



protected-  
networks.com

# 8MAN

Fileserver Berechtigungen  
und Active Directory  
im Griff

# 8MAN - Berechtigungen auf einen Blick



## Ihre Situation

Große Datenmengen mit den unterschiedlichsten Inhalten und Formaten türmen sich auf Unternehmensservern wie Microsoft Office SharePoint Server und Abteilungslaufwerken.

Sensible und vertrauliche Daten werden aus CRM/ERP-System exportiert um sie zB: in Office Dateien weiter zu verarbeiten oder zu präsentieren. Gerade bei diesen „kreativen-Daten“ (wie wir sie nennen), ist es enorm wichtig die Zugriffsberechtigungen der Nutzer zu kennen. Durch personelle Umstellungen, einen Umzug oder organisatorische Änderungen, kann der Überblick der Zugriffsberechtigungen leicht verloren gehen. Mit 8MAN minimieren Sie das Sicherheitsrisiko Ihrer „kreativen-Daten“ und schaffen somit auch eine Effizienzsteigerung in der IT.

### Fakt ist:

- 65% der User kommen leicht an unternehmenskritische Daten.
- 75% der Zeit von Administratoren wird in der Berechtigungsverwaltung gebunden.
- 85% der Daten gehen innerhalb des Unternehmens „verloren“

### Unter Sicherheitsaspekten stellen sich nunmehr die Fragen:

- Auf welche Daten hat Frau Mustermann im Unternehmen eigentlich Zugriff?
- Wer hat Frau Mustermann diese Berechtigungen hierzu gegeben und warum?
- Welche Rechte erhält Frau Mustermann zusätzlich, wenn Sie dieser Gruppe zugeordnet wird?
- Welcher Ihrer ehemaligen Freelancer, temporären Mitarbeiter oder Azubis haben heute noch einen gültigen Account und somit Zugang zu Ihren Daten?
- Wie werden Ad-hoc Reports über die aktuelle und/oder vergangene Berechtigungssituation generiert?
- Wie werden Fachabteilungen eingebunden, denen die Daten „gehören“?
- Wie wird die aktuelle Berechtigungslage dokumentiert und wie kann sie zu einem späteren Zeitpunkt analysiert werden.
- Wie kann ich die Expertise der Fachabteilungen mit einbinden, denen die Daten „gehören“ und die wissen wer berechtigt sein sollte?



## Ihre Lösung - 8MAN

Sie mögen es ganzheitlich? - Größter Vorteil ist die vollständige Transparenz sämtlicher Zugriffsberechtigungen von „kreativen-Daten“. In einer beispiellosen Nutzerfreundlichkeit stellt 8MAN Ihre Berechtigungssituation übersichtlich dar.

### Visualisieren

- 8MAN zeigt Ihnen wie die Berechtigungssituation in Ihrem Unternehmen tatsächlich ist und integriert sich dabei vollständig in Ihre vorhandene Systemlandschaft.
- Die Berechtigungsanalyse wird kinderleicht und dauert nur noch wenige Sekunden. Ihre individuelle Auswahl ermöglicht eine optimierte Sicht auf die Ergebnisse. So bleibt es Ihnen erspart, etablierte Prozesse aufwändig zu verändern oder neue Prozesse einzuführen.
- Erfahren Sie in Szenarien, welcher Nutzer worauf Zugriff hat.

### Administrieren

- 8MAN steigert durch einfache und automatisierte Abläufe die Effizienz.
- Durch die vollständige Protokollierung aller 8MAN Aktionen sowie die zwingend notwendige Begründung jeder Änderung, erhöhen Sie die Nachvollziehbarkeit.
- Durch die temporäre Berechtigungsvergabe verhindern Sie unnötige Überberechtigungen.
- Mit 8MAN erkennen Sie Mehrfachberechtigungen, Gruppenverschachtelungen und vieles mehr auf einen Blick.

