

# AD MIGRATION TOOL

**IT-Service Walter**

Jörn Walter  
[www.it-service-walter.com](http://www.it-service-walter.com)  
28.11.2025

# **DAS AD MIGRATION TOOL**

## **ÜBERBLICK**

Benutzer, alle Gruppen-Typen (mit allen seinen Mitgliedern auch möglich, optional mit Exchange-Attributen) und Kontakte zwischen Active Directory Domänen migrieren, oder als Backup für die lokale Domäne verwenden.

## Inhalt

<b>1. Übersicht</b>	4
<b>Hauptfunktionen</b>	4
<b>2. Tab 1: Export Benutzer</b>	5
<b>Workflow</b>	5
<b>Optionen</b>	5
<span style="color: #808080;">↳ Manager-CSV laden (NEU in v1.7.1)</span>	6
<b>3. Tab 2: Import Benutzer</b>	7
<b>Unterstützte JSON-Formate</b>	7
<b>Workflow</b>	7
<b>Import-Phasen</b>	7
<b>Import-Optionen</b>	8
<b>4. Tab 3: Gruppen erstellen</b>	9
<b>Workflow</b>	9
<b>5. Tab 4: Zuweisungen</b>	10
<b>Unterstützte JSON-Formate</b>	10
<b>Hinweis</b>	10
<b>6. Tab 5: Gruppen Export</b>	11
<b>Workflow</b>	11
<b>Optionen</b>	11
<span style="color: #808080;">Ausschluss-Filter (Wildcards)</span>	12
<b>7. Tab 6: Gruppen Import</b>	13
<b>Ziel-OUs</b>	13
<b>Import-Optionen</b>	13
<b>8. Tab 7: Kontakte Export</b>	14
<b>Exchange-Attribute</b>	14
<b>9. Tab 8: Kontakte Import</b>	15
<b>Optionen</b>	15
<b>10. Tab 9: OU Backup</b>	16
<b>Was wird gesichert?</b>	16
<b>Workflow</b>	17
<b>11. Tab 10: OU Restore</b>	18
<b>Workflow</b>	18
<b>Restore-Optionen</b>	18
<b>12. Typische Migrations-Workflows</b>	19
<b>Option A: Klassisch (Separat)</b>	19
<b>Option B: Über Gruppen-Export (Empfohlen)</b>	19
<b>Option C: OU Backup/Restore (Schnellste)</b>	19
<b>13. Logdaten</b>	20
<b>14. Berichte</b>	20
<b>15. Kontakt &amp; Support</b>	21

# 1. Übersicht

Das User Migration Tool ermöglicht die einfache Migration von Active Directory Objekten zwischen verschiedenen Domänen. Es unterstützt Benutzer, Gruppen, Kontakte und komplette Organisationseinheiten (OUs).

## Hauptfunktionen

- Export und Import von Benutzern mit allen Attributen
- Export und Import von Gruppen mit Mitgliedern
- Export und Import von Kontakten (inkl. Exchange-Attribute)
- Komplettes OU Backup und Restore
- Automatische Passwort-Generierung mit AES-256 Verschlüsselung
- Simulationsmodus für risikofreies Testen
- HTML-Reports für alle Operationen
- NEU: Manager-CSV Import für fehlende Manager

## 2. Tab 1: Export Benutzer

Exportiert Benutzer aus der Quell-Domäne in eine JSON-Datei für den späteren Import.

### Workflow

1. Mit Quell-Domäne verbinden (Domäne, Benutzer, Passwort eingeben)
2. Optional: Suchbasis (OU) auswählen über "📁 OU" Button
3. Attribute zum Exportieren auswählen (21 Attribute verfügbar)
4. Wahlweise mit den aktuellen Mitgliedschaften in Gruppen
5. "🔍 Suchen" klicken - Benutzer werden geladen
6. Benutzer in der Liste auswählen
7. "🌐 Exportieren (JSON)" klicken

### Optionen

- **Nur Benutzer mit E-Mail:** Filtert Benutzer ohne mail-Attribut heraus
- **LDAP-Filter:** Anpassbar für erweiterte Suche (Standard: alle Benutzer)

