

8MAN

Access Rights Management. **Only much Smarter.**



Access Rights Management 8MATE Exchange Logga Handbuch

Version 9

© 2018 Protected Networks GmbH

1	8MATE Exchange Logga	3
2	Systemvoraussetzungen	4
2.1	Die 8MAN Architektur	4
2.2	Exchange Voraussetzungen	5
2.2.1	Vorbereiten der PowerShell Website	6
2.2.2	Exchange Server Überwachung aktivieren	9
2.3	Dienstknoten für 8MAN einrichten	10
3	Die Produktlizenz laden	13
4	Den Exchange Logga konfigurieren	15
4.1	Eine Exchange Logga Konfiguration hinzufügen	15
4.2	Eine Exchange Logga Konfiguration anpassen	16
4.3	Die zu überwachenden Postfächer festlegen	17
4.4	Die Exchange Logga Ereignisse filtern	19
4.4.1	Die Filterprinzipien verstehen	19
4.4.2	Die Ereignisfilter konfigurieren	20
4.5	Den Exchange Logga aktivieren/deaktivieren	22
5	Die Exchange Logga Daten auswerten	23
5.1	Einen Report über Aktivitäten an Postfächern, Kalendern und Kontakten erstellen	23
5.2	Aktivitäten in Postfächern, Kalendern und Kontakten anzeigen (Logbuch)	25

1 8MATE Exchange Logga

Hintergrund / Mehrwert

Microsoft Exchange dient der zentralen Ablage und Verwaltung von E-Mails, Terminen, Kontakten und Aufgaben. Als zentrale Lösung für unternehmensweite Kollaboration ist nicht nur die Frage nach Zugriffsrechten relevant, sondern auch ein Monitoring der tatsächlich ausgeführten Aktivitäten.

Der 8MATE Exchange Logga protokolliert Aktivitäten von Postfach-Besitzern, ihren Stellvertretern und Administratoren.

Besonders sicherheitskritisch sind dabei die folgenden Aktionen:

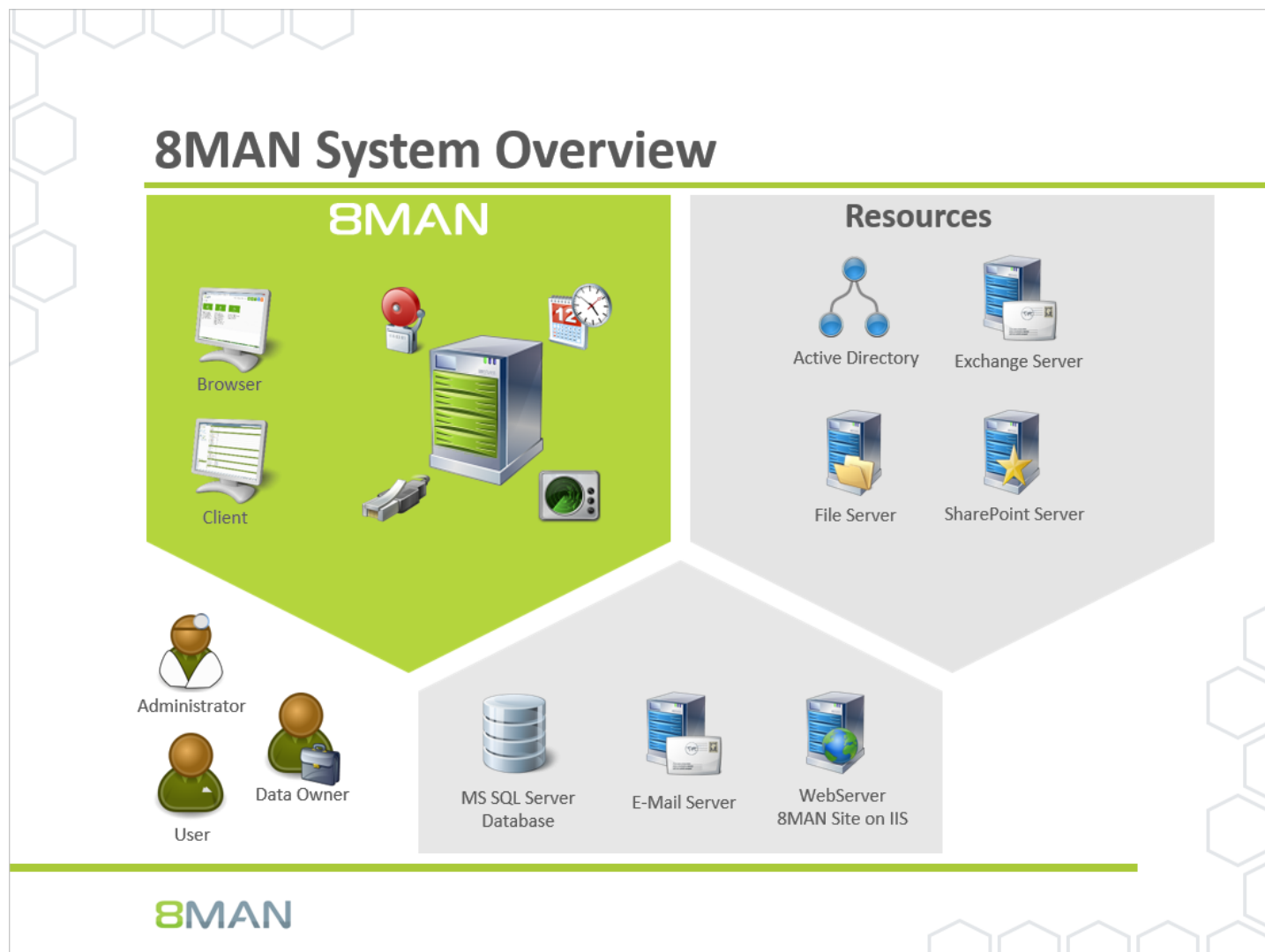
- Hard Delete: Wer hat E-Mails, Kontakte oder Kalendereinträge vom Exchange Server gelöscht?
- MessageBind: Hat ein Mitarbeiter aus der IT in meine E-Mails geschaut?
- SendAs: Wer hat wann im Namen meiner Person E-Mails versendet?
- SendOnBehalf: Wer hat wann in meinem Auftrag E-Mails versendet?
- SoftDelete: Wer (außer mir) hat E-Mails in meinem Postfach gelöscht?

Services

[Einen Report über Aktivitäten an Postfächern, Kalendern und Kontakten erstellen](#)
[Aktivitäten in Postfächern, Kalendern und Kontakten anzeigen \(Logbuch\)](#)

2 Systemvoraussetzungen

2.1 Die 8MAN Architektur



Die 8MAN Suite gliedert sich in drei Komponenten:

- 8MAN Server für die Verarbeitung der neuen Daten sowie der Anfragen von der grafischen 8MAN Benutzeroberfläche
- Kollektoren zur Anbindung der Ressourcensysteme und Datenverarbeitung
- 8MAN Benutzeroberflächen (Anwendungs- und Konfigurationsoberfläche, Weboberfläche)

Das Komponentenmodell der 8MAN Suite erlaubt es, Remote-Ressourcen durch verteilte Installationen optimal zu unterstützen. Alle Komponenten sind untereinander über netzwerkfähige Schnittstellen verbunden. Es können auch mehrere Komponenten auf dem gleichen Computer betrieben werden.

2.2 Exchange Voraussetzungen

Das 8MATE Exchange Logga kann auf folgenden Exchange Versionen eingesetzt werden:

- Exchange Server (on-premise) 2013, 2016
- Exchange Online

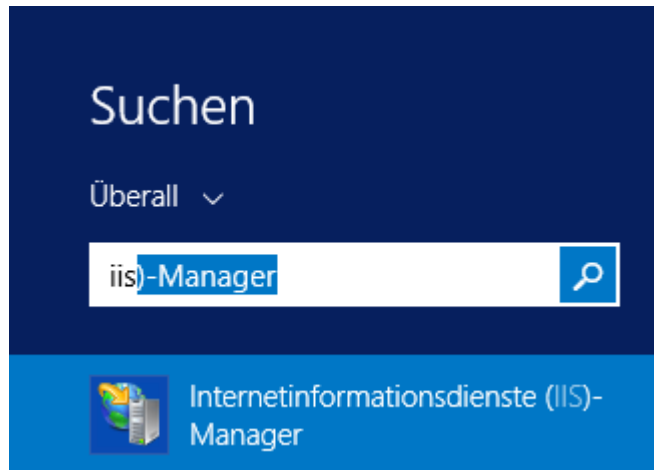
Bei den on-premise Varianten müssen die Server, die die Postfachdatenbanken halten, primär die Sprache en-US verwenden. Die Installation von Sprachpaketen erfordert ggf. einen Neustart. Weitere Informationen finden Sie bei [Microsoft](#).

