

V24 UPDATE WORKSHOP



Michael Westymayer

Senior Professional Services Consultant
tenfold Software GmbH

- Verantwortlich für TCE-Kurse
 - Seit 2015 bei tenfold Software GmbH
-

michael.westymayer@tenfold-security.com

FEATURE IMPROVEMENTS

Generelles

- 15 Monate Entwicklungszeitraum
- Verbesserte Performance
- Erhöhung der Sicherheitsstandards
- Verbesserung des Installer/Updaters (Vereinheitlichung)
- Keine Änderung der Infrastruktur notwendig

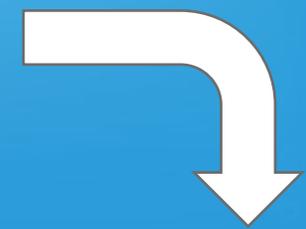
Front- & Backend

- Modernisierung der Benutzeroberfläche
- Aktualisierung des Webservers (Wildfly)
- Aktualisierung aller Entwicklungsbibliotheken
- Verbesserung einiger Datenstrukturen
- Grundsteine für weitere Entwicklungen

V24 Update



- Mehr Zeit einplanen
- Datenbank- und Serverbackup essentiell
- Plugins werden automatisch auf die aktuellste Version aktualisiert
 - Simulationen und Tests müssen danach durchgeführt werden, um Funktionsweise sicherzustellen
- Custom-Anpassungen an Datenbank (eigene Indizes, Stored Procedures, etc.) müssen geprüft werden
- Dateien installierter Plugins befinden sich nun in der Datenbank und nicht mehr als Files am Server
 - Erleichtert Servermigrationen und Updates



tenfold NFR-Lizenz

Personen Ressourcen Berechtigungen Requests Organisation Workflows Provisioning Einstellungen

Willkommen bei tenfold!
Wählen Sie die gewünschte Funktion aus den untenstehenden Kacheln aus

- Mein Passwort ändern (Mein Passwort ändern)
- Ressourcen für mich anfordern (Ressourcen für mich anfordern)
- Meine Personendaten bearbeiten (Meine Personendaten bearbeiten)
- Meine Sicherheitseinstellungen bearbeiten (Meine Sicherheitseinstellungen bearbeiten)
- Meine Requests (Meine angeforderten und genehmigten Requests anzeigen)
- Meine Rezertifizierungen (Meine zugewiesenen und bearbeiteten Rezertifizierungen anzeigen)
- Meine Stellvertreter (Meine Stellvertreter bearbeiten)
- Person anlegen (Neue Person anlegen)
- Für andere anfordern (Datenänderungen beantragen und Anträge für andere Personen oder Gruppen erstellen)
- Dateneigentümerbereich (Bearbeitung der Ressourcen, in denen ich als Dateneigentümer hinterlegt bin)
- Temporär gesperrte AD-Benutzerkonten (Zeigt alle Active Directory-Benutzerkonten an, welche eine temporäre Sperre besitzen)
- Software (1) (GENEHMIGUNGEN)
- Meine Aktivitäten (17) (AKTIVITÄTEN)
- Gruppierte Kontexte (Gesperrte Personen: 1, Ablaufende Personen: 4, Gesperrte Ressourcenzuordnungen: 10, Abgelaufene Ressourcenzuordnungen: 1)
- Ressources (86) (REZERTIFIZIERUNGEN, Startdatum: 22.12.2023, Verbleibende Zeit: 6 Tage)



tenfold NFR-Lizenz

Suchen... Deutsch 16

Personen Ressourcen Berechtigungen Requests Governance Organisation Provisioning Einstellungen

Willkommen bei tenfold!
Wählen Sie die gewünschte Funktion aus den untenstehenden Kacheln aus

- Ressourcen für mich anfordern (Für mich)
- Meine Personendaten bearbeiten (Für mich)
- Meine Requests (Für mich)
- Meine Rezertifizierungen (Für mich)
- Meine Stellvertreter (Für mich)
- Person anlegen (Für andere)
- Für andere anfordern (Für andere)
- Dateneigentümerbereich (Verantwortung)
- Temporär gesperrte AD-Benutzerkonten (Verantwortung)

Aufgaben

- Hoch Benachrichtigungen (16)
- Abgelaufene Ressourcenzuordnungen (0)
- Ablaufende Personen (3)
- Gesperrte Personen (0)
- Gesperrte Ressourcenzuordnungen (0)