The screenshot shows the 'AD Migration Tool v1.7.1' application window. The top navigation bar includes links for Export Benutzer, Import Benutzer, Gruppen erstellen, Zuweisungen, Gruppen Export, Gruppen Import, Kontakte Export, Kontakte Import, OU Backup, OU Restore, Log, and Help. The main area is titled 'Quell-Domäne Verbindung'. It contains fields for 'Domaine' (Domain), 'Benutzername' (Username), 'Passwort' (Password), and 'Suchbasis (OU)' (Search Base). A 'Filter:' field contains the standard LDAP filter '(objectClass=user)(objectCategory=person)'. There is also a checkbox for 'Nur Benutzer mit E-Mail' (Only users with email). Below this is a section titled 'Attribute zum Exportieren' (Attributes to export) with two radio button options: 'Alle Attribute' (All attributes) and 'Keine Attribute' (No attributes). Under 'Alle Attribute', many checkboxes are checked, including sAMAccountName, givenName, sn, displayName, mail, telephoneNumber, mobile, department, title, company, streetAddress, postalCode, l, st, c, co, description, physicalDeliveryOfficeName, manager, employeeID, employeeNumber, and memberOf. At the bottom of this section is a table titled 'Gefundene Benutzer' (Found users) with columns for Benutzername, Anzeigename, E-Mail, Abteilung, and Position. The table currently has no data. Below the table are buttons for 'Alle auswählen' (Select all) and 'Keine auswählen' (Select none), and a status message '0 Benutzer ausgewählt' (0 users selected). A yellow button labeled 'Manager CSV laden' (Load CSV manager) is also present. In the bottom right corner, there is a large blue button labeled '🌐 Exportieren (JSON)' (Export (JSON)). The footer contains copyright information: '© 2025 IT-Service Walter | www.it-service-walter.com' and '0 / 0'. It also features links for Logs, Help, and Abbrechen (Cancel).

## Manager-CSV laden (NEU in v1.7.1)

### Wann wird diese Funktion benötigt?

Beim Benutzer-Import werden Manager-Beziehungen geprüft. Wenn ein Manager noch nicht in der Zieldomäne existiert, kann die Zuweisung nicht erfolgen. Das Tool erstellt dann automatisch eine CSV-Datei *Fehlende\_Manager\_\*.csv* mit allen fehlenden Managern.

### Was macht diese Funktion?

1. Lädt die CSV mit den fehlenden Manager-Namen
2. Sucht diese automatisch in der verbundenen Quelldomäne
3. Fügt gefundene Manager zur Export-Liste hinzu

### Workflow für fehlende Manager:

1. Import durchführen → "Fehlende Manager" Meldung erscheint → CSV speichern
2. Export-Tab öffnen → Mit Quelldomäne verbinden
3. " Manager-CSV laden" klicken → *Fehlende\_Manager\_\*.csv* auswählen
4. Manager werden gesucht und zur Liste hinzugefügt
5. "Exportieren (JSON)" klicken
6. Im Import-Tab die Manager importieren
7. Im Zuweisungs-Tab die Manager-Beziehungen setzen

### 3. Tab 2: Import Benutzer

Importiert Benutzer aus einer JSON-Datei in die Ziel-Domäne.

The screenshot shows the 'Import Benutzer' tab of the AD Migration Tool. At the top, there are fields for 'Domaine' (containing 'it-walter.com'), 'Benutzername', 'Passwort', and 'Ziel-OU'. Below these are 'Import Optionen' settings, including 'Import-Typ' (radio button selected for 'Als Benutzer anlegen'), 'SIMULATIONSMODUS (Dry-Run)' checked, and several checkboxes for E-Mail, Password, and Group membership. A table titled 'Zu importierende Einträge' lists imported users with columns: Benutzername, Anzeigename, E-Mail, Abteilung, and Status. At the bottom, there are buttons for 'Alle auswählen', 'Keine auswählen', and 'Import starten'.