Das 8MATE for Exchange ist nicht zwingend erforderlich - der Exchange Logga kann davon unabhängig eingesetzt werden.

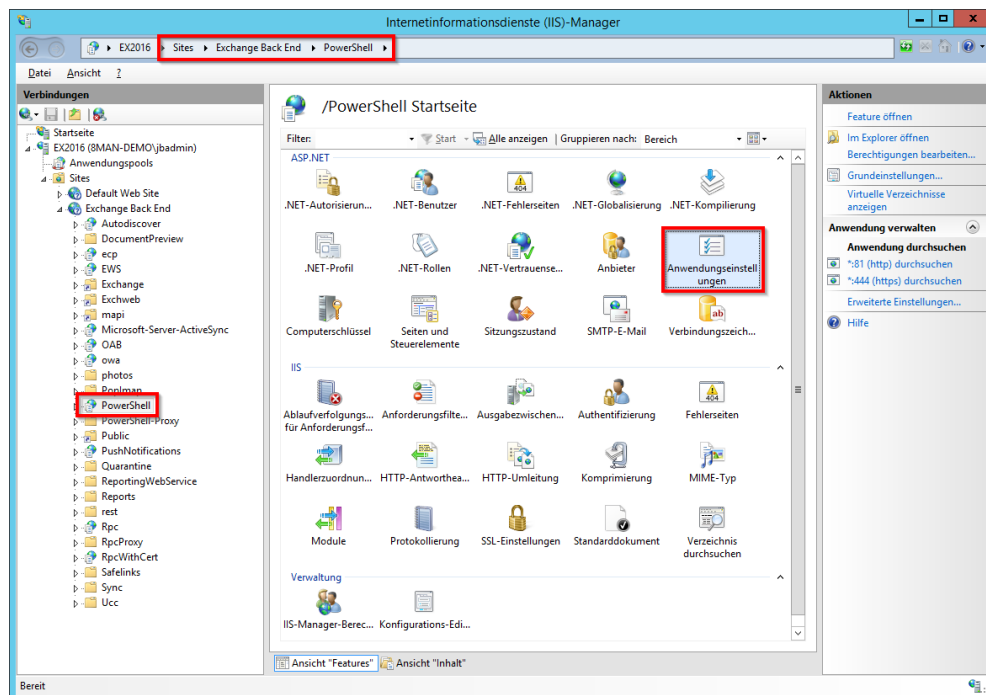
2.2.1 Vorbereiten der PowerShell Website

Für Exchange Online sind die in diesem Kapitel beschriebenen Schritte nicht notwendig.

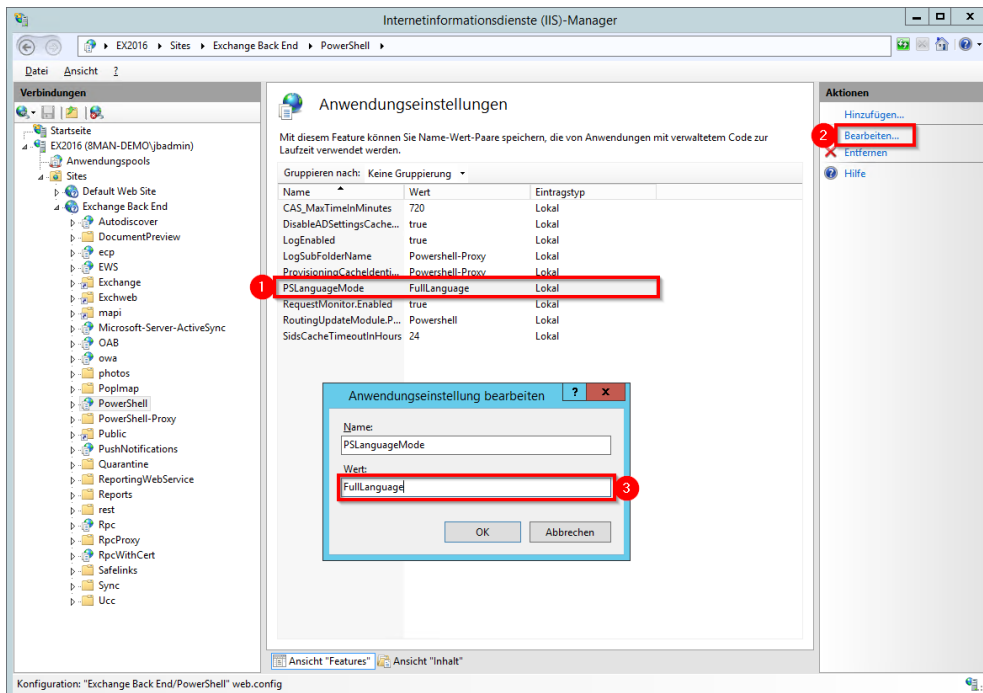
Auf dem Exchange Client Access Server (CAS) befindet sich im IIS eine Site, über die der Zugriff auf den Exchange Server für die User möglich ist. Diese heißt entweder „Default Web Site“ (2010) oder „Exchange Back End“ (2013 und neuer) und beinhaltet die Sub-Site „PowerShell“. Diese muss angepasst werden, um dem 8MATE for Exchange oder dem Exchange Logga Zugriff zu gewähren.



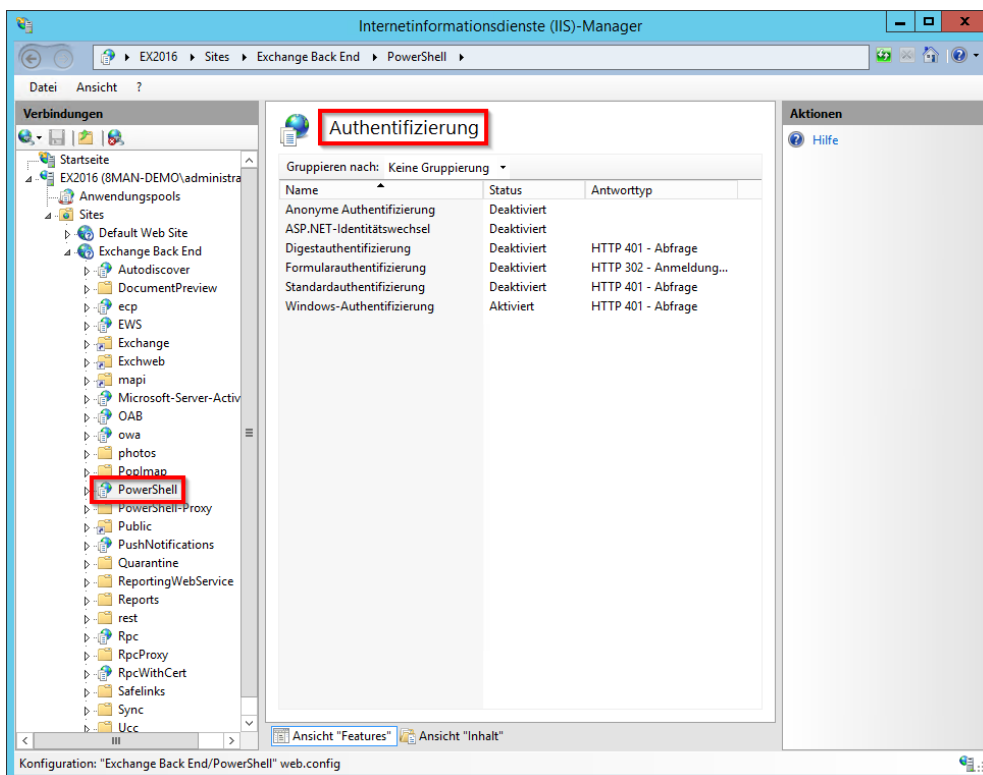
Starten Sie auf dem CAS den IIS-Manager.



Navigieren Sie zu "Powershell". Bei Exchange 2010 unter "Default Web Site", ab Exchange 2013 unter „Exchange Back End“. Doppelklicken Sie auf Anwendungseinstellungen.



