Benutzerliste aus dem Active Directory exportieren

Zur Bereitstellung der benötigten Benutzerinformationen in **LightShadow** müssen diese initial sowie regelmäßig aus dem Active-Directory-Server (AD) exportiert und anschließend in LightShadow importiert werden. Der Export erfolgt über ein PowerShell-Skript. Dieses liest aus dem Active Directory alle Benutzer sowie deren zugehörige Gruppenmitgliedschaften aus, bei denen der Name der Gruppenmitgliedschaft den String **tg** enthält.

Aus den ermittelten Daten erzeugt das Skript eine JSON-Datei, die anschließend an LightShadow zu übertragen ist.
Eine Übersicht aller für **TightGate-Pro** relevanten Gruppen finden Sie hier: Link zu den AD-Gruppen

Achtung

LightShadow verarbeitet ausschließlich **vollständige Benutzerlisten**. Ein inkrementelles Hinzufügen oder Entfernen einzelner Benutzer über neu erzeugte JSON-Dateien ist nicht vorgesehen.

Voraussetzungen

- Vorbereiteter Active-Directory-Server gemäß dieser Anleitung: Vorbereitung des Active Directory
- Benutzerkonto mit administrativen Rechten auf dem Active Direcroty zur Ausführung des PowerShell-Skripts
- Ablageort, von dem aus die erzeugte Datei an LightShadow übertragen werden kann
- Das Powershell-Skript, welches hier erhältlich ist:

Bezeichnung	Version	Download	Prüfsumme
lightshadow_prepare.ps1	1.0.0	**Herunterladen**	**MD5** **SHA256**

Vorgehensweise

1. PowerShell-Skript herunterladen und auf den Active-Directory-Server übertragen.
2. PowerShell-Skript mit administrativen Rechten ausführen.
   Das Skript erzeugt im Ausführungsverzeichnis die Ausgabedatei **ad-export.json**.
3. Die Datei **ad-export.json** auf das mp-Management Server (LightShadow) übertragen.
   Die Datei ist für den Benutzer ***config*** im Verzeichnis **~/transfer/lightshadow** abzulegen.
4. Anmeldung am mp-Management als Benutzer ***config*** mit Administratorrechten.
   Anschließend den Menüpunkt **Einstellungen > Laufende Dienste > Benutzer aus Transfer einspielen** aufrufen und die Datei **ad-export.json** auswählen. Der Import startet automatisch.

Nächste Schritte

1. Funktionstest mit **TightGate-Pro** durchführen
2. Nach erfolgreichem Test kann der gesamte Prozess (Erzeugung, Übertragung und automatisches Einlesen der Benutzerliste) automatisiert werden:
    - Einrichtung einer regelmäßigen Aufgabe zur Erzeugung der ad-export.json mit dem Windows Aufgabenplaner (taskschd.msc).
    - Übertragung der erzeugten ad-export.json per WinSCP in das /transfer/lightshadow-Verzeichnis auf dem mp-Managemnet Server (LightShadow).
    - Konfiguration des automatischen Imports in LightShadow als Benutzer ***config*** unter **Einstellungen > Laufende Dienste > LightShadow-Auto-Import**

From:
https://help.m-privacy.de/ -

Permanent link:
https://help.m-privacy.de/doku.php/mp-lightshadow:ad-export

Last update: **2026/06/04 08:12**