### Reports

- Mit 8MAN erhalten Sie per Klick sofortige revisionssichere Reports über Gruppen, Berechtigungen von Benutzern auf Fileservern.
- Aktuelle und vergangene Rechtesituationen exportieren Sie kinderleicht in klar strukturierte Reports.

### IDM Integration

8MAN kennt die komplette Berechtigungssituation in Ihrer Unternehmensstruktur, daher ist 8MAN eine optimale Stütze für die Einführung von IDM-Projekten. Schließen Sie die Lücke im Identity and Access Management mit 8MAN, der Lösung für das gesamte Unternehmen.

# 8MAN - Berechtigungen im Griff

## 8MAN - Ihre Vorteile

8MAN optimiert und standardisiert den Administrationsprozess, hilft Ihnen Ihre Unternehmensdaten effektiver und damit auch effizienter zu verwalten und bietet Ihnen dadurch einen umfassenden Schutz.

### Mit 8MAN steigern Sie:

- **Sicherheit**
- **und Effizienz**

## Sicherheit - 8MAN und die Risiken

8MAN ermöglicht es Ihnen Ihre unternehmenskritischen Daten vor internem und externem Datenmissbrauch, mit Hilfe von innovativer Berechtigungsvergabe, zu schützen. Somit können Sie im Sinne der IT-Compliance gesetzliche, unternehmensinterne sowie vertragliche Regelungen einhalten. Zudem erhalten Sie eine detaillierte sowie visualisierte Aufzeichnung der Berechtigungen, die Sie unterstützt den Überblick zu behalten.

### 8MAN setzt auf Sicherheitsleistung:

- Binden Sie die Verantwortlichen mit ein
- Setzen Sie das Need-To-Know Prinzip um
- Erfüllen Sie die BSI Richtlinien

**Das Ergebnis:** Durch 8MAN vergeben Sie nur noch so viele Berechtigungen, wie tatsächlich nötig sind und Ihre Daten werden revisionssicher.

*„Mit den Berechtigungsmanagement ist es ein bisschen wie mit dem Druckermanagement. Keiner will sich darum kümmern, obwohl jeder um die Notwendigkeit weiß.“*

Stefan Brüggemann,  
Leiter IT-Operations Worldwide bei der Total-Tochter Atotech

## Effizienz - 8MAN und die Zeit

Das explosionsartige Anwachsen der Datenmengen stellt die IT-Abteilungen fast jedes Unternehmens vor völlig neue Herausforderungen. In allen Unternehmen werden kontinuierlich Daten produziert, in den verschiedenen Systemen abgelegt sowie vielfach intern und extern ausgetauscht. Die Verwaltung dieser Daten und die Überprüfung dieser Berechtigungen ist für die Administration mit einem hohen Zeitaufwand verbunden.

### 8MAN setzt genau hier an:

- Standardisierte und workflowbasierte Abläufe zur Berechtigungsvergabe
- Revisions sichere Reports auf Knopfdruck
- Rechtevergabe auch auf Zeit (temporär) und per Drag & Drop
- Berechtigungsstruktur nach Microsoft Empfehlung

**Das Ergebnis:** Der Aufwand für die Rechteverwaltung wird um bis zu 75% minimiert. Ihr Administrator kann sich wieder den zentralen Aufgaben widmen.

## Effizienz - 8MAN und die Kosten

Durch beschleunigte Darstellungs- und Vergabeprozesse in 8MAN, werden die Abläufe potentiell optimiert.