1. Wählen Sie "PSLanguageMode".
2. Klicken Sie auf "Bearbeiten..."
3. Setzen Sie den Wert auf "FullLanguage".



Aktivieren Sie die gewünschte Authentifizierungsmethode(n). Sie müssen später in der Exchange Scan Konfiguration eine Authentifizierungsmethode auswählen, die Sie hier aktiviert haben.

Nützliche Informationen zur Authentifizierung finden Sie bei [Microsoft](#).

Alternativ aktivieren Sie die Authentifizierung mithilfe der PowerShell.

Beispiel: Windows-Authentifizierung (Kerberos) aktivieren

```
Get-PowerShellVirtualDirectory | Set-PowerShellVirtualDirectory -WindowsAuthentication $true
```



Um die vorgenommenen Änderungen für den IIS zu übernehmen, müssen Sie diesen neu starten.

Z.B. auf der Kommandozeile oder PowerShell:

```
iisreset
```


2.2.2 Exchange Server Überwachung aktivieren

Der 8MATE Exchange Logga basiert auf dem von Microsoft bereitgestellten Exchange Feature Überwachungsprotokollierung von Postfächern. Der Exchange Logga aktiviert automatisch die Überwachung für die gewählten Postfächer.

Durch das Aufzeichnen der Ereignisse wird die Postfachgröße nach Angaben von Microsoft um 1-2% steigen. Der Exchange Logga verwendet die Standardaufbewahrungsdauer (**AuditLogAgeLimit**) von 90 Tagen.

2.3 Dienstkonten für 8MAN einrichten

Wir empfehlen den Einsatz von Dienstkonten (service accounts, dedizierte Benutzerkonten für den Einsatz von 8MAN). Damit stellen Sie folgende Punkte sicher:

- Die Berechtigungen der Dienstkonten passen genau zu den Anforderungen, z. B. Active Directory nur lesen aber nicht ändern.
- Es ist getrennt nachvollziehbar, ob eine bestimmte Aktion von 8MAN ausgeführt wurde oder z. B. von einem Domänen-Admin.
- Ändert der Domänen-Admin sein Kennwort, bleibt die 8MAN Konfiguration davon unberührt.
- Vermeiden Sie Einschränkungen durch Aktivitäts-Limits (z.B. erlaubt Exchange Online nur drei parallele Anfragen).

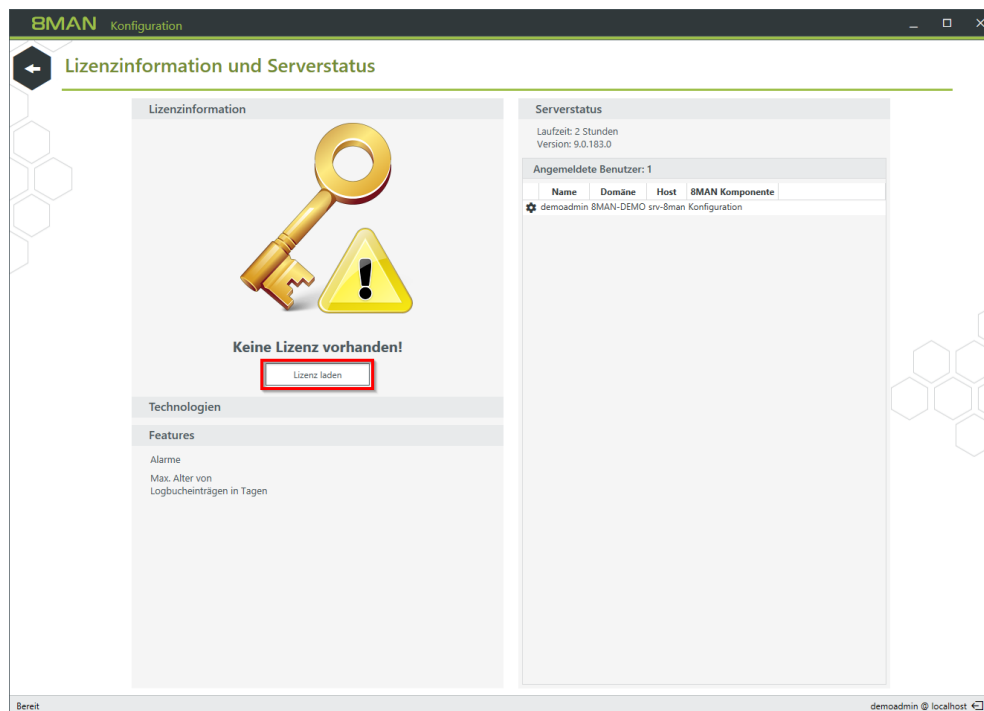
Es sind sehr granulare Konzepte mit dem Einsatz von mehreren Dienstkonten möglich. Grundsätzlich gilt, je mehr Dienstkonten, desto genauer können Sie die Berechtigungen steuern und nachvollziehen und desto höher der Administrationsaufwand. Im einfachsten Fall richten Sie ein Dienstkonto ein und weisen diesem alle notwendigen Berechtigungen zu.

Aktivieren Sie für die Dienstkonten die Option "Kennwort läuft nie ab".

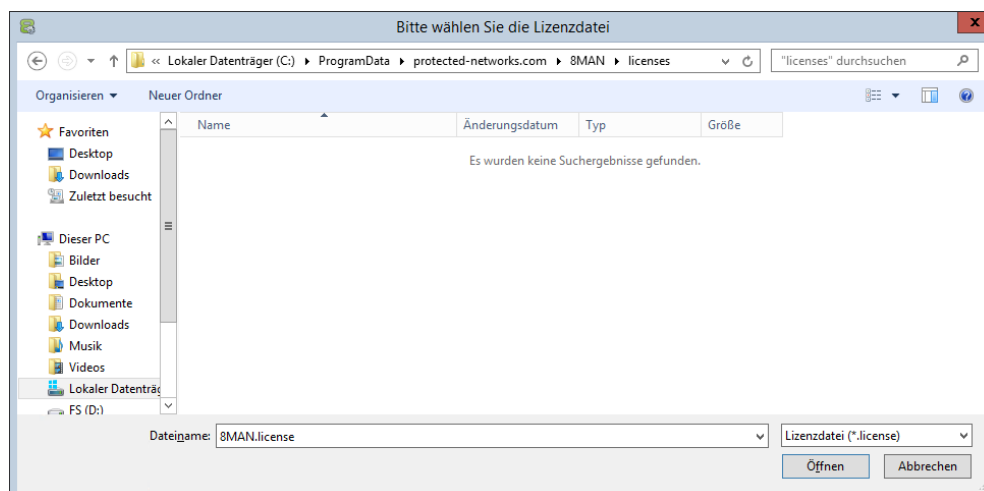
Feature	benötigte Berechtigungen
8MAN Server	Das Dienstkonto benötigt auf dem 8MAN Server lokale Administratorrechte. Ist das Dienstkonto Mitglied in der Gruppe Domänen-Admins, ist diese Bedingung bereits erfüllt. Wird ein Server Computer Mitglied der Domäne (domain join), werden die Gruppe Domänen-Admins Mitglied der lokalen Administrator-Gruppe.
SQL Server	Das 8MAN Setup benötigt auf dem SQL Server die Rechte (Rolle) "dbcreator". Erstellen Sie eine Datenbank vorher, benötigt 8MAN auf dieser Datenbank die Rechte (Rolle) "dbowner". Sie können sowohl mit der Windows als auch mit der SQL-Server Autorisation arbeiten.
Active Directory (AD)-Scan	Jedes Benutzerkonto verfügt über die notwendigen Lese-Rechte, um einen AD-Scan auszuführen. Arbeiten Sie in Ihrem Unternehmen mit Delegation, müssen Sie das Dienstkonto einer Gruppe zuordnen, welche die betreffenden OUs lesen darf.
AD Ändern (8MAN Enterprise)	Arbeiten Sie in Ihrem Unternehmen mit Delegation, müssen Sie das Dienstkonto einer Gruppe zuordnen, welche die betreffenden OUs ändern darf. Ohne Delegation: Das Dienstkonto wird Mitglied der Gruppe Domänen-Admins.

