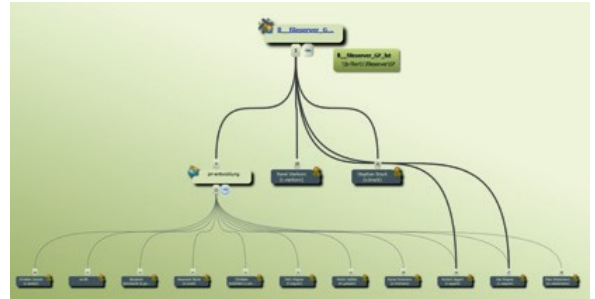


### Sicherheit durch Visualisierung

Rechtestrukturen sind so komplex, wie die Unternehmen selbst, deshalb setzen wir unseren Schwerpunkt auf die Visualisierung der Berechtigungen. Nur wenn sämtliche sicherheitsrelevanten Aspekte sichtbar sind, können sie optimiert werden. Die eigens entwickelte Darstellung, der 8MAN-Graph, sorgt dafür, dass Berechtigungen über alle Ressourcen hinweg (wie z. B. Active Directory, Fileserver und SharePoint) schnell und klar verständlich dargestellt werden. Auch in einer Outsourcing-Situation behält man so stets den Blick auf den IST-Zustand und kann ggf. rechtzeitig reagieren.



#### Berechtigungen browsen

Der 8MAN-Graph stellt die Berechtigungslage von AD Gruppenstrukturen, NTFS Berechtigungen und SharePoint bis hin zu den einzelnen Benutzern dar. So erhält man eine schnelle und einfache Übersicht der Strukturen in Form einer Grafik, Liste oder Baumstruktur.



#### Berechtigungen reporten

Scheinbar einfache Fragen wie "Wer hat hier eigentlich Zugriff?" oder „Wo ist Frau Muster-mann berechtigt?“, lassen sich in der Praxis nur schwer ad-hoc beantworten. 8MAN liefert automatisch und ohne Aufwand Berichte über sämtliche Fileserver und SharePoint Umgebungen und dokumentiert wo Benutzer oder Gruppen Zugriff oder keinen Zugriff haben.

Zeit	Aktion	
Unbekannt	Erzeugt	L_ES_Mike
Unbekannt	Erzeugt	L_ES_Mike
Unbekannt	Erzeugt	Max Head
Unbekannt	Erzeugt	L_ES_Mike
Unbekannt	Erzeugt	L_ES_Mike

#### Scanvergleich—Denn Differenz schafft Klarheit !

Der Scanvergleich zeigt die Unterschiede zwischen zwei Zeitpunkten und ermöglicht so eine leichte Darstellung von vorher-nachher Vergleichen.

Benutzer (13)	Alle Ergebnisse anzeigen
Müller, Hilde (Müller27)	distinguishedname: CN=Hilde Müller,OU=Te...
Müller, Maria (Müller50)	distinguishedname: CN=Maria Müller,OU=Te...
Müller, Markus (Müller259)	distinguishedname: CN=Markus Müller,OU=Te...
Müller, Martina (Müller34)	distinguishedname: CN=Martina Müller,OU=Te...
Müller, Melanie (Müller29)	distinguishedname: CN=Melanie Müller,OU=Te...
Müller, Rebecca (Müller567)	distinguishedname: CN=Rebecca Müller,OU=Te...

#### Suchen? - Finden!

Die überall präsente 8MAN Suche bietet Ihnen den komfortablen Zugriff auf sämtliche vorhandenen Objekte und Ressourcen, auch ohne den Container oder Fileserver zu kennen, in Sekundenschnelle.



#### Dashboard—zentrale Information

Auf einen Blick: Aktuelle Kennzahlen über alle Ressourcen hinweg, wie z.B. leere Gruppen, nicht auflösbare SIDs, Rekursionen, Verschachtelungstiefe, Tokensize und vieles mehr.