### 8MAN setzt auf Synergie:

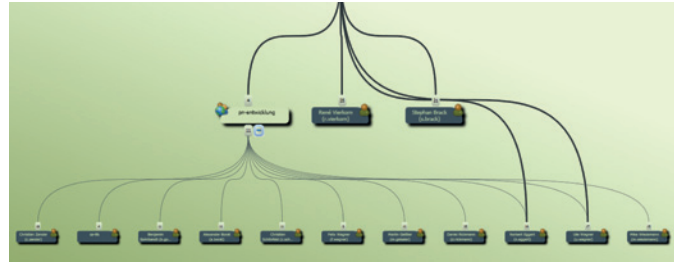
- Deutliche Administrations-Minimierung
- Eine einheitliche Lösung ohne Medienbrüche
- Integrierte Workflows für die verschiedenen Aufgaben und Bereiche im Unternehmen

**Das Ergebnis:** Dank 8MAN wird eine schnelle und optimierte Verwaltung Ihrer Daten erreicht. Durch die technischen Standards und Workflows von 8MAN tritt ein messbarer Zeitgewinn für Administratoren und Helpdesk Mitarbeiter ein, wodurch Ihre Kosten nachhaltig gesenkt werden.

# 8MAN - Features

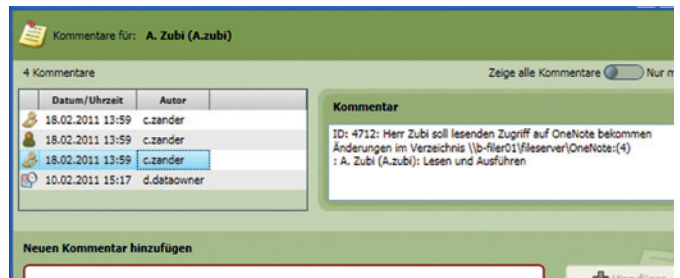
## Übersichtliche Darstellung

Erleben Sie die Struktur Ihres Active Directory aus einer völlig neuen Perspektive. Dank 8MAN sehen Sie, wie Ihre Gruppen zusammengesetzt sind und erfahren, welche Nutzer welchen Gruppen angehören. Sie erhalten damit einen klaren Überblick über den Aufbau Ihres Active Directory.



## Logging

Wir denken in Sicherheit, deshalb werden alle Aktionen von 8MAN-Nutzern durch das interne Logging geschützt. Jede Änderung, die von Administratoren, Fachabteilungen oder anderen Nutzern getätigt wird, ist dokumentiert - das ist Nachvollziehbarkeit in 8MAN.



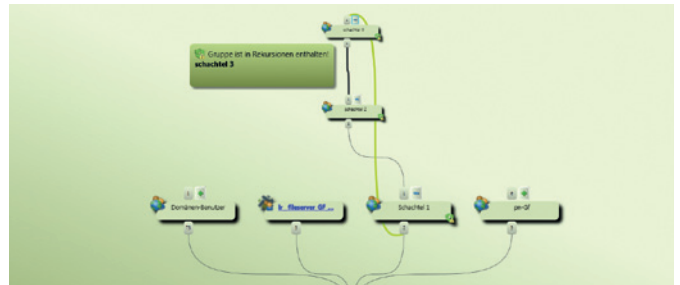
## Wer hat wo Zugriff?

Mit 8MAN erhalten Sie sofort die Transparenz und die vollständige Übersicht über alle Ihre Gruppen- und Nutzerstrukturen sowie deren Berechtigungen. Auf einen Blick sehen Sie, wo Ihre Nutzer Zugriff haben.

lokaler Pfad	Beschreibung	Berechtigungen	Verzeichnisgröße
b-filer01			
A. Zubi (A.zubi) hat auf folgenden Verzeichnissen Zugriff			
b-filer01			
AUTO_TEST	E\PN\E...	Ordner fü... Lesen und A...	1,14 GB
CRM	E\PN\V...	CRM-PN-... Vollzugriff	589,71 MB
fileserver	E\PN	Ändern	217,38 GB
Engineering		Ändern	155,79 GB
OneNote		Ändern	518,80 MB
Support		Ändern	725,50 MB
Vertrieb und Marketing		Vollzugriff	7,60 GB
Vorlagen		Ändern	684,84 MB
z_8MAN Transfer produktiv		Ändern	57,41 MB
z_InfoThek - ohne Backup		Ändern	3,94 GB
z_Temp - ohne Backup		Ändern	48,11 GB