Feature	benötigte Berechtigungen
File Server (FS)-Scan	<p>Das Dienstkonto benötigt Rechte, um die NTFS-Berechtigungen auslesen zu können (read permissions) und die Listrechte (traverse folders), um zu den entsprechenden Ordnern "vordringen" zu können.</p> <p>Das Dienstkonto kann Mitglied der Gruppe Domänen-Admins werden. Falls Domänen-Admins nicht auf alle Verzeichnisse zugreifen können (z. B. User Ordner), fügen Sie das Dienstkonto zu den Backup Operatoren auf dem File Server hinzu.</p>
AD Logga	<p>Das Dienstkonto muss Mitglied der Gruppe "Ereignisprotokollleser" (event log reader) werden. Mitglieder der Gruppe Domänen-Admins verfügen ebenfalls über die Berechtigung, die Ereignisprotokolle zu lesen.</p>
FS Logga	<p>Für die Logga-Funktionalität müssen Sie kein Dienstkonto konfigurieren. Auf den zu überwachenden Verzeichnissen muss „NT-Autorität System“ berechtigt sein. Weitere benötigte Berechtigungseinstellungen (z. B. DACL) finden Sie im FS Logga Handbuch.</p>
8MATE Exchange	<p>Für das Auslesen der Exchange-Berechtigungen fügen Sie das Dienstkonto der Gruppe "View-Only Organization Management" hinzu.</p> <p>Für Änderungen der Exchange-Berechtigungen fügen Sie das Dienstkonto der Gruppe "Organization Management" hinzu (Lese-Berechtigungen sind eingeschlossen).</p> <p>Das Dienstkonto benötigt auf dem Kollektor-Server Adminrechte um die PowerShell aufrufen zu können.</p> <p>Es sind weitere Berechtigungseinstellungen notwendig (Impersonierung, eigenes Postfach), die im Abschnitt "Exchange Scans" beschrieben sind.</p>
8MATE SharePoint (farm based)	<p>Das Dienstkonto muss Mitglied der Gruppe "Lokaler Administrator" des SharePoint-Servers sein.</p> <p>Das Dienstkonto muss Mitglied der SharePoint Farm-Administrator Gruppe sein.</p> <p>Das Dienstkonto benötigt die spezielle Berechtigung "SharePoint_Shell_Access" und muss Mitglied der lokalen Gruppe "WSS_Admin_WPG" sein.</p> <p>Das Dienstkonto benötigt für die Webanwendung, die gescannt werden soll, die Berechtigung "Full Control".</p> <p>Es sind weitere Berechtigungseinstellungen notwendig (Autorisierung an der SharePoint Datenbank), die im Handbuch für SharePoint beschrieben sind.</p>
8MATE SharePoint (Webseitensammlung)	<p>Die benötigten Berechtigungen sind im Kapitel Konten für einen SharePoint Scan per Remote Connector beschrieben.</p>
8MATE Exchange Logga	<p>Das Konto für die Anmeldung muss auf dem ausgewählten Exchange Server Mitglied der Rollen Organisationsverwaltung und Datensatzverwaltung sein.</p>

3 Die Produktlizenz laden



Klicken Sie in der 8MAN Konfiguration im Menü Serverstatus auf Lizenz laden.



Wählen Sie den Pfad zu Ihrer Lizenzdatei.

8MAN Lizenzdateien haben die Endung ".license".

Nach dem Klick auf Öffnen wird die Lizenzdatei nach

%ProgramData%protected-networks.com\8MAN\licenses kopiert.

Alle lizenzierten Features werden sofort aktiviert.

The screenshot shows the 8MAN configuration interface. The main title is "Lizenzinformation und Serverstatus". On the left, there is a "Technologien" section with a red border, containing details about domains, user counts, and features. The "Serverstatus" section on the right shows the current user and a table of active users. The "Dokumentation" section at the bottom right provides links to various guides.

Lizenzinformation und Serverstatus

8MAN

Kunde: Protected Networks GmbH
 Lizenziert: Ja
 Lizenz vom: Mittwoch, 20. September 2017 11:58
 Lizenz laden

Technologien

Domänen: "8man-demo.local", protected-networks.local, 8man-demo.local, musterfirma.local, octo.local, protected-networks.local

Anzahl Benutzer: unbegrenzt
 Anzahl Fileserver: unbegrenzt
 Anzahl Active Directory Logga: 8
 Anzahl Fileserver Logga: 8
 Anzahl Exchange Logga: 8
 SharePoint (Webanwendungen): 8
 Exchange-Gesamtstrukturen: 8

Weitere Technologien

8MAN EasyConnect CSV
 8MAN EasyConnect SQL
 8MATE SharePoint
 8MATE SharePoint Online

Features

GrantMA: Ja
 Programming Interface: Ja (Lesen und Ändern)
 Alarmer: Ja
 Analyze and Act: Ja
 Weitere Funktionen: 8MAN Clean! (9/21/2018 9:58:51 AM)

Serverstatus

Laufzeit: 2 Stunden
 Version: 9.0.183.0

Angemeldete Benutzer: 2

Name	Domäne	Host	8MAN Komponente
demoadmin	8MAN-DEMO	srv-8man	8MAN
demoadmin	8MAN-DEMO	srv-8man	Konfiguration

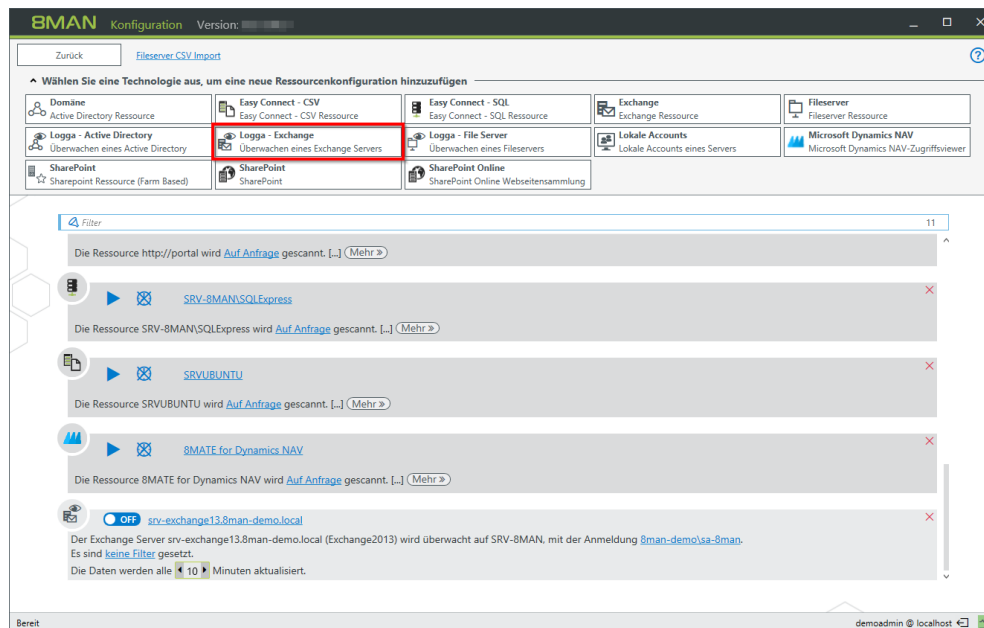
Dokumentation

- Easy Connect - SQL
 - Anleitung
 - SQL-Dateien mit Beispielen
- Easy Connect - CSV
 - Anleitung
 - CSV-Dateien mit Beispielen
- Microsoft Dynamics NAV
 - Beschreibung smart-ml.com
 - PDF Dateien

Haben Sie die Lizenz erfolgreich geladen, sehen Sie detaillierte Informationen zum Lizenzumfang.