## Sicherheit durch Administration

Überberechtigungen sind ernst zu nehmende, aber schwer zu erkennende Risiken, die oft nur durch die Fachabteilung zu erkennen sind. 8MAN unterstützt präventiv eine sichere Berechtigungsvergabe und assistiert IT-Fachkräften bei der Auffindung bestehender Risiken. Komfort-Features in 8MAN unterstützen aber auch die Fachabteilung beim täglichen Umgang mit Berechtigungen und Gruppenzugehörigkeiten. So werden Berechtigungsvergaben sofort sichtbar und können durch die Fachverantwortlichen verwaltet werden, denn nur dort ist das notwendige Wissen vorhanden.



## Benutzer verwalten

Beim Anlegen und Bearbeiten von Benutzerkonten im Active Directory und Setzen von Rechten auf Fileservern unterstützt 8MAN Anforderungen von HR-, IT- und Helpdesk Abteilungen. Der Einsatz von Rollenvorlagen sorgt für eine rasche und nachvollziehbare Berechtigungsvergabe, welche vor Überberechtigungen schützt und so Anforderungen aus dem BSI Grundschutzkatalog erfüllt. Durch die Einbindung externer Programme können direkt im Anlageprozess weitere Aktionen scriptgesteuert ausgeführt werden. Das integrierte Log-



## Purpose Groups

Das Active Directory wird oft für das Verteilen von Software, das Verwalten von Infrastrukturen oder das Management anderer Ressourcen verwendet. Purpose Groups bieten eine elegante Möglichkeit in 8MAN, diese Informationen in funktionalen Gruppen einfach und übersichtlich zu administrieren, ohne die AD Strukturen zu verändern. Es können verschiedenste Ressourcen zusammengefasst und einheitlich verwaltet werden.



## Temporäre Berechtigungen – Sicherheit trotz Dynamik

Projektmitarbeiter, Auszubildende oder Vertretungen benötigen nur für einen definierten Zeitraum Berechtigungen im System. Durch die integrierte Vergabe von temporären Berechtigungen oder Gruppenmitgliedschaften in 8MAN werden diese automatisch nach Beendigung wieder entzogen.



## Gruppenassistent - automatisch klare Strukturen

Gruppen werden automatisch bei der Berechtigungsvergabe strukturiert angelegt und sorgen für die Einhaltung von Unternehmensrichtlinien und vorgegebenen Namensschemas, sind so eindeutig und leichtverständlich.



## DataOwner – Sicherheit durch Fachkenntnis

Fachabteilungen und deren Führungskräfte wissen, welche Berechtigungen für Ihre Mitarbeiter relevant sind und können nach definierten Prozessen selbst entscheiden, wer auf ihre Dateien und Verzeichnisse zugreifen darf.

## Sicherheit durch Dokumentation

Compliance mit diversen Regularien ist für viele Unternehmen bedeutsam, um intern und extern den verlässlichen Nachweis über die Einhaltung von international anerkannten Sicherheitsnormen zu liefern. 8MAN fungiert als Baustein zur Zertifizierung für die wichtigsten heute geltenden gesetzlichen und regulatorischen Vorgaben (wie z.B. BSI, SOX, ISO, PCI-DSS, BDSG). Alle Änderungen, die mit 8MAN durchgeführt werden, unterliegen einer verpflichtenden Dokumentation. Auch dies ist übrigens eine Anforderung aus dem BSI Grundschutzkatalog. Somit unterstützt 8MAN Risk- und Securityabteilungen bei der Umsetzung von Richtlinien im gesamten Unternehmen und hilft dabei Windows-Umgebungen entsprechend abzusichern.



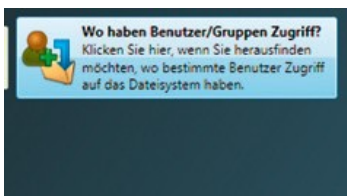
## Reporte automatisieren

Vordefinierte Report-Szenarien, die in gemeinsamer Entwicklung mit unseren Kunden entstanden und dadurch genau an die Bedürfnisse des Marktes angepasst sind, geben IT-Professionals, Auditoren und Fachabteilungen einen leichtverständlichen Überblick über die vorhandenen Berechtigungen.



