



**migRaven**  
**ONE**

**«VOM IST ZUM SOLL»**  
**... und dort bleiben**  
mit migRaven.one und tenfold

  
**aikux.com**

# WARUM SIE JETZT STARTEN SOLLTEN...

Der Ist-Zustand, auf den wir im Rahmen unserer Arbeit treffen, stellt sich regelmäßig so dar: Die Rechtevergabe erfolgt im Unternehmen noch „auf Zuruf“. Für den Ein- und Austritt von Mitarbeitern gibt es **keine definierten Prozesse** und **keine Dokumentation**. Verlässt ein Mitarbeiter das Unternehmen, fühlt sich in der Abteilung niemand für das Zurücksetzen der Berechtigungen zuständig und die Zuständigen in der IT-Abteilung erfahren nicht von der geänderten Situation. Der einmal zugewiesene User und die für ihn vergebenen Rechte bleiben so erhalten. Aus dem gleichen Grund haben gelegentlich Auszubildende mehr Zugriffsrechte als ein Abteilungsleiter, wenn sie nach diversen Abteilungswechseln Rechte aus allen Abteilungen angesammelt haben.

Im Ergebnis entsteht dann eine **unübersichtliche und intransparente Berechtigungslage**, die zu verwalten immer schwieriger und die spätestens ein Auditor rügen wird. Zudem wird die **Sicherheit wertvoller und vertraulicher Unternehmensdaten** gefährdet.

# ... UM IHRE ZIELE ZU ERREICHEN



## Datenschutz Compliance

Berechtigungen wirklich verstehen und kontrollieren, damit Zugriff nur für berechtigte Personen besteht und keine Datenschutzverstöße drohen.



## Kostspielige Fehler vermeiden

Fehler bei der Arbeit mit redundanten, veralteten Daten dringen schnell bis in die Produktion oder zum Kunden durch. Das kann peinlich enden – und auch mal richtig teuer werden.



## Entlasten Sie Ihre IT-Abteilung

von zeitraubenden Routineaufgaben und setzen Sie Ihr User-Life-cycle-Management mit standardisierten, automatisierten Workflows um.



## Effizientes Arbeiten

durch effiziente Strukturen auf dem Fileserver. Das schafft zufriedene und produktive Mitarbeiter und vermeidet, dass immer mehr redundante Strukturen angelegt werden.



## **DER AIKUX.COM BERECHTIGUNGSWORKSHOP**

Im aikux.com Berechtigungsworkshop analysieren erfahrene Consultants Ihre individuelle Ausgangssituation, erklären die Grundlagen der nachhaltigen Vergabe von Fileserver-Berechtigungen, gewichten Ihre Anforderungen und sprechen Empfehlungen für die notwendigen Werkzeuge und Methoden aus.

Das Ziel des Workshops ist es, die Beseitigung des Berechtigungschaos in einen strukturierten, standardisierten Prozess münden zu lassen. Gleichgültig, ob der Workshop „nur“ der Qualifizierung von Fileserver-Administratoren dient und die Entscheidung für Werkzeuge und Methoden erleichtern soll oder ob Fileserver mit vielen Terabyte Daten von aikux.com konsolidiert und/oder migriert werden sollen.

### **Ihre Vorteile im aikux.com Workshop**

- » Referenten mit langjähriger Projekterfahrung
- » Konsequente Orientierung an Microsoft-Standards (Best Practices)
- » Gründliche und kompromisslose Analyse des Ist-Zustands auf den Fileservern
- » Vorstellung erprobter, praxistauglicher Werkzeuge für die Erstvergabe und das langfristige Management der NTFS-Berechtigungen
- » Erarbeitung der zukünftigen Berechtigungsprozesse (Data Owner)
- » Realistische Konzeption und Projektierung
- » Nachhaltiger Wissenstransfer inklusive Dokumentation

# UMSETZUNG MIT MIGRAVEN.ONE

---

## 01

### ANALYSIEREN

#### Reports zur Daten- und Berechtigungslage

migRaven.one bietet Ihnen volle Einsicht in Ihre Berechtigungssituation und beantwortet Ihre Fragen zu Zugriffsrechten einzelner User sowie zu Gruppen- und Verzeichnisrechten.

Über verschiedene Reports zu Ihren Fileservern und Ihrem Active Directory erhalten Sie unkompliziert wertvolle Informationen über den Zustand Ihrer Verzeichnis- und Berechtigungsstruktur.

Die AD-Statistiken verschaffen Ihnen dabei zunächst einen quantitativen Überblick über die vorhandenen Konten und Gruppen in allen eingelesenen ADs. Erkennen Sie auf einen Blick Unstimmigkeiten in den komplexen Beziehungen aus Benutzerkonten und deren Mitgliedschaften in Sicherheitsgruppen.