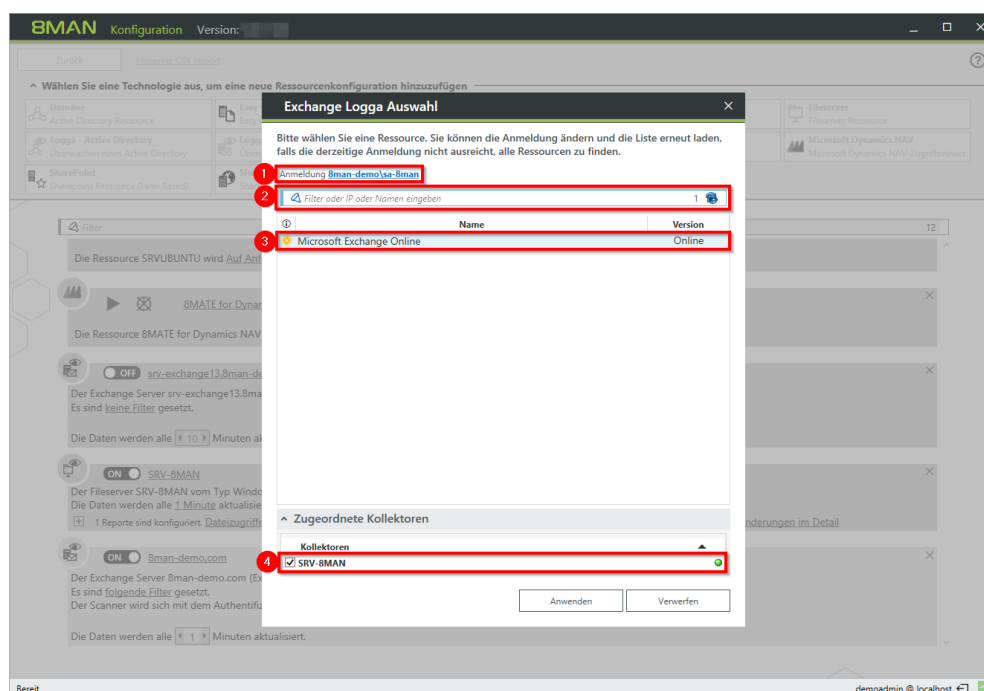
4 Den Exchange Logga konfigurieren

4.1 Eine Exchange Logga Konfiguration hinzufügen



Wählen Sie auf der Startseite der Konfiguration "Scans".

Wählen Sie "Logga - Exchange".

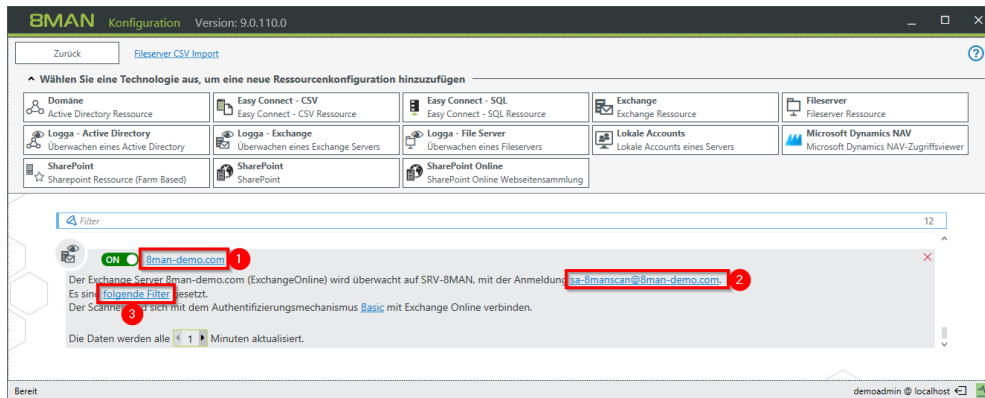


1. Geben Sie gültige Anmeldeinformationen für den Exchange an, der überwacht werden soll. Siehe auch: [benötigte Berechtigungen](#)
2. Optional: Nutzen Sie den Filter, um den gewünschten Server zu finden.
3. Selektieren Sie einen Server.
4. Wählen Sie einen Kollektor-Server. Sie können nur einen Kollektor pro Exchange wählen.

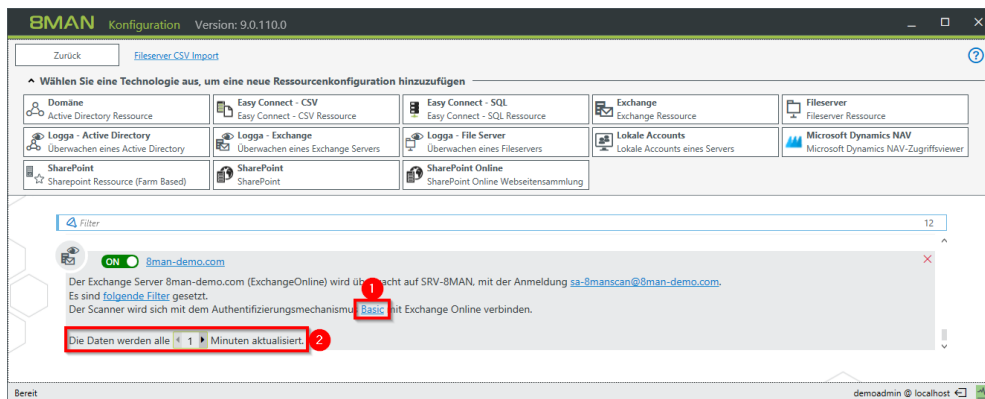
Wenn Sie eine Exchange Logga Konfiguration hinzugefügt haben, ist der Logga zunächst deaktiviert.

Sie müssen [den Exchange Logga aktivieren](#), um Ereignisse aufzuzeichnen.

4.2 Eine Exchange Logga Konfiguration anpassen

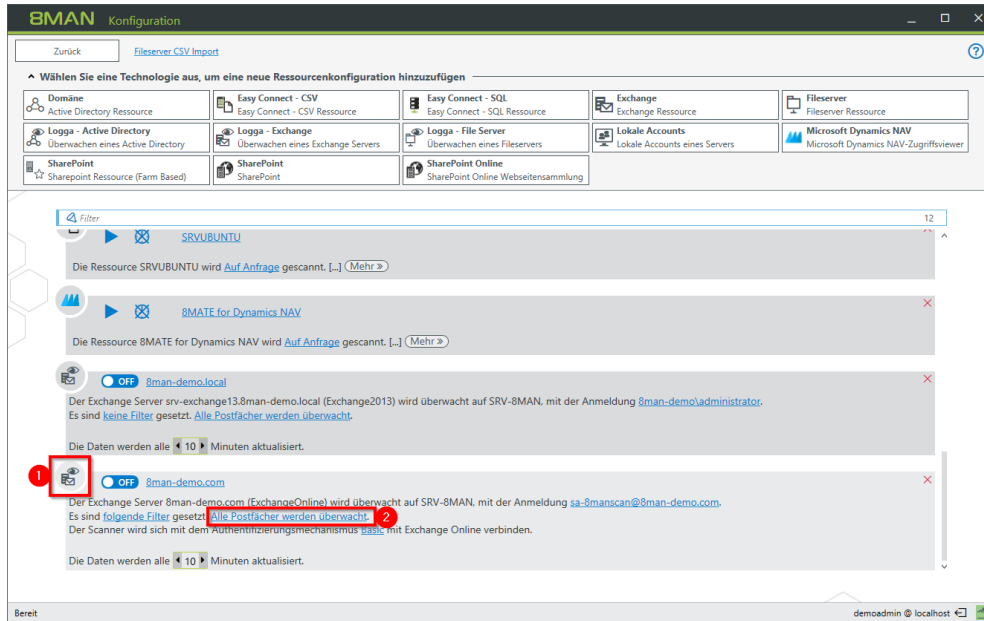


1. Ändern Sie den Namen der Konfiguration.
2. Ändern Sie die Anmeldeinformationen, mit denen der Exchange Logga die Ereignisse vom Exchange Server liest. Siehe dazu [notwendige Berechtigungen](#).
3. Optional: [Setzen Sie Filter](#).

