

# 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.

1. Übersicht	4
Hauptfunktionen	4
2. Tab 1: Export Benutzer	5
Workflow	5
Optionen	5
📁 Manager-CSV laden (NEU in v1.7.1)	6
3. Tab 2: Import Benutzer	7
Unterstützte JSON-Formate	7
Workflow	7
Import-Phasen	7
Import-Optionen	8
4. Tab 3: Gruppen erstellen	9
Workflow	9
5. Tab 4: Zuweisungen	10
Unterstützte JSON-Formate	10
Hinweis	10
6. Tab 5: Gruppen Export	11
Workflow	11
Optionen	11
Ausschluss-Filter (Wildcards)	12
7. Tab 6: Gruppen Import	13
Ziel-OU's	13
Import-Optionen	13
8. Tab 7: Kontakte Export	14
Exchange-Attribute	14
9. Tab 8: Kontakte Import	15
Optionen	15
10. Tab 9: OU Backup	16
Was wird gesichert?	16
Workflow	17
11. Tab 10: OU Restore	18
Workflow	18
Restore-Optionen	18
12. Typische Migrations-Workflows	19
Option A: Klassisch (Separat)	19
Option B: Über Gruppen-Export (Empfohlen)	19
Option C: OU Backup/Restore (Schnellste)	19
13. Logdaten	20
14. Berichte	20
15. Kontakt & Support	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' interface. The top navigation bar includes tabs for 'Export Benutzer', 'Import Benutzer', 'Gruppen erstellen', 'Zuweisungen', 'Gruppen Export', 'Gruppen Import', 'Kontakte Export', 'Kontakte Import', 'OU Backup', 'OU Restore', and 'Log'. The 'Export Benutzer' tab is active.

**Quell-Domäne Verbindung:** This section contains input fields for 'Domäne:', 'Benutzername:', and 'Passwort:'. There is a 'Verbinden' button. Below these is a 'Suchbasis (OU):' field with a folder icon button and a 'Filter:' field containing '(&(objectClass=user)(objectCateg)'. A checkbox 'Nur Benutzer mit E-Mail' is also present.

**Attribute zum Exportieren:** This section has two buttons: 'Alle Attribute' (selected) and 'Keine Attribute'. Below are 21 checked attributes: sAMAccountName, givenName (Vorname), sn (Nachname), displayName, mail (E-Mail), telephoneNumber, mobile, department, title (Position), company, streetAddress, postalCode, l (Stadt), st (Bundesland), c/co (Land), description, physicalDeliveryOfficeName, manager, employeeID, employeeNumber, and memberOf (Gruppen).

**Gefundene Benutzer:** This section features a table with columns: 'Benutzername', 'Anzeigename', 'E-Mail', 'Abteilung', and 'Position'. The table is currently empty.

Below the table are buttons for 'Alle auswählen', 'Keine auswählen', and a status indicator '0 Benutzer ausgewählt'. A yellow button 'Manager-CSV laden' is also present.

The bottom status bar shows 'Bereit', a progress bar, '0 / 0', and buttons for 'Log', 'Hilfe', and 'Abbrechen'. The footer includes '© 2025 IT-Service Walter | www.it-service-walter.com' and 'AD Migration Tool v1.7.1'.

## **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.

## 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.

AD Migration Tool v1.7.1

Export Benutzer | Import Benutzer | **+ Gruppen erstellen** | Zuweisungen | Gruppen Export | Gruppen Import | Kontakte Export | Kontakte Import | OU Backup | OU Restore | Log

**Ziel-Domäne Verbindung**

Domäne:  Benutzername:  Passwort:  **Verbinden**

**Gruppen-Optionen**

CSV mit fehlenden Gruppen:  **CSV laden**

Ziel-OU für neue Gruppen:  **OU auswählen**

☒ **Gruppen-Blacklist aktivieren** Gruppen (kommagetrennt):

**Zu erstellende Gruppen**

✓	Gruppenname	Betroffene Benutzer	Existiert	Status
---	-------------	---------------------	-----------	--------

