

Access Rights Management. Only much Smarter.

Access Rights Management

Release Notes

Version 8.0

© 2017 Protected Networks GmbH



1	Das Re	elease 8.0 nach Produktgruppen	. 4
2	Permi	ssion Analysis	. 6
2.1	Risk As	ssessment Dashboard - Risiken zentral überblicken	6
	2.1.1	Inaktive Konten im Webclient identifizieren	. 10
	2.1.2	Rekursive Gruppen im Webclient identifizieren	. 13
	2.1.3	Benutzer mit nie ablaufenden Kennwörtern im Webclient identifizieren	. 16
	2.1.4	Global zugängliche Verzeichnisse im Webclient identifizieren	. 19
	2.1.5	Unaufgelöste SIDs im Webclient identifizieren	. 22
	2.1.6	Direktberechtigungen im Webclient identifizieren	25
	2.1.7	Verzeichnisse mit abweichenden Berechtigungen identifizieren	. 28
3	Resou	rce Integration	31
3.1	Easy C	onnect - beliebige Ressourcen in 8MAN einbinden	31
	3.1.1	Easy Connect Ressourcen in 8MAN anzeigen	. 31
	3.1.2	Einen Report für Easy Connect Ressourcen erstellen	. 33
	3.1.3	Easy Connect Ressourcen einbinden	35
3.2	8MATE	for SharePoint 8.0 - Unterstützung für 2016 und Online	37
	3.2.1	8MATE SharePoint - Fortschrittsanzeige für Änderungen	38
4	User F	Provisioning	39
4.1	Skripte	vor und nach Änderungen an AD Objekten ausführen	39
4.2	Neue E	Bulk Operationen	40
	4.2.1	Berechtigungen auf global zugängliche Verzeichnisse im Bulk entfernen	40
	4.2.2	Direktberechtigungen im Bulk entfernen	43
	4.2.3	Verwaiste SIDs im Bulk löschen	46
	4.2.4	Abweichende Berechtigungen im Bulk entfernen	. 49
	4.2.5	Berechtigungen im Webclient entfernen	52
	4.2.6	Gruppenmitgliedschaften im Webclient entfernen	55
5	Role 8	& Process Optimization	58
5.1	8MATE	GrantMA	58
	5.1.1	Ressourcenverantwortliche im Webclient definieren	58
	5.1.2	Ressourcenverantwortliche exportieren und importieren	62
	5.1.3	Ein Fileserververzeichnis bestellen	66
	5.1.4	Single Sign On im Webclient	. 70
6	Securi	ty Monitoring	71
6.1	8MATE	FS Logga - Reporte planen und besser filtern	71
6.2	8MATE	FS Logga - SSL-Unterstützung für NetApp C-Mode	73
7	8MAN	Application Integration	73

7.1	Kennwort mittels web API zurücksetzen						
8	8MAN	I Konfiguration	74				
8.1	Neues Startseitenlayout						
8.2	Skripte	konfigurieren	. 76				
8.3	Den Sł	arePoint Remote Connector konfigurieren	. 81				
	8.3.1	Den SharePoint Remote Connector installieren	. 82				
	8.3.2	Konten für einen SharePoint Scan per Remote Connector	. 83				
	8.3.3	Einen SharePoint Scan per Remote Connector hinzufügen	. 84				
	8.3.4	Zusätzliche Eigenschaften für einen SharePoint Scan konfigurieren	. 87				
	8.3.5	Eine SharePoint Scan Konfiguration anpassen	. 90				
8.4	Die Sh	arePoint Ändern Konfiguration	. 91				
Stich	wörter		94				

1 Das Release 8.0 nach Produktgruppen

8.0	8MAN Visor	8MAN Visor DO	8MAN Enterprise
Übergreifende Änderungen			
Neue Farbgestaltung für bessere Kontraste und Lesbarkeit in allen Benutzeroberflächen	1	\checkmark	\checkmark
Permission Analysis			
Risk Assessment Dashboard - Risiken zentral überblicken	8MATE Analyze & Act	8MATE Analyze & Act	8MATE Analyze & Act
Documentation & Reporting			
8MATE Analyze & Act: neue Analyse Szenarien mit flexiblen Reporten	8MATE Analyze & Act	8MATE Analyze & Act	8MATE Analyze & Act
Security Monitoring			
FS Logga Reporte planen und filtern	8MATE FS Logga	8MATE FS Logga	8MATE FS Logga
Der 8MATE FS Logga unterstützt jetzt SSL für NetApp C-Mode.	8MATE FS Logga	8MATE FS Logga	8MATE FS Logga
Role & Process Optimization			
Ressourcenverantwortliche im Webclient festlegen, importieren, exportieren	×	×	8MATE GrantMA
Verzeichnisse im Self Service Portal bestellen	×	×	8MATE GrantMA
<u>Single-Sign-On für das Self</u> <u>Service Portal</u>	x	×	8MATE GrantMA

8MAN

8.0	8MAN Visor	8MAN Visor DO	8MAN Enterprise
User Provisioning			
8MATE Analyze & Act: neue Bulkoperationen	×	×	8MATE Analyze & Act
Skriptintegration vor und nach Änderungen mit 8MAN	×	×	\checkmark
Berechtigungen und Gruppenmitgliedschaften im Webclient entfernen	x	X	8MATE Analyze & Act
Ressource Integration			
8MATE Sharepoint: Ändern für Online & SharePoint 2016	8MATE SharePoint	8MATE SharePoint	8MATE SharePoint
Easy Connect: Berechtigungsinformationen weiterer Ressourcen importieren	\checkmark	\checkmark	\checkmark
8MAN Konfiguration			
Neues Startseiten-Layout mit Suchfunktion	✓	\checkmark	\checkmark
Skripte konfigurieren	×	×	\checkmark
Den SharePoint Remote Connector konfigurieren	8MATE SharePoint	8MATE SharePoint	8MATE SharePoint



2 Permission Analysis

2.1 Risk Assessment Dashboard - Risiken zentral überblicken

Hintergrund / Mehrwert

Durch Berechtigungsfehler entstehen Sicherheitsrisiken. Das neue Risk Assessment Dashboard zeigt Ihnen im Webclient auf einen Blick die bewerteten Risikofaktoren mit dem stärksten Einfluss auf die Sicherheitslage. Sie starten mit einer Gesamtbewertung. Erfassen Sie sofort die Lage durch die grafische Darstellung. Mit einem weiteren Klick gelangen Sie zu den Detailansichten.

Die folgenden Risikofaktoren werden angezeigt:

- Inaktive Konten
- Gruppen in Rekursion
- Benutzer mit nie ablaufenden Kennwörtern
- Global zugängliche Verzeichnisse
- Verzeichnisse mit unaufgelösten SIDs
- Verzeichnisse mit Direktberechtigungen
- Verzeichnisse mit abweichender Berechtigung

Weiterführende Services

SIMAN VISOR Editionen	
Rich Client	Web Client (Analyze & Act)
Report: inaktive Konten finden	Inaktive Konten identifizieren
Rekursive Gruppen identifizieren	Rekursive Gruppen identifizieren
Report: Benutzer mit nie ablaufenden Kennwörtern identifizieren	<u>Benutzer mit nie ablaufenden Kennwörtern</u> <u>identifizieren</u>
Report: Direktberechtigungen identifizieren	Global zugängliche Verzeichnisse identifizieren
Report: Verwaiste SIDs identifizieren	Unaufgelöste SIDs identifizieren
Report: Alle "Jeder" Berechtigungen	Direktberechtigungen identifizieren
Report: Alle "Authentifizierte Benutzer" Berechtigungen	<u>Verzeichnisse mit abweichenden Berechtigungen</u> identifizieren
8MAN Enterprise	
Rich Client	Web Client (Analyze & Act)
Rich Client Ein Kennwort zurücksetzen	Web Client (Analyze & Act) Kennwörter im Bulk zurücksetzen
Rich Client Ein Kennwort zurücksetzen Kennwortoptionen eines Benutzers ändern	Web Client (Analyze & Act) Kennwörter im Bulk zurücksetzen Kennwortoptionen im Bulk ändern
Rich Client Ein Kennwort zurücksetzen Kennwortoptionen eines Benutzers ändern Einen Benutzer deaktivieren	Web Client (Analyze & Act) Kennwörter im Bulk zurücksetzen Kennwortoptionen im Bulk ändern Konten im Bulk deaktivieren
Rich Client Ein Kennwort zurücksetzen Kennwortoptionen eines Benutzers ändern Einen Benutzer deaktivieren Einen Benutzer und seine Berechtigungen löschen	Web Client (Analyze & Act) Kennwörter im Bulk zurücksetzen Kennwortoptionen im Bulk ändern Konten im Bulk deaktivieren Benutzerkonten im Bulk löschen
Rich Client Ein Kennwort zurücksetzen Kennwortoptionen eines Benutzers ändern Einen Benutzer deaktivieren Einen Benutzer und seine Berechtigungen löschen Attribute von Gruppen und Benutzerkonten	Web Client (Analyze & Act) Kennwörter im Bulk zurücksetzen Kennwortoptionen im Bulk ändern Konten im Bulk deaktivieren Benutzerkonten im Bulk löschen Attribute im Bulk ändern
Rich Client Ein Kennwort zurücksetzen Kennwortoptionen eines Benutzers ändern Einen Benutzer deaktivieren Einen Benutzer und seine Berechtigungen löschen Attribute von Gruppen und Benutzerkonten bearbeiten	Web Client (Analyze & Act) Kennwörter im Bulk zurücksetzen Kennwortoptionen im Bulk ändern Konten im Bulk deaktivieren Benutzerkonten im Bulk löschen Attribute im Bulk ändern Gruppenmitgliedschaften im Bulk entfernen
Rich Client Ein Kennwort zurücksetzen Kennwortoptionen eines Benutzers ändern Einen Benutzer deaktivieren Einen Benutzer und seine Berechtigungen löschen Attribute von Gruppen und Benutzerkonten bearbeiten Gruppenmitgliedschaften bearbeiten	Web Client (Analyze & Act) Kennwörter im Bulk zurücksetzen Kennwortoptionen im Bulk ändern Konten im Bulk deaktivieren Benutzerkonten im Bulk löschen Attribute im Bulk ändern Gruppenmitgliedschaften im Bulk entfernen Direktberechtigungen im Bulk entfernen
Rich Client Ein Kennwort zurücksetzen Kennwortoptionen eines Benutzers ändern Einen Benutzer deaktivieren Einen Benutzer und seine Berechtigungen löschen Attribute von Gruppen und Benutzerkonten bearbeiten Gruppenmitgliedschaften bearbeiten Einen Benutzer entsperren	Web Client (Analyze & Act) Kennwörter im Bulk zurücksetzen Kennwortoptionen im Bulk ändern Konten im Bulk deaktivieren Benutzerkonten im Bulk löschen Attribute im Bulk ändern Gruppenmitgliedschaften im Bulk entfernen Direktberechtigungen im Bulk entfernen Berechtigungen von global zugänglichen
Rich Client Ein Kennwort zurücksetzen Kennwortoptionen eines Benutzers ändern Einen Benutzer deaktivieren Einen Benutzer und seine Berechtigungen löschen Attribute von Gruppen und Benutzerkonten bearbeiten Gruppenmitgliedschaften bearbeiten Einen Benutzer entsperren	Web Client (Analyze & Act)Kennwörter im Bulk zurücksetzenKennwortoptionen im Bulk ändernKonten im Bulk deaktivierenBenutzerkonten im Bulk löschenAttribute im Bulk ändernGruppenmitgliedschaften im Bulk entfernenDirektberechtigungen im Bulk entfernenBerechtigungen von global zugänglichenVerzeichnissen im Bulk entfernen
Rich Client Ein Kennwort zurücksetzen Kennwortoptionen eines Benutzers ändern Einen Benutzer deaktivieren Einen Benutzer und seine Berechtigungen löschen Attribute von Gruppen und Benutzerkonten bearbeiten Gruppenmitgliedschaften bearbeiten Einen Benutzer entsperren	Web Client (Analyze & Act)Kennwörter im Bulk zurücksetzenKennwortoptionen im Bulk ändernKonten im Bulk deaktivierenBenutzerkonten im Bulk löschenAttribute im Bulk ändernGruppenmitgliedschaften im Bulk entfernenDirektberechtigungen im Bulk entfernenBerechtigungen von global zugänglichenVerzeichnissen im Bulk löschenVerwaiste SIDs im Bulk löschen
Rich Client Ein Kennwort zurücksetzen Kennwortoptionen eines Benutzers ändern Einen Benutzer deaktivieren Einen Benutzer und seine Berechtigungen löschen Attribute von Gruppen und Benutzerkonten bearbeiten Gruppenmitgliedschaften bearbeiten Einen Benutzer entsperren	Web Client (Analyze & Act)Kennwörter im Bulk zurücksetzenKennwortoptionen im Bulk ändernKonten im Bulk deaktivierenBenutzerkonten im Bulk löschenAttribute im Bulk ändernGruppenmitgliedschaften im Bulk entfernenDirektberechtigungen im Bulk entfernenBerechtigungen von global zugänglichenVerzeichnissen im Bulk löschenAbweichende Berechtigungen im Bulk entfernen
Rich Client Ein Kennwort zurücksetzen Kennwortoptionen eines Benutzers ändern Einen Benutzer deaktivieren Einen Benutzer und seine Berechtigungen löschen Attribute von Gruppen und Benutzerkonten bearbeiten Gruppenmitgliedschaften bearbeiten Einen Benutzer entsperren	Web Client (Analyze & Act)Kennwörter im Bulk zurücksetzenKennwortoptionen im Bulk ändernKonten im Bulk deaktivierenBenutzerkonten im Bulk löschenAttribute im Bulk ändernGruppenmitgliedschaften im Bulk entfernenDirektberechtigungen im Bulk entfernenBerechtigungen von global zugänglichenVerzeichnissen im Bulk löschenAbweichende Berechtigungen im Bulk entfernenEin Skript auf mehrere Benutzerkonten anwenden



- 1. Nach dem Login sehen Sie die Startseite des Web-Clients.
- Im Bereich Risk Management wird eine Gesamtbewertung angezeigt. Je höher die Zahl, desto höher das Gesamtrisiko. Klicken Sie auf die Kachel.

BMAN	🔒 Startseite 🔟 Reze	rtifizierung 🗸 🕒	🗄 Analyze - 🛛 🛱 Bestellung -	% Workflows -			🗢 - 🐣 demoadmin
sk Assessment	t Dashboard						
	Hohes Ri Hohe Mittle Nied	ik Level es Risiko eres Risiko riges Risiko	100	Ľ	Druckan	isicht	
	Inaktive Konten		Gruppen in Rekursion	Benu	utzer mit nie ablaufenden Kennwörtern	0	Global zugängliche Verzeichnisse
Risk Level	0 von 0 Konten 8man-demo.local	Risk Level	16 33 von 267 Gruppen 8man-demo.local	Risk Level	100 341 von 355 Konten 8man-demo.local	Risk Level	13 51 von 501 Verzeichnisse Visrv-Bman
Mehr -	Risiko minimieren	Mehr +	Risiko minimieren	Mehr 👻	Risiko minimieren	Mehr -	Risiko minimieren
Verzeic	hnisse mit unaufgelösten SiDs	_ ●	Verzeichnisse mit Direkt- Berechtigungen	Verzeic	hnisse mit abweichender Berechtigung		
ĕ	0 von 0 Verzeichnisse	Risk Level	0 von 0 Verzeichnisse	Risk Level	0 von 0 Verzeichnisse		
Risk Level			\\srv-8man		\\srv-8man		
Risk Level	Vsrv-8man						

- 1. Sie sehen die Gesamtbewertung wie auf der Startseite.
- 2. Die Druckansicht bietet eine Übersicht über alle Risikofaktoren (KPIs) inklusive Erklärung. Klicken Sie auf die Kachel und erstellen Sie schnell einen umfassenden Report über die Risikolage.
- 3. 8MAN zeigt Ihnen die einzelnen Risikofaktoren mit den Teilbewertungen.

uerTab → Ct	× 8 8MAN Web	×					
MAN	🏦 Startselte 🔟 Rez	zertifizierung 🗸	🔟 Analyze + 🛛 🔀 Bestellung +	% Workflows -			🌣 - 🛛 demoadmin -
sk Assessment	Dashboard						
	Hohes Ho Mil Nie	Risk Level hes Risiko tleres Risiko edriges Risiko	100	E	Druckan	sicht	
	Inaktive Konten		Gruppen in Rekursion	Ber	nutzer mit nie ablaufenden Kennwörtern		Global zugängliche Verzeichnisse
Risk Level	100 56 von 355 Konten 8man-demo local	Risk Level	16 33 von 267 Gruppen 8man-demo.local	Risk Level	100 340 von 355 Konten 8man-demo.local	Risk Level	13 51 von 501 Verzeichnisse Visrv-Bman
lehr -	Risiko minimieren	Mehr +	Risiko minimieren	Mehr 👻	Risiko minimieren 3	Mehr 👻	Risiko minimieren
Verzeich	nisse mit unaufgelösten SiDs	•	Verzeichnisse mit Direkt- Berechtigungen	1 Details 2 Aktualisieren	se mit abweichender Berechtigung		
Risk Level	58 2 von 501 Verzeichnisse Verv-8man	Risk Level	1000 1444 von 501 Verzelchnisse Vsrv-8man	Risk Level	100 180 von 501 Verzeichnisse Visrv-8man		
Mehr -	Risiko minimieren	Mehr +	Risiko minimieren	Mehr -	Risiko minimieren		

- 1. Lassen Sie sich Details und Erklärungen zum Risikofaktor anzeigen.
- 2. 8MAN berechnet den Risikofaktor neu. Die Neuberechnung kann einige Zeit in Anspruch nehmen.
- 3. Wechseln Sie direkt in die Szenarioansicht.

2.1.1 Inaktive Konten im Webclient identifizieren

Hintergrund / Mehrwert

Inaktive Konten können unerkannt von Menschen oder Schadsoftware für Datendiebstahl und Manipulation genutzt werden. Oft sind Sie ein Indiz für eine gestörte Kommunikation zwischen der Personalabteilung und der IT, denn: Inaktive Nutzerkonten sind oft die Überbleibsel längst ausgeschiedener Mitarbeiter. 8MAN zeigt inaktive Konten, deren letzte Anmeldung länger als 30 Tage zurückliegt, für Sie an.

Löschen oder deaktivieren Sie die Konten, die keine Funktion mehr erfüllen.

Weiterführende Services

Report: Inaktive Konten finden Konten im Bulk deaktivieren (8MATE Analyze & Act und 8MAN Enterprise erforderlich)







- 1. Nach dem Login sehen Sie die Startseite des Webclients.
- Im Bereich Risk Management wird eine Gesamtbewertung angezeigt. Je höher die Zahl, desto höher das Gesamtrisiko.

- 1. Auf der Kachel "Inaktive Konten" sehen Sie eine Bewertung des Risikofaktors.
- 2. Klicken Sie auf "Risiko minimieren".

≛ _ □ ×

☆ :

MAN	🖨 Startselte 🔟 Reze	ertifizierung 🗸	llli. Analyze 🖌 🏾 🖓 Bestellung	- 🗞 Workflow	vs +		€ • • A demoadmin •
k Assessment Da	shboard						
	Hohes Risk Hohes Mittler Niedri	Level RIsiko es Risiko ges Risiko	100		Drucka	nsicht	
1	Inaktive Konten		Gruppen in Rekursion		senutzer mit nie ablaufenden Kennwörtern	0	Global zugängliche Verzeichnisse
isk Level	100 56 von 356 Konten 8man-demo.local	Risk Level	16 33 von 267 Gruppen 8man-demo.local	Risk Level	1000 341 von 356 Konten 8man-demo.local	Risk Level	13 51 von 501 Verzeichnisse \\srv-8man
ehr -	2 Risiko minimieren	Mehr +	Risiko minimieren	Mehr +	Risiko minimieren	Mehr +	Risiko minimieren
Verzeichniss	e mit unaufgelösten SIDs		Verzeichnisse mit Direkt- Berechtigungen	Verz	eichnisse mit abweichender Berechtigung		
Risk Level	58 2 von 501 Verzeichnisse \\srv-8man	Risk Level	100 1444 von 501 Verzeichnisse Vsrv-8man	Risk Level	1000 180 von 501 Verzeichnisse Visrv-8man		

8 8MAN Web

 $\leftarrow \rightarrow C$

×

88	MAN Web	×	anilald Commission 04/740 0	400 4004 0504 55-55-7600-5			
3	MA	N 🏫 Stortseite 🔟 Rezertifizier	ung - 🔟 Analyze - 🏾 🏾	Bestellung - 🖏 Workflows -			¥ - & demoadmin -
	aktive	e Konten (56)	2	nfiguration * ktive Konten: 8man-demo.local			Reporte Direkter Excel Export Report erstellen
om	anennam	le x	h	5 Spaten ausgewant			
	Typ	Name A	Letzte Anmeldung	Tage seit der letzten Anmeldung	▼ Ist aktiviert	Angeforderte Aktion	Verfügbare Aktionen
1	8	Ander, Ole (8man-demo\Ole Ander)	2015-03-10T15:48:05+01:00	785	true		
	8	Anna Lyse (8man-demo\Anna Lyse)	2016-03-07T17:44:11+01:00	422	true		
	8	Ansgar Agentor (8man-demo\AAgentor)	2016-03-07T17:38:41+01:00	422	true		
	8	Apfel, Adam (8man-demo\Adam Apfel)	2016-10-10T10:52:21+02:00	205	true		
	•	Arbeit, Andi (8man-demo\Andi Arbeit)	2015-03-10T16:51:26+01:00	785	true		
	8	Azubi, Andy (8man-demo\Andy Azubi)	2016-03-07T10:44:09+01:00	422	true	_	
	8	Baer, Roy (8man-demo\Roy Baer)	2015-03-13T10:21:15+01:00	782	true		
	8	Bieh, Ali (8man-demo\Ali Bieh)	2014-02-28T16:33:51+01:00	1160	true		
	8	Bill Anz (8man-demo\Bill Anz)	2016-03-07T17:32:23+01:00	422	true		
	8	Billy Rubin (8man-demo\Billy.Rubin)	2017-03-29T17:08:48+02:00	35	true		
	8	Borg, Inge (8man-demo\Inge.Borg)	2015-03-10T12:31:40+01:00	785	true		
	•	Clean - Admin (8man-demo\Clean - Admin)	2016-10-07T12:50:17+02:00	208	true		
	8	Clean - Overall (8man-demo\Clean - Overall)	2016-10-07T12:50:17+02:00	208	false		
	8	Clean - User (8man-demo\Clean - User)	2016-10-07T12:50:17+02:00	208	true		
	ø	cradmin (8man-demo\cradmin)	2017-03-09T11:03:00+01:00	55	true		
	8	Deuten, Ann (8man-demo\Ann Deuten)	2016-10-10T18:47:52+02:00	205	true		
	Ø	Dirk DataOwner (8man-demo\D.DataOwner)	2011-09-14T10:48:30+02:00	2058	true		
	8	Ebelt, Ben (8man-demo\Ben Ebelt)	2011-06-17T17:29:32+02:00	2147	true		
		- 					

- 1. 8MAN zeigt Ihnen eine Auflistung aller inaktiven Konten.
- 2. Nutzen Sie die Sortier-, Filterund Gruppierungsfunktionen für Ihre Analyse.
- 3. Wählen Sie die angezeigten Spalten aus. Die Auswahl gilt auch für die Reporte.
- 4. Exportieren Sie die angezeigten Daten direkt in das Excel-Format.
- 5. Erstellen Sie einen Report im PDF- oder CSV-Format. Speichern Sie den Report oder versenden ihn per E-Mail.