#### Unterstützte JSON-Formate

- **Benutzer-Export:** Direkte Benutzerliste aus Tab 1
- **Gruppen-Export:** Extrahiert Benutzer aus Gruppen-Mitgliedern

#### Workflow

1. Mit Ziel-Domäne verbinden
2. Ziel-OU auswählen über "📁 Durchsuchen"
3. "📁 JSON laden" - Benutzer- ODER Gruppen-Export wählen
4. Import-Optionen konfigurieren
5. "🚀 Import starten" klicken

#### Import-Phasen

##### Phase 1 - Benutzer anlegen:

- Neue Benutzerkonten werden erstellt
- Passwort: 14 Zeichen (2 Groß, 2 Klein, 2 Zahlen, 2 Sonderzeichen)
- Passwörter werden in CSV gespeichert (optional AES-256 verschlüsselt)

##### Phase 2 - Zuweisungen (optional):

- Gruppenmitgliedschaften zuweisen
- Manager setzen

## Import-Optionen

- **Als Benutzer/Kontakte anlegen:** Wählt den Objekt-Typ
- **Konto deaktiviert anlegen:** Benutzer wird deaktiviert erstellt
- **Passwort ändern erzwingen:** Benutzer muss Passwort bei erster Anmeldung ändern
- **Gruppen importieren:** Weist Gruppenmitgliedschaften zu
- **Manager setzen:** Setzt das Manager-Attribut
- **Blacklist:** System-Konten automatisch überspringen (HealthMailbox, SystemMailbox, etc.)
-  **Simulationsmodus:** Test ohne echte Änderungen - zeigt was passieren würde

## 4. Tab 3: Gruppen erstellen

Erstellt fehlende Gruppen in der Ziel-Domäne. Diese Funktion wird benötigt, wenn beim Import Gruppenzuweisungen fehlschlagen, weil die Gruppen noch nicht existieren.

The screenshot shows the 'AD Migration Tool v1.7.1' interface with the 'Gruppen erstellen' tab selected. The top navigation bar includes links for Export Benutzer, Import Benutzer, Gruppen erstellen, Zuweisungen, Gruppen Export, Gruppen Import, Kontakte Export, Kontakte Import, OU Backup, OU Restore, and Log. The main area is divided into sections: 'Ziel-Domäne Verbindung' (Domain: [input], Username: [input], Password: [input], Verbinden button), 'Gruppen-Optionen' (CSV mit fehlenden Gruppen: [input], CSV laden button, Ziel-OU für neue Gruppen: [input], Durchsuchen button, Groups-Blacklist aktivieren checked, Groups (kommagetrennt): Administratoren, Domain Admins, Enterprise Admins, Schema Admins, Domänen-Admins, Organisations-Admins), and 'Zu erstellende Gruppen' (Table with columns: Gruppenname, Betroffene Benutzer, Existiert, Status). At the bottom are buttons for Alle auswählen, Keine auswählen, Liste prüfen, and Gruppen erstellen, along with a progress bar (0 / 0) and links for Logs, Hilfe, and Abbrechen.

## Workflow

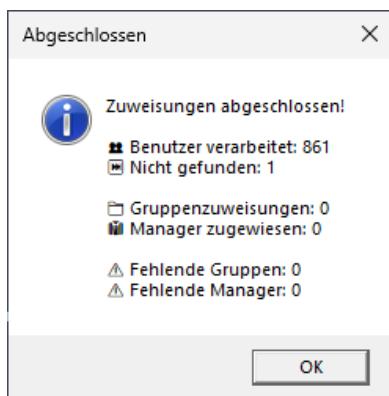
1. Mit Ziel-Domäne verbinden
2. CSV mit fehlenden Gruppen laden (wird beim Import erstellt)
3. Ziel-OU für neue Gruppen auswählen
4. "Prüfen" - welche Gruppen existieren bereits?
5. Gruppen auswählen und erstellen

## 5. Tab 4: Zuweisungen

Weist Gruppenmitgliedschaften und Manager nachträglich zu. Kann nach dem Benutzer-Import ausgeführt werden.

The screenshot shows the 'Zuweisungen' (Assignments) tab of the AD Migration Tool. At the top, there are fields for 'Domäne' (Domain), 'Benutzername' (Username), and 'Passwort' (Password). Below these are options for loading a 'JSON-Datei' (JSON file) and checkboxes for 'Gruppenmitgliedschaften zuweisen' (Assign group memberships) and 'Manager setzen' (Set manager). A 'Filter' field and a 'Löschen' (Delete) button are also present. The main area contains a table titled 'Benutzer für Zuweisungen' (Users for assignments) with columns: Benutzername, Anzeigename, Gruppen, Manager, Existiert, Status. At the bottom, there are buttons for 'Alle auswählen' (Select all), 'Keine auswählen' (Select none), 'Zuweisungen zuordnen' (Assign assignments), and 'Zuweisungen löschen' (Delete assignments). The status bar at the bottom indicates 'Bereit' (Ready), '0 / 0', and the copyright '© 2025 IT-Service Walter | www.it-service-walter.com'.