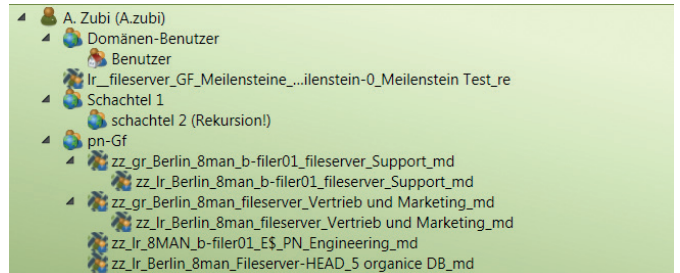
## Schwachstellenanalyse

Mit 8MAN finden Sie Fehlkonfigurationen und decken Sie als mögliche Schwachstellen auf. 8MAN zeigt Ihnen Schleifen innerhalb der Gruppenstrukturen an. Somit beugt 8MAN doppelten oder konkurrierenden Berechtigungen vor.



## Gruppenstrukturen verstehen

Analysieren Sie mit 8MAN wie Ihre Gruppen zusammengesetzt sind und welche Mitglieder welchen Gruppen angehören. Egal wie verschachtelt die Gruppen sind, dank der Aufbereitung der Informationen in Graphiken, Listen und Detailansichten stellt 8MAN die Strukturen klar und übersichtlich dar.



## Wo hat „JEDER“ Zugriff

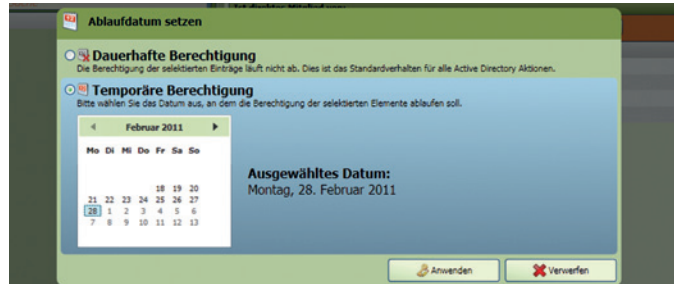
Lassen Sie nicht zu, dass in Ihrem Netzwerk JEDER alles darf. Gerade in Unternehmen wo sich interne Mitarbeiter oder auch externe Berater von Unterwegs in das Netzwerk einbuchten, ist es umso wichtiger zu wissen, welche Ressourcen freigegeben sind. Mit 8MAN sehen Sie die Freigaben auf einen Blick und können sie sofort ändern.

lokaler Pfad	Beschreibung	Berechtigungen	Verzeichnisgröße
b-filer01			
Jeder hat auf folgenden Verzeichnissen Zugriff			
b-filer01			
CRM	E\PN\V...	CRM-PN-... Lesen	589,71 MB
fileserv	E\PN	Lesen	217,38 GB
Recordings\$	E\Recor...	Aufnahme... Ändern	289,38 MB
User	E\User	Lesen und A...	23,23 GB
Vorlagen	E\PN\V...	Lesen	684,84 MB
xfer	E\xfer ...	Übergreif... Ändern	16,92 GB
z_8MAN Transfer produktiv	E\PN\z...	Lesen	57,41 MB
NT-AUTORITÄT\Authentifizierte Benutzer hat auf folgenden Verzeichnissen Zugriff			
b-filer01			
CRM	E\PN\V...	CRM-PN-... Lesen	589,71 MB
fileserv	E\PN	Lesen	217,38 GB