Der Best Practice Report liefert detailliert wichtige Kennzahlen bezüglich der Microsoft Best-Practice-Compliance Ihrer Berechtigungen auf dem eingelesenen Laufwerk. Finden Sie unkompliziert heraus, wo beispielsweise Berechtigungen zu tief reichen, Vererbungen unterbrochen werden oder User direkt berechtigt sind.

Wenn der Datei-Explorer versagt: Der Obsolete Data Report zeigt Ihnen schnell und übersichtlich, wo sich in Verzeichnissen große Datenmengen abgelagert haben und wie alt diese sind. So lokalisieren Sie leicht die Bereiche des Filesystems, in denen Datenberge entstanden sind, und können zielgerichtet Maßnahmen ergreifen.

## 02

### PLANEN

#### Data Owner Integration

Durch die Integration der Data Owner via Web-Applikation bindet migRaven.one die relevanten Entscheider ins Projekt ein. Die Data Owner, in der Regel Leiter der Fachabteilungen, können die besten inhaltlichen Entscheidungen treffen, weil es konkret um ihre Mitarbeiter und ihre Daten geht.

#### Zugriffsrechte und AD aufräumen

migRaven.one kombiniert die Rechtevergabe per Drag & Drop mit dem automatischen Neuaufbau der zugrundeliegenden Rechtestruktur für langfristig konsistente Ergebnisse. Dank leistungsfähiger Graphen-Datenbank kann migRaven.one komplexe Verzeichnis- und Berechtigungsstrukturen vollständig simulieren.

## 03

### UMSETZEN

#### Konsistente Rechtegruppen & Listrechte

Auf Knopfdruck erzeugt migRaven.one alle benötigten Gruppen im AD und verschachtelt diese sauber und nach Best Practices von Microsoft. Nach dem Least-Privilege-Prinzip werden automatisch genau die – und nur die – Listrechte gesetzt, die tatsächlich benötigt werden, damit der Benutzer durch den Verzeichnisbaum browsen kann.

#### Fileserver migrieren und Daten replizieren

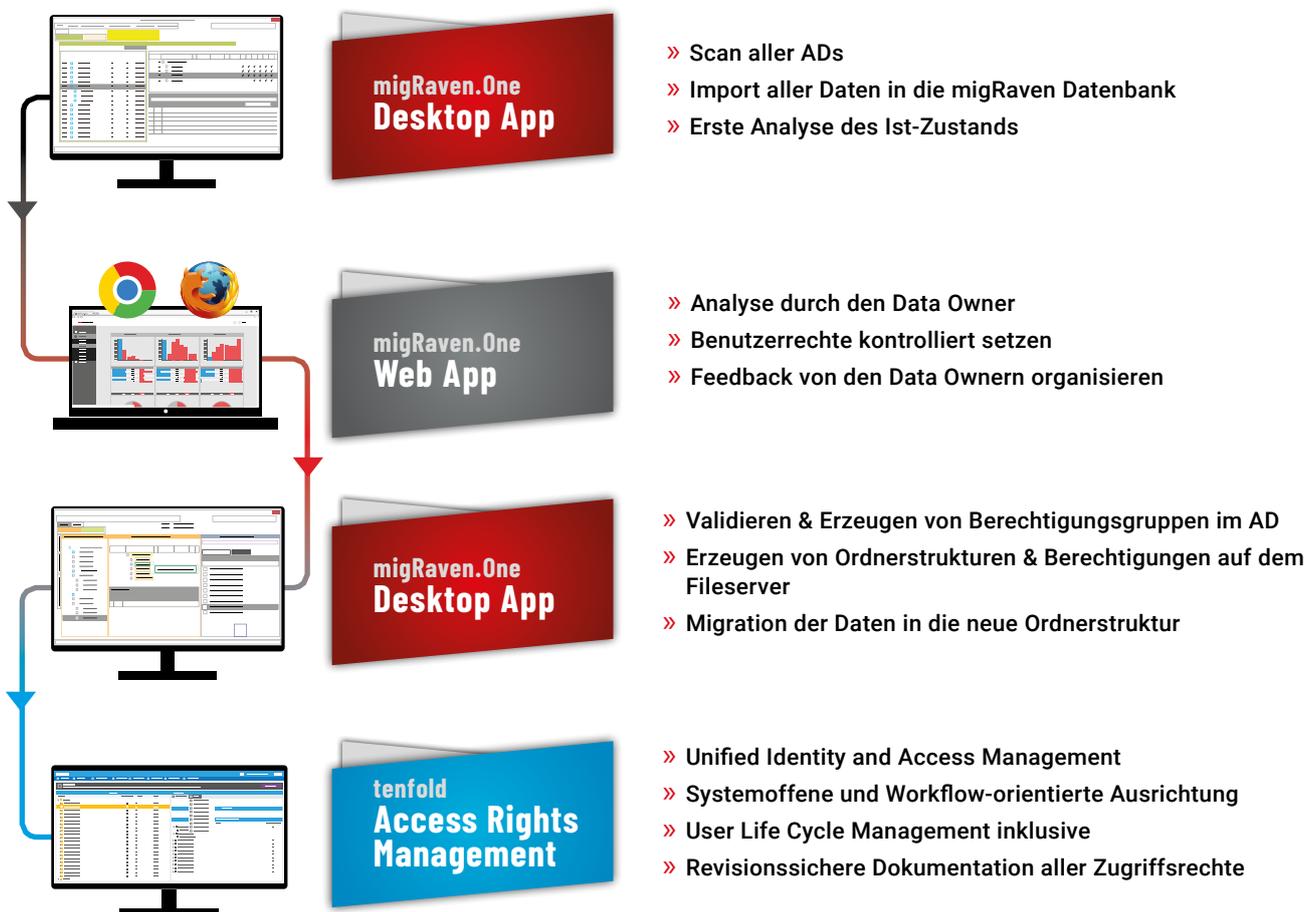
Mit migRaven.one stellen Sie auf einfache Weise eine parallele Ordnerstruktur bereit, die automatisch mit korrekten Zugriffsrechten versehen wird. migRaven.one kümmert sich außerdem im letzten Schritt durch eine Restrukturierung bzw. eine Migration um die Überführung der Daten in die neuen, sauber berechtigten Verzeichnisse.