Bei der Zuweisung war ein Benutzer auf der Blacklist.



### Unterstützte JSON-Formate

- Benutzer-Export (direkte Benutzerliste)
- Gruppen-Export (extrahiert Benutzer aus Gruppen-Mitgliedern)

### Hinweis

**⚠️ Strikte Validierung:** Es werden NUR Benutzer-Objekte verarbeitet! Kontakte und Gruppen werden automatisch übersprungen.

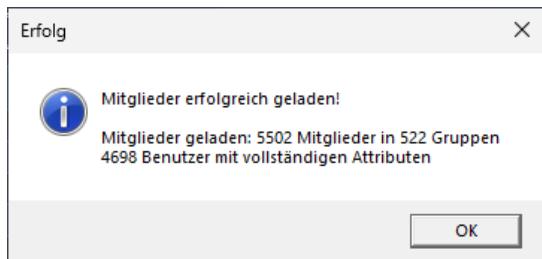
## 6. Tab 5: Gruppen Export

Exportiert Gruppen mit allen Mitgliedern aus der Quell-Domäne.

The screenshot shows the 'Gruppen Export' tab of the AD Migration Tool. It features a 'Quell-Domäne Verbindung' section with fields for 'Domaine', 'Benutzername', 'Passwort', 'Suchbasis (OU)', and an 'Ausschluss-Filter'. Below this are checkboxes for 'Nur Sicherheitsgruppen' and 'Bereich' (Alle, Global, Domain Local, Universal). A section for 'Benutzer-Attribute für Export' includes checkboxes for 'Vollständige Benutzer-Attribute exportieren' (selected), 'Exchange-Attribute exportieren (msExch\*)', 'Computer exportieren', 'Ohne Mitglieder exportieren', 'Alle Attribute' (selected), and 'Keine Attribute'. A large table titled 'Gefundene Gruppen' displays columns for 'Gruppenname', 'Typ', 'Mitglieder', and 'Beschreibung'. At the bottom, buttons include 'Alle sichtbaren', 'Keine', 'Alle Mitglieder laden', 'Exportieren', and a summary '0 Gruppen ausgewählt'. The footer includes links to 'Logs', 'Hilfe', and 'Abbrechen'.

### Workflow

1. Mit Quell-Domäne verbinden
2. "Suchen" → Alle Gruppen laden
3. Optional: Ausschluss-Filter eingeben
4. Gruppen auswählen
5. "Mitglieder laden"
6. "Exportieren"



### Optionen

- **Exchange-Attribute exportieren:** Exportiert legacyExchangeDN, proxyAddresses, mailNickname, msExch\* Attribute
- **Vollständige Benutzer-Attribute:** Lädt alle 21 AD-Attribute für Benutzer-Mitglieder

## Ausschluss-Filter (Wildcards)

Unerwünschte Gruppen können vor dem Export ausgeblendet werden:

- $VL$  oder  $VL^*$  → beginnt mit "VL"
- $*VL$  → endet mit "VL"
- $*VL^*$  → enthält "VL"

## 7. Tab 6: Gruppen Import

Importiert Gruppen mit Mitgliedern in die Ziel-Domäne.

The screenshot shows the 'AD Migration Tool v1.7.1' application window. The 'Gruppen Import' tab is active. The interface is divided into several sections:

- Ziel-Domäne Verbindung:** Fields for 'Domäne' (containing 'de'), 'Benutzername' (empty), and 'Passwort' (empty). Buttons for 'Durchsuchen' and 'Verbinden'.
- Import Optionen:** Checkboxes for 'Mitglieder importieren' (checked), 'Fehlende Benutzer erstellen' (unchecked), 'Fehlende Kontakte erstellen' (checked), 'Computer zuweisen' (unchecked), and 'Exchange-Attribute importieren' (unchecked). A 'SIMULATIONSMODUS (Dry-Run)' button is also present.
- Zu importierende Gruppen:** A table with columns: ✓, Gruppenname, Typ, Mitglieder, Existiert, Status. A filter input field and a '0 Gruppen ausgewählt' message.
- Bottom Navigation:** Buttons for 'Alle', 'Keine', 'Büro', 'Home', and '0 / 0'. Log, Help, and Abort buttons.