**Alle auswählen** **Keine auswählen** **Gruppen auslesen** **Gruppen erstellen**

Bereit  0 / 0 **Log** **Hilfe** **Abbrechen**

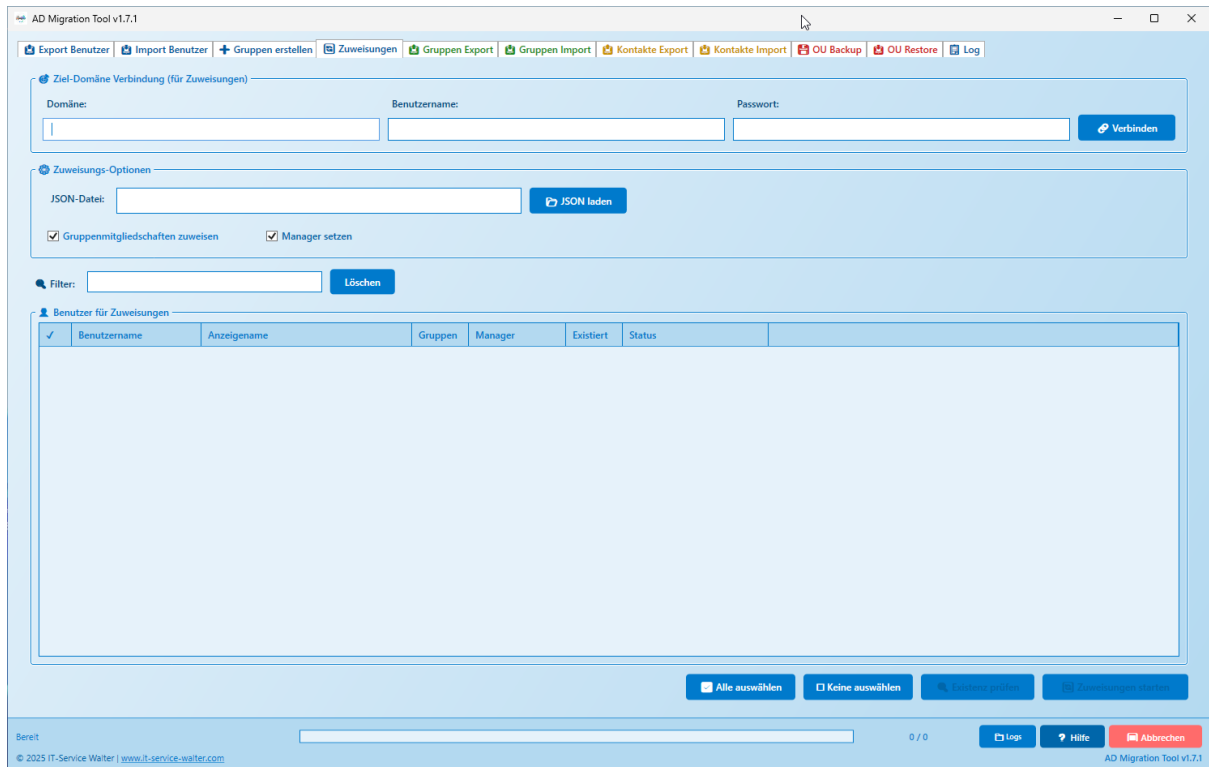
© 2025 IT-Service Walter | www.it-service-walter.com AD Migration Tool v1.7.1

## Workflow

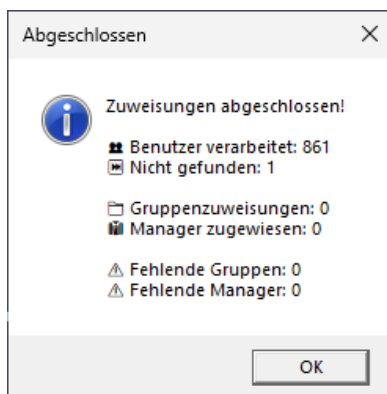
1. Mit Ziel-Domäne verbinden
2. CSV mit fehlenden Gruppen laden (wird beim Import erstellt)
3. Ziel-OU für neue Gruppen auswählen
4. "Prüfen" - welche Gruppen existieren bereits?
5. Gruppen auswählen und erstellen

## 5. Tab 4: Zuweisungen

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



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.