2.1.2 Rekursive Gruppen im Webclient identifizieren

Hintergrund / Mehrwert

Gruppen können Mitglieder von Gruppen sein. Active Directory lässt es zu, dass Kinder auch wieder Eltern im eigenen "Stammbaum" werden. Schliessen sich die Verschachtelungen im Kreis, entstehen unsinnige Zirkelbezüge.

Durch diese sogenannten Rekursionen (engl. "circular nested groups") erhält jeder Benutzer, der in irgendeiner der verschachtelten Gruppen Mitglied ist, die Rechte aller beteiligten Gruppen. Die Folge ist eine unübersichtliche und schwer zu identifizierende Überberechtigung. 8MAN identifiziert automatisch alle Rekursionen in Ihrem System. Wir empfehlen diese zu unterbrechen.

TIP: Administrieren Sie nur noch mit 8MAN und Rekursionen können nicht mehr entstehen.

Weiterführende Services

Je höher die Gruppentiefe, desto eher kommt es zu Rekursionen. Behalten Sie deshalb die Verschachtelungstiefe Ihrer Gruppen im Blick.

Identifizieren Sie rekursive Gruppen im Rich Client.

Lösen Sie die Rekursion auf, in dem Sie Gruppenmitgliedschaften im Rich Client bearbeiten oder Gruppenmitgliedschaften im Webclient entfernen.



B 8MAN Web X



- 1. Nach dem Login sehen Sie die Startseite des Web-Clients.
- Im Bereich Risk Management wird eine Gesamtbewertung angezeigt. Je höher die Zahl, desto höher das Gesamtrisiko.

Klicken Sie auf die Kachel.

- 1. Auf der Kachel "Gruppen in Rekursion" sehen Sie eine Bewertung des Risikofaktors.
- 2. Klicken Sie auf "Risiko minimieren".

≛ _ □ ×

,					/#/fisk-dashboard	/srv-oman.oman-demo.local	
🗢 - 🛆 demoadmin		diows +	및 Bestellung - 🖏	🔟 Analyze 🗸	Rezerlifizierung -	र्त Startseite 🔟	ΛΑΝ
						t Dashboard	Assessmen
	insicht	Drucks		100	Risk Level ohes Risiko ittleres Risiko iedrīges Risiko	Hohes H M N	
Global zugängliche Verzeichnisse	○ ●	Benutzer mit nie ablaufenden Kennwörtern	n in Rekursion	Gruppen		Inaktive Konten	
13 51 von 501 Verzeichnisse \\srv-8man	Risk Level	1000 341 von 356 Konten 8man-demo.local	16 Risk S von 267 Gruppen 8man-demo.local	33 v 8	Risk Level	100 56 von 356 Konten 8man-demo.local	isk Level
					_		
Risiko minimieren	Mehr +	Risiko minimieren	siko minimieren Mehr	2 Risi	Mehr +	Risiko minimieren	ehr +
Risiko minimieren	Mehr +	Risiko minimieren Verzeichnisse mit abweichender Berechtigung	isse mit Direkt- erechtigungen	2 Risii Verzeichnis: Ber	Mehr -	Risiko minimieren hnisse mit unaufgelösten SIDs	ehr - Verzeic
Risiko minimieren	Mehr +	Risiko minimieren Verzeichnisse mit abweichender Berechtigung 180 von Soit Verzeichnisse tor-Bran	siko minimieren Mehr isse mit Direkt- erechtigungen 1000 So1 Verzeichnisse Verz-8man	Verzeichnis Ber 1444 von 50	Nehr -	Risiko minimieren hnisse mit unaufgelösten SIDS 2 von 501 Verzeichnisse Visrv-Aman	Verzeic

8	8MAN Web	x	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
8	MA	Intops/stvorbink.chain-bemolocule/shibityse-detailista-escentrataide attoor // a-// re-iou-eeooccideatuse	ي و ¢ - & demoadmin -
Gı	uppe	en in Rekursion (33) Gruppen in Rekursion: 8man-demo local 3	Reporte 1 Direkter Excel Export
Don	nänennam	Typ, Name 🔻 C 📰	E 🗹 <mark>5 Report erstellen</mark>
	Тур	Name y Angeforderte Aktion y	 Verfügbare Aktionen
1	Domänen	name:8man-demo.local(33 Elemente)	Skript ausführen
	8	GutGetarnteGruppe (8man-demo\GutGetarnteGruppe)	
	8	HarmloseGruppe (8man-demo/HarmloseGruppe)	
	۲	NochBessergetarnteGruppe (8man-demo\NochBessergetarnteGruppe)	
	۲	Recursivgruppe 1 Ring 1 (8man-demo\Recursivgruppe 1 Ring 1)	
	۲	Recursivgruppe 1 Ring 2 (8man-demo\Recursivgruppe 1 Ring 2)	
	۲	Recursivgruppe 10 Ring 1 (8man-demo\Recursivgruppe 10 Ring 1)	
	8	Recursivgruppe 10 Ring 2 (8man-demo/Recursivgruppe 10 Ring 2)	
	8	Recursivgruppe 10 Ring 3 (8man-demo/Recursivgruppe 10 Ring 3)	
	۲	Recursivgruppe 2 Ring 1 (8man-demo\Recursivgruppe 2 Ring 1)	
	۲	Recursivgruppe 2 Ring 2 (8man-demo\Recursivgruppe 2 Ring 2)	
	۲	Recursivgruppe 2 Ring 3 (8man-demo\Recursivgruppe 2 Ring 3)	
	8	Recursivgruppe 3 Ring 1 (8man-demo\Recursivgruppe 3 Ring 1)	
	8	Recursivgruppe 3 Ring 3 (8man-demo/Recursivgruppe 3 Ring 3)	
	6	Recursivgruppe 4 Ring 1 (8man-demo/Recursivgruppe 4 Ring 1)	
	۲	Recursivgruppe 3 Ring 2 (8man-demo\Recursivgruppe 3 Ring 2)	
	۲	Recursivgruppe 4 Ring 2 (8man-demo\Recursivgruppe 4 Ring 2)	
	8	Recursivgruppe 4 Ring 3 (8man-demo/Recursivgruppe 4 Ring 3)	
	8	Recursivgruppe 5 Ring 1 (8man-demo/Recursivgruppe 5 Ring 1)	
		Recursivgruppe 1 Ring 3 (Bman-demoliRecursivgruppe 1 Ring 3)	

- 1. 8MAN zeigt Ihnen eine Auflistung aller Gruppen in Rekursion.
- 2. Nutzen Sie die Sortier-, Filterund Gruppierungsfunktionen für Ihre Analyse.
- 3. Wählen Sie die angezeigten Spalten aus. Die Auswahl gilt auch für die Reporte.
- 4. Exportieren Sie die angezeigten Daten direkt in das Excel-Format.
- 5. Erstellen Sie einen Report im PDF- oder CSV-Format. Speichern Sie den Report oder versenden ihn per E-Mail.

2.1.3 Benutzer mit nie ablaufenden Kennwörtern im Webclient identifizieren

Hintergrund / Mehrwert

Eine zentrale Sicherheitsanforderung im Firmennetzwerk ist die regelmäßige Änderung der Kennwörter. 8MAN durchsucht die Domäne nach Nutzerkonten, bei denen diese Anforderung nicht aktiviert wurde.

Entnehmen Sie die empfohlenen Optionen des BSI der Regulation <u>M 4.48 Passwort</u> unter Windows-Systemen.

Weiterführende Services

Ein Kennwort zurücksetzen Kennwortoptionen eines Benutzers ändern







- 1. Nach dem Login sehen Sie die Startseite des Web-Clients.
- Im Bereich Risk Management wird eine Gesamtbewertung angezeigt. Je höher die Zahl, desto höher das Gesamtrisiko.

- ≛ _ □ × 8 8MAN Web × → C A http: //srv-8n ☆ : ← 8MAN & Startseite 문 Bes LLL R 🔟 Analyze 🗸 % w ڪ de ierung -Jng -Risk Assessment Dashboard Hohes Risk Lev Druckansicht Hohes Risiko
 Mittleres Risik
 Niedriges Risi 100 • Inaktive Konten ablaufenden Kennwörtern Global zugängliche Verzeichnisse Gruppen in Rekursion ŏ 16 33 von 267 Grup-8m-Risk Le Risk Leve 100 100 Risk Le 13 341 von 3 sry-8man Mehr Mehr Mehr • Verzeichnisse mit Direkt-Berechtigungen mit unaufgelösten mit abweichender Berechtigung Risk Leve Risk Leve 58 100 100 2 von 501 \\srv-8man \\srv-8man \\srv-8man Risiko mi Mehr · Mehr Mehr
 - 1. Auf der Kachel "Benutzer mit nie ablaufenden Kennwörtern" sehen Sie eine Bewertung des Risikofaktors.
 - 2. Klicken Sie auf "Risiko minimieren".

8	8MAN Web	×			± _ □ ×
< -	> C 🔒	https://srv-8man.8man-demo.local/#/analyze-details;id=3;scenari	old=f53edb73-380a-47ac-83dd-2da23913	d8e3	☆ :
8	MA	💦 🕈 Startseite 🔟 Rezertifizierung - 🔟 An	ılyze → 🏾 🖓 Bestellung → 🗞 W	orkflows 🗸	© ≉ - & demoadmin -
Ве (3	enutzo 41)	er mit nie ablaufenden Kennwör	tern Penutzer mit nië ablaufende	n Kennwörtern: 8man-demo.local	A Direkter Excel Export 5 Report erstellen
Dom	nänennam	e ×	2 Typ, Name	<u>▼</u> C ≣	E 🗹 Verfügbare Aktionen
	Тур	Name T Angefordert	Aktion 🔻		Skript ausführen
	Domänen	name:8man-demo.local(341 Elemente)			Kennwort zurücksetzen
	•	Clean - Admin (8man-demo\Clean - Admin)			Renutzerkonto löschen /
	ð	sa-8mansvc (8man-demolsa-8mansvc)			Konnuctionto roschen (
	•	sa-Excviewer (8man-demoisa-Excviewer)			Kennworkoptionen andern
	0	sa-nu-vranger (oman-demoisa-nu-vranger)			
	0	sa-SP_CacheADM (oman-demolsa-SP_CacheADM			Account deaktivieren
	•	sa-SP_Craw (onian-demoisa-SP_Craw)			
	•	sa-SP_install (8man-demolsa-SP_install)			
	• 0	sa-SP_Inistali (onan-demoisa-SP_Inistali)			
	2	sa-SP Pool Intranet (8man-demolsa-SP Pool Int			
	2	sa-SP Pool Portal (8man-demo/sa-SP Pool Porta			
	8	sa-SP_Profile (8man-demo\sa-SP_Profile)			
	8	sa-SP Search (8man-demo\sa-SP Search)			
	8	sa-sql (8man-demo\sa-sql)			
	8	sa-SP Services (8man-demo\sa-SP Services)			
	•	demoadmin (8man-demo\demoadmin)			
	8	Bill Anz (8man-demo\Bill Anz)			
	•	cradmin (8man-demo\cradmin)			
	8	Anna Lyse (8man-demo\Anna Lyse)			

- 1. 8MAN zeigt Ihnen eine Auflistung aller Benutzer mit nie ablaufenden Kennwörtern.
- 2. Nutzen Sie die Sortier-, Filterund Gruppierungsfunktionen für Ihre Analyse.
- 3. Wählen Sie die angezeigten Spalten aus. Die Auswahl gilt auch für die Reporte.
- 4. Exportieren Sie die angezeigten Daten direkt in das Excel-Format.
- 5. Erstellen Sie einen Report im PDF- oder CSV-Format. Speichern Sie den Report oder versenden ihn per E-Mail.

2.1.4 Global zugängliche Verzeichnisse im Webclient identifizieren

Hintergrund / Mehrwert

Werden "Jeder-Konten" für die Vergabe von Berechtigungen benutzt, hat (fast) jeder Zugriff auf verknüpfte Ressourcen.

Die Folge ist eine massive Überberechtigung, also eine hohe Chance für unberechtigte Zugriffe. Zu den "Jeder-Konten" gehören:

- Jeder
- Authentifizierte Benutzer
- Domänen-Benutzer

Bevor Sie die Berechtigungen löschen, sollten Sie die entsprechenden Ressourcen bestimmen und diesen spezifische Gruppen zuweisen.

Weiterführende Services

Jeder Berechtigungen im Bulk entfernen





- 1. Nach dem Login sehen Sie die Startseite des Web-Clients.
- Im Bereich Risk Management wird eine Gesamtbewertung angezeigt. Je höher die Zahl, desto höher das Gesamtrisiko.

- 1. Auf der Kachel "Global zugängliche Verzeichnisse" sehen Sie eine Bewertung des Risikofaktors.
- 2. Klicken Sie auf "Risiko minimieren".

8MAN Web	×						
C https://s	rv-8man.8man-demo.local/#)	risk-dashboard					ά
MAN	🖨 Startseite 🔟 Rei	zertifizierung -	🔟 Analyze 🗸 🛛 🖯 Bestellung	- 🗞 Workflov	vs -		🗱 🗸 😞 demoadmin 🗸
Assessment I	Dashboard						
	Hohes Ri	sk Level				_	
					Drucka	nsicht	
	 Hohe Mittle 	es Risiko eres Risiko	100				
	Nied	riges Risiko	- 100 -				
	Inaktive Konten		Gruppen in Rekursion		Benutzer mit nie ablaufenden Kennwörtern	8	Global zugängliche Verzeichnisse
sk Level	100	Risk Level	16	Risk Level	100	Risk Level	13
	56 von 356 Konten		33 von 267 Gruppen		341 von 356 Konten		51 von 501 Verzeichnisse
	8man-demo.local	_	8man-demo.local		8man-demo.local		\\srv-8man
hr +	Risiko minimieren	Mehr 👻	Risiko minimieren	Mehr +	Risiko minimieren	Mehr 🗸	2 Risiko minimieren
	isse mit unaufgelösten	•	Verzeichnisse mit Direkt-	Ver	zeichnisse mit abweichender		
Verzeichn			Berechtigungen		Berechtigung		
Verzeichn	SIDs	Bick Lowel	100	Biek Level	100		
Verzeichn sk Level	SIDs 58 2 von 501 Verzeichnisse	Risk Level	100 1444 von 501 Verzeichnisse	Risk Level	100 180 von 501 Verzeichnisse		
Verzeichn sk Level	SIDs 58 2 von 501 Verzeichnisse \\srv-8man	Risk Level	1000 1444 von 501 Verzeichnisse Visrv-8man	Risk Level	100 180 von 501 Verzeichnisse Visrv-8man		
Verzeichn sk Level	SIDs 58 2 von 501 Verzeichnisse Visrv-8man	Risk Level	1000 1444 von 501 Verzeichnisse Visrv-8man	Risk Level	1000 180 von 501 Verzeichnisse Visrv-Sman		

B 8MAN Web ×					4 = 0 ×
← → C ■ https://srv-8man.8man-demo.local/#/analyze-details:	d=1;scenariol	d=ded14237-ae59	9-499e-a3d0-04f888954a45		☆ :
8MAN ♠ startselte ⊙ Rezertifizierung -	🔟 Anat	yze - ₽Bee	stellung - 🖏 Workflows -		© ¢ → ≗demoadmin →
Global zugängliche Verzeichnisse	(51)	Konf Alle 'J 'Doma	iguration 🕏 eder' Berechtigungen, Alle 'Auther inen-Benutzer' Berechtigungen	ntifizierten Benutzer' Benechtigungen, A	Reporte Me 4 Direkter Excel Export 5 Report erstellen
Hier Spalten hinziehen, um zu gruppieren			2 3 Spalten ausgewählt	▼ C I E E	Verfügbare Aktionen
Pfad 🔻	Account y	Berechtigung	Y Angeforderte Aktion Y		-
Isrv-8man\Vertrieb\Projekte\SehrWichtigesGeheimProjekt	Jeder	Vollzugriff			Skript ausführen
\\srv-8man\clean! source\clean! 9\10 - Ungewollte Berechtigung de	f Jeder	Vollzugriff			Entferne ACE
\\srv-8man\clean! source\clean! 9\10 - Ungewolite Berechtigung de	f Authentifizie	Vollzugriff			
\\srv-8man\clean! source\clean! 9\10 - Ungewollte Berechtigung de	f Jeder	Vollzugriff			
\\srv-8man\clean! source\clean! 9\10 - Ungewolite Berechtigung de	f Authentifizie	Vollzugriff			
Vsrv-8man\clean! source\clean! 9\05 - NULL DACL\NullDACL	Jeder	Vollzugriff			
\\srv-8man\clean! source\clean! 8\10 - Ungewolite Berechtigung de	f Authentifizie	Vollzugriff			
\\srv-8man\clean! source\clean! 8\10 - Ungewollte Berechtigung de	fJeder	Vollzugriff			
\\srv-8man\clean! source\clean! 8\10 - Ungewollte Berechtigung de	f Jeder	Vollzugriff			
\\srv-8man\clean! source\clean! 8\10 - Ungewollte Berechtigung de	f Authentifizie	Vollzugriff			
\\srv-8man\clean! source\clean! 8\05 - NULL DACL\NullDACL	Jeder	Vollzugriff			
\\srv-8man\clean! source\clean! 7\10 - Ungewollte Berechtigung de	f Authentifizie	Vollzugriff			
\\srv-8man\clean! source\clean! 7\10 - Ungewollte Berechtigung de	f Jeder	Vollzugriff			
\\srv-8man\clean! source\clean! 7\10 - Ungewollte Berechtigung de	f Jeder	Vollzugriff			
\\srv-8man\clean! source\clean! 7\10 - Ungewollte Berechtigung de	f Authentifizie	Vollzugriff			
\\srv-8man\clean! source\clean! 7\05 - NULL DACL\NullDACL	Jeder	Vollzugriff			
INSTV-8man/clean! source/clean! 6\10 - Ungewollte Berechtigung de	f Jeder	Vollzugriff			
INSTV-8man/clean! source/clean! 6\10 - Ungewollte Berechtigung de	f Authentifizie	Vollzugriff			
\\srv-8man\clean! source\clean! 6\10 - Ungewolite Berechtigung de	f Jeder	Vollzugriff			
INSTV-8man/clean! source/clean! 6\10 - Ungewollte Berechtigung de	f Authentifizie	Vollzugriff			
The Une of the International Cide Aller Act Multiple Ci	ladar	Mallausaitt			

- 1. 8MAN zeigt Ihnen eine Auflistung aller global zugänglichen Verzeichnisse.
- 2. Nutzen Sie die Sortier-, Filterund Gruppierungsfunktionen für Ihre Analyse.
- 3. Wählen Sie die angezeigten Spalten aus. Die Auswahl gilt auch für die Reporte.
- 4. Exportieren Sie die angezeigten Daten direkt in das Excel-Format.
- 5. Erstellen Sie einen Report im PDF- oder CSV-Format. Speichern Sie den Report oder versenden ihn per E-Mail.

2.1.5 Unaufgelöste SIDs im Webclient identifizieren

Hintergrund / Mehrwert

SIDs (Security Identifier) sind Zeichenfolgen, die einen Benutzer oder eine Gruppe eindeutig identifizieren. Werden direkt berechtigte Benutzer oder Gruppen im AD gelöscht, bleiben verwaiste SIDs im Dateisystem bestehen. Mit Hilfe der verwaisten SID können Innentäter sich Zugriff auf Ressourcen verschaffen.

Weiterführende Services

Verwaiste SIDs identifizieren und löschen (einzeln im Rich Client) Einen Benutzer und seine (direkten) Berechtigungen löschen (einzeln im Rich Client) <u>Verwaiste SIDs im Bulk löschen</u> (im Webclient)







문 Bes

100

Gruppen in Rekursion

Verzeichnisse mit Direkt-Berechtigungen

100

\\srv-8man

Risk Lev

Mehr ·

16 33 von 267 Gruppen

🔟 Analyze 🗸

ierung -

- 1. Nach dem Login sehen Sie die Startseite des Web-Clients.
- Im Bereich Risk Management wird eine Gesamtbewertung angezeigt. Je höher die Zahl, desto höher das Gesamtrisiko.

Klicken Sie auf die Kachel.