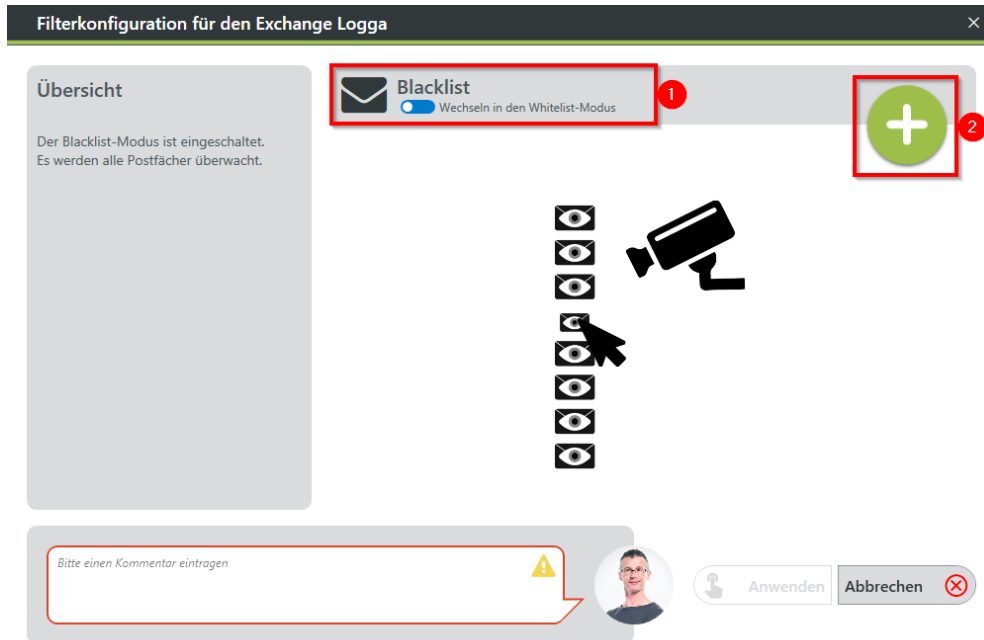


1. Wählen Sie die Authentifizierungsmethode, die zur Konfiguration der [PowerShell Website](#) passen muss.
2. Legen Sie das Intervall für die Datenaktualisierung fest. Die Ereignisse werden vom Kollektor gesammelt und in dem definierten Intervall an der 8MAN-Server übergeben. Standardwert (empfohlen): 10 Minuten.

4.3 Die zu überwachenden Postfächer festlegen



1. Erkennen Sie an dem Symbol eine Exchange Logga Konfiguration.
2. Klicken Sie auf den Link. Standardmäßig werden alle Postfächer überwacht.



1. Wählen Sie zunächst einen Modus.

Blacklist
 Standardmäßig werden alle Postfächer überwacht, auch neu hinzukommende. Sie legen fest, welche Postfächer von der Überwachung ausgeschlossen werden.

Whitelist
 Sie legen explizit fest, welche Postfächer überwacht werden.
2. Klicken Sie auf das Plus, um Einträge hinzuzufügen.

Filterkonfiguration für den Exchange Logga

BITTE WÄHLEN SIE DIE GEWÜNSCHTEN POSTFÄCHER AUS

Filter 5

	Name
<input type="checkbox"/>	Delmar Atkins
<input checked="" type="checkbox"/>	Dexter Ward
<input type="checkbox"/>	IntegrationTestUser
<input type="checkbox"/>	IntegrationTestUser2
<input type="checkbox"/>	Gerd ExLoggaTest

Hinzufügen Abbrechen

1. Nutzen Sie die Suche, um gewünschte Postfächer zu finden.
2. Selektieren Sie die gewünschten Postfächer.
3. Klicken Sie auf "Hinzufügen".

Filterkonfiguration für den Exchange Logga

Übersicht

Der Blacklist-Modus ist eingeschaltet.
Es werden 1 Postfächer von der Überwachung ausgeschlossen.

Blacklist Wechseln in den Whitelist-Modus

Filter 1

	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	Dexter Ward

Bitte einen Kommentar eintragen

Anwenden Abbrechen

1. Klicken Sie auf das "X", um Einträge zu entfernen.
2. Sie müssen einen Kommentar eingeben.
3. Klicken Sie auf "Anwenden", um Ihre Konfiguration zu speichern.

4.4 Die Exchange Logga Ereignisse filtern

Filtern Sie uninteressante Ereignisse heraus, um nur relevante Einträge aufzuzeichnen. Filtern bedeutet hier, dass herausgefilterte Ereignisse nicht aufgezeichnet werden.

Sie erhöhen damit deutlich den Überblick und reduzieren Datenvolumen.

4.4.1 Die Filterprinzipien verstehen

Der Exchange Logga Filter ist als Blacklist-Filter konzipiert. Blacklist bedeutet hier: Der Exchange Logga zeichnet mit maximalem Umfang auf. Sie legen fest, welche Ereignisse nicht aufgezeichnet - also verworfen - werden.

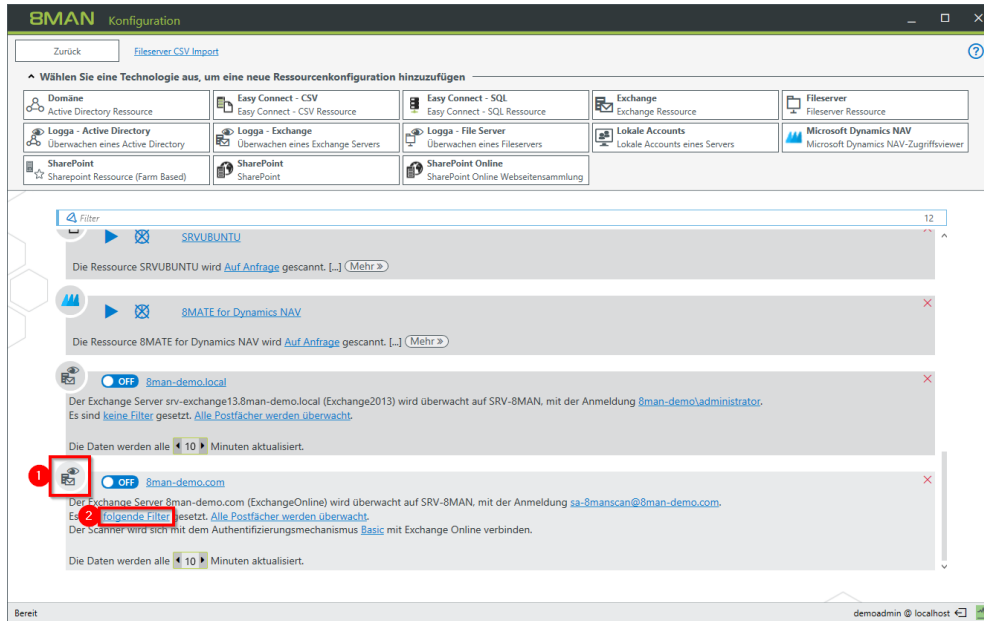
Die Filter-Kriterien arbeiten additiv. Ein Ereignis wird verworfen, wenn Kriterium 1 oder Kriterium 2 oder Kriterium 3 zutrifft, oder auch mehrere Kriterien gleichzeitig.

Die Filter-Kriterien stehen in keiner Korrelation zueinander. Die Ereignisse werden vom Exchange Logga nacheinander bezüglich der Kriterien bewertet. Bei einem Treffer wird das Ereignis sofort verworfen und nicht weiter überprüft, unabhängig davon, ob ein anderes Kriterium schon bewertet wurde oder nicht.

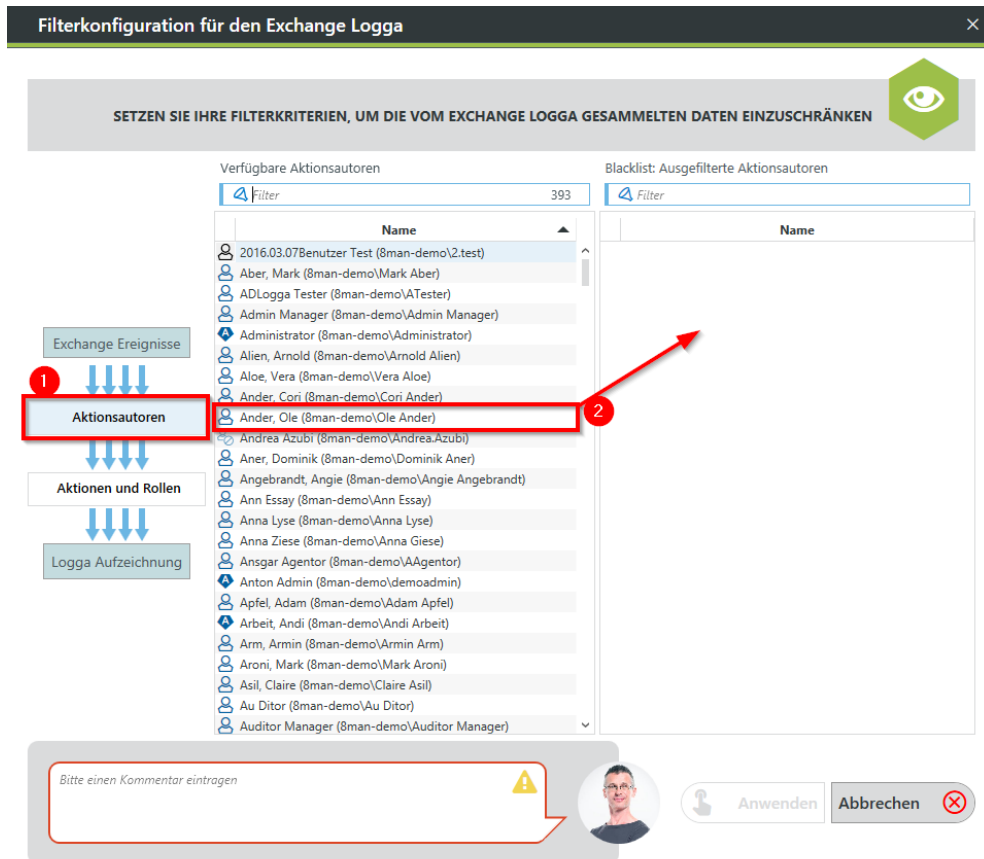
Beispiel:

Ist Benutzer A als "Aktionsautor" Filter konfiguriert, dann werden alle von ihm im Exchange vorgenommen Änderungen verworfen, auch wenn die von ihm ausgeführten Aktionen oder Rollen nicht als Filter konfiguriert sind. Änderungen, die Benutzer A selbst betreffen, werden weiterhin aufgezeichnet.

4.4.2 Die Ereignisfilter konfigurieren



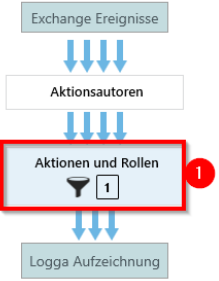
1. Erkennen Sie an dem Symbol eine Exchange Logga Konfiguration.
2. Klicken Sie auf den Link.



1. Filtern Sie Ereignisse von Benutzern heraus.
2. Selektieren Sie einen oder mehrere Benutzer und ziehen diese per Drag&Drop in die rechte Spalte. Ereignisse, die von diesen Benutzern ausgelöst wurden, werden nicht aufgezeichnet (Blacklist).

Filterkonfiguration für den Exchange Logga

SETZEN SIE IHRE FILTERKRITERIEN, UM DIE VOM EXCHANGE LOGGA GESAMMELTEN DATEN EINZUSCHRÄNKEN



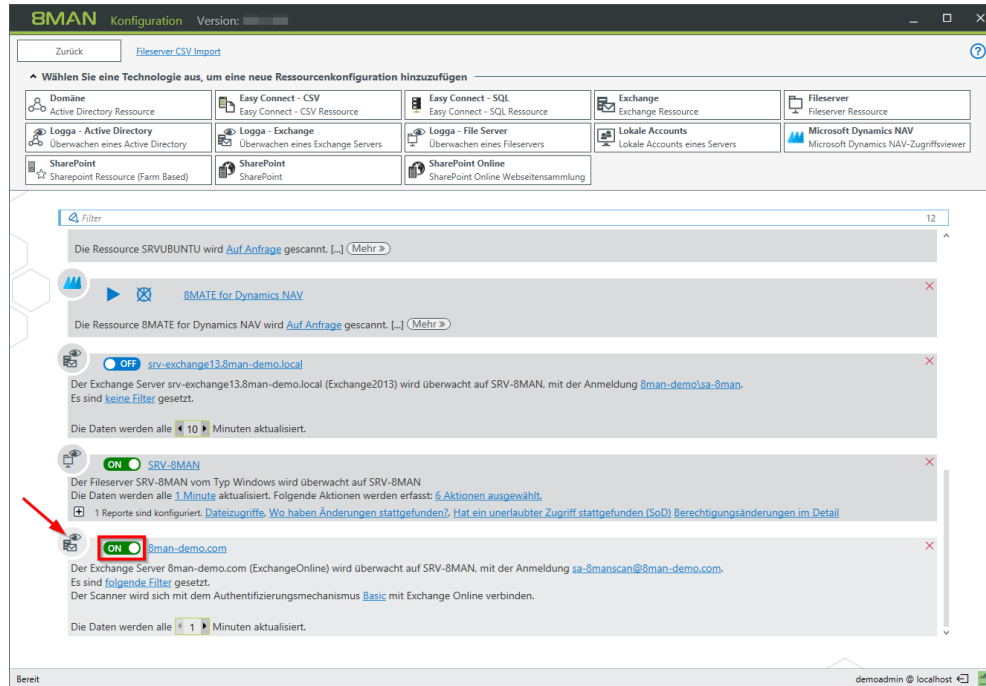
	Administrator	Stellvertreter	Besitzer	
alle selektieren / deselektieren				
Copy				
Create				
FolderBind				
HardDelete				
MessageBind				
Move				
MoveToDeletedItems			<input type="checkbox"/>	
SendAs				
SendOnBehalf				
SoftDelete				
Update				

Bitte einen Kommentar eintragen

Anwenden
Abbrechen

1. Filtern Sie Ereignisse von bestimmten Anmeldetypen oder bestimmte Aktionen heraus.
2. Aktionen (Zeilen) von Anmeldetypen (Spalten) mit Augen-Symbol werden aufgezeichnet.
3. Sie müssen einen Kommentar eingeben, um Änderungen an den Filtereinstellungen speichern zu können.

4.5 Den Exchange Logga aktivieren/deaktivieren



Wählen Sie auf der Startseite der Konfiguration "Scans".

Klicken Sie in der gewünschten Exchange Logga Konfiguration auf den Schalter, um den Exchange Logga zu aktivieren.

Sie erkennen die Exchange Logga Konfiguration schnell an dem Symbol (Pfeil).

Exchange Logga Ereignisse werden standardmäßig 30 Tage gespeichert. Siehe Vorhaltdauer für Datenstände konfigurieren.

Logga einschalten

Sie müssen einen Kommentar eingeben.

Bitte bestätigen Sie das Einschalten des Exchange Logga mit einem Kommentar. Das Start-Event wird im 8MAN Logbuch hinterlegt.

Gehen Sie für das Deaktivieren analog vor.



5 Die Exchange Logga Daten auswerten

5.1 Einen Report über Aktivitäten an Postfächern, Kalendern und Kontakten erstellen

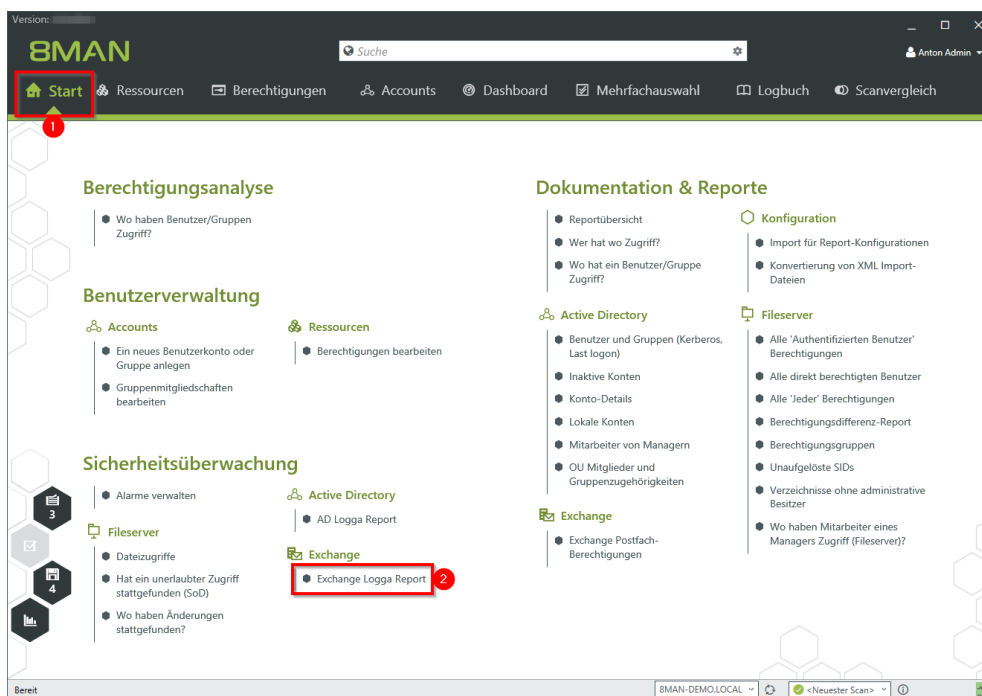
Hintergrund / Mehrwert

Mit dem 8MATE Exchange Logga aufgezeichnete Ereignisse können Sie mit den Reportfunktionen detailliert und wiederkehrend analysieren. Schneller beantworten Sie konkrete Fragen zu Exchange-Aktivitäten mit der [Logbuchansicht](#).