## Segregation of duties ermöglichen

In verschiedenen Situationen besteht die Notwendigkeit einer strikten Trennung von Zugriffsrechten und faktischen Zugriffen auf Daten. Durch kontrollierte Vergabe von Zugriffsrechten und Überwachung von Datenzugriffen unterstützt 8MAN bei der Trennung u.a. von Projektgruppen und dokumentiert z. B. dass jemand in Gruppe A Mitglied ist, aber nicht in Gruppe B Mitglied sein darf und dass nur bestimmte Benutzer auf ein Verzeichnis zugegriffen haben.



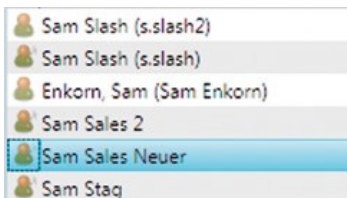
## Szenarien – Direkter Zugriff auf Reports

Quick-Buttons auf der Startseite zeigen nicht nur an, wie die Berechtigungen von Systemnutzern wie „JEDER“ ist, sondern auch „wer wo Zugriff“ hat – auf Wunsch auch per Report und zeitgesteuert.



## Globales Logbuch – Verstehen was passiert ist.

Sämtliche Aktionen die innerhalb von 8MAN durchgeführt werden, sind in einem Logbuch protokolliert und mit Kommentaren versehen. Auch Änderungen außerhalb von 8MAN werden erkannt.



## Inaktive Benutzer – Ordnung ohne Aufwand

Das Identifizieren von inaktiven Benutzern oder nie angemeldeten Computern ist eine aufwändige, aber sicherheitsrelevante Aufgabe. Durch entsprechende Berichte unterstützt 8MAN diese Anforderung aus dem BSI-Grundschutzkatalog.

## Sicherheit durch Evolution

Egal wie groß ein Unternehmen ist, zwei Faktoren sind immer von Bedeutung, die Skalierbarkeit und Performance. Die einzigartige Scan-Technologie von 8MAN basiert auf einer stabilen multi-layer Architektur und sorgt für die herausragende Geschwindigkeit, die auch bei einer großen Anzahl von Benutzern und Fileservern erwartet wird. Von den flexiblen Einsatzmöglichkeiten profitieren sowohl mittelständische Unternehmen, als auch internationale Konzerne auf verschiedenen Kontinenten.



## Diverse Serversysteme anbinden

Microsofts File- oder SharePoint Server sind als zentrale Datenplattform nicht mehr wegzudenken. 8MAN stellt die Berechtigungslage auf multiplen SharePoint-Farmen über alle SiteCollections hinweg dar, ebenso auf DFS oder CIFS-basierten Systemen. Aber auch auf Systemen wie Exchange, Datenbankservern oder anderen Microsoft Servertechnologien müssen Berechtigungen verwaltet werden.



## Schnell und Skalierbar

Auch auf Systemen mit hunderttausenden Benutzern und über mehreren Tausend Fileservern zeigt 8MAN außergewöhnliche Performance. Bis zu 64 parallele Anfragen liefern schnelle Ergebnisse, so scannt 8MAN bis zu 1.200 Dateipfade und bis zu 700 AD Objekte gleichzeitig pro Sekunde.



## Flexibel und Ressourcen schonend

In kleinen bis mittleren Umgebungen läuft 8MAN auf virtuellen Systemen oder beliebigen Workstations innerhalb der Domäne, er benötigt keine spezielle Hardware. Es kann eine vorhandene SQL Datenbank genutzt oder auf SQL Express zurückgegriffen werden.



## Schnelle Umsetzung, schnelle Ergebnisse

Die Installation und Konfiguration geht in unter dreißig Minuten vonstatten, dann kann der erste Berechtigungsscan erfolgen. Einen Überblick über die Berechtigungen erhalten Sie somit noch am selben Tag.