≛ _ □ × 1. Auf der Kachel "Verzeichnisse ☆ : mit unaufgelösten SIDs" sehen % w ڪ de Sie eine Bewertung des Jng -Risikofaktors. 2. Klicken Sie auf "Risiko Druckansicht minimieren". . Ве ablaufenden Kennwörtern Global zugängliche Verzeichnisse Risk Leve 100 341 von 356 Konten 13 51 voi demo local Vsrv-8man

Mehr

abweichender Berechtigung

100

\\srv-8man

8 8MAN Web

←

•

Risk Le

Mehr

→ C A https

×

O R

Hohes Risk Lev

Hohes Risiko
 Mittleres Risik
 Niedriges Risi

ŏ

Risk Level

Mehr

Risk Leve

•

Inaktive Konten

hnisse mit unaufgelösten SIDs

Risi

100

36

\\srv-8ma

://sry-8n

8MAN 🖨 Startseite

Risk Assessment Dashboard

B 8MAN Web	×	man-demo.local/#/analyze-detailsid=2:scenariold=1311e094	-e82d-4152-b113-e	2b7a60a8dbf		▲ _ □ ↔
BMA	V 🏤 sto	rtselte O Rezertifizierung - 🔟 Andlyze - 🗜		ষ্ট Workflows +		🗢 - 🐣 demoadmin
/erzeichr	nisse mi	t unaufgelösten SIDs (2) 🕕	Konfiguration A	naufgelösten SIDs: \\srv-8man		Reporte Direkter Excel Export
er Spalten hinzie	hen, um zu grup	pieren	2 53	Spalten ausgewählt 🔻 ³ C 🔳	🗈 🖻 💆	Report erstellen
Pfad	Fileserver	Y SID	Berechtigung	y Übernehmen für	T Angeforderte A	Verfügbare Aktionen
srv-8man\GF	srv-8man	S-1-5-21-1545227963-2195427628-2857504096-9608	Vollzugriff	Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		Skript ausführen
srv-8man\GF	srv-8man	S-1-5-21-1545227963-2195427628-2857504096-9609	Vollzugriff	Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
		~~~			•	

- 1. 8MAN zeigt Ihnen eine Auflistung aller unaufgelösten SIDs.
- 2. Nutzen Sie die Sortier-, Filterund Gruppierungsfunktionen für Ihre Analyse.
- 3. Wählen Sie die angezeigten Spalten aus. Die Auswahl gilt auch für die Reporte.
- 4. Exportieren Sie die angezeigten Daten direkt in das Excel-Format.
- 5. Erstellen Sie einen Report im PDF- oder CSV-Format. Speichern Sie den Report oder versenden ihn per E-Mail.

### 2.1.6 Direktberechtigungen im Webclient identifizieren

#### **Hintergrund / Mehrwert**

Direktberechtigungen sollten unter allen Umständen vermieden werden und durch Berechtigungen über Gruppen ersetzt werden. Direktberechtigungen sind ineffizient, weil jeder Nutzer einzeln berechtigt werden muss. Darüber hinaus muss jedes Verzeichnis bei der Rechteentfernung gesondert geprüft werden. 8MAN zeigt Ihnen alle Direktberechtigungen auf Ihren Fileservern.

#### Weiterführende Services

Mit dem 8MATE Analyze&Act können Sie <u>Direktberechtigungen im Bulk entfernen</u>. Mit dem 8MATE Clean! können sie Direktberechtigungen automatisiert durch Gruppenmitgliedschaften ersetzen.







- 1. Nach dem Login sehen Sie die Startseite des Web-Clients.
- Im Bereich Risk Management wird eine Gesamtbewertung angezeigt. Je höher die Zahl, desto höher das Gesamtrisiko.

- ≛ _ □ × 8 8MAN Web × → C A http: //srv-8n ☆ : ← 8MAN 🖨 Startseite 문 Bes € R 🔟 Analyze 🗸 % w ڪ de ierung -Jng -Risk Assessment Dashboard Hohes Risk Lev Druckansicht Hohes Risik
   Mittleres Ris
   Niedriges Ri 100 • • Inaktive Konten Gruppen in Rekursion в ablaufenden Kennwörtern Global zugängliche Verzeichnisse . 16 33 von 267 Gruppen Risk Le Risk Leve Risk Leve 100 100 341 von 356 Konten 13 51 vo demo local Vsrv-8man Risiko m Mehr Mehr Verzeichnisse mit Direkt-Berechtigungen nisse mit unaufgelösten abweichender Berechtigung Risk Lev isk Lew 36 100 100 \\sry-8ma \\srv-8man \\srv-8man Risiko mi R
  - 1. Auf der Kachel "Verzeichnisse mit Direktberechtigungen" sehen Sie eine Bewertung des Risikofaktors.
  - 2. Klicken Sie auf "Risiko minimieren".

B 8MAN Web ×					≜ - □ <mark>&gt;</mark>
← → C	/#/analyze-details;id	=3:scenarioId=631be5	548-f228-47c8-ae1a-5947ad2ef0b1		\$
8MAN 🕈 Startseite 🔍	Rezertifizierung 🗸	🔟 Analyze 🗸	및 Bestellung - 🖏 Workflows -		;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
Verzeichnisse mit Direkt- (1444)	Berechtig	ungen	Konfiguration * Verzeichnisse mit Direkt-Berechtigungen: \\srv-8man	4	Reporte Direkter Excel Export
Hier Spatten hinziehen, um zu gruppieren			8 Spalten ausgewählt 🔻 3 C 📰	<b>E</b>	Report erstellen Verfügbare Aktionen
Pfad ▼	▼ Fileserver	⊤ Name	v Definierter Name	T Domänenname	Skript ausführen
\\srv-8man\Vertrieb\offentlicher ag	srv-8man	Ansgar Agentor	CN=Ansgar Agentor,OU=TestUsers,DC=8man-demo,DC=local	8MAN-DEMO.LO	
\\srv-8man\Vertrieb\öffentlicher ag	srv-8man	cradmin	CN=cradmin,CN=Users,DC=8man-demo,DC=local	8MAN-DEMO.LO	
\\srv-8man\\Vertrieb\\offentlicher ag	srv-8man	demoadmin	CN=demoadmin,CN=Users,DC=8man-demo,DC=local	8MAN-DEMO.LO	
\\srv-8man\\Vertrieb\offentlicher ag	srv-8man	Andi Arbeit	CN=Andi Arbeit,OU=TestUsers,DC=8man-demo,DC=local	8MAN-DEMO.LO	
\\srv-8man\Vertrieb\öffentlicher ag	srv-8man	Andy Azubi	CN=Andy Azubl,OU=TestUsers,DC=8man-demo,DC=local	8MAN-DEMO.LO	
\\srv-8man\Vertrieb\öffentlicher ag	srv-8man	Frank Ihren	CN=Frank Ihren,OU=TestUsers,DC=8man-demo,DC=local	8MAN-DEMO.LO	
V\srv-8man\Vertrieb\Kunden	srv-8man	Norma Lität	CN=Norma Lität,OU=TestUsers,DC=8man-demo,DC=local	8MAN-DEMO.LO	
\\srv-8man\Vertrieb\Hersteller	srv-8man	Peter Silie	CN=Peter Silie,OU=TestUsers,DC=8man-demo,DC=local	8MAN-DEMO.LO	
V\srv-8man\Vertrieb	srv-8man	Frank Ihren	CN=Frank Ihren,OU=TestUsers,DC=8man-demo,DC=local	8MAN-DEMO.LO	
\\srv-8man\Vertrieb	srv-8man	cradmin	CN=cradmin,CN=Users,DC=8man-demo,DC=local	8MAN-DEMO.LO	
\\srv-8man\Vertrieb	srv-8man	demoadmin	CN=demoadmin,CN=Users,DC=8man-demo,DC=local	8MAN-DEMO.LO	
\\srv-8man\Vertrieb	srv-8man	Andy Azubi	CN=Andy Azubi,OU=TestUsers,DC=8man-demo,DC=local	8MAN-DEMO.LO	
\\srv-8man\Home\v.vertrieb	srv-8man	Sam Sales	CN=Sam Sales,OU=TestUsers,DC=8man-demo,DC=local	8MAN-DEMO.LO	

- 1. 8MAN zeigt Ihnen eine Auflistung aller Verzeichnisse mit Direktberechtigungen.
- 2. Nutzen Sie die Sortier-, Filterund Gruppierungsfunktionen für Ihre Analyse.
- 3. Wählen Sie die angezeigten Spalten aus. Die Auswahl gilt auch für die Reporte.
- 4. Exportieren Sie die angezeigten Daten direkt in das Excel-Format.
- 5. Erstellen Sie einen Report im PDF- oder CSV-Format. Speichern Sie den Report oder versenden ihn per E-Mail.

### 2.1.7 Verzeichnisse mit abweichenden Berechtigungen identifizieren

#### **Hintergrund / Mehrwert**

Zu den Best Practices für die Vergabe von Berechtigungen gehört, dass Sie nur bis zur dritten oder vierten Ebene unterschiedliche Berechtigungen vergeben. Alle Ordner darunter sollten die Berechtigungen erben, also die gleichen Berechtigungen haben wie der übergeordnete Ordner.

Wird bis auf tiefste Ebenen herab unterschiedlich berechtigt, wird die Situation zu komplex und unübersichtlich.

#### Weiterführende Services

Reduzieren Sie die Komplexität der Berechtigungslage, indem Sie die Vererbung durchsetzen. Verfügen Sie über eine Enterprise-Lizenz, können Sie <u>abweichende Berechtigungen im Bulk entfernen</u>.





- 1. Nach dem Login sehen Sie die Startseite des Web-Clients.
- Im Bereich Risk Management wird eine Gesamtbewertung angezeigt. Je höher die Zahl, desto höher das Gesamtrisiko.

- 1. Auf der Kachel "Verzeichnisse mit abweichenden Berechtigungen" sehen Sie eine Bewertung des Risikofaktors.
  - 2. Klicken Sie auf "Risiko minimieren".

8MAN Web	×	feish dashbaard					
	🖨 Startseite 🕂 Re	zerlifizierung -	llin Analyze - 🛛 🛛 Bestellung	+ 🗞 Workfi	lows +		€ € ¢ - & demoadmin -
sk Assessment	Dashboard						
	Hohes Ri Hoh Mitti	<mark>sk Level</mark> es Risiko eres Risiko Iriges Risiko	100		Drucka	nsicht	
	Inaktive Konten	8	Gruppen in Rekursion		Benutzer mit nie ablaufenden Kennwörtern		Global zugängliche Verzeichnisse
Risk Level	100 56 von 356 Konten 8man-demo.local	Risk Level	16 33 von 267 Gruppen 8man-demo.local	Risk Level	100 341 von 356 Konten 8man-demo.local	Risk Level	13 51 von 501 Verzeichnissen Visrv-8man
lehr +	Risiko minimieren	Mehr +	Risiko minimieren	Mehr +	Risiko minimieren	Mehr +	Risiko minimieren
Verzeich	nisse mit unaufgelösten SIDs		Verzeichnisse mit Direkt- Berechtigungen	v	erzeichnisse mit abweichender Berechtigung		
isk Level	36 1 von 501 Verzeichnissen \\srv-8man	Risk Level	100 474 von 501 Verzeichnissen Visrv-8man	Risk Level	100 20 von 501 Verzeichnissen Visrv-8man		

C     https://srv-8man.8man.demo.local/#/analyze-details:id=1:scenariold=51a06e81-125c-44fd-80ed-7b77f5c26945			
🕅 🗚 Startselte 🔍 Rezertifizierung - 🔟 Analyze - 🖓 Bestellung - 🗞 Workflows -			💠 🚽 🐣 demoadr
Konfiguration 🛱			Reporte
Przeichnisse mit doweichender	: \\srv-8man		4 Direkter Excel Expo
			5 Report erstellen
Spatten hinzlehen, um zu gruppleren 2 9 Spatten ausgewählt	<b>√</b> 3C		
fad x	Fileserver	Verzeichnisebene	Verfügbare Aktione
srv-8man\clean! source\clean! 8\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung	srv-8man	9	
srv-8man\clean! source\clean! 8\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung	srv-8man	9	
srv-8man\cleanI source\cleanI 8\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung	srv-8man	9	
srv-8man\cleanI source\cleanI 7\12 - Unterschiedliche DACLs\AnderePropagation\HierAnderePropagation	srv-8man	4	
srv-8man\cleanI source\cleanI 7\12 - Unterschiedliche DACLs\AnderePropagation\HierAnderePropagation	srv-8man	4	
srv-8man\cleanI source\cleanI 7\12 - Unterschiedliche DACLs\AnderePropagation\HierAnderePropagation	srv-8man	4	
srv-8man\cleanI source\cleanI 7\12 - Unterschiedliche DACLs\AnderePropagation\HierAnderePropagation	srv-8man	4	
srv-8man\cleanI source\cleanI 7\12 - Unterschiedliche DACLs\AnderePropagation\HierAnderePropagation	srv-8man	4	
srv-8man\cleanI source\cleanI 7\12 - Unterschiedliche DACLs\AnderePropagation\HierAnderePropagation	srv-8man	4	
srv-8man\clean! source\clean! 7\12 - Unterschiedliche DACLs\AnderePropagation\HierAnderePropagation	srv-8man	4	
srv-8man\cleanI source\cleanI 7\12 - Unterschiedliche DACLs\AnderePropagation\HierAnderePropagation	srv-8man	4	
srv-8man\clean! source\clean! 7\12 - Unterschiedliche DACLs\AnderePropagation\HierAnderePropagation	srv-8man	4	
srv-8man\cleanI source\cleanI 7\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung	srv-8man	9	
srv-8man\clean! source\clean! 7\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung	srv-8man	9	
srv-8man\cleanI source\cleanI 7\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung	srv-8man	9	
srv-8man\clean! source\clean! 7\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung	srv-8man	9	
srv-8man\clean! source\clean! 7\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung	srv-8man	9	
srv-8man\clean! source\clean! 7\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung	srv-8man	9	
srv-8man\clean! source\clean! 7\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung	srv-8man	9	
srv-8man/clean! source/clean! 7/08 - Tiefe Berechtigung/Ebene1/Ebene2/Ebene3/Ebene4/Ebene5/Ebene6/AndereBerechtigung	srv-8man	9 .	

1. 8MAN zeigt Ihnen eine Auflistung aller Verzeichnisse mit abweichenden Berechtigungen.

#### Gezählt werden abweichende Berechtigungen unterhalb der Ebene 3.

- 2. Nutzen Sie die Sortier-, Filterund Gruppierungsfunktionen für Ihre Analyse.
- 3. Wählen Sie die angezeigten Spalten aus. Die Auswahl gilt auch für die Reporte.
- 4. Exportieren Sie die angezeigten Daten direkt in das Excel-Format.
- 5. Erstellen Sie einen Report im PDF- oder CSV-Format. Speichern Sie den Report oder versenden ihn per E-Mail.

### 3 Resource Integration

### 3.1 Easy Connect - beliebige Ressourcen in 8MAN einbinden

### Hintergrund / Mehrwert

Mit Easy Connect binden Sie weitere Ressourcensysteme in 8MAN ein. Sie gewinnen so die 8MAN-typische Übersicht über die Berechtigungslage für diese Systeme. Die Frage "Wo hat ein Benutzer Zugriff" kann somit noch umfassender und einfacher beantwortet werden. Die Daten werden z.B. über ein CSV-Format importiert oder per SQL-Script aus einer (Berechtigungs-)Datenbank ausgelesen.

### 3.1.1 Easy Connect Ressourcen in 8MAN anzeigen



Im hier gezeigten Beispiel wurden die Berechtigungsinformationen eines Linux-Dateisystems und eines MS SQL-Servers importiert.

1. Die

Berechtigungsinformationen des Linux-Dateisystems wurden per CSV importiert.

2. Die

Berechtigungsinformationen des SQL-Servers wurden per SQL-Script aus der Datenbank ausgelesen.



- 1. Die Suche umfasst die mit Easy Connect eingebundenen Ressourcen.
- 2. Das Szenario "Wo haben Benutzer/Gruppen Zugriff?" schließt die Easy Connect Ressourcen mit ein.
- 3. Die importierte SQL-Server-Ressource ist im Szenario enthalten.
- 4. Navigieren Sie innerhalb der Easy Connect Ressourcenstruktur.
- 5. In der 8MAN-typischen Übersicht sehen Sie die Berechtigungen für den gewünschten Benutzer.

### 3.1.2 Einen Report für Easy Connect Ressourcen erstellen



- 1. Wählen Sie die Ansicht "Ressourcen".
- 2. Selektieren Sie die gewünschte Ressource.
- 3. Wählen Sie "Report: Wer hat wo Zugriff?" aus dem Kontextmenü nach Rechtsklick.



Starten Sie den Report.

Klicken Sie auf Report anzeigen.

8MAN Versid	n:		_ 🗆 ×
	Suche		
🚓 Start 🖧 Re			
	Wer hat wo Zugriff?	×	
Ressourcen		<u>^</u>	
Ressourcen auf erster	Report-Konfiguration		& • ?
	Titel Titel		
Active Directory     Fileserver	Kommentar Kommentar		
Exchange	Objekte		
VSphere     Purpose Groups	SRVUBUNTU		
SAP-System     SAP-System			
	1 m k 00 Fhenen unterhalb der gewählten Ressource auflösen		
Din Din etc	Zeige Namen von Purpose Group an, wenn definiert		Stel.
→ ···± the home	✓ Details		P
En sys	× Filter		Ita
Easy Connect - SQL	. Common Single Human		20
SharePoint	Gruppen-Einstellungen		
	<ul> <li>Optionen</li> </ul>		
			3
	∧ Einstellungen		
	Das Ausgabeformat ist PDF >	Erzeugt am 15.03.2017 17:05 von 8MAN-DEMO\demoadmin	
	Reportausführung wird manuell gestartet Speichern ist deaktiviert	(Report mit 2 Seiten) Report speichem Report anzeigen Versende F-Mail mit Report	
	E-Mail Versenden ist deaktiviert	Wiederverwenden	
		Start Verwerfen	
< Contraction of the second se	~		
Bereit		8MAN-DEMO.LOCAL 🗸 🔘 🥝 <neuester sca<="" td=""><td>n&gt; 🕐 🕕 🏄</td></neuester>	n> 🕐 🕕 🏄



### 3.1.3 Easy Connect Ressourcen einbinden



Starten Sie die 8MAN Konfiguration. Wählen Sie "Scans".

- 1. Fügen Sie die Ressourcen wie die bisherigen Systeme hinzu.
- Die Konfiguration fügt sich nahtlos ein.
   Richten Sie einen regelmäßigen Import (Scan) ein (Pfeile).



- 8MAN unterstützt die SQL-Server:
- Microsoft SQL
- Oracle SQL
- MySQL
- PostgreSQL

8MAN	Konfiguration Version:			-		×
Zurück						
	Lizenzinformationen		Serverstatus			
	8	ΛΑΝ	Laufzeit: 100 Minuten Version: 80.68.0 Angemeldete Benutzer: 2			
	Kunda	Destacted Networks (mbb)	Name Domäne Host 8MAN Komponente			
	Lizonziert		demoadmin 8MAN-DEMO srv-8man 8MAN			
	Lizenzuen	Dopportag 0 März 2017 15:00				
		Lizenz laden				
	Technologien					
	Domänen	8man-demo.local				
	Anzahl Benutzer	800				
	Anzahl Fileserver	10				
	Anzahl Active Directory Logga	8				
	Anzahl Fileserver Logga	8				
	SharePoint (Webanwendungen)	8				
	Exchange-Gesamtstrukturen	1				
	vSphere (CPUs)	256				
	Weitere Technologien					
	8MATE SharePoint 8MATE SharePoint 8MATE Easy Connect CSV 8MATE Easy Connect SQL 8MATE SharePoint Online					
	Features		Dokumentation			
	GrantMA	Ja	A Every Connect - SOL			
	Programming Interface	Ja (Lesen und Ändern)	Anleitung			
	Alarme	Ja	CSV-Dateien mit Beispielen			
	Analyze and Act	Ja	Easy Connect - CSV     Anleitung			
			CSV-Dateien mit Beispielen			
Bereit			demoz	dmin @ loc	alhost $\in$	-

Eine detaillierte Dokumentation zur erforderlichen Struktur der CSV-Dateien finden Sie im Bereich "Server-Status". 8MAN stellt auch Beispieldaten bereit.


# 3.2 8MATE for SharePoint 8.0 - Unterstützung für 2016 und Online

Microsoft bietet zur Interaktion mit dem SharePoint Server zwei Modelle an:

- Server Side Object Model (SSOM)
- Client Side Object Model (CSOM)

8MAN verwendet bis zur Version 7.5 ausschließlich das Server Side Object Model. Dafür wird die Installation einer Komponente (Kollektor) auf dem SharePoint Server benötigt. Diese Installation ist bei der Nutzung von SharePoint Online oder bei fremd gehosteten Angeboten nicht möglich. Deshalb stellen wir das 8MATE für SharePoint auf das Client Side Object Model um (SharePoint Remote Connector), bei dem keine Installation auf dem SharePoint Server mehr benötigt wird. Das Server Side Object Model wird noch bis zum Release der Version 8.5 unterstützt. Beide Modelle können auch parallel für verschiedene SharePoint Server eingesetzt werden.

Die folgende Tabelle zeigt Ihnen, welche SharePoint Versionen von 8MAN 8.0 wie unterstützt werden:

	SharePoint 2010	SharePoint 2013	SharePoint 2016	SharePoint Online
SSOM (farm based) Lesen und Ändern	✓	$\checkmark$	×	x
CSOM - SharePoint Remote Connector Lesen und Ändern*	~	✓	✓	$\checkmark$

* Ändern beinhaltet das Ändern von SharePoint-Zugriffsrechten und das Ändern von SharePoint-Gruppenmitgliedschaften. Das automatische Erstellen von Berechtigungsgruppen durch den Group Wizard wird vom Remote Connector noch nicht unterstützt.

8MAN bedienen Sie bei SharePoint Ressourcen wie gewohnt. Bei Änderungsaktionen auf SharePoint Ressourcen haben wir eine <u>Fortschrittsanzeige</u> hinzugefügt.

Die Konfiguration des neuen Connectors beschreiben wir im Kapitel <u>Den SharePoint Remote Connector</u> <u>konfigurieren</u>.

# 3.2.1 8MATE SharePoint - Fortschrittsanzeige für Änderungen

8MAN Version:					×
		Suche			
🏦 Start 💩 Ressour	rcen 🖃 Berech				
Accounts <u>Neu Vorlagen Ei</u>	Ressource			✓ A	ttribute Bearbeiter
Q 🔘 Suche	Zugriffsberechtigu	ngen ändern			
Name	Documents Portal Home/Portal Ho	ne/Libraries/Documents			_
<ul> <li>Tor, Moni (8man-demo\Moni I</li> </ul>	Anmeldung für Änderunger	8man-demo\sa-sp_farm			
	Änderungen				
	Nc	Änderungen		Fraebais	2
	1 🖶 füge Berechtigu	ng Contribute für Tor, Moni (8man-demo\Moni Tor) :	zu 🥏 state produced at 13:09:53	could be finished	
	2 füge Berechtigur	ig Read für Arbeit, Andi (8man-demo\Andi Arbeit) z	.u 🥝 state produced at 13:09:53	could be finished	
	Resource Docum	ienes minzo			
	Still working 20%				
	Demo.			Sofort	
				Abbrech	1en
	v Sonstigo Bo	achtlaunaan			
	Wechsel zur hur	contalen Anzeige		Anwenden Verwerfen	
Änderungsanfrage wird bearbeitet			8	8MAN-DEMO.LOCAL V	🖉 <neuester scan=""> 🕐 🕕</neuester>

8MAN zeigt den Fortschritt bei der Ausführung von Änderungen an.