# 8MAN - Features

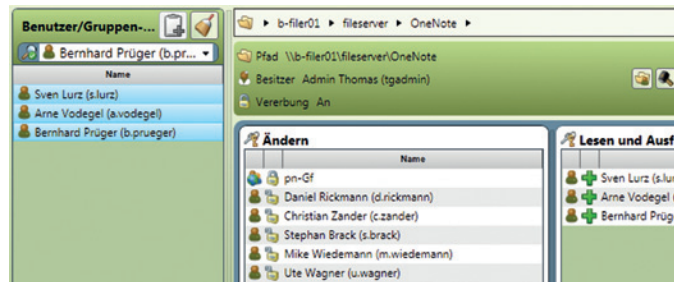
## Temporäre Berechtigungen

Vermeiden Sie zusätzlichen Aufwand durch das nachträgliche Entfernen von Berechtigungen. Für Zugriffsrechte und Gruppenmitgliedschaften kann in nur wenigen Schritten ein Ablaufdatum gesetzt werden und dadurch verhindern Sie unnötige Überberechtigungen.



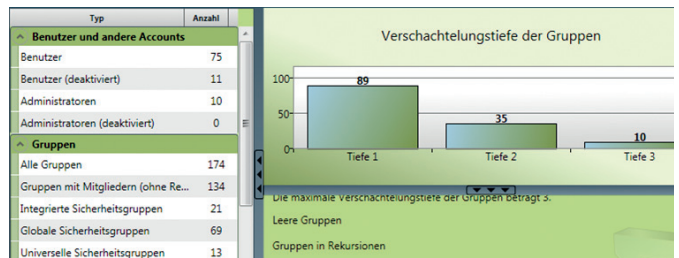
## Rechtevergabe per Drag & Drop

Stellen Sie sich vor, dass Sie mit Drag & Drop nicht nur Zugriffsrechte einfach, intuitiv und sekundenschnell ändern können, sondern das hinter allen Aktionen workflowbasierte Prozesse stehen die zB: eine Gruppe nach vordefinierten Standards umbenennen.



## Berechtigungsstruktur auf einen Blick

Das 8MAN Dashboard liefert Ihnen alle wichtigen Kennzahlen Ihrer Berechtigungsstrukturen auf einen Blick. Wie zB: Verschachtelungsstrukturen, Rekursionen, Anzahl der Benutzer, Verzeichnisse wo JEDER Zugriff hat, Tote SIDs, und vieles mehr.



## Reports in Sekunden

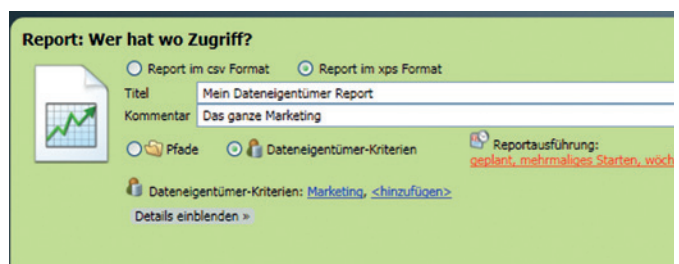
Wollen Sie dem Dateneigentümer oder Abteilungsleiter einen Einblick in die Berechtigungen ermöglichen bzw. ihn die Berechtigungssituation kontrollieren und kommentieren lassen? Oder benötigt der Auditor einen Überblick über die Zugriffsrechte auf die Verzeichnisse - und zwar gleich? Mit 8MAN können Sie Reports zu verschiedenen Szenarien schnell erstellen.