# MIGRAVEN.ONE WORKFLOW

Ein Projekt mit dem Fileserver-Tool migRaven.one läuft in drei Phasen ab: Zunächst wird der Ist-Zustand eines Systems eingelesen und analysiert, dann in der Sandbox gemäß Ihrer Vorstellung modifiziert, simuliert und validiert und schließlich mit Hilfe von migRaven.one der Soll-Zustand ausgerollt.

Verwenden Sie migRaven.one Redesign-Projekt, wenn Sie komplexe Fileserver-Verzeichnisstrukturen **restrukturieren** und dabei komplett **neue Berechtigungen** gemäß Microsoft Best-Practices vergeben wollen. Dabei spielt es keine Rolle, ob es nur kleine Verzeichnisstrukturen mit wenigen hundert oder mit vielen tausend Berechtigungsendpunkten (Verzeichnisse mit expliziten Berechtigungen) sind.

Mit einem migRaven.one GPO-Projekt können Sie die in der Sandbox neu gestalteten Rechte sehr schnell ausrollen und in einer GPO persistent speichern. Bei Bedarf kann dieses Rechte-Set dann manuell oder automatisiert über dieses „Group Policy Object“ wieder ausgerollt werden. Damit besteht die Möglichkeit, das System gegenüber Veränderung zu härten.



[migRaven.com/testen](https://migRaven.com/testen)

21 Tage kostenlos testen, wenn gewünscht inkl. Support

# EINFÜHRUNG VON TENFOLD IDENTITY UND ACCESS MANAGEMENT

## tenfold verwirklicht systemübergreifendes Berechtigungsmanagement

Mit tenfold bieten wir Ihnen eine leicht einzuführende Unified Identity Management Lösung, die ihre Stärken insbesondere bei der Integration unterschiedlichster Berechtigungsumgebungen ausspielt. Aber auch klassische Berechtigungsverwaltung für AD und Fileserver ist mit tenfold kein Problem. Die Software bringt alle erforderlichen Funktionen und einige Extras wie den grafischen Workflow-Editor, User-Life-Cycle Management und das integrierte Data Owner Konzept mit.

**« Besonders gut hat uns an tenfold der geringe Schulungsaufwand für die Einführung und die unkomplizierte Handhabung der Software gefallen. »**

Kerstin Schmid | Team Leader IT Infrastructure | CeGaT GmbH

## tenfold - Editionen

Es gibt drei Editionen, die sich durch die unterstützten Berechtigungsumgebungen unterscheiden:

### ESSENTIALS

Die tenfold Essentials Edition konzentriert sich auf die Visualisierung und Verwaltung von Benutzerkonten, Gruppen und Dateifreigaben auf Fileservern (Windows Server, NetApp und EMC) und Active Directory.

### ESSENTIALS<sup>PLUS</sup>

Die tenfold Essentials Plus Edition fokussiert wie die Essentials Edition auf die Visualisierung und Verwaltung von Benutzerkonten, Gruppen und Dateifreigaben auf Basis von Active Directory, integriert jedoch zusätzlich Microsoft SharePoint und Microsoft Exchange.

### ENTERPRISE

Die tenfold Enterprise Edition ermöglicht zudem, eine Vielzahl von Systemen wie Active Directory & Fileserver, SharePoint, Exchange sowie diverse ERP- und CRM-Systeme (z.B. SAP) einzubinden und in einer zentralen Verwaltung zusammenzuführen.

## Weiterführende Informationen

GEFÖRDERT DURCH



**aikux.com**

[www.aikux.com](http://www.aikux.com)

**migRaven**

[www.migRaven.com](http://www.migRaven.com)

**tenfold**

[www.aikux.com/tenfold](http://www.aikux.com/tenfold)