## 4 User Provisioning

# 4.1 Skripte vor und nach Änderungen an AD Objekten ausführen

## **Hintergrund / Mehrwert**

Binden Sie Skripte in 8MAN Enterprise ein und führen diese vor und/oder nach Änderungen aus. Durch die Skripte automatisieren Sie Standardaufgaben und erhöhen die Effizienz.

Vor oder nach folgenden Änderungs-Aktionen können Skripte ausgeführt werden: Ein Nutzerkonto anlegen Gruppenmitgliedschaften bearbeiten Objekte innerhalb des AD verschieben Einen Nutzer und seine Berechtigungen löschen Attribute von Gruppen und Benutzerkonten bearbeiten Gruppen anlegen und Benutzer hinzufügen

Einen Benutzer deaktivieren

In der 8MAN Konfiguration stellen Sie die Skripte bereit.

## 4.2 Neue Bulk Operationen

## 4.2.1 Berechtigungen auf global zugängliche Verzeichnisse im Bulk entfernen

#### **Hintergrund / Mehrwert**

Werden "Jeder-Konten" für die Vergabe von Berechtigungen benutzt, hat (fast) jeder Zugriff auf verknüpften Ressourcen. Die Folge ist eine massive Überberechtigung, also eine hohe Chance für unberechtigte Zugriffe. Zu den "Jeder-Konten" gehören:

- Jeder
- Authentifizierte Benutzer
- Domänen-Benutzer

Bevor Sie die Berechtigungen löschen, sollten Sie, falls noch nicht vorhanden, den Ressourcen spezifische Gruppen zuweisen.

#### Weiterführende Services

Report: Jeder Berechtigungen (im Rich Client) Report: Authentifizierte Benutzer Berechtigungen (im Rich Client)

#### Der Prozess in einzelnen Schritten



© 2017 Protected Networks GmbH



1. Klicken Sie auf "Global zugängliche Verzeichnisse".

starten".

- 2. Wählen Sie die Gruppen aus. Sie können eine zusätzliche *Gruppe hinzufügen. Diese* Option eignet sich besonders für *sogenannte* "*catch-all*" Gruppen, z.B. "meineFirmakomplett".
- 3. Wählen Sie die Fileserver aus.
- 4. Klicken Sie auf "Berechnung starten".



B 8MAN Web ×			4 - 0
← → C 🕒 https://srv-8man.8man-demo.local/#/analyze-details:id=2:scenariold=ded14237-ae59-4	499e-a3d0-04f888954a45		\$
BMAN 🕈 Startseile 🛛 Rezertifizierung - 🔟 Analyze - 🗜 Best	ellung 🗸 💲 Workflows 🗸		© ≉ - & demoadmin -
Global zugängliche Verzeichnisse (51) Verzeichnisse (51) (emand 2) (emand 2) (emand 2) (emand	uration er Berechtigungen, Alle 'Authentifizierten E n-Benutzer' Berechtigungen, Zusätzliche G emol&MAN-komplett)	enutzer' Berechtigungen, Alle Gruppenauswahl: 8MAN-komplett	Direkter Excel Export           Report erstellen
Hier Spatten binziehen, um zu gruppieren	3 Spalten ausgewählt 🔹	C 🔳 🖿	Verfügbare Aktionen
	C		Christ susfillers
Pfad 🔻	Account	T Berechtigung T Angeforder	te -
\\srv-8man\Vertrieb\Projekte\SehrWichtigesGeheimProjekt	Jeder	Vollzugriff	Entferne ACE
3 -8man\clean! source\clean! 9\10 - Ungewollte Berechtigung definiert\JederErstBesiAuthBen	Jeder	Vollzugriff	4
\\srv-8man\clean! source\clean! 9\10 - Ungewolite Berechtigung definiert\JederErstBesiAuthBen	Authentif	zie Vollzugriff	
\\srv-8man\clean! source\clean! 9\10 - Ungewollte Berechtigung definiert\JederBerechtigung	Jeder	Vollzugriff	
\\srv-8man\clean! source\clean! 9\10 - Ungewolite Berechtigung definiert\AuthentifizierteBenutzerBe	erechtigung Authentif	zie Vollzugriff	
\\srv-8man\clean! source\clean! 9\05 - NULL DACL\NullDACL	Jeder	Vollzugriff	
\\srv-8man\clean! source\clean! 8\10 - Ungewolite Berechtigung definiert\JederErstBesiAuthBen	Jeder	Vollzugriff	
\\srv-8man\clean! source\clean! 8\10 - Ungewollte Berechtigung definiert\JederErstBesiAuthBen	Authentif	zie Vollzugriff	
\srv-8man\clean! source\clean! 8\10 - Ungewolite Berechtigung definiert\JederBerechtigung	Jeder	Vollzugriff	
\\srv-8man\clean! source\clean! 8\10 - Ungewollte Berechtigung definiert\AuthentifizierteBenutzerBe	erechtigung Authentif	zie Vollzugriff	
\\srv-Bman\clean! source\clean! 8\05 - NULL DACL\NullDACL	Jeder	Vollzugriff	
\\srv-8man\clean! source\clean! 7\10 - Ungewolite Berechtigung definiert\JederErstBesiAuthBen	Authentif	zie Vollzugriff	
\srv-8man\clean! source\clean! 7\10 - Ungewolite Berechtigung definiert\JederErstBesiAuthBen	Jeder	Vollzugriff	
\\srv-8man\clean! source\clean! 7\10 - Ungewolite Berechtigung definiert\JederBerechtigung	Jeder	Vollzugriff	
\\srv-8man\clean! source\clean! 7\10 - Ungewolite Berechtigung definiert\AuthentifizierteBenutzerBe	erechtigung Authentif	zie Vollzugriff	
\\srv-8man\clean! source\clean! 7\05 - NULL DACL\NullDACL	Jeder	Vollzugriff	
\\srv-8man\clean! source\clean! 6\10 - Ungewolite Berechtigung definiert\JederErstBesiAuthBen	Authentif	zie Vollzugriff	
Visrv-8man\clean! source\clean! 6\10 - Ungewollte Berechtigung definiert\JederErstBesiAuthBen	Jeder	Vollzugriff	
\\srv-8man\clean! source\clean! 6\10 - Ungewolite Berechtigung definiert\JederBerechtigung	Jeder	Vollzugriff	
\\srv-8man\clean! source\clean! 6\10 - Ungewollte Berechtigung definiert\AuthentifizierteBenutzerBe	erechtigung Authentif	zie Vollzugriff	•

- 1. 8MAN zeigt Ihnen eine Auflistung aller global zugänglichen Verzeichnisse.
- 2. Nutzen Sie die Sortier-, Filterund Gruppierungsfunktionen, um Ihre Auswahl einzugrenzen.
- 3. Selektieren Sie die gewünschten Einträge.
- 4. Klicken Sie auf "Entferne ACE".

B 8MAN Web ×	± _ □ ×
C ■ https://srv-8man.8man-demo.local/#/analyze-details:id=2:scenarioId=ded14237-ae59-499e-a3d0-04	1888954a45 🖈 :
8MAN A startseite O Rezertifizie	© ☆ - & demoadmin -
Global zugängliche Verzeichn Hier Spatten hinziehen, um zu gruppieren	heimProjekt tar eingeben.
Pfad v	jung V Angeforderte A
Isrv-8mani/VertriebiProjekte\SehrWichtigesGeheimProjekt	Aktion ausführen Abbrechen
IVsrv-8man\clean! source\clean! 9\10 - Ungewolite Berechti	
Wsrv-amanicieani source/cleani 9/10 - Ungewolite berechtigung definierti lederBerechtigung	Authentilizie Volizugriff
Isreeman clean source clean store orgewone berechigung demiert Source contigung	
Instro-omanicideant source/cleant 9110 - Ongewone berechtigung denniert/wurdenniziertebendizerberechtigung	Autrematice volizugini
Norvemanicean sourceidean 900 - Note Discritiana definient laderEntBankuthBan	
Instrument source/clean so	
Visiv-ananceani sourcekaeani sorro - ongewone berechigung denner oederchsbeskunden	
Stv-amanicleani sourceicleani anto - Ongewolite berechogung deliniertuederberechogung	Jeder volizugili
Since and a second seco	
U IVsrv-8manicleani sourcevcleani 8005 - NULL DACLINUIIDACL	Jeder Volizugnitt
U Visrv-8man/clean! source/clean! 7/10 - Ungewolite Berechtigung definiert/JederErstBesiAuthBen	Authentifizie Volizugnif
U \\srv-8man\cleanI source\cleanI 7\10 - Ungewolite Berechtigung definiert\JederErstBesiAuthBen	Jeder Vollzugnff
Srv-8man\clean! source\clean! 7\10 - Ungewollte Berechtigung definiert\JederBerechtigung	Jeder Vollzugniff
Visrv-8man/clean! source/clean! 7/10 - Ungewollte Berechtigung definiert/AuthentifizierteBenutzerBerechtigung	Authentifizie Volizugniff
Srv-8man\clean! source\clean! 7\05 - NULL DACL\NullDACL	Jeder Vollzugriff
Srv-Bman\clean! source\clean! 6\10 - Ungewollte Berechtigung definiert\JederErstBesiAuthBen	Authentifizié Voltzugriff
Vsrv-8man\cleanI source\cleanI 6\10 - Ungewollte Berechtigung definiert\JederErstBesiAuthBen	Jeder Vollzugriff
Visrv-8man/clean! source/clean! 6\10 - Ungewolite Berechtigung definiert/JederBerechtigung	Jeder Vollzugriff
Srv-Bmanicleant source/cleant 6\10 - Ungewollte Berechtigung definiert/AuthentifizierteBenutzerBerechtigung	Authentifizie Voltzugriff

- 1. Sie müssen einen Kommentar eingeben.
- 2. Klicken Sie auf "Aktion ausführen".

Der Job wird an den 8MAN Server übergeben und dort ausgeführt. 8MAN zeigt den Status in der Jobübersicht.

## 4.2.2 Direktberechtigungen im Bulk entfernen

#### **Hintergrund / Mehrwert**

Direktberechtigungen sollten unter allen Umständen vermieden werden und durch Berechtigungen über Gruppen ersetzt werden. Direktberechtigungen sind ineffizient, weil jeder Nutzer einzeln berechtigt werden muss. Darüber hinaus müssen Sie alle Verzeichnisse bei der Rechteentfernung berücksichtigen.

Mit dem 8MATE Analyze & Act entfernen Sie Direktberechtigungen im Bulk.

#### Weiterführende Services

#### Verwaiste SIDs im Bulk löschen

Direktberechtigungen entfernen (einzeln im Rich Client)

#### Der Prozess in einzelnen Schritten



Loggen Sie sich als 8MAN Administrator in die Weboberfläche ein.





- 1. Klicken Sie auf "Analyze".
- 2. Wählen Sie "Neue Analyse starten".

- 1. Klicken Sie auf "Verzeichnisse mit Direktberechtigungen".
- 2. Wählen Sie einen Fileserver.
- 3. Klicken Sie auf "Berechnung starten".

B 8MAN Web	×		≚ - □ ×
← → C	/srv-8man.8man-demo.local/#/analyze;id=631be	548-f228-47c8-ae1a-5947ad2ef0b1	* :
8MAN	🖨 Startselte 🔟 Rezertifizierung -	llin Analyze - 및 Bestellung - 🗞 Workflows -	;; ;; ;; ;; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
	nalyze Szenarien	Verzeichnisse mit Direkt-Berechtigungen	
	Bestellübersicht		3 Berechnung starten!
	Alle AD Benutzerkonten Alle AD Gruppenkonten	Fileserver	
	Benutzer mit nie ablaufenden Kennwörtern	2 ⊗ \\srv-8man	
	Gruppen in Rekursion		
	Inaktive Konten Gruppenmitgliedschaften		
	Global zugängliche Verzeichnisse		
	Verzeichnisse mit unaufgelösten SIDs		
	Verzeichnisse mit Direkt- Berechtigungen		
	Verzeichnisse mit abweichender Berechtigung		
	Verzeichnisberechtigungen		

8 BM	IAN Web X							
$\leftarrow \ \ni$	C https://srv-8man.8man-demo.local/#/ana	lyze-details;id=2	scenariold=631be5	48-f228-47c8-ae1a-5947a	id2ef0b1			\$
81	MAN 🕈 Startselte 🔍 Rezert	ifizierung -	🔟 Analyze 🗸	및 Bestellung - 🗞	• Workflows -		,	© ♀ ~ & demoadmin ~
Ver (144	zeichnisse mit Direkt-Be 14)	rechtigu	ngen	Konfiguration Verzeichnisse mit Direkt- 2 7 Spatte	Berechtigungen: \\s	xv-8man	Re	porte Direkter Excel Export Report erstellen
Hier op	valen ninzienen, un zu gruppieren			C			Ve	erfügbare Aktionen
Pfad		Fileserver T	Name 🔺 👘	Domänenname 🛛 🔻	Berechtigung T	Übernehmen für	-	Skript ausführen
✓ \\srv	-8man\Finanz\nicht gucken	srv-8man	Andi Arbeit	8MAN-DEMO.LOCAL	Lesen und Ausführ	r Diesen Ordner, Unterordner und Datelen		Entferne ACE
✓ \\srv	-8man\Finanz\Assets\2010	srv-8man	Andi Arbeit	8MAN-DEMO.LOCAL	Lesen und Ausführ	r Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
🛃 👬	-8man\Finanz\Assets\2011	srv-8man	Andi Arbeit	8MAN-DEMO.LOCAL	Lesen und Ausführ	r Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
✓ \\srv	-8man\Finanz\Assets\2012	srv-8man	Andi Arbeit	8MAN-DEMO.LOCAL	Lesen und Ausführ	r Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
✓ \\srv	-8man\Vertrieb\öffentlicher ag	srv-8man	Andi Arbeit	8MAN-DEMO.LOCAL	Ändern	Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
✓ \\srv	-8man\Finanz\Assets	srv-8man	Andi Arbeit	8MAN-DEMO.LOCAL	Lesen und Ausführ	r Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
✓ \\srv	-8man\Finanz\nicht gucken\steuerdaten	srv-8man	Andi Arbeit	8MAN-DEMO.LOCAL	Lesen und Ausführ	r Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
✓ \\srv	-8man\Finanz	srv-8man	Andi Arbeit	8MAN-DEMO.LOCAL	Lesen und Ausführ	r Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
✓ \\srv	-8man\Finanz\nicht gucken\steuerdaten\Channel I	srv-8man	Andi Arbeit	8MAN-DEMO.LOCAL	Lesen und Ausführ	r Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
✓ \\srv	-8man\Finanz\nicht gucken\steuerdaten\schweiz	srv-8man	Andi Arbeit	8MAN-DEMO.LOCAL	Lesen und Ausfüh	r Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
✓ \\srv	-8man\Vertrieb	srv-8man	Andy Azubi	8MAN-DEMO.LOCAL	Ändern	Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
✓ \\srv	-8man\Vertrieb\öffentlicher ag	srv-8man	Andy Azubi	8MAN-DEMO.LOCAL	Ändern	Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
✓ \\srv	-8man\IT\R&D	srv-8man	Ansgar Agentor	8MAN-DEMO.LOCAL	Vollzugriff	Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
✓ \\srv	-8man\Vertrieb\öffentlicher ag	srv-8man	Ansgar Agentor	8MAN-DEMO.LOCAL	Lesen und Ausfüh	r Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
✓ \\srv	-8man/Marketing\Events\xplizite Events\Etablissen	r srv-8man	Claire Grube	8MAN-DEMO.LOCAL	Ändern	Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
\\srv	-8man\cleanI source\cleanI 9\04 - Leere Ordner\D	srv-8man	Clean - Admin	8MAN-DEMO.LOCAL	Vollzugriff	Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
	-8man\clean! source\clean! 1\09 - Ungewolite Bere	srv-8man	Clean - Admin	8MAN-DEMO.LOCAL	Vollzugriff	Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
I \\srv	-8man\cleanI source\cleanI 1\10 - Ungewolite Bere	srv-8man	Clean - Admin	8MAN-DEMO.LOCAL	Vollzugriff	Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
	-8man\clean! source\clean! 1\11 - Direkt Berechtig	srv-8man	Clean - Admin	8MAN-DEMO.LOCAL	Vollzugriff	Diesen Ordner, Unterordner und Dateien		
	-8man\cleanI source\cleanI 1\13 - Lieberali Konter	sry-8man	Clean - Admin	8MAN-DEMO LOCAL	Vollzugriff	Diesen Ordner Unterordner und Dateien	. <	
4						,		

4 - 0 × 1. Sie müssen einen Kommentar eingeben. 2. Klicken Sie auf "Aktion ausführen".

> Der Job wird an den 8MAN Server übergeben und dort ausgeführt. 8MAN zeigt den Status in der Jobübersicht.

	B 8MAN Web ×							
~	→ C 🔒 https://srv-8man.8man-demo.local/#/ana	lyze-details;id=2	scenariold=631be54	18-f228-47c8-ae1a-5947a	d2ef0b1			☆ :
8	BMAN 🕈 Startseite 🔍 Rezert	ifizie Entfe	rne ACE			2	<	⊕ ≉ - ≗ demoadmin -
	<b>(erzeichnisse mit Direkt-Be</b> 1444) er Spatten hinziehen, um zu gruppieren	rec	Ausführen für \\sn 8man\Finanz\Asset 8man\Finanz\Asset (15) Kommentar	v-8man\Finanz\Assets\2 is\2011, \\srv-8man\Fina s, \\srv-8man\Finanz\nic Bitte hier Kommenta	010, \\srv- nz\Assets\2012, \\sn ht gucken\steuerdat ir eingeben.	/- en,		Reporte Direkter Excel Export Report erstellen Verfügbare Aktionen
	Pfad	Files	U	1				Skript ausführen
×	\\srv-8man\Finanz\nicht gucken	srv-				6	terordner und Datelen	
¥.	\\srv-8man\Finanz\Assets\2010	srv-				_	terordner und Dateien	
×.	\\srv-8man\Finanz\Assets\2011	srv-		2	Aktion ausführen	Abbrechen	terordner und Datelen	
¥.	\\srv-8man\Finanz\Assets\2012	srv-					terordner und Dateien	
×.	\\srv-8man\Vertrieb\öffentlicher ag	srv-8man	Andi Arbeit	8MAN-DEMO:LOCAL	Ändern	Diesen Ordner	Unterordner und Dateien	
Z	\\srv-8man\Finanz\Assets	srv-8man	Andi Arbeit	8MAN-DEMO.LOCAL	Lesen und Ausführ	Diesen Ordner	Unterordner und Dateien	
¥.	\\srv-8man\Finanz\nicht gucken\steuerdaten	srv-8man	Andi Arbeit	8MAN-DEMO:LOCAL	Lesen und Ausführ	Diesen Ordner	Unterordner und Dateien	
¥.	\\srv-8man\Finanz	srv-8man	Andi Arbeit	8MAN-DEMO.LOCAL	Lesen und Ausführ	Diesen Ordner	Unterordner und Dateien	
¥.	\\srv-8man\Finanz\nicht gucken\steuerdaten\Channel	srv-8man	Andi Arbeit	8MAN-DEMO.LOCAL	Lesen und Ausführ	Diesen Ordner	Unterordner und Dateien	
×.	\\srv-8man\Finanz\nicht gucken\steuerdaten\schweiz	srv-8man	Andi Arbeit	8MAN-DEMO.LOCAL	Lesen und Ausführ	Diesen Ordner	Unterordner und Dateien	
×.	\\srv-8man\Vertrieb	srv-8man	Andy Azubi	8MAN-DEMO.LOCAL	Ändern	Diesen Ordner	Unterordner und Dateien	
×.	\\srv-8man\Vertrieb\offentlicher ag	srv-8man	Andy Azubi	8MAN-DEMO.LOCAL	Ändern	Diesen Ordner	Unterordner und Dateien	
×.	\\srv-8man\IT\R&D	srv-8man	Ansgar Agentor	8MAN-DEMO.LOCAL	Vollzugriff	Diesen Ordner	Unterordner und Datelen	
×.	\\srv-8man\Vertrieb\offentlicher ag	srv-8man	Ansgar Agentor	8MAN-DEMO.LOCAL	Lesen und Ausführ	Diesen Ordner	Unterordner und Dateien	
×.	\\srv-8man\Marketing\Events\xplizite Events\Etablisser	r srv-8man	Claire Grube	8MAN-DEMO.LOCAL	Ändern	Diesen Ordner	Unterordner und Dateien	
٠	\\srv-8man\clean1 source\clean1 9\04 - Leere Ordner\E	srv-8man	Clean - Admin	8MAN-DEMO.LOCAL	Vollzugriff	Diesen Ordner	Unterordner und Dateien	
۰	\\srv-8man\clean! source\clean! 1\09 - Ungewolite Ber	srv-8man	Clean - Admin	8MAN-DEMO.LOCAL	Vollzugriff	Diesen Ordner	Unterordner und Dateien	
0	\\srv-8man\cleanI source\cleanI 1\10 - Ungewolite Ber	e srv-8man	Clean - Admin	8MAN-DEMO.LOCAL	Vollzugriff	Diesen Ordner	Unterordner und Dateien	
۰	\\srv-8man\clean! source\clean! 1\11 - Direkt Berechtig	srv-8man	Clean - Admin	8MAN-DEMO.LOCAL	Vollzugriff	Diesen Ordner	Unterordner und Dateien	
•	\\srv-8man\cleanI source\cleanI 1\13 - Ueberall Konter	srv-8man	Clean - Admin	8MAN-DEMO.LOCAL	Vollzugriff	Diesen Ordner	Unterordner und Dateien	

## 4.2.3 Verwaiste SIDs im Bulk löschen

#### **Hintergrund / Mehrwert**

SIDs (Security Identifier) sind Zeichenfolgen, die einen Benutzer oder eine Gruppe eindeutig identifizieren. Werden direkt berechtigte Benutzer oder Gruppen im AD gelöscht, bleiben verwaiste SIDs im Dateisystem bestehen. Verwaiste SIDs ermöglichen eine Manipulation des Security-Tokens. Mit Hilfe der verwaisten SID können Innentäter sich Zugriff auf Ressourcen verschaffen.

Mit dem 8MATE Analyze und Act löschen Sie verwaiste SIDs im Bulk.

#### Weiterführende Services

Verwaiste SIDs identifizieren und löschen (einzeln im Rich Client) Report: Verwaiste SIDs identifizieren (im Rich Client)

#### Der Prozess in einzelnen Schritten







- 1. Klicken Sie auf "Verzeichnisse mit unaufgelösten SIDs".
- 2. Wählen Sie die Fileserver aus.
- *3. Klicken Sie auf "Berechnung* starten".

B 8MAN Web	×		
$\epsilon \rightarrow c$ https:	//srv-8man.8man-demo.local/#/analyze;id=131	1e094-e82d-4152-b113-e2b7a60a8dbf	☆ :
8MAN	ते Startselte 🔿 Rezertifizierung -	- 🔟 Andlyze - 🏳 Bestellung - 🗞 Workflows -	후 - 온 demoadmin -
	Alle Szenarien	Verzeichnisse mit unaufgelösten SIDs	
	Bestellübersicht		Berechnung starten! 3
	Alle AD Benutzerkonten Alle AD Gruppenkonten	Fileserver	
	Benutzer mit nie ablaufenden Kennwörtern	2 ☑ \\srv-8man	
	Gruppen in Rekursion		
	Inaktive Konten		
	Gruppenmitgliedschaften		
	Global zugängliche Verzeichnisse		
1	Verzeichnisse mit unaufgelösten SIDs		
	Verzeichnisse mit Direkt- Berechtigungen		
	Verzeichnisse mit abweichender Berechtigung		
	Verzeichnisberechtigungen		

- Interprint Statute Statut
  - 1. 8MAN zeigt Ihnen eine Auflistung aller unaufgelösten SIDs.
  - 2. Nutzen Sie die Sortier-, Filterund Gruppierungsfunktionen, um Ihre Auswahl einzugrenzen.
  - 3. Selektieren Sie die gewünschten Einträge.
  - 4. Klicken Sie auf "Entferne ACE".

- MANNE
   Monte Control Contro Control Control Control Control Control Control Control Control Co
- 1. Sie müssen einen Kommentar eingeben.
- 2. Klicken Sie auf "Aktion ausführen".

Der Job wird an den 8MAN Server übergeben und dort ausgeführt. 8MAN zeigt den Status in der Jobübersicht.