Nur Verzeichnisse mit geänderten Berechtigungen. Alle Verzeichnisebenen unterhalb der gewählten Pfade auflösen  
**Datenstand:** LAB.PROTECTED-NETWORKS.LOCAL (16.02.2011 13:00:03)  
 b-labfs01 (16.02.2011 13:10:04)  
 Erkannte Probleme beim Filesystem Scan: keine

Verzeichnis	Vererbung	SD-Historie	Vollzugriff	Ändern	Lesen und Anmelden	Lesen	Objektinhalt auflösen	Schreiben
<b>Vollzugriff</b>								
SYSTEM (b-labfs01\SYSTEM)	👤	👤	👤	👤	👤	👤	👤	👤
Administratoren (b-labfs01\Administratoren)	👤	👤	👤	👤	👤	👤	👤	👤
Administrator (b-labfs01\Administrator)	👤	👤	👤	👤	👤	👤	👤	👤
Mike Wiedemann (m.wiedemann)	👤	👤	👤	👤	👤	👤	👤	👤
Norbert Eggert (n.eggert)	👤	👤	👤	👤	👤	👤	👤	👤
Admin Norbert (nadmin)	👤	👤	👤	👤	👤	👤	👤	👤
sa8Man	👤	👤	👤	👤	👤	👤	👤	👤
Domänen-Admins	👤	👤	👤	👤	👤	👤	👤	👤

## Scheduled Reports

Lassen Sie sich keine geänderten Berechtigungen mehr entgehen. Mit 8MAN Scheduled Reports lassen sich ganz einfach Reports bequem zeitlich planen. Sie erhalten, zB wöchentlich, die aktuellen Informationen per E-Mail im CSV oder XPS Format. Verschicken Sie regelmäßig Reports an die Dateneigentümer in Ihrem Unternehmen.



## 8MAN - DataOwner

Mit dem 8MAN DataOwner ist es jetzt möglich ganz einfach die Berechtigungen direkt in den Fachabteilungen zu vergeben. Ihre KeyUser und Führungskräfte wissen, welche Berechtigungen für Ihre Mitarbeiter relevant sind, und können nach definierten Prozessen und Workflows selber entscheiden, wer auf ihre „kreativen-Daten“, Verzeichnisse und Laufwerke zugreifen darf.

- Fachabteilungen und KeyUser können Berechtigungen wesentlich einfacher vergeben, anpassen und entziehen
- Die Fachabteilung hat nur Zugriff auf Ihren Bereich
- Der Helpdesk vergibt Rechte nur nach standardisierten Prozessen
- Die Rechtevergabe der Außenstellen ist nur in definierten Bereichen möglich
- Rollen und Bereiche können individuell zusammengestellt werden
- Blacklists verhindern das fehlerhafte Hinzufügen oder Entfernen von systemrelevanten Berechtigungen



## 8MAN - Vorteile auf einen Blick

8MAN bringt Vorteile und Sicherheit für das gesamte Unternehmen. Mit seiner intuitiven Bedienung ergibt sich eine hohe Akzeptanz in den unterschiedlichen Bereichen:

### Ganzheitliche Information von Berechtigungen:

- Active Directory
- Fileserver
- Microsoft Office SharePoint Server

### Administration

- Vereinfachte, automatisierte Arbeitsweise
- Transparente und Schnelle Darstellung
- Prozess- und workflowbasierend

### Helpdesk

- Einfache und standardisierte Abläufe
- Durchgängige Dokumentation in allen Sprachen

### Sicherheitsbeauftragte/Auditor

- Lückenlose Darstellung der Berechtigungssituation und wie es dazu kam
- Berechtigungen selbst komplexester IT-Strukturen analysieren und auswerten
- Berechtigungen revisionssicher dokumentieren

### Fachabteilungen

- Mit 8MAN DataOwner jederzeit den Überblick über die Zugriffsrechte auf ihre Daten innerhalb der Abteilungen

## 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)
- Management Console
- Windows XP SP3, Vista, Windows 7
- .NET Framework 3.5 SP1
- 2GB RAM, 200 MB HDD
- mind. 1280 \* 1024 Auflösung

### 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



protected-networks.com GmbH  
Alt-Moabit 73  
10555 Berlin

Tel. +49 (030) 390 63 45 - 0  
Fax +49 (030) 390 63 45 - 51

info@protected-networks.com  
www.protected-networks.com

