

# Zertifikatsverwaltung

Das Dashboard enthält einen **Zertifikate**-Bereich, mit dem Sie Zertifikate importieren, anzeigen und löschen können. Durch Klicken auf eine Zeile in der Zertifikatsliste wird der Zertifikateditor geöffnet.

## Liste der Zertifikate

Zertifikate werden in einer sortierbaren und paginierten Tabelle angezeigt. Die Liste enthält sowohl Client-Zertifikate als auch Zertifizierungsstellen (CAs).

## Filter

Oben auf der Seite können Sie Filter mithilfe der Chip-Liste aktivieren. Einige Filter schließen sich gegenseitig aus.

- **Alle:** Zeigt alle Zertifikate.
- **Client:** Zeigt nur Client-Zertifikate.
- **Zertifizierungsstelle (CA):** Zeigt nur CA-Zertifikate.
- **Suche:** Zeigt ein Textfeld (Beschriftung: **Name oder Dateiname**) an, um nach Zertifikatsnamen oder importierten Dateinamen zu suchen.
- **Ohne Benutzer:** Zeigt Client-Zertifikate an, die nicht mit einem Benutzer verknüpft sind.

## Tabellenspalten

- **Name**
- **Typ**
- **Ablaufdatum**
- **Benutzer** (wird für Client-Zertifikate angezeigt)
- **Importierter Dateiname**
- **Importiertes Datum**

## Aktionen

- **Zertifikat öffnen:** Klicken Sie auf eine Zeile, um den Zertifikateditor zu öffnen.
- **Zertifikat löschen:** Diese Option ist nur verfügbar, wenn das Zertifikat nicht mit Benutzern/Richtlinien verknüpft ist und von keinen Geräten verwendet wird. Die Funktion kann auch deaktiviert sein, wenn die Lizenz abgelaufen ist.

- **Auswahl mehrerer Zeilen:** Sie können die Auswahl mehrerer Zeilen aktivieren, um mehrere Zertifikate gleichzeitig zu löschen. Nur Zertifikate, die gelöscht werden können, können ausgewählt werden.
- **Aktualisieren:** Lädt die Liste der Zertifikate neu.

# Zertifikate importieren

Um Zertifikate zu importieren, klicken Sie auf **Zertifikat importieren** und wählen Sie eine oder mehrere Dateien aus. Die unterstützten Formate werden im Tooltip des Import-Buttons angezeigt.

## Clients

Unterstütztes Format: Base64-kodiertes PKCS#12-Format (.p12 / .pfx).

Client-Zertifikate identifizieren einen Benutzer oder ein Gerät im Unternehmensnetzwerk. Client-Zertifikate können einem bestimmten Benutzer zugeordnet werden.

Jedes Client-Zertifikat kann optional einem bestimmten Benutzer zugewiesen werden: Dies ermöglicht die Verwendung der gleichen Wi-Fi EAP-Konfiguration auf vielen Geräten. Dies können Sie im Abschnitt [Netzwerkkonfiguration](#) verwenden, wobei Sie die Option **EAP-Zugangsdaten von Benutzern** auswählen.

Alternativ können Sie einem Benutzer ein Zertifikat von der Seite **Benutzer** zuweisen.

## Zertifizierungsstellen (CA)

Unterstützte Formate: Base64-kodiertes X.509 (.crt / .pem / .cer / .der).

CA-Zertifikate identifizieren eine Zertifizierungsstelle und signalisieren dem Gerät, dass alle von dieser Zertifizierungsstelle ausgestellten Zertifikate als vertrauenswürdig gelten sollen. Das Dashboard überprüft, ob ein importiertes X.509-Zertifikat eine CA-Zertifikat ist.

## Zertifikatseditor

Wenn Sie ein Zertifikat öffnen, zeigt der Editor seine Hauptfelder sowie ein schreibgeschütztes **Zertifikatsinformationen**-Panel an.

## Hauptfelder

- **Name** (erforderlich)
- **ID** (nur lesbar)
- **Typ** (schreibgeschützt)
- **Ablaufdatum** (schreibgeschützt)
- **Importdatum** (schreibgeschützt)
- **Importierter Dateiname** (schreibgeschützt)

## Benutzerzuordnung (Client-Zertifikate)

Für **Client**-Zertifikate zeigt der Editor ein **Benutzer**-Feld. Wenn ein Benutzer zugewiesen ist, ermöglicht ein Menü, den Benutzer zu **öffnen**, **ändern** oder **abzumelden**. Wenn kein Benutzer zugewiesen ist, können Sie einen Benutzer über die Schaltfläche "Benutzeraktion" zuweisen.

## Zertifikat löschen

Die Löschfunktion ist deaktiviert, wenn das Zertifikat aktuell einem Benutzer zugeordnet ist oder in Richtlinien verwendet wird. Sie kann auch deaktiviert sein, wenn die Lizenz abgelaufen ist.

---

Revision #43

Created 2025-12-09 16:36:16 UTC by Admin

Updated 2026-04-22 15:48:36 UTC by Admin