## 4.2.4 Abweichende Berechtigungen im Bulk entfernen

#### **Hintergrund / Mehrwert**

Zu den Best Practices für die Vergabe von Berechtigungen gehört, dass Sie nur bis zur dritten oder vierten Ebene unterschiedliche Berechtigungen vergeben. Alle Ordner darunter sollten die Berechtigungen erben, also die gleichen Berechtigungen haben wie der übergeordnete Ordner.

Wird bis auf tiefste Ebenen herab unterschiedlich berechtigt, wird die Situation zu komplex und unübersichtlich.

#### Weiterführende Services

Reduzieren Sie die Komplexität der Berechtigungslage, indem Sie die Vererbung durchsetzen.

#### Der Prozess in einzelnen Schritten



1. Loggen Sie sich als 8MAN Administrator in die Weboberfläche ein.



1. Klicken Sie auf "Verzeichnisse mit abweichenden Berechtigungen".

☆ :

- 2. Wählen Sie die Fileserver aus.
- 3. Klicken Sie auf "Berechnung starten".

8MAN	🖨 Startselte 🕂 Rezertifizierung 🗸	🔟 Analyze 🗸	및 Bestellung -	🗞 Workflows 🗸				<b>\$</b> -	ademoadmin 🗸
	nalyze Szenarien							Y	
	Alle Szenarien V	Verz	eichnisse mit	abweichende	er Berechtigu	ng			
	Bestellübersicht					3	Berechnung st	artenl	
	Alle AD Benutzerkonten								i 4
	Alle AD Gruppenkonten	Fileser	ver						
	Benutzer mit nie ablaufenden Kennwörtern	٦		Vsrv-1	8man				
	Gruppen in Rekursion								J
	Inaktive Konten								
	Gruppenmitgliedschaften								
	Global zugängliche Verzeichnisse								
	Verzeichnisse mit unaufgelösten SIDs								
	Verzeichnisse mit Direkt- Berechtigungen								
	Verzeichnisse mit abweichender Berechtigung								
	Verzeichnisberechtigungen								
<u> </u>			/						

B 8MAN Web

 $\dot{\leftarrow} \rightarrow \mathbf{C}$   $\hat{\bullet}$  http

×

/srv-8man.8man-demo.local/#

3 8MAN Web X			A - D
C https://srv-8man.8man-demo.local/#/analyze-details;id=3;scenarioId=51a06e81-125c-44fd-80ed-7b77f5c26945			\$
BMAN 🕈 Startselte 🕫 Rezertifizierung - 🔟 Analyze - 🛛 Bestellung - 🗞 Workflows -			💠 👻 🐣 demoadmin
erzeichnisse mit abweichender Verzeichnisse mit abweichender	ung: \\srv-8man		Reporte Direkter Excel Export
			Report erstellen
er Spalten hinzlehen, um zu gruppleren 9 Spalten ausgewählt	- C	iii 1: C	
Pfad Tiles	erver verz	eichnisebene 🔻 🔻 Name	Verfugbare Aktionen
Isrv-8man\cleanI source\cleanI 7\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigunç srv-8	man 9	Clean	- U Skript ausführen
Isrv-8man/cleanI source/cleanI 8/08 - Tiefe Berechtigung/Ebene1/Ebene2/Ebene3/Ebene4/Ebene5/Ebene6/AndereBerechtigung srv-8	man 9	Sam S	Sale 4 Entferne ACE
\srv-8man\cleanI source\cleanI 7\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigunç srv-8	man 9	Sam S	Sale
Isrv-8man/cleanI source/cleanI 5/08 - Tiefe Berechtigung/Ebene1/Ebene2/Ebene3/Ebene4/Ebene5/Ebene6/AndereBerechtigung srv-8	man 9	Sam S	Sale
\srv-8man\clean! source\clean! 6\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung srv-8	man 9	Sam S	Sale
\srv-8man\clean! source\clean! 4\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung srv-8	man 9	Sam S	Sale
3 -8man\clean! source\clean! 1\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung\srv-8	man 9	Sam S	Sale
\srv-8man\clean! source\clean! 10\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigur srv-8	man 9	Sam S	Sale
\srv-8man\cleanI source\cleanI 3\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigunç srv-8	man 9	Sam S	Sale
\srv-8man\clean! source\clean! 3\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung srv-8	man 9	cradm	ain
\srv-8man\clean! source\clean! 10\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigur srv-8	man 9	cradm	hin
\srv-8man\clean! source\clean! 1\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung srv-8i	man 9	cradm	ain
\srv-8man\clean! source\clean! 4\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung	man 9	cradm	nin
\srv-8man\clean! source\clean! 6\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung srv-8v	man 9	cradm	nin
\srv-8man\clean! source\clean! 5\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung srv-8	man 9	cradm	nin
Isrv-8man\clean! source\clean! 7\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung srv-8v	man 9	cradm	nin [][
Isrv-8man\clean! source\clean! 2\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung srv-8	man 9	cradm	nin
Isrv-8man\clean! source\clean! 9\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung srv-8	man 9	cradm	nin U
Isrv-8man\clean! source\clean! 8\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung srv-8	man 9	cradm	nin
Isrv-Bmaniclean! sourceiclean! 3108 - Tiefe Berechtigung/Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung srv-Bi	man 9	I_D\$_	md -

- 8MAN zeigt Ihnen eine Auflistung aller Verzeichnisse mit abweichenden Berechtigungen.
   Gezählt werden abweichende Berechtigungen unterhalb Ebene 3.
  - 2. Nutzen Sie die Sortier-, Filterund Gruppierungsfunktionen, um Ihre Auswahl einzugrenzen.
  - 3. Selektieren Sie die gewünschten Einträge.
  - 4. Klicken Sie auf "Entferne ACE".

B 8MAN Web ×				≛ _ □ ×
G ■ https://srv-8man.8man-demo.local/#/analyze-details;id	d=3;scenarioId=51a06e81-125c-44fd-80ed-7b77f5c26945			☆ :
8MAN A Startseite O Rezertifizien	tferne ACE	×		© ≉ → ≜ demoadmin →
Verzeichnisse mit abweichende Berechtigung (180)	Ausführen für \\srv-8man\clean! source\clean! 8\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ander \\srv-8man\clean! source\clean! 7\08 - Tiefe	eBerechtigung		Reporte Direkter Excel Export
Hier Spalten hinzlehen, um zu gruppieren	Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\Ander \\srv-8man\cleant source\cleant 5\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\Ander	eBerechtigu eBerechtigu	E C	Report erstellen Verfügbare Aktionen
Ptad  INSTV-8man/clean! source/clean! 7/08 - Tiefe Berechtigung/Eb	\\srv-8man\clean! source\clean! 6\08 - Tiete Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\Ander	eBerechtigung.	Clean - U	Skript ausführen
\\srv-8man\clean! source\clean! 8\08 - Tiefe Berechtigung\Eb	\\srv-8man\clean! source\clean! 4\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\Ander	eBerechtiques	Sam Sale	
\\srv-8man\clean! source\clean! 7\08 - Tiefe Berechtigung\Eb	(11)	ebereeningung,	Sam Sale	
\\srv-8man\clean! source\clean! 5\08 - Tiefe Berechtigung\Eb	Kommentar Bitte hier Kommentar eingeben.		Sam Sale	
I\\srv-8man\clean! source\clean! 6\08 - Tiefe Berechtigung\Eb	<b>–</b>		Sam Sale	
\\srv-8man\clean! source\clean! 4\08 - Tiefe Berechtigung\Eb			Sam Sale	
<ul> <li>\\srv-8man\clean! source\clean! 1\08 - Tiefe Berechtigung\Eb</li> </ul>			Sam Sale	
I\srv-8man\clean! source\clean! 10\08 - Tiefe Berechtigung\E	2 Altion austributen Abb	orechen	Sam Sale	
<ul> <li>\\srv-8man\clean! source\clean! 3\08 - Tiefe Berechtigung\Eb</li> </ul>			Sam Sale	
Isrv-8man\clean! source\clean! 3\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\8	Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigunç srv-8man	9	cradmin	
<ul> <li>\\srv-8man\cleanI source\cleanI 10\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1</li> </ul>	Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigur srv-8man	9	cradmin	
I\srv-8man\clean! source\clean! 1\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\	Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigunc srv-8man	9	cradmin	
\\srv-8man\clean! source\clean! 4\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\8	Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung srv-8man	9	cradmin	
I\srv-8man\clean! source\clean! 6\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\i	Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigunc srv-8man	9	cradmin	
\\srv-8man\clean! source\clean! 5\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\8	Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung srv-8man	9	cradmin	
I\srv-8man\clean! source\clean! 7\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\	Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigunc srv-8man	9	cradmin	
INSTV-8man\clean! source\clean! 2\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\8	Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\Andere8erechtigungsrv-8man	9	cradmin	
\/srv-8man\clean! source\clean! 9\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1\}	Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung srv-8man	9	cradmin	
Ivsrv-8man\clean! source\clean! 8\08 - Tiefe Berechtigung\Ebene1	Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigunc srv-8man	9	cradmin	
I/srv-8man/clean! source/clean! 3/08 - Tiefe Berechtigung/Ebene 1/8	Ebene2\Ebene3\Ebene4\Ebene5\Ebene6\AndereBerechtigung srv-8man	9	I_D\$_md -	

- 1. Sie müssen einen Kommentar eingeben.
- 2. Klicken Sie auf "Aktion ausführen".

Der Job wird an den 8MAN Server übergeben und dort ausgeführt. 8MAN zeigt den Status in der Jobübersicht.

# 4.2.5 Berechtigungen im Webclient entfernen

### **Hintergrund / Mehrwert**

Überberechtigungen sind Alltag im Berechtigungsmanagement. Setzen Sie Führungskräfte als Data Owner ein, können diese für ihren Verantwortungsbereich Berechtigungen einfach und gesammelt entfernen. Der Webclient ermöglicht auch technisch weniger versierten Benutzern die Berechtigungssituation zu pflegen.

### Weiterführende Services

Gruppenmitgliedschaften im Webclient entfernen

### Der Prozess in einzelnen Schritten





igraphi 8 8MAN Web igraphi $igraphi$	x s://srv-8	iman.8man-dem	o.local/#/analyze:id=842fed	1c-86df-4713-a194	-034d14c745a1:directLink=true			▲ - □ ×
8MAN	1	🕈 Startseite	$\vartheta$ Rezertifizierung 🗸	🔟 Analyze 🗸	및 Bestellung -			🙂 🛆 Dirk DataOwner 🗸
	Ver	zeichnisbo	erechtigungen				3 Berechnung starte	enl
	Files	erver						
	0	Wähle	n Sie einen Account		Konten hinzufügen Nur in eigener Domäne suchen	O -		
		srv-8man					~	
	2				✓ \\srv-8man\Finanz\Gehälter			

1. Wählen Sie optional ein Konto aus, denen Sie die Berechtigungen entziehen wollen.

Lassen Sie die Auswahl frei, um alle Konten mit Berechtigungen aufzulisten.

2. Wählen Sie mindestens eine Ressource. Welche Ressourcen Data Owner bearbeiten können, legen Sie in der Data Owner Konfiguration fest.

8MAN Administratoren können alle Ressourcen bearbeiten.

- 3. Klicken Sie auf "Berechnung starten".
- 1. Nutzen Sie die Sortier-, Filterund Gruppierungsfunktionen sowie die Spaltenauswahl, um Ihre Auswahl einzugrenzen.
  - 2. Selektieren Sie die gewünschten Einträge.
  - *3. Klicken Sie auf "Berechtigungen entfernen".*

8MAN 🕈 Startsette	€ Rezerlifiz	erung 🗸	└── Analyze → 🛛 🛛 Bestellung →		음 Dirk DataOwne
Verzeichnicherechtig	ungon /I	74)	Konfiguration 💠		Reporte
verzeichnisberechnig	ungen (i	/0)	Verzeichnisberechtigungen: \\sr	v-8man\Finanz\Gehälter	Direkter Excel Export
Hier Spalten hinziehen, um zu gruppieren			8 Spallen aus	gewählt 🔻 C 📰 🖿	C Report erstellen
Pfad	▼ Ordner ▼	Тур	Konto	▼ Gruppenmitglied von ▼ Zugriffsberec	htigunge Verfügbare Aktionen
Nsrv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	•	sa-SP_Farm (8man-demo\sa-SP_Farm)	Administratoren (8man-demo Vollzugriff	2 Demokrister option
V\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	Ø	sa-SP_Farm (8man-demo\sa-SP_Farm)	Administratoren (8man-demo Vollzugriff	Berechtigung entrem
Nsrv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	Ø	sa-SP_Farm (8man-demo\sa-SP_Farm)	Administratoren (8man-demo Vollzugriff	
] \\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	•	Administrator (8man-demo\Administrator)	Administratoren (8man-demo Volizugriff	
v-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	<b>\$</b>	Administrator (8man-demo\Administrator)	Administratoren (8man-demo Vollzugriff	
Nsrv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	•	Administrator (8man-demo\Administrator)	Administratoren (8man-demo Vollzugriff	
] \\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	<b>\$</b>	Administrator (8man-demo\Administrator)	Administratoren (8man-demo Vollzugriff	
\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	•	Clean - Admin (8man-demo\Clean - Admin)	Domänen-Admins (8man-der Vollzugriff	
\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	•	Clean - Admin (8man-demo\Clean - Admin)	Domänen-Admins (8man-der Vollzugriff	
\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	•	sa-ExcVlewer (8man-demo\sa-ExcVlewer)	Domänen-Admins (8man-der Vollzugriff	
\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	<b>@</b>	sa-ExcViewer (8man-demo\sa-ExcViewer)	Domänen-Admins (8man-der Vollzugriff	
\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	0	sa-SP_Install (8man-demo\sa-SP_Install)	Domänen-Admins (8man-der Vollzugriff	
\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	<b>\$</b>	sa-SP_Install (8man-demo\sa-SP_Install)	Domänen-Admins (8man-der Vollzugriff	
) \\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	<b>Ø</b>	Minni Ralwasser (8man-demo\Minni Ralwasser)	Marketing (8man-demo) Vollzugriff	
\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	•	Minni Ralwasser (8man-demo\Minni Ralwasser)	Marketing (8man-demo) Vollzugriff	
\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	•	Geber, Ann (8man-demo\Ann.Geber)	Marketing (8man-demo) Vollzugriff	
\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	0	Geber, Ann (8man-demo\Ann.Geber)	Marketing (8man-demo) Vollzugriff	
\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	•	Krise, Christiane (8man-demo\Christiane.Krise)	Marketing (8man-demo) Volizugriff	
\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	•	Krise, Christiane (8man-demo\Christiane.Krise)	Marketing (8man-demo) Vollzugriff	
	Dealle		Des Des (Americano) Des Des)	Manhadran (Caran dama) Mallavaria	

	B BMAN Web ×						≜ = □ ×
÷	- → C	cal/#/analyze-c	etails:id=1	D;scenariold=842fed1c-86df-4713-a194-034d14c745a1			ל א ל
8	BMAN 🕈 Startsette	C Rezertifizier	Bere	chtigung entfernen	×		) A Dirk DataOwner -
1	Verzeichnisberechtigun	gen (17		Ausführen für \\srv-8man\Finanz\Gehälter, \\srv- 8man\Finanz\Gehälter\Berlin, \\srv-8man\Finanz\Ge \\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	hälter\Berlin,		Reporte Direkter Excel Export
F	lier Spalten hinziehen, um zu gruppieren			Kommentar Bitte hier Kommentar eingeb	en.		Report erstellen
	Pfad	r Ordner 🔻				Zugriffsberechtigunge	Verfügbare Aktionen
Z	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin				o Vollzugriff	Remobiligung entfermen
V	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin				o Vollzugriff	Berechugung entremen
×	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin				o Vollzugriff	
۰	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin		2 Aktion	ausführen Abbrechen	o Vollzugriff	
٠	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin		Annunstrator (ondit-demovanninstrator)	Auministratoren (oman-uen)	o Vollzugriff	
۰	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	Ø	Administrator (8man-demo\Administrator)	Administratoren (8man-dem	vollzugriff	
٠	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	Ø	Administrator (8man-demo\Administrator)	Administratoren (8man-dem	o Vollzugriff	
۰	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	Ø	Clean - Admin (8man-demo\Clean - Admin)	Domänen-Admins (8man-de	r Vollzugriff	
٠	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	Ø	Clean - Admin (8man-demo\Clean - Admin)	Domänen-Admins (8man-de	r Vollzugriff	
۰	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	Ø	sa-ExcViewer (8man-demo\sa-ExcViewer)	Domänen-Admins (8man-de	r Vollzugriff	
٠	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	Ø	sa-ExcViewer (8man-demo\sa-ExcViewer)	Domänen-Admins (8man-de	r Vollzugriff	
۰	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	Ø	sa-SP_Install (8man-demo\sa-SP_Install)	Domänen-Admins (8man-de	r Vollzugriff	
0	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	0	sa-SP_Install (8man-demo\sa-SP_Install)	Domänen-Admins (8man-de	r Vollzugriff	
٥	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	Ø	Minni Ralwasser (8man-demo\Minni Ralwasser)	Marketing (8man-demo)	Volizugriff	
٠	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	Ø	Minni Ralwasser (8man-demo\Minni Ralwasser)	Marketing (8man-demo)	Vollzugriff	
Ö	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	•	Geber, Ann (8man-demo\Ann.Geber)	Marketing (8man-demo)	Volizugriff	
	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	Ø	Geber, Ann (8man-demo\Ann.Geber)	Marketing (8man-demo)	Vollzugriff	
Ö	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	Ø	Krise, Christiane (8man-demo\Christiane.Krise)	Marketing (8man-demo)	Vollzugriff	
	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	Ø	Krise, Christiane (8man-demo\Christiane Krise)	Marketing (8man-demo)	Vollzugriff	
٦	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	Berlin	Ø	Dee, Dan (8man-demo\Dan Dee)	Marketing (8man-demo)	Volizugriff 🗸	
4							

- 1. Sie müssen einen Kommentar eingeben.
- 2. Klicken Sie auf "Aktion ausführen".

Der Job wird an den 8MAN Server übergeben und dort ausgeführt. 8MAN zeigt den Status in der Jobübersicht.

**8MAN** 

# 4.2.6 Gruppenmitgliedschaften im Webclient entfernen

### **Hintergrund / Mehrwert**

Überberechtigungen sind Alltag im Berechtigungsmanagement. Setzen Sie Führungskräfte als Data Owner ein, können diese für ihren Verantwortungsbereich Gruppenmitgliedschaften einfach und gesammelt entfernen. Der Webclient ermöglicht auch technisch weniger versierten Benutzern, die Berechtigungssituation zu pflegen.

### Weiterführende Services

#### Berechtigungen im Webclient entfernen

### Der Prozess in einzelnen Schritten





B 8MAN Web ← → C ■ https://integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.com/integramma.co	× ////////////////////////////////////	66-b5fb-4095-8914-3717231bcb75:directLink=true	▲ - □ × 〒☆ :
8MAN	🖨 Startseite – 🔿 Rezertifizierung 🗸	Mandiyze -→ 🛱 Bestellung -	ම 은 Dirk DataOwner ~
	Gruppenmitgliedschaften		8 Berechnung starten!
	Wählen Sie eine Gruppe aus	Suche Gruppe	
		을 (Yell in Elgenet Dominis autorit) 좀 C-Level (8man-demo)C-Level) ô	

- 1. Suchen Sie eine Gruppe, aus der sie Mitglieder entfernen wollen.
- 2. Klicken Sie auf "Berechnung starten".

pp	enmitgliedschafte	n (4)	Konfig C-Level	uration 🍄 (8man-demo\C-Level)		Reporte
alten I	ninziehen, um zu gruppieren			4 Spalten ausgewählt	• C	Report ersteller
(grou	Name (group)	🔻 Type (mem	Name (member)	Angeforderte	Aktion 🔻	Verfügbare Aktione