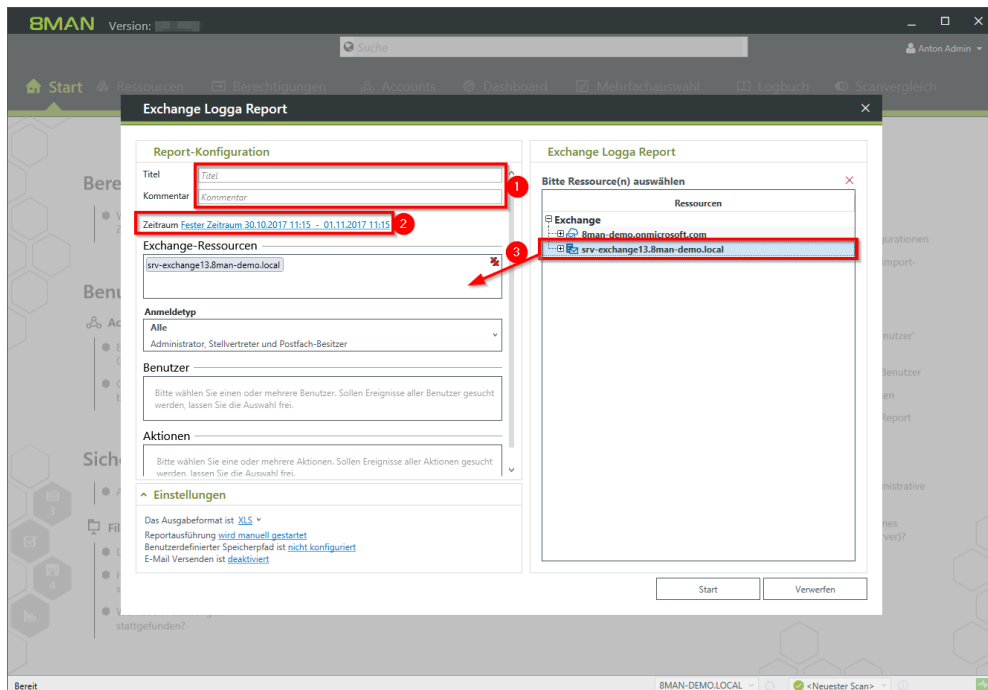
Weiterführende Services

[Aktivitäten in Postfächern, Kalendern und Kontakten anzeigen \(Logbuch\)](#)

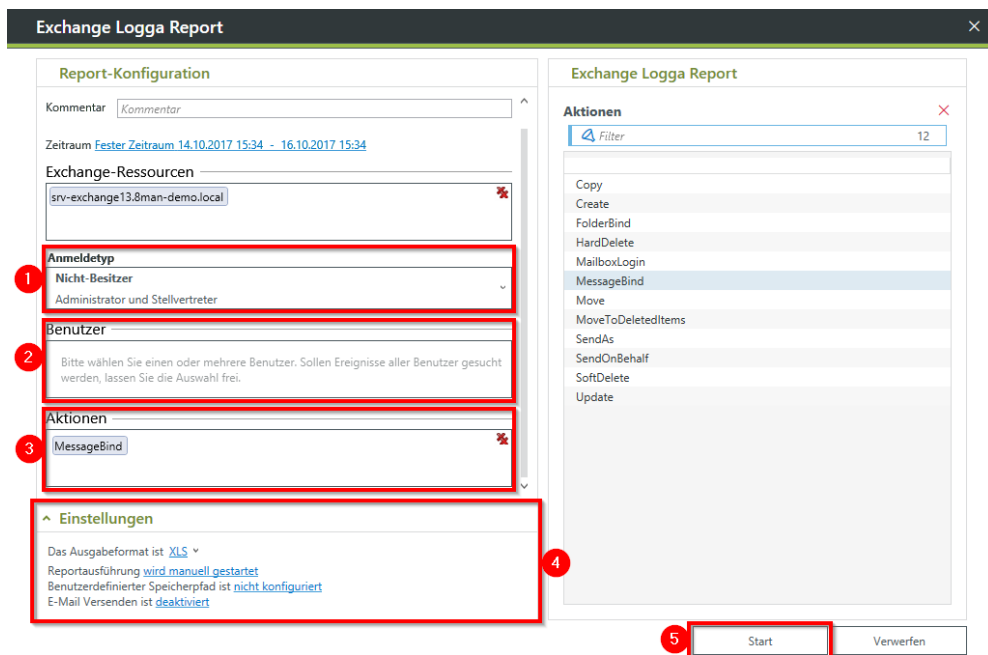
Der Prozess in einzelnen Schritten



1. Wählen Sie "Start".
2. Klicken Sie auf "Exchange Logga Report".



1. Optional: Geben Sie dem Report einen Titel und eine Beschreibung.
2. Legen Sie den Zeitraum fest.
3. Fügen Sie die gewünschten Ressourcen per Drag&Drop hinzu.



1. Wählen Sie den Anmeldetyp aus.
2. Haben Sie spezielle Benutzer im Fokus, fügen Sie diese per Drag&Drop hinzu. Für alle Benutzer lassen Sie die Auswahl frei.
3. Optional: Wählen Sie Aktionen aus.
4. Legen Sie Ausgabeoptionen für den Report fest.
5. Starten Sie die Ausführung.

5.2 Aktivitäten in Postfächern, Kalendern und Kontakten anzeigen (Logbuch)

Hintergrund / Mehrwert

Mit dem 8MATE Exchange Logga aufgezeichnete Ereignisse können Sie mit den Reportfunktionen detailliert und wiederkehrend analysieren. Schneller beantworten Sie konkrete Fragen zu Exchange-Änderungen mit der Logbuchansicht.

Weiterführende Services

[Einen Report über Aktivitäten an Postfächern, Kalendern und Kontakten erstellen](#)

Der Prozess in einzelnen Schritten

The screenshot shows the 8MAN Logbuch interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs including 'Start', 'Ressourcen', 'Berechtigungen', 'Accounts', 'Dashboard', 'Mehrfachauswahl', and 'Logbuch' (highlighted with a red circle and '1'). Below the navigation, the 'Logbuch' section is active, showing a calendar view for 'Von 6 Monate zuvor bis Heute'. The calendar grid displays events for each day, with a red circle and '2' highlighting the date range. A red circle and '3' highlights the filter options. A red circle and '4' highlights the event list on the right side, which shows a table of events with columns for 'Zeit', 'Autor', and 'Kommentar'. The table lists events for 'IntegrationTestUser' on October 10, 2017, at 15:22 and 15:17. The interface also shows a 'Report' button and a 'Filter' dropdown.

1. Wählen Sie "Logbuch".
2. Legen Sie den Zeitraum für die Logbuch-Analyse fest.
3. Über die Filter fokussieren Sie auf die Events, die Sie prüfen möchten.
4. Selektieren Sie alle Ereignisse eines Tages (eine Zeile).

The screenshot shows the 8MAN Logbuch interface. The main view is a calendar for the year 2017, with a date range from 6 months ago to today. A specific event on October 10, 2017, is highlighted with a red box and a red circle labeled '1'. A detailed view of this event is shown on the right, with a red box and a red circle labeled '2' around the event list and a red box and a red circle labeled '3' around the event details. The event details include the title 'Postfach-Element dauerhaft gelöscht', the sender 'Exchange Logge für 8man-demo.com', and the action 'IntegrationTestUser als Besitzer am Postfach IntegrationTestUser'.

1. Selektieren Sie eine Zelle (einen Ereignistyp), um Ihre Abfrage weiter einzugrenzen.
2. 8MAN zeigt eine Liste aller gewählten Ereignisse. An dem "Fußspuren-Symbol mit Briefumschlag" erkennen Sie vom Exchange Logga aufgezeichnete Ereignisse. Selektieren Sie ein Ereignis.
3. 8MAN zeigt alle Details zum Ereignis.

