

# Benutzerverwaltung per LightShadow

LightShadow ermöglicht eine Benutzerverwaltung für **TightGate-Pro**, bei der Sicherheitsgruppen eines internen **Active Directory** genutzt werden können, ohne dass TightGate-Pro oder der LightShadow-Dienst selbst eine direkte Verbindung zum internen Active Directory aufbauen müssen.

Damit erfüllt LightShadow die folgenden zentralen Anforderungen an die Benutzerverwaltung von TightGate-Pro:

- Vereinfachte Benutzerverwaltung durch die Nutzung von Active-Directory-Gruppenmitgliedschaften
- Keine direkte Kommunikation von TightGate-Pro oder LightShadow mit dem internen Active Directory
- Single Sign-on (SSO) für Benutzer beim Zugriff auf TightGate-Pro

Weitere Hintergrundinformationen finden Sie hier: [So funktioniert LightShadow](#)

## Voraussetzungen

- Installierter LightShadow-Server [Installation und Konfiguration des LightShadow-Servers](#)
- Zertifizierungsstelle (CA) des LightShadow-Servers

## Vorgehensweise

### LightShadow-Paket installieren

1. Anmeldung am TightGate-Pro als Administrator **update**
2. Auswahl des Menüpunkts **Optionale Pakete hinzufügen**
3. Auswahl des Pakets **lightshadow**
4. Bestätigung mit **OK**

Das Paket wird installiert. Im Weiteren ist den Anweisungen des Systems zu folgen.

### LightShadow konfigurieren

1. Anmeldung am TightGate-Pro Administrator **config**
2. Aufruf des Menüpunkts **System-Vorgaben > Authentisierungsmethode**
3. Auswahl der Authentisierungsmethode **LightShadow**

Nach der Auswahl werden zusätzliche Konfigurationsoptionen angezeigt, die wie folgt zu konfigurieren sind:

- **LightShadow IP:** Eintragung der IPv4- oder IPv6-Adresse des LightShadow-Servers
- **LightShadow Passwort:** Eintragung des Passworts, mit dem TightGate-Pro auf den LightShadow-Dienst zugreift.  
Das Passwort wird auf dem LightShadow-Server vergeben und kann dort eingesehen werden.
- **Importiere LightShadow-CA:** Import der für die HTTPS-Verbindung benötigten CA des LightShadow-Servers aus dem Verzeichnis **~/config/transfer**.

## Hinweis

Die CA-Datei muss vor dem Import bereits in diesem Verzeichnis abgelegt sein. Beachten Sie hierzu auch den Exkurs im folgenden Abschnitt.

- Übernahme der Einstellungen über **Speichern** und anschließend **Anwenden**

## Hinweis

Wird eine vorhandene LightShadow-CA nicht mehr benötigt oder hat sich diese geändert, kann sie über den Menüpunkt **Entferne LightShadow-CA** aus dem System entfernt werden.

## Exkurs: LightShadow-CA herunterladen

Die CA des LightShadow-Servers kann wie folgt bezogen werden:

1. Aufruf der folgenden URL im Webbrowser:  
**<https://<IP-des-LightShadow-Servers>/status/index.php>**
2. Gegebenenfalls auftretende HTTPS-Warnung bestätigen
3. Im unteren Abschnitt **Sonstiges** den Link **SSL-CA** auswählen. Die CA-Datei **cacert.crt** wird heruntergeladen

## Hinweis

Ist der Zugriff auf die Status-Seite des LightShadow-Servers nicht möglich, melden Sie sich als Benutzer **config** am LightShadow-Server an und öffnen Sie den Menüpunkt **Einstellungen > Netzwerk > Von außen offene TCP-Ports**. Geben Sie dort temporär den Port **443** frei und übernehmen Sie die Änderungen über **Speichern** und **Sanft Anwenden**. Nach dem erfolgreichen Download der CA-Datei sollte der Port **443** aus Sicherheitsgründen wieder geschlossen werden.

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

Permanent link:  
<https://help.m-privacy.de/doku.php/tightgate-pro:benutzerverwaltung:lightshadow>

Last update: **2026/01/08 11:38**