۲	C-Level (8man-demo\C-Level)	8	Ansgar Agentor (8man-demo\AA	gentor)		3 Mitgliedschaft entf
8	C-Level (8man-demo\C-Level)	•	Krise, Christiane (8man-demo\Ch	iristiane.Krise)		
۲	C-Level (8man-demo\C-Level)	8	Silie, Peter (8man-demo\Peter.Si	ie)		

- 1. Nutzen Sie die Sortier-, Filterund Gruppierungsfunktionen sowie die Spaltenauswahl, um Ihre Auswahl einzugrenzen.
- 2. Selektieren Sie die gewünschten Einträge.
- 3. Klicken Sie auf "Mitgliedschaft entfernen".

(B 8MAN We ← → C 8M/	eb × i https://srv-8man.8man.demo.locc AN A Stortseite O	I/#/analyze-details: Rezertifizien	id=11scenariold=3x90xb66-b5fb-4095-8914-3717231bcb75	▲ - □ × ▼ ☆ : & Dirk DataOwner -
Grupp Her Spalten Type (gro	enmitgliedschafte Innzehen, um zu gruppleren uName (group) C-Level (Bman-demOC-Level) C-Level (Bman-demOC-Level)	n (4)	Ausführen für Krise, Christiane (8man-demo/Christiane Krise) Kommentar Ticket <u>Mr.</u> 123456	C C Direkter Excel Export Direkter Excel Export Report erstellen Verfügbare Aktionen Mitgliedschaft entfernen
	C-Level (8man-8emolC-Level)	8		

- 1. Sie müssen einen Kommentar eingeben.
  - 2. Klicken Sie auf "Aktion ausführen".

Der Job wird an den 8MAN Server übergeben und dort ausgeführt. 8MAN zeigt den Status in der Jobübersicht.

## 5 Role & Process Optimization

# 5.1 8MATE GrantMA

## 5.1.1 Ressourcenverantwortliche im Webclient definieren

## **Hintergrund / Mehrwert**

Mit der Version 8.0 entwickeln wir den 8MATE GrantMA weiter und führen eine neue Genehmiger-Rolle ein: "Ressourcenverantwortlicher". Die Zuweisung dieser Rolle zu den Ressourcen erfolgt vollständig im Webclient. Auf Kundenwunsch erfolgt die Zuweisung direkt zwischen Ressource und Verantwortlichen, ohne die in der bisherigen Data Owner Konfiguration erforderliche Bildung von Organisationskategorien.

Die Funktionalität ist standardmäßig deaktiviert. Zum Aktivieren wenden Sie sich an unseren Support.

### Weiterführende Services

Verwenden Sie den Ressourcenverantwortlichen, in dem Sie ihn als Genehmiger in individuellen Workflows definieren.

## Der Prozess in einzelnen Schritten



Loggen Sie sich als Administrator in die 8MAN Weboberfläche ein.



- 1. Klicken Sie auf das Zahnrad.
- 2. Wählen Sie "Ressourcenverantwortung".



- 1 0 × ☆ : SMAN 🕈 Startseite 🔟 Rezertifizierung - 🔟 Analyze - 🛱 Bestellung - 🗞 Workflows -용 **d**e Zugewiesene Verantwortliche C ▼ Alle Re Active Director Alle Ressourcen / Fileserver / srv-8man / Finanz / Assets 🔲 Nur ir Zuletzt gesucht G' ▼ Fir C, Gehälter 2 steuerdate ► Re ► GE ► He ×п Market Persona Vertriet SharePoin Hardware Software
- 1. Graue Schrift bedeutet, dass für diese Ressource kein Verantwortlicher zugewiesen ist.
- 2. Grüne Schrift bedeutet, dass für diese Ressource ein Verantwortlicher zugewiesen wurde.
- 3. Die Symbole zeigen an, ob in den untergeordneten Ressourcen bereits Zuweisungen existieren. Fahren Sie mit dem Mauszeiger über ein Symbol, um eine Erklärung zu erhalten.

- Image: Status in the second of the decode def dult happener
   Image: Status in the second dult happener
   Im
  - 1. Nutzen Sie die Suche, um eine Ressource oder einen zugewiesenen Ressourcenverantwortlichen zu finden.
  - 2. Benutzen Sie das Suchfeld, um ein Konto zu finden.

- 1. Klicken Sie auf ein gefundenes Konto, um es zuzuweisen.
- 2. Klicken Sie auf das Symbol, um eine Zuordnung zu entfernen.



B 8MAN Web - Wordfow X	x
C 🕯 Sicher   https://srv-8man.8man-demo.local/#/workflowid=8d84242b-6b09-4095-96f2-824b01d8c998isUpdate=true	:
BMAN 🕈 Startseite 🗠 Rezertifizierung - 🗠 Analyze - 🖓 Bestellung - 🖏 Workflows -	3
Ressourcen-Verantwortlicher Wofürist der Freigiberprozess da?	
Verantwortlicher Genehmigung         © Genehmiger hinzufügen           © Genehmiger hinzufügen         Data Owner der bestellten Organizationslategorie	Ĭ
8MAN Administrator sigungsschritt geprüft werden? Vorgesetzter des Bestellers // Verantwortlicher der bestellten Ressource	Č
Data Domer aus der Organisationskattegorie Bernutzer / Gruppe	
Workforwindern Abbrecher	

Verwenden Sie den Ressourcenverantwortlichen, in dem Sie ihn als Genehmiger in individuellen Workflows definieren.



## 5.1.2 Ressourcenverantwortliche exportieren und importieren

#### **Hintergrund / Mehrwert**

Die Zuweisung von Ressourcenverantwortlichen kann durch die Bearbeitung oder Erstellung einer CSV-Datei beschleunigt oder automatisiert werden.

Mit dem Export und Import übertragen Sie schnell die Konfiguration, z. B. von einem Testsystem auf eine Produktivumgebung.

#### Weiterführende Services

Verwenden Sie den Ressourcenverantwortlichen, in dem Sie ihn als Genehmiger in individuellen Workflows definieren.

### Der Prozess in einzelnen Schritten



Nachdem Sie Ressourcenverantwortliche zugewiesen haben, exportieren Sie die Konfiguration ins CSV-Format.

B 8MAN	Web x				🛓 – 🗆 🗙
	https://srv-8man.8man-dem	•.local/#/settings:mode=	lu Annhan T Restall	ung 🗣 Westelleurs	÷ ÷
		C Rezennizierung	- III Andıyze - 🗶 Desten	ung + to worknows +	
Suche	▼ Alle Ressourcen		Zuge	wiesene Verantwortliche	
	<ul> <li>Active Directory</li> </ul>				
¢.	► Fileserver			Alle Ressourcen	Konten hinzufügen
	Vorlage		Es ist kein Verantwortlicher zuger	wiesen.	Nur in eigener Domäne suchen
	Software				O Zuletzt gesucht
			Untergeordnete Ressourcen hab	en zugewiesene Verantwortliche.	
		10 10			
Ress	ourcenverantcsv				Alle anzeigen

Die Datei wird wie ein Download gehandhabt. Die Anzeige und das Ziel des Downloads sind browserabhängig.

2	C:\Users\demoadmin\Downloads\Ressourcenverantwortung_16.05.2017_112612.csv - Notepad++	• • •
<u>File Edit Search</u>	(iew E <u>n</u> coding <u>L</u> anguage Se <u>t</u> tings <u>M</u> acro <u>R</u> un <u>P</u> lugins <u>W</u> ind <u>ow</u> <u>?</u>	Х
	è ≜   X № Ê   ⊃ C   # ½   % %   ⊑ ⊑   ∴ 1  ≣ Z ⊠ 2) ⊑ ⊘   ● ■ D № №   & %	
🔚 Ressourcenverant	tung_16.05.2017_110830.csv 🛛 🔚 Ressourcenverantwortung_16.05.2017_112612.csv 💟	
1 "Resour	Type";"Provider";"ResourceKey";"ResourceOwner"	
2 "FileSe:	er";"";"%man-demo\Maik Rohsoft"	
3 "FileSe	er";"srv-8man";"\\srv-8man\Finanz";"8man-demo\Sue Permarkt"	
4 "FileSe:	er";"srv-Bman";"\\srv-Eman\Finanz\Gehalter\Berlin";"8man-demo\Ann Halter"	
6 "FileSe	er";"srv-oman";"\\Srv-oman\finan2\GenalterMunChen";"Oman-demo\Ann Orak" arm:"srv-oman";"\\Srv-oman\finan2\GenalterMunChen";"Oman-demo\Ann Orak"	
7 "FileSe	er, siv-oman, (\Siv-oman(Finanz)Generger, oman-demo(honi ib)	
8 "FileSe	er";"srv-8man";"\\srv-8man\Marketing";"8man-demo\Tom Ate"	
9 "FileSe	er";"srv-8man";"\\srv-8man\Marketing";"8man-demo\Sam.Urai"	
<u> </u>		
Normal text file	length : 629 lines : 9 Ln : 1 Col : 1 Sel : 0   0 Windows (CR LF) UTF-8-BOM	INS

Sie können die CSV-Datei bearbeiten.

Beachten Sie, dass die Zuweisung von Benutzer zu Ressource immer 1:1 erfolgt, also pro Benutzer eine Zeile verwendet werden muss.

1. Laden Sie eine CSV-Datei.

⊥ _ □ ×

- 2. Leeren Sie die angezeigte Liste.
- 3. Starten Sie den Importvorgang.

ourcenverantwo	mene importieren			_	
essourcentyp	Provider	Ressourcenschlüssel	Verantwortlicher	Error 2	
leServer			8man-demo\Maik Rohsoft		
leServer	srv-8man	\\srv-8man\Finanz	8man-demo\Sue Permarkt	<b>I</b>	Importieren
leServer	srv-8man	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	8man-demo\Ann Halter		
leServer	srv-8man	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\München	8man-demo\Ann Orak	1	
leServer	srv-8man	\\srv-8man\Finanz\Gehälter	8man-demo\Moni Tor		
eServer	srv-8man	\\srv-8man\Finanz\Assets	8man-demo\Andi Arbeit		
eServer	srv-8man	\\srv-8man\Marketing	8man-demo\Tom Ate		
eServer	srv-8man	\\srv-8man\Marketing	8man-demo\Sam.Urai		
eServer	srv-8man	\\srv-8man\Marketing	8man-demo\Billy Rubin		



1. Option aktiviert: Die bestehende Konfiguration wird vor dem Import gelöscht.

#### **Option deaktiviert:**

Die bestehende Konfiguration bleibt erhalten. Der Import wird hinzugefügt. Es werden keine Duplikate erzeugt.

2. Starten Sie den Import.

- 1. 8MAN zeigt Ihnen, wo Fehler beim Import aufgetreten sind.
- 2. Editieren Sie die Felder der Tabelle, um kleine Fehler sofort zu beheben.

/AN Web ×					4 = 0
C https://srv-8r	man.8man-demo.local/#/settings:mod	e=defaultapproverimport			\$
ΜΑΝ 🖣	n Startseite 🛛 🕂 Rezertifizierung	🔹 🔟 Analyze 🗸 🔀 Bestellung 🗸 📍	🗞 Workflows 🗸		💠 🗸 🐣 demoadmin
,					
sourcenverant	wortliche importieren				
essourcentyp	Provider	Ressourcenschlüssel	Verantwortlicher	Error	Nou
eServer			8man-demo\Maik Rohsoft	ок	
eServer	srv-8man	\\srv-8man\Finanz	8man-demo\Sue Permarkt	ок	Importieren
eServer	srv-8man	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\Berlin	8man-demo\Ann Halter	ок	
eServer	srv-8man	\\srv-8man\Finanz\Gehälter\München	8man-demo\Ann Orak	ок	CSV-Datei laden
eServer	srv-8man	\\srv-8man\Finanz\Gehälter	8man-demo\Moni Tor	ок	
Server	srv-8man	\\srv-8man\Finanz\Assets	8man-demo\Andi Arbeit	ок	
Server	srv-8man	\\srv-8man\Marketing	8man-demo\Tom Ate	ок	
Server	srv-8man	\\srv-8man\Marketing	8man-demo\Sam.Urai	OK	
Server	srv-8man	Nsrv-8man/Marketing	8man-demo\Billy Rubin	Konto nicht gefunden	
eServer	srv-8man	\\srv-8man\Marketin	8man-demo\Peter Sille	Ressource nicht gefunden	



# 5.1.3 Ein Fileserververzeichnis bestellen

### **Hintergrund / Mehrwert**

In der GrantMA können Sie ein neues Verzeichnis bestellen. Diese Funktion ist nützlich für Unternehmen, die restriktive Richtlinien zur Verzeichniserstellung verfolgen. Wir empfehlen, die Neuanlage von Verzeichnissen bis zur Ebene drei oder vier unterhalb der Freigabe nur nach Beantragung und Genehmigung zu ermöglichen.

## Weiterführende Services

Fileserver Rechte beim Data Owner bestellen

## Der Prozess in einzelnen Schritten

B 8MAN Web ×		2 -		Loggen Sie sich als Besteller ein.
← → C a https://srv-8man.8man-demo.local/#/login			☆ : ⊕	
8MAN 🕈 Startsette				
	8MAN			
	ricky.requester			
	8man-demo			
	Deutsch			
	Anmelden			
	Anmelden als aktueller Windows Benut			
	v 8.0 2931e76 15.5.2017_1:17			
			Ò	
B 8MAN Web X		⊡ -	• ×	Starten Sie eine neue Bestellung
← → C ■ https://srv-8man.8man-demo.local/#/dashboard		Ţ	7☆:	5
8MAN ♠ Stortselte ⊉ Bestellung -		은 Ricky Reque	ester -	
빛 Neue Bestellung		Was möchten Sie als nächstes tun?		
Meine Bestellungen		는 Bestellungen		
		• <u>Neu</u> • <u>Meine</u>		
			$\mathcal{O}$	
			$\square$	



- Suchen Sie nach der gewünschten Ressource.
  - 2. Alternativ: Navigieren Sie zur gewünschten Ressource.

	Ne	eue Bestellungen a	Inlegen		
Kunden		Start		×q	
Organisation	nen			^	
Aktion	Ressource       2		Details Organisation		



Klicken Sie auf das Suchergebnis.



3 2017 Protected Networks GmbH

B 8MAN Web >	8man.demo.local/#/order:resourcetura=2007930	بationld==349a7a8,1f14_4r25_88a6,است	9-narentGuid=nath%253&%2526425	2Eerv_8man%252Efe%2525		Klicken Sie auf den Warenkorb.
8MAN	✿ Startseite 및 Bestellung -		apparenteene pourneeser neeser nees	Warenkorb	A Ricky Requester -	
	Neue Bestellungen anlegen					
	Ressource suchen			Q		
	Start / Search / Kunden					
	Neue Objekte anleren			^		
	Aktion Ressource		Details			
	Bestellen   Verzeichnis anlegen		Fileserver - Verzeichnis			
B 8MAN Web > C ■ https://srv-	8man.8man-demo.local/#/basket				₽☆:	1. 8MAN zeigt Ihnen den
<b>BMAN</b>				Warenkorb	© & Ricky Requester -	Warenkorb mit Ihrer Bestellung.
						2. Alternativ: Loschen Sie Ihre
	Vielen Dank für Ihren	Vielen Dank für Ihren Antrag.				Destenung.
	Search/Kunden			^		3. Sie mussen einen Kommentar
	8 Verzeichnis anlegen	Typ Fileserver - Verzeichnis	Optionen Deutschland 2			Eingeben, 2.B. eine Ticketnummer
				_		A Schließen Sie Ihre Bestellung ah
						4. Schließen Sie hite bestending ub.
						PMAN arstallt das nous Varzaishnis
						owian erstellt dus neue verzeichnis. Das neue Verzeichnis erht alle
						Berechtigungen vom
						übergeordneten Verzeichnis.
		3 Bitte einen Komr	nentar eintragen		4 Beantragen	
		Ľ				

# 5.1.4 Single Sign On im Webclient

#### **Hintergrund / Mehrwert**

Mit der Version 8.0 führen wir Single Sign On (SSO) für den 8MATE GrantMA ein. Die Windows-Anmeldeinformationen werden automatisch an den Webclient übertragen. Eine Eingabe von Benutzername und Kennwort ist nicht mehr notwendig. Das erhöht den Bedienungskomfort. Alternativ können andere Anmeldeinformationen benutzt werden.



- 1. Anmeldung als aktueller Windows Benutzer.
- 2. Anmeldung mit alternativen Anmeldeinformationen.

# 6 Security Monitoring

# 6.1 8MATE FS Logga - Reporte planen und besser filtern

### **Hintergrund / Mehrwert**

In der Version 8.0 können die FS Logga Reporte zeitgesteuert ausgeführt werden. Darüber hinaus haben wir weitere Filtermöglichkeiten eingebaut. In früheren Versionen konnten Filterfunktionen erst im fertig erstellten Report in Excel angewendet werden.

## Der Prozess in einzelnen Schritten



Wählen Sie auf der Startseite "Dateizugriffe".



- 1. Legen Sie einen Zeitraum fest.
- 2. Optional: wählen Sie per Drag&Drop eine Ressource.
- 3. Optional: Wählen Sie einen Ersteller (Event-Autor)



Planen Sie den FS Logga Report, versenden ihn per E-Mail oder speichern ihn auf dem Dateisystem.


### 6.2 8MATE FS Logga - SSL-Unterstützung für NetApp C-Mode

Der 8MATE FS Logga unterstützt jetzt SSL für den NetApp C-Mode.

Die Systemvoraussetzungen für den FS-Logga wurden angepasst.

### 7 8MAN Application Integration

### 7.1 Kennwort mittels web API zurücksetzen

Die 8MAN webAPI wurde um die Funktion "Kennwort zurücksetzen" erweitert. Die am häufigsten auftretende HelpDesk-Anforderung kann somit automatisiert über 8MAN ausgeführt werden, z.B. durch den Matrix42 Konnektor.



### 8 8MAN Konfiguration

## 8.1 Neues Startseitenlayout

Die Startseite 8MAN Konfiguration und der Ändern-Konfiguration erhalten neue Layouts und Funktionen.



In den oberen Kacheln werden die Statusinformationen gebündelt. Die Farben signalisieren den aktuellen Status.



Finden Sie gewünschte Einstellungsoptionen schnell mit der neuen Filterfunktion.





8MAN Konfiguration Version:	-	o x	
•			
	Allgemeine Änderungseinstellungen Richten Sie technologieunabhängige Konfigurationen für Änderungsaktionen ein		
	Autorisierung         Skripte           BMAN-Administrator         Sicriptionfiguration für           Autorisation für Kinderungen         Anderungsaktlörnen           mit BMAN         Anderungsaktlörnen		
	Technologiespezifische Änderungskonfigurationen Richten Sie für jede unterstützte Technologie Änderungskonfigurationen ein		
	& ▶ ♀ ☆		
	Active Directory         Exchange         Fileserver         SharePoint           Basis-Änderungskonfiguration         Exchange-Fostfacthopezifische         Fileserverpezifische         Sharepoint Ressource (Farm           für Active-Directory-Dominen         Änderungskonfigurationen         Anderungskonfigurationen         Based)           Group-Wizard-Einstellungen         Group-Wizard-Einstellungen         Based)		
	SharePoint SwePont Webseltensammlung		
Bereit	demoadmin @ local	host 🗲 🍵	

Erkennen Sie an den Beschreibungen der Ändern-Kategorien, welche Einstellungen enthalten sind.

## 8.2 Skripte konfigurieren

Skripte müssen in folgendem Verzeichnis gespeichert sein:

#### %ProgramData%\protected-networks.com\8MAN\scripts\analyze

Unterstützte Dateitypen sind:

- .ps (PowerShell)
- .vbs (VisualBasic)
- .bat
- .cmd
- .js (nodejs.exe)
- .exe



**SMAN** Konfiguration Version:

Konfiguration Skripte Mit Skripten können Sie mit 8MAN ausgeführte Änderungsak

nach 👻 Benutzerkonto erstellen 💌

nach 👻 Benutzerkonto erstellen 👻

nach ~ AD Objekt verschieben

nach 👻 AD Objekt verschie

Benutzerkonto löschen

Benutzerkonto erstellen ] Neue Gruppe anlegen ] AD Objekt verschieben J AD Objekt verschieden J Attribute ändern J Benutzerkonto löschen ("Soft Delete" J Benutzerkonto wiederherstellen

ch ~ AD O

Bereit

nach 👻 Benutzerkonto erstellen 💌 🗌

•

•

•

•

-

Normgunaturn Sacripte Mil Skripten Konnon Sie mit BMAN ausgeführte Änderungsaktionen ergänzen und vor- oder nachgeschaltet Verfügung stehen und mit welchen Optionen diese ausgeführt werden. Skripte müssen dazu in dem Ordner sind "ps (PowerShell), vbs (VisualBasic), Jaat und .cmd. Nutzens Gie die Kommandozeilenvorschau mit dem Lupensymbol in der rechten Spalte.

vahl Skript-Datei auf dem Server

Welcome Package.ps1

ChangeDepartment.ps

DeleteHomeDir Berlin.ps1

ChangeLo

Zurück

vor/nach Aktionen

Neu Löse

Zurüc	k											
nfigura	ation Skripte											
Skripten Jerungsak	können Sie mit 8MAN ausgeführ ktionen zur Verfügung stehen un	te Anderungsakt d mit welchen Oj	ionen ergänzen und vor- oder r otionen diese ausgeführt werde	nach n. Sk	geschaltete Schritte automatisieren. Hi rripte müssen dazu in dem Ordner "%F	lier Pro	r legen Sie fest, welche ogramData%\protecteo	Skrip I-netv	te 8MAN Benu orks.com\8M	ıtzern bei welchen AN\scripts\analyze" hinterleg	Jt.	
den. Unte Izen Sie d	erstützte Dateiformate sind .ps (P lie Kommandozeilenvorschau mit	owerShell), .vbs ( dem Lupensymi	VisualBasic), .bat und .cmd. ool in der rechten Spalte.				-	③ Ir	formationen ül	per unterstützte Aktionen und F	arar	mete
											_	_
2 hen												
vor/nach	Aktionen	Vorauswahl	Skript-Datei auf dem Server		Parameter				Anmeldung	Name		
nach ¥	Benutzerkonto erstellen	·	CreateHomeDir Berlin.ps1	~	Kommandozeilen Parameter 💙		{samaccountname} {department}	≡	<optional></optional>	Create HomeDirectory Berlin	4	
nach 👻	Benutzerkonto erstellen	•	CreateHomeDir Hannover.ps1	×	Kommandozeilen Parameter		{samaccountname} {department}	≡	<optional></optional>	Create HomeDirectory Hann	4	0
nach Y	Benutzerkonto erstellen		Welcome Package.ps1	~	Kommandozeilen Parameter 🗸 🗸		(samaccountname) (department) (displayname) (employeeid) (givenname) {sn} (Password) (userprincipalname)	] =	<u><optional></optional></u>	Welcome Package		C
nach ~	AD Objekt verschieben	· 🗆	ChangeLocation.ps1	~	JSON Objekt und zusätzliche Pararr 👻	][-	-Std Berlin	] ≡	<optional></optional>	Change Location Berlin		1
nach ~	AD Objekt verschieben	· 🗆	ChangeLocation.ps1	Ÿ	JSON Objekt und zusätzliche Pararr 💙	][-	-Std Hannover	] ≡	<optional></optional>	Change Location Hannover	4	1
nach ~	AD Objekt verschieben		ChangeDepartment.ps1	~	Kommandozeilen Parameter ~		{MoveObjectName} {MoveObjectGuid} {TargetOuDomain} {TargetOuGuid}	≡	<optional></optional>	Change Department	4	) (