### Ziel-OU's

- **Gruppen-OU:** Ziel für neue Gruppen
- **Benutzer-OU:** Ziel für fehlende Benutzer
- **Kontakt-OU:** Ziel für fehlende Kontakte

### Import-Optionen

- **Mitglieder importieren:** Benutzer den Gruppen zuweisen
- **Fehlende Benutzer erstellen:** Erstellt Benutzer wenn sie nicht existieren
- **Fehlende Kontakte erstellen:** Erstellt Kontakte für externe Mitglieder

### Hinweis

**⚠️ Beim Exportieren von Gruppen werden ebenfalls alle Mitglieder sowie Kontakte exportiert. In diesem Export ist alles enthalten, was man im Nachgang für den Import benötigen könnte. Das bedeutet, das beim Import von Gruppen alle Mitglieder und Kontakte in einem Zug erstellt und den Gruppen wieder zugewiesen werden können.**

## 8. Tab 7: Kontakte Export

Exportiert Kontakte aus der Quell-Domäne.

The screenshot shows the 'AD Migration Tool v1.7.1' application window. The title bar says 'AD Migration Tool v1.7.1'. The menu bar includes 'Export Benutzer', 'Import Benutzer', 'Gruppen erstellen', 'Zuweisungen', 'Gruppen Export', 'Gruppen Import', 'Kontakte Export', 'Kontakte Import', 'OU Backup', 'OU Restore', and 'Log'. The main area has several sections:

- Quell-Domäne Verbindung:** Fields for 'Domäne', 'Benutzername', 'Passwort', and 'Suchbasis (OU)'. Buttons include 'Verbinden' and 'Logout'.
- Export-Optionen:** A checkbox for 'Exchange-Attribute exportieren (msExch\*)'.
- Gefundene Kontakte:** A table header with columns: Anzeigename, E-Mail, Firma, Abteilung, Telefon, Gruppen. Below it is a large empty table area.
- Action buttons:** 'Alle auswählen', 'Keine auswählen', 'Exportieren' (highlighted in yellow), and '0 von 0 Kontakten ausgewählt'.
- Bottom navigation:** 'Bereit' (Ready), 'Logs', 'Hilfe', and 'Abbrechen' (Cancel).
- Page footer:** © 2025 IT-Service Walter | www.it-service-walter.com

### Exchange-Attribute

Wenn aktiviert, werden alle Exchange-relevanten Attribute für Mail-Kontakte exportiert:

- legacyExchangeDN
- proxyAddresses (SMTP/smtp)
- targetAddress
- mailNickname
- msExch\* Attribute

## 9. Tab 8: Kontakte Import

Importiert Kontakte aus einer JSON-Datei in die Ziel-Domäne.

The screenshot shows the 'AD Migration Tool v1.7.1' application window. The title bar says 'AD Migration Tool v1.7.1'. The menu bar includes 'Export Benutzer', 'Import Benutzer', 'Gruppen erstellen', 'Zuweisungen', 'Gruppen Export', 'Gruppen Import', 'Kontakte Export', 'Kontakte Import', 'OU Backup', 'OU Restore', and 'Log'. The main area has several sections:

- Ziel-Domäne Verbindung:** Fields for 'Domäne', 'Benutzername', 'Passwort', and 'Ziel-OU'. Buttons include 'Verbinden', 'JSON laden', and 'Import starten'.
- Import Optionen:** Checkboxes for 'Gruppenmitgliedschaften importieren' and 'Exchange-Attribute importieren'. A button for 'SIMULATIONSMODUS (Dry-Run)' is highlighted in blue.
- Zu importierende Kontakte:** A table with columns: Anzeigename, E-Mail, Firma, Abteilung, Telefon, Existiert, Status. A checkbox is checked next to 'Anzeigename'. Buttons at the bottom include 'Alle', 'Keine', 'Nichts', and 'Import starten'.
- Bereit:** Shows '0 / 0' contacts ready.
- Footer:** Includes links for 'Logs', 'Hilfe', and 'Abbrechen', and the text '© 2025 IT-Service Walter | www.it-service-walter.com'.