User Interface - Änderungen

- Persönliche Einstellungen
 - Theme
 - Hauptmenü
- Tabellenfilterung

Ressourcen (21)

Jeglicher einer Person zuweisungsfähige Artikel kann als Ressource hinterlegt werden

+ Neu

Name ↑	Kategorie ↑↓	Provisioning ↑↓	Funktionen	Aktiv ↑↓	
<input type="text" value="sap"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value=""/>	Alle <input type="text"/>	
 SAP - ERP-System (Produktion)	Anwendungszugänge	Status "In Bearbeitung" setzen	  	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
 SAP - ERP-System (Schulung + Test)	Anwendungszugänge	Status "In Bearbeitung" setzen	 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Server Konfiguration

- standalone.xml vs. config.yaml
 - Reduktion auf Instanzrelevante Werte (600 Zeilen → 50 Zeilen)

```
537 <socket-binding name="http" port="8080"/>
538 <socket-binding name="https" port="8443"/>
539 <socket-binding interface="management" name="management" port="8080"/>
540 <socket-binding interface="management" name="management" port="8080"/>
541 <socket-binding name="txn-recovery-environment" port="8080"/>
542 <socket-binding name="txn-status-manager" port="8080"/>
543 <outbound-socket-binding name="mail-smtp">
544   <remote-destination host="${jboss.mail.server}" port="25"/>
545 </outbound-socket-binding>
```

```
3 # -----
4 # Ports
5 # -----
6
7 socket-binding-group:
8   standard-sockets:
9     socket-binding:
10      http:
11        port: 80
12      https:
13        port: 443
14
15 remote-destination-outbound:
16   mail-smtp:
17     host: localhost
18     port: 25
```

Indizierte Suche

- **Erhöhte Geschwindigkeit** der Schnellsuche
- Verwendet nun einen **Search-Score**
- Resultate werden nach diesem Score sortiert

Nachname ↑↓	Vorname ↑↓	Benutzername ↑↓	Personalnummer ↑↓	Abteilung ↑↓	Titel ↑↓
 Nadel	Nadine	nnadel	60183	IT	
 Nacht	Karin	knacht	36119	Personal	
 Winkel 	Nadine	ext_nwinke		Externe Benutzer	

- **Laufende Statusabfrage** zu allen hinterlegten Agents
 - Automatisch im Hintergrund
- Verbesserte Anzeige der Agent-Übersicht
- Mehrfachauswahl der Agents und parallele Updates

Geplante Requests

- „**Scheduled Request Trigger**“ wurde entfernt
- Geplante Requests werden nun zeitgenau ausgeführt
- Ausführung wird intern durchgeführt
 - Parallele Ausführungen möglich

Authentifizierung

- **Microsoft Entra (OIDC)**
- Reine Online Authentifizierung oder parallel zum Anmeldeformular

- **Fileserver - Sync** kann pro Freigabe separat eingeplant werden
- Automatische **Berechtigungsgruppenanlage** bei Ordneranlage

Fileserver bearbeiten Übernehmen Abbrechen

Sync *

Job *

Synchronisation lokaler Benutzer und Gruppe

Computername

Genehmigungsworkflow

Genehmigungsworkflow

Fileservergruppen

Freigabename *

Präfix

Neues Präfix fs

Organisationseinheit

DN OU=Fileserver-Groups,OU=Groups,OU=tenfold...

Verhalten bei Verzeichnisanlage

Modus

Berechtigungsstufen * Lesen & Ausführen
 Ändern
 Vollzugriff
 Ändern Plus

Dateneigentümer

- **FS-Dateneigentümer** Vererbung
- Klare Definition für Workflow

Dateneigentümer hinzufügen

✓ Übernehmen

✗ Abbrechen

Einstellungen

Person *

Benachrichtigung

Vererben für Unterobjekte

Berechtigungstyp

- Genehmigen
- Verzeichnis anzeigen
- Verzeichnis bearbeiten
- Unterverzeichnisse löschen
- Bericht erstellen
- Request-Verlauf anzeigen
- Verzeichnis aktualisieren
- Unterverzeichnisse umbenennen
- Dateneigentümer bearbeiten
- Vererbung aufheben oder wiederherstellen

Anwendungsberechtigungen

- **Verpflichtende** Anwendungsberechtigungen
 - Keine Anforderungsmöglichkeit ohne Berechtigung
 - Automatische Lösung, sobald die letzte Berechtigung wegfällt
- **Automatische Kontrolle** aller Zuweisungen beim Aktivieren