vor ~	Benutzerkonto löschen	· 🗆	DeleteHomeDir Berlin.ps1	~	CSV Objekt und zusätzliche Parame 💙	][	-Server FS-BLN-02	] ≡	<optional></optional>	Delete HomeDirectory Berlir		l c
nach ~	Bitte Aktionen auswählen	· 🗆	ArchiveAndDelMail.ps1	~	JSON Objekt und zusätzliche Pararr 👻	] [	{userprincipalname}	] ≡	<optional></optional>	Archive and Delete Mail		l c
nach ~	Bitte Aktionen auswählen	•	TryRemoveLotusAccount.ps1	v	Kommandozeilen Parameter ~	1	{samaccountname}	] =	<optional></optional>	Delete IBM Notes Account	4	
										Übernehme	n	

"%ProgramData%\protected

Paramete

~ CSV Objekt und zusätzliche Para

CreateHomeDir Berlin.ps1 v Kommandozeilen Parar

CreateHomeDir Hannover.ps1 Y

ren. Hier legen Sie fest, welche Skripte 8MAN Benutz

(samaccount (department)

 {samaccountre {department} mel

{samaccountnam {department} {dis {employeeid} {gin {sn} {Password} {userprincipalnar

(MoveObjectName (MoveObjectGuid) (TargetOuDomain) (TargetOuGuid)

-Server FS-BLN-02

-Std Berlin

he Param 👻 -Std Har

N\scripts'

alyze" hinterlegt wer

③ Informationen über unterstützte Akt

Ξ

Ξ

≡ ≤

den. Unterstützte Dat

E <optional> Create HomeDirectory Berlin

= <u><optional></u> Delete HomeDirectory Berlin

Change Location Berlin

E <optional> Archive and Delete Mail

coptional>
 Delete IBM Notes Account

<optional> Change L

Change Department

me Package

<u>م</u>

<u>م</u>

A Q

A 0

<u>م</u>

t 🛕 Q

demoadmin @ localhost 🗲 🌁

- 1. 8MAN zeigt Ihnen eine Auflistung aller unterstützten Änderungsaktionen, vor oder nach denen Skripte ausgeführt werden können sowie verfügbare Parameter.
- 2. Erstellen Sie eine neue Skriptkonfiguration.

- 1. Legen Sie fest, ob das Skript vor oder nach einer Aktion ausgeführt werden soll. Die Auswahl filtert die verfügbaren Aktionen (Spalte 2).
  - 2. Wählen Sie eine Aktion aus, für die Sie ein Skript zur Verfügung stellen möchten.
  - 3. Stellen Sie für eine Aktion mehrere Skripte bereit, legen Sie hier fest, welches für die 8MAN Benutzer im Dropdown Menü voreingestellt ist.

MAN s	agt!									
nfigura Skripten ügung st .ps (Pow zen Sie d	ttion Skripte können Sie mit 8MAN ausgefüh tehen und mit welchen Optione verShell), vör (visualBasic), .bat lie Kommandozeilenvorschau m	hrte Änderungsakt n diese ausgeführt und .cmd. it dem Lupensymb	ionen ergänzen und vor- oder na werden. Skripte müssen dazu in iol in der rechten Spalte.	chgeschaltete Schritte automatisieren. H dem Ordner "%ProgramData%\protecte	er legen Sie fest, welche Skrip d-networks.com\8MAN\script:	te 8N s\anal <u>@</u>	IAN Benutzern yze" hinterleg Informationer	bei welchen Änderungsaktione werden. Unterstützte Dateifon über unterstützte Aktionen und I	en zu mate <u>Parar</u>	ur P <u>meter</u>
or/nach	Aktionen	Vorauswahl	Skript-Datei auf dem Server	Parameter			Anmeldung	Name		
nach Y	Benutzerkonto erstellen	•	CreateHomeDir Berlin.ps1	Kommandozeilen Parameter      v	{samaccountname} {department}	≡	<optional></optional>	Create HomeDirectory Berlin		Q
nach ¥	Benutzerkonto erstellen	•	CreateHomeDir Hannover.ps1	Kommandozeilen Parameter      Y	{samaccountname} {department}	≡	<optional></optional>	Create HomeDirectory Hannow		Q
nach Y	Benutzerkonto erstellen	•	Welcome Package.ps1	Kommandozeilen Parameter      Y	{samaccountname} {department} {displayname} {employeeid} {givenname} {sn} {Password} {userprincipalname}	≡	<u><optional></optional></u>	Welcome Package	]	Q
nach ~	AD Objekt verschieben	•	ChangeLocation.ps1	JSON Objekt und zusätzliche Param 👻	-Std Berlin	≣	<optional></optional>	Change Location Berlin		0
nach ~	AD Objekt verschieben	•	ChangeLocation.ps1	JSON Objekt und zusätzliche Param 👻	-Std Hannover	≣	<optional></optional>	Change Location Hannover		0
nach Y	AD Objekt verschieben	•	ChangeDepartment.ps1	Kommandozeilen Parameter     v	{MoveObjectName} {MoveObjectGuid} [TargetOuDomain} {TargetOuGuid}	Ξ	<u>≺optional&gt;</u>	Change Department	]	0
/or ~	Benutzerkonto löschen	•	DeleteHomeDir Berlin.ps1	CSV Objekt und zusätzliche Parame 👻	-Server FS-BLN-02	≡	<optional></optional>	Delete HomeDirectory Berlin		Q
nach ~	Bitte Aktionen auswählen	-	ArchiveAndDelMail.ps1	JSON Objekt und zusätzliche Param 👻	{userprincipalname}	≡	<optional></optional>	Archive and Delete Mail		0
nach Y	Bitte Aktionen auswählen	•	TryRemo 1 tusAccount.ps1	Kommandozeilen Parameter 2 ×	(samaccountname)	] ≡	<optional></optional>	Delete IBM Notes Account		0
nach Y	Benutzerkonto erstellen	- V	CreateLotusAccount.ps1	Kommandozeilen Parameter 👻		Ξ	<optional></optional>			0
				Kommandozeilen Parameter JSON Objekt und zusätzliche Parameter CSV Objekt und zusätzliche Parameter						

- 1. Wählen Sie eine Skriptdatei aus.
- 2. Wählen Sie aus, wie 8MAN die Parameter an das Skript übergibt.

Sie können die Parameter direkt auswählen oder als JSON- oder CSV-Objekt übergeben.

u Löschen	ale kommangozellenvorschau mr	t dem Lupensymb	ool in der rechten Spalte.				distinguishedname DomainController DomainName employeeid	unterstützte Aktionen und F	Paran	10
vor/nach	Aktionen	Vorauswahl	Skript-Datei auf dem Server		Parameter		givenname	ne		
nach ¥	Benutzerkonto erstellen	•	CreateHomeDir Berlin.ps1	¥	Kommandozeilen Parameter 🗸 🗸	(samaccountname) (department)	homedirectory homedrive	ate HomeDirectory Berlin		
nach ¥	Benutzerkonto erstellen	•	CreateHomeDir Hannover.ps1	×	Kommandozeilen Parameter 🗸 🗸	[samaccountname] {department}	info initials	ate HomeDirectory Hannow		
nach Y	Benutzerkonto erstellen	•	Welcome Package.ps1	~	Kommandozeilen Parameter 🛛 🗙	{samaccountname} {department} {displayname} {employeeid} {givenname} {sn} {Password} {userprincipalname}	JobCreationTime JobName I lastlogon	come Package		
nach ~	AD Objekt verschieben	•	ChangeLocation.ps1	×	JSON Objekt und zusätzliche Pararr 👻	-Std Berlin	lockouttime	nge Location Berlin		
nach ~	AD Objekt verschieben	•	ChangeLocation.ps1	~	JSON Objekt und zusätzliche Param 👻	-Std Hannover	mail	nge Location Hannover		
nach ¥	AD Objekt verschieben	•	ChangeDepartment.ps1	~	Kommandozeilen Parameter 🗸 🗸	(MoveObjectName) (MoveObjectGuid) (TargetOuDomain) (TargetOuGuid)	manager mobile name NewObjectGuid	nge Department	4	
vor ~	Benutzerkonto löschen	•	DeleteHomeDir Berlin.ps1	~	CSV Objekt und zusätzliche Parame	-Server FS-BLN-02	objectclass ObjectDirplayAlame	ete HomeDirectory Berlin		
nach ~	Bitte Aktionen auswählen	•	ArchiveAndDelMail.ps1	~	JSON Objekt und zusätzliche Pararr 👻	{userprincipalname}	objectguid	hive and Delete Mail		
nach ¥	Bitte Aktionen auswählen	•	TryRemoveLotusAccount.ps1	¥	Kommandozeilen Parameter	{samaccountname}	objectsid	🗸 ete IBM Notes Account		
	Beputzerkonto erstellen		CreateLotusAccount.ps1	~	Kommandozeilen Parameter	{samaccountname}	∃ <optional></optional>			

Wählen Sie die Kommandozeilenparameter aus.

<b>htigura</b> Skripten ügung st	können Sie mit 8MAN ausgef	ibrto Ändoru									
ügung st		unite Anderu	ngsakti	onen ergänzen und vor- oder nad	hgeschaltete Schritte automatisieren. H	ier legen Sie fest, welche Skript	:e 8N	1AN Benutzerr	bei welchen Änderungsaktion	en zu	ır
.ps (Pow	ehen und mit welchen Option erShell), .vbs (VisualBasic), .ba	en diese aus t und .cmd.	eführt	werden. Skripte müssen dazu in o	dem Ordner "%ProgramData%\protecte	d-networks.com\8MAN\scripts'	\ana	lyze" hinterleg	t werden. Unterstützte Dateifor	mate	1
zen Sie d	ie Kommandozeilenvorschau	mit dem Lupe	nsymb	ol in der rechten Spalte.			Q	) Informationer	n über unterstützte Aktionen und	Paran	nete
Löschen											
or/nach	Aktionen	Vorau	wahl	Skript-Datei auf dem Server	Parameter			Anmeldung	Name		
nach ¥	Benutzerkonto erstellen	•	]	CreateHomeDir Berlin.ps1	Kommandozeilen Parameter	{samaccountname} {department}	Ξ	<optional></optional>	Create HomeDirectory Berlin		C
nach Y	Benutzerkonto erstellen	•	]	CreateHomeDir Hannover.ps1	Kommandozeilen Parameter 👻	{samaccountname} {department}	Ξ	<optional></optional>	Create HomeDirectory Hannow		C
nach Y	Benutzerkonto erstellen	•	]	Welcome Package.ps1 ~	Kommandozeilen Parameter 🗸 🗸	{samaccountname}	Ξ	<optional></optional>	Welcome Package		C
						{department; {displayname} {employeeid} {givenname} {sn} {Password} {userorincipalname}					
nach ~	AD Objekt verschieben	•	]	ChangeLocation.ps1 ~	JSON Objekt und zusätzliche Pararr 👻	-Std Berlin	Ξ	<optional></optional>	Change Location Berlin		C
nach ~	AD Objekt verschieben	•	]	ChangeLocation.ps1 ~	JSON Objekt und zusätzliche Pararr 👻	-Std Hannover	Ξ	<optional></optional>	Change Location Hannover		¢
nach Y	AD Objekt verschieben	•	]	ChangeDepartment.ps1 ~	Kommandozeilen Parameter 🗸 🗸	{MoveObjectName}	Ξ	<optional></optional>	Change Department		C
						(MoveObjectOuld) (TargetOuDomain) (TargetOuGuid)					
or ~	Benutzerkonto löschen	•	]	DeleteHomeDir Berlin.ps1	CSV Objekt und zusätzliche Parame 👻	-Server FS-BLN-02	≡	<optional></optional>	Delete HomeDirectory Berlin		0
iach ~	Bitte Aktionen auswählen	•	]	ArchiveAndDelMaiLps1 ~	JSON Objekt und zusätzliche Param 👻	{userprincipalname}	Ξ	<optional></optional>	Archive and Delete Mail		0
ach Y	Bitte Aktionen auswählen	•	]	TryRemoveLotusAccount.ps1 Y	Kommandozeilen Parameter 🗸 🗸	(samaccountname)	Ξ	<optional></optional>	Delete IBM Notes Account		0
ach Y	Benutzerkonto erstellen	• v	]	CreateLotusAccount.ps1 ~	JSON Objekt und zusätzliche Param 👻		⊨	<optional></optional>			C

Wählen Sie die Art und Weise der Datenübertragung an das Skript aus. Die Verwendung von JSONbzw. CSV-Objekt als Auswahl bewirkt, dass dem Skript eine temporäre Datei bereitgestellt wird, die die Objektdaten im gewählten Format enthält.

Für Informationen zu den verfügbaren Parametern in den CSV/JSON Objekten wenden Sie sich bitte an unseren Support.

#### Nutzen Sie die

<u>Kommandozeilenvorschau</u> für eine detaillierte Ansicht der Übergabe.

Löschen		dem Lupensymi	ool in der rechten Spalte.		<u>0</u>	2 Informationer	n über unterstützte Aktionen und F	'aram	eter
or/nach	Aktionen	Vorauswahl	Skript-Datei auf dem Server	Parameter		Anmeldung	Name		
nach Y	Benutzerkonto erstellen	•	CreateHomeDir Berlin.ps1	Kommandozeilen Parameter 🗸 🗸	(samaccountname)	<optional></optional>	Create HomeDirectory Berlin		٩
nach Y	Benutzerkonto erstellen	-	CreateHomeDir Hannover.ps1 ~	Kommandozeilen Parameter 🗸	(samaccountname) = (department)	<optional></optional>	Create HomeDirectory Hannow		٩
nach ~	Benutzerkonto erstellen	•	Welcome Package.ps1 ~	Kommandozeilen Parameter ×	{samaccountname} {department} {displayname} {employeeid} {givenname} {sn} {Password} {userprincipalname}	<optional></optional>	Welcome Package		Q
nach ~	AD Objekt verschieben	•	ChangeLocation.ps1 ~	JSON Objekt und zusätzliche Param 👻	-Std Berlin	<optional></optional>	Change Location Berlin		Q
nach ~	AD Objekt verschieben	•	ChangeLocation.ps1 ~	JSON Objekt und zusätzliche Param 👻	-Std Hannover	<optional></optional>	Change Location Hannover		Q
nach Y	AD Objekt verschieben	•	ChangeDepartment.ps1 v	Kommandozeilen Parameter 👻	(MoveObjectName) (MoveObjectGuid) (TargetOuDomain) (TargetOuGuid)	<u><optional></optional></u>	Change Department		a
or ~	Benutzerkonto löschen	-	DeleteHomeDir Berlin.ps1 ~	CSV Objekt und zusätzliche Parame ~	-Server FS-BLN-02	<optional></optional>	Delete HomeDirectory Berlin		Q
nach ~	Bitte Aktionen auswählen	· 🗆	ArchiveAndDelMail.ps1 ~	JSON Objekt und zusätzliche Param 👻	{userprincipalname}	<optional></optional>	Archive and Delete Mail		C
nach Y	Bitte Aktionen auswählen		TryRemoveLotusAccount.ps1 ~	Kommandozeilen Parameter 🗸 🗸	(samaccountname)	<optional></optional>	Delete IBM Notes Account		C
ach ×	Benutzerkonto erstellen	• •	CreateLotusAccount.ps1 ~	Kommandozeilen Parameter 🗸 🗸	{samaccountname}	<optional></optional>			0

 Geben Sie Anmeldeinformationen an, mit denen das Skript ausgeführt werden soll. Geben Sie keine an, werden die

Anmeldeinformationen aus der Basiskonfiguration benutzt.

- Geben Sie der Skriptzuordnung einen eindeutigen Namen für die Auswahl in der 8MAN Benutzeroberfläche.
- 3. Hinterlegen Sie eine Beschreibung, die Sie bei der späteren Unterscheidung unterstützt.

8MAN Konfiguration Version						-		×
8MAN sagt!								
Konfiguration Skripte Mit Skripten können Sie mit BMAN ausgeführte Ä Verfügung stehen und mit welchen Optionen die sind "ps (PowerShell), «bs (VisualBasic), "bat und Nutzen Sie die Kommandozeilenvorschau mit der	nderungsakti se ausgeführt cmd. n Lupensymb	onen ergänzen und vor- oder nach werden. Skripte müssen dazu in di ol in der rechten Spalte.	igeschaltete Schritte automatisieren. H em Ordner "%ProgramData%\protecte	iier legen Sie fest, welche Skripte 8 d-networks.com\8MAN\scripts\an	MAN Benutzen alyze" hinterleg ② Informationer	n bei welchen Änderungsaktior t werden. Unterstützte Dateifo n über unterstützte Aktionen und	en zur mate Param	r
vor/nach Aktionen	Vorauswahl	Skript-Datei auf dem Server	Parameter		Anmeldung	Name		
nach V Benutzerkonto erstellen	rechau	CreateHomeDir Berlin.ps1 ×	Kommandozeilen Parameter V	(samaccountname)	<ontional></ontional>	Create HomeDirectory Berlin		9
nach Y Be	rschau					lannov		9
and an In								0
nach - Ar nach - Ar	xe -inpu Account. ^{ablage}	utformat none -File ( ps1 {samaccountname;	:\ProgramData\protecte	ed-networks.com∖8MAN′	\scripts\	analyze		۵ ۵
nach 🗸 🔟						Schließen		۹
				(TargetOuGuid)				
vor 👻 Benutzerkonto löschen 💌		DeleteHomeDir Berlin.ps1	CSV Objekt und zusätzliche Parame	-Server FS-BLN-02				9
nach 🐃 Bitte Aktionen auswählen 👻		ArchiveAndDelMail.ps1 ~	JSON Objekt und zusätzliche Param			Archive and Delete Mail		9
nach 🕆 Bitte Aktionen auswählen 🔻		TryRemoveLotusAccount.ps1 ~	Kommandozeilen Parameter V	(samaccountname)				9
nach 🐣 Benutzerkonto erstellen 🔻	$\checkmark$	CreateLotusAccount.ps1 ~	Kommandozeilen Parameter ~					4

Lassen Sie sich jederzeit eine Kommandozeilenvorschau anzeigen.



### 8.3 Den SharePoint Remote Connector konfigurieren

Mit dem 8MATE for SharePoint binden Sie SharePoint als Ressource in das 8MAN Access Rights Management ein.

Für eine Übergangszeit bieten wir in der Version 8.0 zwei SharePoint Module an, die auch gleichzeitig betrieben werden können:

#### 1. bisheriges 8MATE for SharePoint

- arbeitet mit dem Server Side Object Model (SSOM)
- erfordert eine lokale Installation auf dem SharePoint Server
- unterstützt nur die SharePoint Versionen 2010 und 2013 (on premise)
- wird mit der 8MAN Version 8.5 nicht mehr unterstützt

#### 2. 8MATE for SharePoint mit SharePoint Remote Connector

- arbeitet mit dem Client Side Object Model (CSOM)
- keine Installation auf dem SharePoint Server erforderlich
- unterstützt die SharePoint Versionen 2010, 2013, 2016 und SharePoint Online

Für das 8MATE for SharePoint benötigen Sie eine entsprechende Lizenz. Im Kapitel "Die Produktlizenz laden" wird beschrieben, wie Sie den Lizenzumfang prüfen können und ggf. eine Lizenzdatei neu laden.

Die Systemvoraussetzungen müssen erfüllt sein. Siehe Kapitel "SharePoint Voraussetzungen".

Eine Übersicht über die benötigten Berechtigungen finden Sie im Kapitel "Dienstkonten für 8MAN einrichten".

### 8.3.1 Den SharePoint Remote Connector installieren

♥	8MAN 8.0. Setup _ X	Aktivieren Remote C
	<b>BMAN Setup</b> 8.0.	Sie installi zusätzlich
8	MAN Dienst ^	Котропе
	Server Die zentrale Komponente in Ihrer 8MAN Infrastruktur, die die gesammelten Daten auswertet und zur Verfügung stellt	Installatio Kollektore
	SharePoint Remote Connector Scannt Ihren SharePoint mithilfe des clientseitigen Objektmodells (CSOM) auch remote	
	Kollektor     Der dezentralisierte Datensammler für den 8MAN Server	
	FS Logga für Windows Fileserver     Windows Treiber zum Sammeln von Daten dieser Maschine	
В	enutzeroberflächen	
	✓ 8MAN Die Lösung für Ihr Berechtigungsmanagement	
	✓ 8MAN Konfiguration Die Oberfläche, um den 8MAN genau so einzurichten, wie Sie es möchten	
N	/eb-Komponenten	
	8MAN Web-Oberfläche / Web API	
In	stallationsordner	
C	:\Program Files\Protected Networks\8MAN\	
<b>v</b>	Ich stimme den Lizenzvereinbarungen zu.	
	Updaten	

Aktivieren Sie den SharePoint Remote Connector.

Sie installieren damit eine zusätzliche 8MAN-Server Komponente. Es ist keine weitere Installation von dedizierten Kollektoren erforderlich.

### 8.3.2 Konten für einen SharePoint Scan per Remote Connector

Für einen SharePoint-Scan sind zwei Konten zu konfigurieren:

#### 1. "Prozess-Konto"

Das "Prozess-Konto" dient zur Ausführung des Scan-Prozesses auf dem ausgewählten Kollektor. Dieses Konto muss über lokale Administratorrechte und interaktive Anmelderechte auf dem Kollektor verfügen.

#### 2. "Scan-Konto"

Das "Scan-Konto" kommt für den eigentlichen Scan zum Einsatz. Dieses Konto muss grundsätzlich dem des für die Websitesammlung hinterlegten Besitzerkontos (=Primärer Websitesammlungsadministrator) entsprechen. Das entsprechende Benutzerkonto wird bei Anlage einer Websitesammlung festgelegt und kann im Nachgang nur über die SharePoint Zentraladministration eingesehen bzw. geändert werden.

Siehe dazu in der Zentraladministration:

Anwendungsverwaltung -> Websitesammlungen -> Websitesammlungsadministratoren ändern -> Auswahl der Websitesammlung -> Primärer Websitesammlungsadministrator

Sind Ihnen die Anmeldeinformationen des primären Websitesammlungsadministrators nicht bekannt oder zugänglich, können mit Einschränkungen auch andere SharePoint Konten für den Scan verwendet werden. Bitte wenden Sie sich in diesen Fällen an unseren Support.

### 8.3.3 Einen SharePoint Scan per Remote Connector hinzufügen

81	1AN Konfiguration Ve	ersion:				_ 🗆 ×	Fügen Sie eine Scan-Konfiguration
7	Zurück Fileserver CSV Imp	ort				0	his
∧ Wä	hlen Sie eine Technologie aus, u	um eine neue Ressourcenkonfiguration	hinzuzufügen				ninzu.
Ac	omäne tive Directory Ressource	Easy Connect - CSV Easy Connect - CSV Ressource	Easy Connect - SQL Easy Connect - SQL Ressource	Exchange Exchange Ressource	Fileserver Fileserver Ressource	ce	
In the second se	egga - Active Directory berwachen eines Active Directory	Logga - File Server Überwachen eines Fileservers	Lokale Accounts Lokale Accounts eines Servers	SharePoint ☆ Sharepoint Ressource (Farm Based)	SharePoint SharePoint Websei	itensammlung	
Sh Sh	aarePoint Online warePoint Online Webseitensammlung	VMware vSphere Ressource	]				