AD Migration Tool v1.7.1

Export Benutzer | Import Benutzer | Gruppen erstellen | Zuweisungen | **Gruppen Export** | Gruppen Import | Kontakte Export | Kontakte Import | OU Backup | OU Restore | Log

**Quell-Domäne Verbindung**

Domäne:  Benutzername:  Passwort:  **Verbinden**

Suchbasis (OU):  **Suchen**

Ausschluss-Filter:  Wildcards: VL\* \*VL \*VL\*

☐ Nur Sicherheitsgruppen Bereich: ☒ Alle ☐ Global ☐ Domain Local ☐ Universal

**Benutzer-Attribute für Export (für Mitglieder vom Typ 'user')**

☒ Vollständige Benutzer-Attribute exportieren ☐ Exchange-Attribute exportieren (msExch\*) ☐ Computer exportieren ☐ Ohne Mitglieder exportieren **Alle Attribute** **Keine Attribute**

☒ sAMAccountName ☒ givenName ☒ sn (Nachname) ☒ displayName ☒ mail ☒ telephoneNumber ☒ mobile ☒ department ☒ title ☒ company ☒ streetAddress ☒ postalCode ☒ l (Stadt) ☒ st (Bundesland) ☒ c/co (Land)

☒ description ☒ physicalDeliveryOfficeName ☒ manager ☒ employeeID ☒ employeeNumber ☒ memberOf (Gruppen)

**Gefundene Gruppen**

✓	Gruppenname	Typ	Mitglieder	Beschreibung
---	-------------	-----	------------	--------------

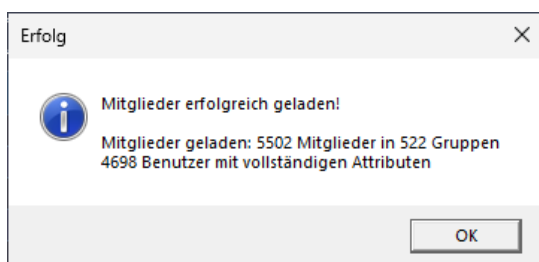
☒ Alle sichtbaren ☐ Keine **Laden** **Alle laden** 0 Gruppen ausgewählt

Bereit  0 / 0 **Log** **Hilfe** **Abbrechen**

© 2025 IT-Service Walter | [www.it-service-walter.com](http://www.it-service-walter.com) AD Migration Tool v1.7.1

### 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.

### Ziel-OUs

- **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.

AD Migration Tool v1.7.1

Export Benutzer | Import Benutzer | Gruppen erstellen | Zuweisungen | Gruppen Export | Gruppen Import | **Kontakte Export** | Kontakte Import | OU Backup | OU Restore | Log

**Quell-Domäne Verbindung**

Domäne:  Benutzername:  Passwort:  **Verbinden**

Suchbasis (OU):  **Suchen**

**Export-Optionen**

☐ Exchange-Attribute exportieren (msExch\*)

**Gefundene Kontakte**

Filter:  **X**

✓	Anzeigename	E-Mail	Firma	Abteilung	Telefon	Gruppen
---	-------------	--------	-------	-----------	---------	---------

**Alle auswählen** **Keine auswählen** **Exportieren** 0 von 0 Kontakten ausgewählt

Bereit  0 / 0 **Log** **Hilfe** **Abbrechen**

© 2025 IT-Service Walter | [www.it-service-walter.com](http://www.it-service-walter.com) AD Migration Tool v1.7.1

### 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.

AD Migration Tool v1.7.1

Export Benutzer | Import Benutzer | Gruppen erstellen | Zuweisungen | Gruppen Export | Gruppen Import | Kontakte Export | Kontakte Import | OU Backup | OU Restore | Log

**Ziel-Domäne Verbindung**

Domäne:  Benutzername:  Passwort:

Ziel-OU:

Verbinden | JSON laden

**Import Optionen**

☐ Gruppenmitgliedschaften importieren ☐ Exchange-Attribute importieren ☒ SIMULATIONSMODUS (Dry-Run)

Filter:

**Zu importierende Kontakte**

✓	Anzeigename	E-Mail	Firma	Abteilung	Telefon	Existiert	Status
---	-------------	--------	-------	-----------	---------	-----------	--------