### Optionen

- E-Mail-Domäne ersetzen:** Ändert die Domäne in E-Mail-Adressen (z.B. @alt.de → @neu.de)
- Exchange-Attribute importieren:** Stellt Exchange-Attribute wieder her (wenn im Export vorhanden)

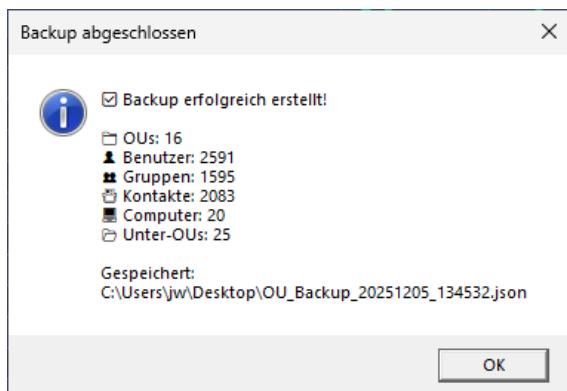
## 10. Tab 9: OU Backup

Sichert komplette Organisationseinheiten (OUs) mit allen enthaltenen Objekten.

The screenshot shows the 'OU BACKUP - Komplette OUs sichern' section of the AD Migration Tool. It includes fields for 'Quell-Domäne' (windowspapst.de), 'Benutzername' (jw), and 'Passwort'. The 'Domain Controller' field is set to 'DC.windowspapst.de'. Below this, there's a table of OUs with columns for 'OU Name', 'Pfad', 'Benutzer', 'Gruppen', 'Kontakte', 'Computer', 'Unter-OUs', and 'Inkl. Unter-OUs'. Most OUs have checkboxes checked under 'Inkl. Unter-OUs'. At the bottom, a note says 'Wählen Sie die OUs aus und klicken Sie auf 'Backup erstellen''. A large blue 'BACKUP ERSTELLEN' button is prominent.

### Was wird gesichert?

- OU-Struktur (inkl. verschachtelte OUs)
- Benutzer mit allen Attributen
- Gruppen mit Mitgliedern
- Kontakte
- Computer (optional)
- Exchange-Attribute (optional)



## Workflow

1. Mit Quell-Domäne verbinden
2. OUs auswählen (einzelnen oder alle laden)
3. Exchange-Attribute Option aktivieren (empfohlen)
4. "Backup erstellen" klicken
5. Speicherort wählen (JSON-Datei)
6. Optional: HTML-Report erstellen

## 11. Tab 10: OU Restore

Stellt OU-Backups in der Ziel-Domäne wieder her.

Ziel-Domäne (Restore nach)

Domäne: windowspapst.de Benutzername: jw Passwort: \*\*\*\*\*

Domain Controller: DC.windowspapst.de Backup-Datei laden Ziel-OU:

Restore Optionen

Objekttypen:  OUs erstellen  Benutzer  Gruppen  Kontakte  Computer  Unter-OUs (rekursiv)

Optionen:  Gruppenmitgliedschaften zuweisen  Existierende Objekte überspringen  Exchange-Attribute wiederherstellen

Benutzer-Optionen: Standard-Passwort:   SIMULATIONSMODUS (Dry-Run)

Backup-Inhalt (Vorschau)

Backup-Datum: 10.12.2025 17:11 Quell-Domäne: windowspapst.de Domain Controller: DC.windowspapst.de Erstellt von: jw

OU: 12

	Objekttyp	Name	Original DN	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	OU	Admins	OU=Admins,OU=User,OU=windowspapst,DC=windowspapst,DC=de	Bereit
<input checked="" type="checkbox"/>	Benutzer	Admin	CN=Admin,OU=Admins,OU=User,OU=windowspapst,DC=windowspapst,DC=de	Bereit
<input checked="" type="checkbox"/>	OU	CA	OU=CA,OU=Server,OU=Machines,OU=windowspapst,DC=windowspapst,DC=de	Bereit
<input checked="" type="checkbox"/>	Computer	CA.windowspapst.de	CN=CA,OU=CA,OU=Server,OU=Machines,OU=windowspapst,DC=windowspapst,DC=de	Bereit