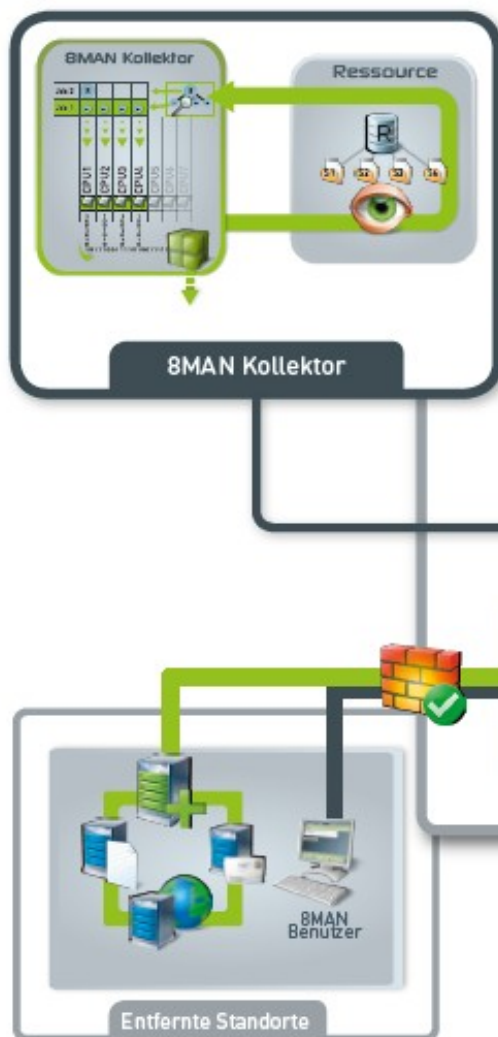


## Keine Änderungen am System – Minimal-invasiv

8MAN wird installiert, ohne Änderungen am AD oder anderen Systemen vorzunehmen. Es wird nur ein Benutzerkonto mit Leserechten oder das Backupkonto benötigt. Sämtliche administrativen Änderungen werden nach Microsoft Standards durchgeführt, somit kann 8MAN jederzeit restlos entfernt werden. Was Sie aber nicht wollen werden!

## Technologie

### 8MAN Kollektoren



8MAN verfügt über eine intelligente und hochperformante Architektur, die durch die Nutzung von Kollektoren auf entfernten Systemen oder einzelnen Servern eine extrem hohe Ausführungsgeschwindigkeit sicherstellt. Durch die automatische Aktualisierung sind die Kollektoren jeweils auf dem neuesten Stand und mit den notwendigen Instruktionen ausgestattet. Im Einsatz von zentralen Filtern kann der Kollektor auf Rechnern mit geringer Latenz zum Filter, z.B. dem Virens Scanner, installiert werden.

### Verteilte Infrastrukturen

8MAN kann sowohl zentral auf einem Server installiert werden, als auch bei verteilten Standorten oder komplexen Infrastrukturen über mehrere Systeme hinweg. Hierbei kann im Maximalausbau ein Kollektor pro zu untersuchendem Server installiert werden, somit wird höchste Leistung ermöglicht. Auch über WAN & VPN Anbindungen oder über Firewalls hinweg lassen sich Berechtigungen analysieren; die autarke Ausführung der Kollektoren ermöglicht auch Scans beim Ausfall einer Verbindung.

### Empfohlene Systemvoraussetzungen

**Applikation Server:** Quad-Core-CPU, Microsoft Server 2003, 2008, 2008 R2, .NET Framework 3.5 SP1, 4 GB RAM, 200 MB HDD  
**Datenbank:** MS SQL Server 2005, 2008, 2008 R2 (Express/Standard)  
**Managementkonsole:** Windows XP SP3, Vista, Windows 7, .NET Framework 3.5 SP1, 2GB RAM, 200 MB HDD, mind. 1280 \* 1024  
**Einsatzgebiete:** Windows Server 2000, 2003, 2008, 2008 R2, (Cluster), Windows Active Directory 2003, 2008, 2008 R2  
Microsoft Office SharePoint Server 2007, 2010, NetApp Filer, EMC (CIFS), Open-E (SMB)  
**Unterstützte Sprachen:** Deutsch, Englisch, Russisch

### Ihr Partner für IT Security und IT Automation

**Deutschland / Österreich:**  
IBV Informatik GmbH  
Junkersstrasse 5  
DE-82178 Puchheim

Tel: +49 89/800 70 98 290  
Fax: +49 89/800 70 98 299

**Schweiz:**  
IBV Informatik AG  
Schönenwerdstrasse 7  
CH - 8902 Urdorf

Tel. +41 44/745 92 92  
Fax +41 44/ 745 92 93