	A Filter					11	
	& <b>N</b> 0	Pman demo local				×	
	[11:51:13] Aufgabe erfolgreich	beendet.					
	Die Domäne <u>8man-demo.loca</u> 1 Ressource ist dieser Do	al wird wöchentlich, Samstag, 21:00 []	<u>/lehr »)</u> ation hinzufügen ▼				
						×	
	Der vSnhere sty-vcenter01 wi	rd Auf Anfrage [ 1 (Mehr »)					
		In An Annage (and Concerns)					
	Die Domäne 8man-demo.local	local (8man-demo.local) I wird überwacht auf SRV-8MAN, mit der .	Anmeldung <u>8man-demo\administrator</u> .			×	
	Es sind <u>folgende Filter</u> gesetzt. Die Daten werden alle	. Überwachung ist <u>aktiviert</u> . Minuten aktualisiert.					
(	► X stv-ex	xchange13.8man-demo.local				×	
	Der Exchange srv-exchange13	3.8man-demo.local wird Auf Anfrage []	Mehr »				
	OFF SRV-8MAN					×	
	Der Fileserver SRV-8MAN vom Die Daten werden alle 10 minu	n Typ Windows wird überwacht auf SRV-8 utes aktualisiert. Folgende Aktionen werde	MAN en erfasst: <u>6 Aktionen ausgewählt.</u>				
	3 Reporte sind konfiguriert.	Dateizugriffe, Wo haben Änderungen statt	tgefunden?, Hat ein unerlaubter Zugriff s	tattgefunden (SoD) Berechtigungsänderu	ingen im Detail	v	
Bereit					demoa	admin © localhost 🕣 🛛 📥	

8MAN Konfigur Þ 8 85 <u>8</u>8 Ð P SIAM LOCAL SYSTEM Prozessanmeldung Diese Anmeldung wird für den Prozess verwendet, der mit dem SharePoint Zielsystem kommuniziert dung – Benutzername sa-8man 8man-demo Kennwort P Domäne ten für Sitzung merke nin @ localhost 🕣 🔛

Geben Sie die Anmeldeinformationen für das "<u>Prozess-Konto</u>" an. Das Konto wird nicht für den Scan der SharePoint Webseitensammlung verwendet. Dieses Konto wird in einem späteren Schritt eingerichtet. Nach der erfolgreichen Prüfung des "Prozess-Kontos" öffnet sich die Auswahl der verfügbaren Ressourcen.



- 1. Ändern Sie ggf. das "Prozess-Konto".
- 2. Geben Sie die URL der Webseitensammlung an. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der ENTER-Taste.

#### SharePoint stellt keine Schnittstelle bereit, mit der 8MAN URLs von Webseitensammlungen ermitteln kann.

- 3. Selektieren Sie den hinzugefügten Eintrag (Haken setzen).
- 4. Wählen Sie einen oder mehrere Kollektoren aus, über die der Scan ausgeführt wird.

Kollektoranzeige grün: Eine Verbindung zur angegebenen SharePoint URL konnte erfolgreich hergestellt werden. Dies bedeutet nicht, dass alle Inhalte vollständig gescannt werden können. Beachten Sie dazu die im nächsten Schritt erforderliche Angabe des Scan-Kontos.

#### Kollektoranzeige rot:

Eine Verbindung zur angegebenen SharePoint URL kannte nicht erfolgreich hergestellt werden. Sie können die Einstellungen trotzdem speichern und im folgenden Schritt korrigieren.

8MAN Konfiguration Version:	_ 0	×
Zurück Flesener CSV Import  Vählen Sie eine Technologie aus, um eine neue Ressourcenkonfiguration hinzuzufügen		?
Active Directory Ressource		
Lokale Accounts	sammlung	
SharePoint Online Webseitensammlung		
A filter      Loe reasource nttp://mt/anet.wiro.gsul.entilage.gescannt. [].(mein.#)      Loe reasource nttp://mt/anet.wiro.gsul.entilage.gescannt. [].(mein.#)	13	
Inter//portal  Die Ressource http://portal wird <u>Auf Anfrage</u> gescannt. [] ( <u>Mehr »</u> )	×	
SRV-8MANISQLExpress  Die Ressource SRV-8MANISQLExpress wird <u>Auf Anfrage</u> gescannt. [] ( <u>Mehr</u> »)	×	
SRVUBUNTU Die Ressource SRVUBUNTU wird <u>Auf Anfrage</u> gescannt. [] (Mehr »)	×	
http://Bhome.protected-networks.com/  Die Ressource http://Bhome.protected-networks.com/ wird taglich. 01:00 gescannt. [] (Mehr >)	×	
Intp://demo-sitecollection           Die Ressource http://demo-sitecollection           Bran-demo(sa-Bman auf SN-BMA) durchgeführt.           Im Saleware 2. B. bei Nichterreichbarkeit des Servers wegen Wartungsarbeiten, wird der Scan einmal wiederholt. Die Pause zwischen den Versuchen beträgt <u>10 Minuten.</u> M Die zusätzlichen Figenschaften wurden nicht vollständig konfiguriert. («Weniger)	×	
Bereit demoadrr	iin @ localhost	€ 🛧

Sie haben eine neue SharePoint Konfiguration angelegt. Die Warnung zeigt an, dass Sie noch <u>zusätzliche Eigenschaften</u> <u>konfigurieren</u> müssen, bevor Sie einen Scan erfolgreich ausführen können.



### 8.3.4 Zusätzliche Eigenschaften für einen SharePoint Scan konfigurieren

8MAN Konfiguration	Version:			-	o x	Klicken Sie auf den Link.
Zurück Fileserver CSV	mport				?	
<ul> <li>Wählen Sie eine Technologie au</li> </ul>	s, um eine neue Ressourcenkonfiguration	hinzuzufügen				
Active Directory Ressource	Easy Connect - CSV Easy Connect - CSV Ressource	Easy Connect - SQL Easy Connect - SQL Ressource	Exchange Exchange Ressource	Fileserver Fileserver Ressource		
Logga - Active Directory Überwachen eines Active Directory	Logga - File Server Überwachen eines Fileservers	Lokale Accounts Lokale Accounts eines Servers	SharePoint	SharePoint SharePoint Webseitensammlung		
SharePoint Online SharePoint Online Webseitensammlu	ng VSphere VMware vSphere Ressource					
Gritter	iet wird Auf Anfrage gescannt. [] ( wieni # )			13		
					<u>^</u>	
👘 🕨 🖿 🕅	p://portal			×		
Die Ressource http://porta	I wird <u>Auf Anfrage</u> gescannt. [] (Mehr »)					
📱 🕨 🛯	V-8MAN\SQLExpress			×		
Die Ressource SRV-8MAN	SQLExpress wird Auf Anfrage gescannt. []	(Mehr »)				
	VUBUNTU			×		
Die Ressource SRVUBUNT	J wird <u>Auf Anfrage</u> gescannt. [] (Mehr »)					
🚯 🕨 👌	p://8home.protected-networks.com/			×		
Die Ressource http://8hon	e.protected-networks.com/ wird täglich. 01:	00 gescannt. [] Mehr »				
	p://demo-sitecollection			×		
Die Ressource http://demo	-sitecollection wird <u>täglich, 01:00</u> gescannt. SRV-8MAN durchgeführt.	Die Kommunikation erfolgt mit der Anm	eldung 8man-demo\sa-8man. Scans werd	en mit der Anmeldung		
Im Feblerfall, z. B. bei Nich	terreichbarkeit der Senerr wegen Wartungs chaften wurden nicht vollständig onfigurier	arbeiten, wird der Scan <u>einmal</u> wiederho rt. <u>«Weniger</u> )	It. Die Pause zwischen den Versuchen betr	ägt <u>10 Minuten</u> .		
					ř	
Bereit				demoadmin @ localh	ost 🗧 🊈	



Wählen Sie die SharePoint Version. 8MAN verwendet für die Kommunikation mit dem SharePoint-System Komponenten von Microsoft, die spezifisch auf die Version des verwendeten SharePoint-Systems abgestimmt sind. Die Angabe der eingesetzten SharePoint-Version stellt sicher, dass alle Informationen korrekt mit *dem SharePoint-System* ausgetauscht werden. Sollte die konfigurierte SharePoint-Version von der tatsächlich verwendeten Version abweichen, kann dies zu unvollständigen oder falschen Daten führen.

**8MAN** 

- Legen Sie fest, mit wievielen maximalen parallelen Anfragen der Scan ausgeführt wird. Je höher die Anzahl desto höher die Scangeschwindigkeit und die Last auf dem SharePoint Server. Mögliche Werte: 1 bis 10
- 2. Legen Sie fest, wie lange 8MAN auf den Verbindungsaufbau zum SharePoint Server wartet. Mögliche Werte: 1 bis 10, Empfohlen: 2 min

GIVIAIN Konfiguration	Version:			-	
^ Wählen Sie eine Technologie au	s, um eine neue Ressourcenkonfiguratio	on hinzuzufügen			
	Easy Connect - CSV Easy Connect - CSV Ressource	Easy Connect - SQL Easy Connect - SQL Ressource			
Logga - Active Directory Uberwachen eines Active Directory	Logga - File Server Überwachen eines Fileservers	Lokale Accounts Lokale Accounts eines Servers	SharePoint	SharePoint SharePoint Webseitensamm	
SharePoint Online SharePoint Online Webseitensammlu	no VSphere VMware vSnhere Ressource				
Z	Zusätzliche Eigenschaften			×	
A Filter					
Die Ressource http://	🕰 Filter			14	
	Eigenschaft	Kon	figurierter Wert		
	<ul> <li>Basiseinstellungen des Scanners</li> </ul>			<u></u>	×
Die Ressource http://	SharePoint Version	SharePoint 2010     SharePoint 2010     SharePoint 2013			
Die Ressource SRV-6	Maximale parallele Anfragen Maximale Verbindungszeit (Minuten)	SharePoint 2016			×
	↑ Scan-Filter				
	Administratoren ausschliessen	deaktiviert			X
	Besitzer ausschliessen	deaktiviert			
Die Ressource SRVU	Zweitkontakt ausschliessen	deaktiviert			
	Beschränkten Zugntt ausschliessen	✓ Aktiviert			
	Nicht sichtballe Listen ausschliessen			~	×
	Zurücksetzen		Anwenden Verwerf	en	
Die Ressource http://					
🖻 🕨 🖻 htt	p://demo-sitecollection				×
Die Ressource http://demo <u>8man-demo\sa-8man</u> auf ; Im Fehlerfall, z. B. bei Nicht	o-sitecollection wird <u>täglich. 01:00</u> gescann <u>SRV-8MAN</u> durchgeführt. terreichbarkeit des Servers wegen Wartun <u>chaften wurden nicht vollständig</u> konfiguri	nt. Die Kommunikation erfolgt mit der Anr gsarbeiten, wird der Scan <u>einmal</u> wiederhe iert. <u>(«Weniger</u> )	neldung <u>8man-demo\sa-8man</u> . Scans were olt. Die Pause zwischen den Versuchen bet	den mit der Anmeldung rägt <u>10 Minuten</u> .	
Bereit				demoadmin @	ocalhost 🗲 🌁



#### 1. Option aktiviert:

8MAN schließt Administratoren vom Scan aus. In Ansichten und Reporten stehen diese nicht zur Verfügung.

2. Option aktiviert: 8MAN schließt Besitzer vom Scan aus. In Ansichten und Reporten stehen diese nicht zur Verfügung. Diese Option ist bei der

SharePoint-Version 2010 nicht wirksam. Microsoft stellt die Information über den Besitzer in dieser Version nicht zur Verfügung.

3. Option aktiviert:

8MAN schließt Zweitkontakte vom Scan aus. In Ansichten und Reporten stehen diese nicht zur Verfügung.

Die Angabe des Zweitkontakts ist im SharePoint optional. Die Option ist unwirksam, wenn kein Zweitkontakt eingetragen ist.

Diese Option ist bei der SharePoint-Version 2010 nicht wirksam. Microsoft stellt die Information über den Zweitkontakt in dieser Version nicht zur Verfügung.



#### 1. Option aktiviert:

8MAN schließt den beschränkten Zugriff vom Scan aus. In Ansichten und Reporten stehen diese Informationen nicht zur Verfügung. Der Beschränkte Zugriff wird vom SharePoint-System automatisch in großem Umfang vergeben und stellt lediglich sicher, dass sich SharePoint-Anwender durch das System navigieren können.

#### 2. Option aktiviert:

8MAN schließt nicht sichtbare Listen vom Scan aus. In Ansichten und Reporten stehen diese nicht zur Verfügung.

#### 3. Option aktiviert:

8MAN schließt Listen-Elemente vom Scan aus. In Ansichten und Reporten stehen diese nicht zur Verfügung.

4. Mit dem Schwellenwert für das Lesen von Listen-Elementen legen Sie fest, wie viele Listenelemente maximal gelesen werden.

Aktivieren Sie die Option nur zur erweiterten Fehleranalyse. Mit aktivierter Option sinkt die Scan-Geschwindigkeit und die Größe der Log-Datei des 8MAN-Servers steigt schneller an.

	Easy Connect - CSV Ressource	Easy Connect - SQL Easy Connect - SQL Ressource		
	Logga - File Server Überwachen eines Fileservers	Lokale Accounts Lokale Accounts eines Servers	SharePoint	SharePoint SharePoint Webseitensammlung
harePoint Online harePoint Online Webseitensamml	vSphere VMware vSphere Ressource			
	Zusätzliche Eigenschaften			×
🕰 Filter				13
Die Kessource http://	🖉 Filter			14
23	Eigenschaft	Ко	nfigurierter Wert	
	Maximale parallele Anfragen	4 4 1	-	×
	Maximale Verbindungszeit (Minuten)	< 1 b		
Die Ressource http://	◆ Scan-Filter			
8	Administratoren ausschliessen	deaktiviert		
	Besitzer ausschliessen	deaktiviert		×
P 124	Zweitkontakt ausschliessen	deaktiviert		
Die Ressource SRV-8	Beschränkten Zugriff ausschliessen	Aktiviert		
-	Nicht sichtbare Listen ausschliessen	deaktiviert		
	Listen-Elemente ausschliessen	deaktiviert		×
₩ X∆X	Schwellenwert für das Lesen von Listen-E	e 4 2.000 >		
Die Ressource SRVUI	Diagnose-Einstellungen			
	Ausführliche Log-Ausgabe	deaktiviert		
				× ×
	Zurücksetzen		Anwenden Verwei	rfen
Die Ressource http://				
				×
Die Ressource http://dem	o-sitecollection wird täglich, 01:00 gescan	nt. Die Kommunikation erfolgt mit der Ar	nmeldung <u>8man-demo\sa-8man</u> . Scans we	rden mit der Anmeldung
8man-demo\sa-8man auf	SRV-8MAN durchgeführt.			
	nterreichbarkeit des Servers wegen Wartu	ngsarbeiten, wird der Scan <u>einmal</u> wiederl	holt. Die Pause zwischen den Versuchen be	

### 8.3.5 Eine SharePoint Scan Konfiguration anpassen

8MAN Konfig	guration Ver	sion			_ 0	>
Zurück	ileserver CSV Impo	đ				?
<ul> <li>Wählen Sie eine Tech</li> </ul>	nnologie aus, u	m eine neue Ressourcenkonfiguratior	hinzuzufügen			
Active Directory Ressour	irce	Easy Connect - CSV Easy Connect - CSV Ressource	Easy Connect - SQL Easy Connect - SQL Ressource	Exchange Exchange Ressource	Fileserver Ressource	
Logga - Active Directo	ve Directory	Uberwachen eines Fileservers	Lokale Accounts Lokale Accounts eines Servers	SharePoint Sharepoint Ressource (Farm Based)	SharePoint SharePoint Webseitensammlung	
SharePoint Online SharePoint Online Webs	seitensammlung	VSphere VMware vSphere Ressource				
-						
G Filter	nttp://intranet v	viro <u>Aur Anirage</u> gescannt. [] (_ivieni #)	,		13	
-					V	
▲ ► 🛛	http://	portal			^	
Die Ressource I	http://portal wir	d Auf Anfrage gescannt. [] (Mehr »)				
	~				×	
	SRV-81	MAN\SQLExpress				
Die Ressource S	SRV-8MAN\SQL	Express wird <u>Auf Anfrage</u> gescannt. []	(Mehr »)			
		11.71			×	
Die Ressource S	SRVUBUNTU wi	rd Auf Anfrage gescannt. [] (Mehr »)				
	אן לא	8home protected-petworks.com/			×	
Die Ressource i	nttp://onome.pr	otected-networks.com/ wird taglich. U1	gescannt. [] (Menr »)			
i 🕑 🕨 🖉	D http://	demo-sitecollection		•	×	
Die Ressource	http://demo.sit	2 ecollection wire taglich, 01:00 pescannt	Die Kommunikation erfolgt mit der Anme	dung 8man-demo\sa-8man bcans werde	en mit der Anmeldung	
8man-demo\sa	a-8man u SRV	-8MAN durchgeführt.	arbeiten wird der Scan einmal wiederholt	Die Pause zwischen den Versuchen heträ	at 10 Minuten	
Die zusatticher	n Eigenschafte.	urden vollständig konfiguriert. («We	niger)	and a successful the second the second the second	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Bereit					demoadmin @ localhost	€

- 1. Ändern Sie den Namen der SharePoint Scan Konfiguration.
  - 2. Ändern Sie Zeitplanung für die Scanausführung.
  - 3. Ändern Sie das "<u>Prozess-</u> <u>Konto</u>".
- 4. Ändern Sie das "<u>Scan-Konto</u>".
- 5. Ändern Sie den/die Kollektor(en), über die der Scan ausgeführt wird.

# 8.4 Die SharePoint Ändern Konfiguration

8MAN	Konfiguration	Version:				×	2
F							
		Allgemeine Änd Richten Sie technologieu	derungseinstellu nabhängige Konfiguratio	<b>Ingen</b> nen für Änderungsaktione	en ein		
		Autorisierung	Skripte				
		8MAN-Administrator Autorisation für Änderungen mit 8MAN	Skriptkonfiguration für Änderungsaktionen				
		Technologiespe Richten Sie für jede unter	zifische Änderu rstützte Technologie Änd	Ingskonfiguratio erungskonfigurationen eir	nen		
		<u>ക</u>		Ē.			
		Active Directory Basis-Änderungskonfiguration für Active-Directory-Domänen	Exchange Exchange-Postfachspezifische Änderungskonfigurationen	Fileserver Fileserverspezifische Änderungskonfigurationen und Group-Wizard-Einstellungen	SharePoint Sharepoint Ressource (Farm Based)		
		<b>e3</b>					
		SharePoint SharePoint Webseitensammlung					
Bereit						demoadmin © localhost 🗲 🚪	40-

Navigieren Sie in der 8MAN Konfiguration zu "Ändern Konfiguration" -> "SharePoint".

Sie müssen mindestens einen SharePoint Scan ausgeführt haben, um eine Ändern-Konfiguration anlegen zu können.

### Eine SharePoint Ändern Konfiguration hinzufügen



- 1. Wählen Sie eine SharePoint Ressource aus.
- 2. Klicken Sie auf "Erstelle neue Konfiguration".



### Eine SharePoint Ändern Konfiguration anpassen

BMAN Konfiguration Vers	ion: _ D ×
Zurück	
↑ 8MAN sagt!	Konfiguration
Kategoriekenzeichen Hier konnen Sie Zugriffstategorien konfigurieren, die für Berschtigungsänderungen in BMAN verwendet werden. Aktiviete Kategorien spiegeln sich in der Ansicht Berschtigungen ändern in form von Spatten oder Rehten wider. Dort können Sie dann die Berechtigungen von Benutzer und Gruppen ganz einfach per Drag-and-Drop ändern. Für Jede Kategorie Können sie ebenfalls definieren. - welche Kategorie Können sie ebenfalls definieren.	Andern-Konflyuration http://intranet  Andern-Konflyuration http://intranet  Anderdinstellungen  Autoritugen glur Anderungen cogetomab  C  Curgifiskategorie  Autoritugen glur Anderungen cogetomab  Autoritugen glur Anderungen glur Ander
Bereit	demoadmin 🕲 localhost 🕤 🚈

 Geben Sie an, mit welchen Anmeldeinformationen Änderungen auf der SharePoint Ressource durchgeführt werden. Geben Sie keine an, werden die

8MAN Benutzer bei jeder Änderung dazu aufgefordert.

2. Legen Sie fest, welche Zugriffskategorien 8MAN Benutzern für die Berechtigungsänderung zur Verfügung stehen. Definieren Sie ein Set für 8MAN Administratoren und ein weiteres für alle 8MAN Ändern Benutzerrollen (Siehe auch: 8MAN Benutzerverwaltung).

## Eine SharePoint Ändern Konfiguration löschen

8MAN Konfiguration Vers	sion:	_ 🗆 ×
Zurück		
8MAN sagt!	Konfiguration	
Ategoriekennzeichen ^	Ändern-Konfiguration http://intranet	×
Hier können Sie Zugriffskategorien konfigurieren, die für	Grundeinstellungen	
Berechtigungsänderungen in 8MAN verwendet werden. Aktivierte Kategorien	Anmeldung für Änderungen <mark>≺optional&gt;</mark>	
Berechtigungen ändern" in Form von ipalten oder Reihen wider.	* Zugriffskategorien	
Dort Konnen Sie dann die Berechtigungen own Berutzer und Gruppen ganz einfach ber Drag-and-Drop ändern. Für jede Kategorie können sie ebenfalls Jefinieren, weiche Krennung den voreingestellten Namen für ZMAN-Gruppen hinzugefügt werden soll	variation of the second	
ob Administratoron courio	Approve	
Ressourcen	Contribute	
SharePoint	Design	
http://intranet		
http://portal		
	Read	
	Restricted Read	
reit		demoadmin 🕲 localhost 🗲 🛛 🚧

Löschen Sie eine SharePoint Ändern Konfiguration.

93

**8MAN** 

# В

Berechtigung im Webclient entfernen 52

## D

Direktberechtigung im Webclient identifizieren 25 Direktberechtigungen im Bulk entfernen 43

# G

Global zugängliche Verzeichnisse
Berechtigungen im Bulk entfernen 40
Gruppen
Mitgliedschaften im Bulk entfernen 55
Rekursionen im Webclient identifizieren 13

## J

Jeder im Bulk entfernen 40

# К

Kennwort nie ablaufende im Webclient identifizieren 16 Konten inaktive identifizieren 10

## 0

Ordner global zugängliche im Webclient identifizieren 19

## R

Risk Assessment Dashboard 6

# S

SID

unaufgelöste im Webclient identifizieren 22 verwaiste im Bulk löschen 46

### V

Verzeichnis global zugängliche im Webclient identifizieren 19

