungsaufwand
 - Einfache Migration zu S/4HANA
- Sparen Sie wertvolle Projektzeit
- Richten Sie Ihren Fokus auf andere Projekte

Dies ermöglicht eine breite Palette mit Anwendungsfällen

Unterstützung bei
Beratungs-
projekten der
SIVIS

Laufende
Unterstützung für
ein Kundenprojekt

Einmalige
Unterstützung für
ein Kundenprojekt

Authorization
Robot Quick
Check für Rollen-
vorschläge

Projektansatz

Daten tracen /
SU24 pflegen
(Beratungsunter-
stützung)

Berechnung des
Berechtigungs-
konzepts

Bewertung des
berechneten Be-
rechtigungskonzept
s mit Beratern

Umsetzung des
Konzepts mit Go-
Live-Unterstützung

Was sind die nächsten Schritte?

- Unverbindliches Gespräch mit einem Berechtigungsexperten
- Live Demo
- Authorization Robot Quick Check

Haben Sie noch Fragen?

Stephanie Muñoz

Sales Manager

stephanie.munoz@sivis.com



<https://de.linkedin.com/company/sivis-gmbh>