All  Keine  Wählen Sie Objekte aus und geben Sie ein Standard-Passwort für neue Benutzer ein. RESTORE STARTEN

Backup geladen: OU\_Backup\_20251210\_171136.json Logs Hilfe Abbrechen AD Migration Tool v1.7.1

## Workflow

1. Mit Ziel-Domäne verbinden
2. Backup-Datei laden (JSON)
3. Ziel-OU auswählen
4. Optionen konfigurieren
5. "Restore starten"

## Restore-Optionen

- OUs erstellen - OU-Struktur anlegen
- Benutzer wiederherstellen
- Gruppen wiederherstellen
- Kontakte wiederherstellen
- Gruppenmitgliedschaften zuweisen
- Existierende überspringen
- Exchange-Attribute wiederherstellen

## 12. Typische Migrations-Workflows

### Option A: Klassisch (Separat)

1. Benutzer exportieren → JSON
2. Benutzer importieren
3. Gruppen exportieren → JSON
4. Gruppen importieren (mit Mitgliederzuweisung)
5. Kontakte exportieren → JSON
6. Kontakte importieren

### Option B: Über Gruppen-Export (Empfohlen)

1. Gruppen exportieren MIT vollständigen Benutzer-Attributen
2. Gruppen-JSON im Benutzer-Import laden → Benutzer erstellen
3. Gruppen-JSON im Kontakte-Import laden → Kontakte erstellen
4. Gruppen importieren (Gruppen erstellen + Mitglieder zuweisen)

 **Vorteil:** Bei Option B wird nur eine JSON-Datei benötigt!

### Option C: OU Backup/Restore (Schnellste)

Ideal für komplette OU-Migrationen:

- OU Backup erstellen (Tab 9) → sichert alles in einer JSON
- OU Restore (Tab 10) → stellt alles in der Ziel-Domäne wieder her

## 13. Logdaten

Der Tab Log zeigt jede Aktion an, die im Hintergrund ausgeführt wird. Das Logbuch wird im Pfad C:\Users\USER\AppData\Local\AD\_Migration\_Tool\Logs mitgeschrieben und dient als Nachweis einer gut ausgeführten Migration.

## 14. Berichte

Ein Auszug aus den sauberen und detaillierten Berichten.

### OU Backup Report

12 OUs - 2025-12-10 17:11  
Erstellt am 10.12.2025 17:11:40 | Dauer: 0.1 Sekunden

<b>30</b> OUs	<b>5</b> Benutzer	<b>0</b> Kontakte	<b>20</b> Computer	<b>25</b> Gruppen
------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------

#### Backup-Details

Quell-Server:	windowspapst.de
Quell-OU:	Admins, CA, Clients, Domain Controllers, EX, Groups, Machines, Microsoft Exchange Security Groups, MS, Server, User, windowspapst
Backup-Datei:	C:\Users\jw\Desktop\OU_Backup_20251210_171136.json
Backup-Datum:	10.12.2025 17:11:38
Backup-Version:	1.1