Erfassen Sie die gewünschten Stammdaten

Allgemein Self-Service Genehmigungsworkflow Dateneigentümer Optionen Informationsfelder Kontexte **Berechtigungen**

Einstellungen

Anwendungsberechtigungen
verpflichtend ⓘ

- **Richtlinien-Definitionen**
 - Überarbeitung
 - Vereinheitlichung
- **Simulation** der Ergebnisse
 - Erleichtertes Testen

NEUE FEATURES

REQUESTVERLAUF

Requestverlauf

- Verlauf **aller Requests** zu einem bestimmten Objekt
- Einfachere Nachvollziehbarkeit bei Änderungen
- Schnellere Analyse bei Review-Fragen

Person bearbeiten (Schrute Dwight)

Bearbeiten von Stammdaten und Anfordern von Ressourcen

Personendaten

Ressourcen

Dokumente

Requests

Lifecycle (Aktiv)

+ Neue zukünftige Änderung

Request-Verlauf

Persontype

Employee

VERFÜGBARKEITSGRUPPEN

Verfügbarkeitsgruppen



- Steuerung der **Bestellmöglichkeit** von Objekten
- Granulares Handling verschiedener Objekttypen
 - Gruppen
 - Fileserver-Verzeichnisse
 - Ressourcen u. Profile

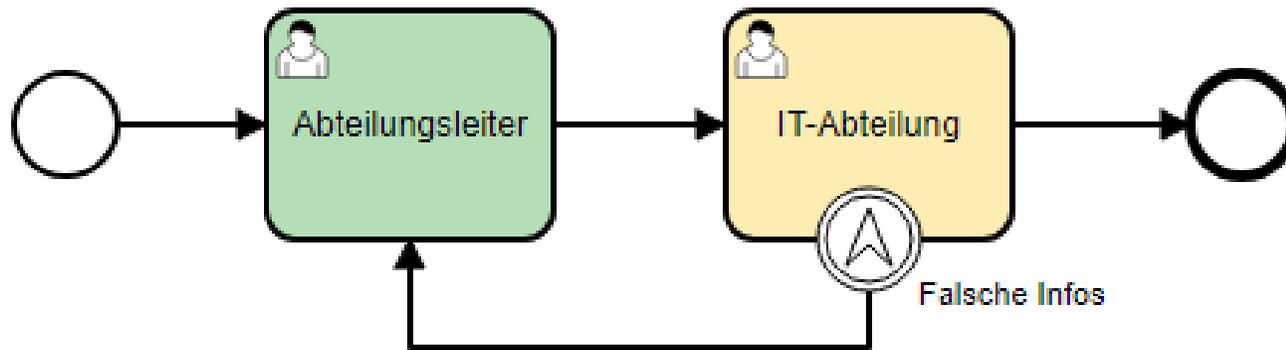
- Empfängerkreis
 - Feldregel
 - tenfold-Berechtigung
 - Gruppenmitgliedschaft
 - Organisationseinheit

- Ausnahmen
 - Feldregel
 - tenfold-Berechtigung

- Text oder Objekt-basierte Filter
 - Ressource / Profil
 - Verzeichnis
 - Active Directory Gruppe
 - **Ressourcenkategorie**
 - **Ressourcenoption + Auswahl**
 - **Anwendungsberechtigung + Kontext**

ESKALATION

Eskalation



- Definierbar durch **Angeheftetes Eskalations-Zwischenereignis**
- Genehmiger kann Eskalation auslösen

Request genehmigen

Hier werden alle Details eines Requests angezeigt

Allgemein Angeforderte Stammdaten Personendaten Genehmigungsworkflow EXEC-Verlauf

Aktion **Ressourcen anfordern** **Genehmigen** **Ablehnen** **Zurück**

Falsche Informationen

Timeline

- 03.04.2024 21:10:50 **Admin tenfold**
Request erstellt
- 21:10:51 **Martin Angela**
Abteilungsleiter
Genehmigungsschritt genehmigt

Request (ID: 12527)

Angefordert für	Oscar Martinez (oscar.martinez)	Status	UNGENEHMIGT
Modus	Personendaten	Quelle	tenfold
Typ	Neu		

- Anpassbare Inhalte in Eskalation via Übersetzungen

Falsche Informationen `eskalations_id.label` ✓ Übernehmen ⊗ Abbrechen

Falsche Informationen eingetragen `eskalations_id.title`

Begründung *

Bitte erklären Sie, welche Informationen fehlerhaft sind. `eskalations_id.description`

DANKE!