Alle | Keine | Importieren | Import starten | 0 Kontakte ausgewählt

Bereit | 0 / 0 | Log | Hilfe | Abbrechen

© 2025 IT-Service Walter | www.it-service-walter.com AD Migration Tool v1.7.1

### 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.

**OU BACKUP - Komplette OUs sichern**  
Sichert alle Objekte: Benutzer, Gruppen (mit Mitgliedern), Kontakte, Computer, Unter-OUs

Quell-Domäne (Backup von):  
Domäne:  Benutzername:  Passwort:   
Domain Controller:   
[Verbinden] [Alle OUs laden] [OU hinzufügen]

OU's zum Sichern auswählen  
☒ Alle auswählen ☐ Keine auswählen ☐ Exchange-Attribute sichern (msExch\*)

✓	OU Name	Pfad	Benutzer	Gruppen	Kontakte	Computer	Unter-OUs	Inkl. Unter-OUs
<input checked="" type="checkbox"/>	Admins	windospapst / User / Admins	1	0	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	CA	windospapst / Machines / Server / CA	0	0	0	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Clients	windospapst / Machines / Clients	0	0	0	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Domain Controllers	Domain Controllers	0	0	0	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	EX	windospapst / Machines / Server / EX	0	0	0	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Groups	windospapst / Groups	0	3	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Machines	windospapst / Machines	0	0	0	0 (+5)	2 (5)	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Microsoft Exchange Security Groups	Microsoft Exchange Security Groups	0	19	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	MS	windospapst / Machines / Server / MS	0	0	0	2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Server	windospapst / Machines / Server	0	0	0	0 (+4)	3 (3)	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	User	windospapst / User	1 (+1)	0	0	0	1 (1)	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	windospapst	windospapst	0 (+2)	0 (+3)	0	0 (+5)	3 (9)	<input checked="" type="checkbox"/>

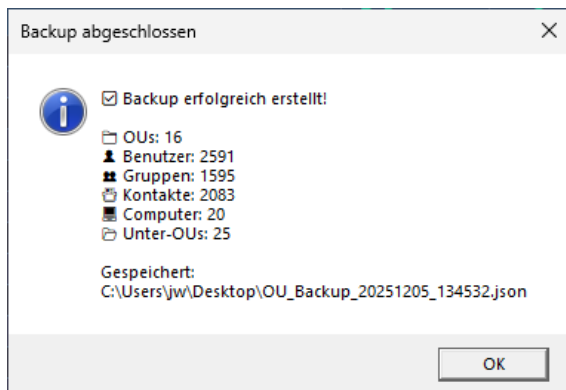
Wählen Sie die OUs aus und klicken Sie auf 'Backup erstellen'. Das Backup wird als JSON-Datei gespeichert.

[BACKUP ERSTELLEN]

12 OUs geladen  
© 2025 IT-Service Walter | www.it-service-walter.com  
[Log] [Hilfe] [Abbrechen] AD Migration Tool v1.7.1

### 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 (einzeln 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.

**OU RESTORE - OUs aus Backup wiederherstellen**  
Stellt komplette OU-Strukturen inkl. aller Objekte und Gruppenmitgliedschaften wieder her

**Ziel-Domäne (Restore nach)**

Domäne: windowspapst.de Benutzername: jw Passwort: ..... Verbinden

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) ☒ Konten deaktiviert anlegen ☒ Passwort ändern erzwingen

**Backup-Inhalt (Vorschau)**

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

OUs: 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	Bereit
<input checked="" type="checkbox"/>	OU	CA	OU=CA,OU=Server,OU=Machines,OU=windowspapst,DC=windowspapst	Bereit
<input checked="" type="checkbox"/>	Computer	CA.windowspapst.de	CN=CA,OU=CA,OU=Server,OU=Machines,OU=windowspapst,DC=windo	Bereit

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

Backup geladen: OU\_Backup\_20251210\_171136.json

© 2025 IT-Service Walter | www.it-service-walter.com

log 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:

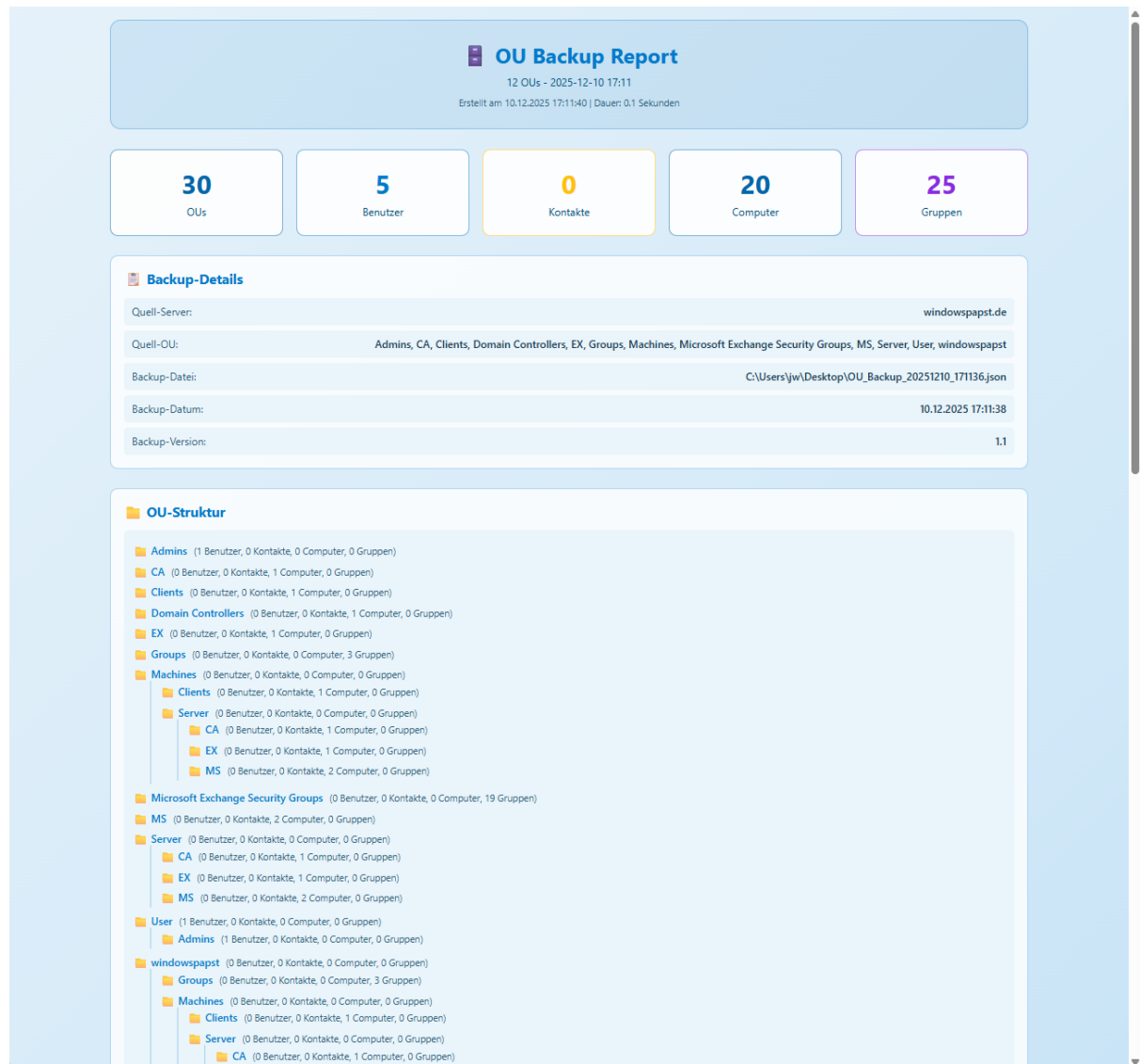
- OU Backup erstellen (Tab 9) → sichert alles in einer JSON
- OU Restore (Tab 10) → stellt alles in der Ziel-Domäne wieder her

## 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.



Benutzer (5)				
Benutzer suchen...				
#	Benutzername	Anzeigenname	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)				
Gruppen suchen...				
#	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.