#### OU-Struktur

- Admins (1 Benutzer, 0 Kontakte, 0 Computer, 0 Gruppen)
- CA (0 Benutzer, 0 Kontakte, 1 Computer, 0 Gruppen)
- Clients (0 Benutzer, 0 Kontakte, 1 Computer, 0 Gruppen)
- Domain Controllers (0 Benutzer, 0 Kontakte, 1 Computer, 0 Gruppen)
- EX (0 Benutzer, 0 Kontakte, 1 Computer, 0 Gruppen)
- Groups (0 Benutzer, 0 Kontakte, 0 Computer, 3 Gruppen)
- Machines (0 Benutzer, 0 Kontakte, 0 Computer, 0 Gruppen)
  - Clients (0 Benutzer, 0 Kontakte, 1 Computer, 0 Gruppen)
  - Server (0 Benutzer, 0 Kontakte, 0 Computer, 0 Gruppen)
    - CA (0 Benutzer, 0 Kontakte, 1 Computer, 0 Gruppen)
    - EX (0 Benutzer, 0 Kontakte, 1 Computer, 0 Gruppen)
    - MS (0 Benutzer, 0 Kontakte, 2 Computer, 0 Gruppen)
- Microsoft Exchange Security Groups (0 Benutzer, 0 Kontakte, 0 Computer, 19 Gruppen)
- MS (0 Benutzer, 0 Kontakte, 2 Computer, 0 Gruppen)
- Server (0 Benutzer, 0 Kontakte, 0 Computer, 0 Gruppen)
  - CA (0 Benutzer, 0 Kontakte, 1 Computer, 0 Gruppen)
  - EX (0 Benutzer, 0 Kontakte, 1 Computer, 0 Gruppen)
  - MS (0 Benutzer, 0 Kontakte, 2 Computer, 0 Gruppen)
- User (1 Benutzer, 0 Kontakte, 0 Computer, 0 Gruppen)
  - Admins (1 Benutzer, 0 Kontakte, 0 Computer, 0 Gruppen)
- windowspapst (0 Benutzer, 0 Kontakte, 0 Computer, 0 Gruppen)
  - Groups (0 Benutzer, 0 Kontakte, 0 Computer, 3 Gruppen)
  - Machines (0 Benutzer, 0 Kontakte, 0 Computer, 0 Gruppen)
    - Clients (0 Benutzer, 0 Kontakte, 1 Computer, 0 Gruppen)
    - Server (0 Benutzer, 0 Kontakte, 0 Computer, 0 Gruppen)
      - CA (0 Benutzer, 0 Kontakte, 1 Computer, 0 Gruppen)

The screenshot shows two tables from a Microsoft Active Directory management tool:

**Benutzer (5)**

#	Benutzername	Anzeigename	E-Mail	OU
1	jw	Admin	jw@windowspapst.de	Admins
2	joern	Joern	joern@windowspapst.de	User
3	jw	Admin	jw@windowspapst.de	Admins
4	joern	Joern	joern@windowspapst.de	User
5	jw	Admin	jw@windowspapst.de	Admins

**Gruppen (25)**

#	Name	Typ	Mitglieder	OU
1	Hardening-TLS	Global Security	4	Groups
2	Hardening SMB	Global Security	4	Groups
3	WinRM-Deployment	Global Security	6	Groups
4	Compliance Management	Universal Security	0	Microsoft Exchange Security Groups
5	Delegated Setup	Universal Security	0	Microsoft Exchange Security Groups
6	Discovery Management	Universal Security	0	Microsoft Exchange Security Groups
7	Exchange Servers	Universal Security	2	Microsoft Exchange Security Groups
8	Exchange Trusted Subsystem	Universal Security	1	Microsoft Exchange Security Groups
9	Exchange Windows Permissions	Universal Security	1	Microsoft Exchange Security Groups
10	ExchangeLegacyInterop	Universal Security	0	Microsoft Exchange Security Groups
11	Help Desk	Universal Security	0	Microsoft Exchange Security Groups
12	Hygiene Management	Universal Security	0	Microsoft Exchange Security Groups
13	Managed Availability Servers	Universal Security	2	Microsoft Exchange Security Groups
14	Organization Management	Universal Security	1	Microsoft Exchange Security Groups
15	Public Folder Management	Universal Security	0	Microsoft Exchange Security Groups
16	Recipient Management	Universal Security	0	Microsoft Exchange Security Groups
17	Records Management	Universal Security	0	Microsoft Exchange Security Groups
18	Security Administrator	Universal Security	0	Microsoft Exchange Security Groups
19	Security Reader	Universal Security	0	Microsoft Exchange Security Groups
20	Server Management	Universal Security	0	Microsoft Exchange Security Groups
21	UM Management	Universal Security	0	Microsoft Exchange Security Groups

## 15. Kontakt & Support

### IT-Service Walter

Jörn Walter  
Mittelstr. 65  
53879 Euskirchen

#### Kontakt:

- E-Mail: [info@it-service-walter.com](mailto:info@it-service-walter.com)
- Web: <https://www.it-service-walter.com>
- Büro: +49 2251 1297899
- Mobil: +49 1525 6500550

© 2025 IT-Service Walter | Alle Rechte vorbehalten

**Das Tool kostet mit einer Jahreslizenz von 1 Jahr 399,00 € inkl. 19% MwSt.**