

# Benutzerverwaltung - Beschreibung

## Beschreibung

- Die GridVis besitzt ab der Edition **Standard** eine **Benutzerverwaltung** (ein Benutzerverzeichnis).
- In der Benutzerverwaltung der GridVis organisieren Sie **Berechtigungen** und **Rollen** (Gruppe von Berechtigungen) eines jeden Benutzers Ihrer Projekte. Sie erstellen **Benutzer** und erteilen Ihnen **Berechtigungen** und **Rollen** (vgl. [Rollen und Berechtigungen](#)).
- Sie bestimmen einen Benutzer **Admin**, der innerhalb der Software-GridVis alle **Berechtigungen** erhält.
- Der **Admin** verwaltet Benutzer, Projekte, Geräte, Topologien usw. Der Admin kann uneingeschränkt löschen und hinzufügen.
- Jedes Projekt innerhalb der Software-GridVis kann über die Benutzerverwaltung geschützt werden. Sie aktivieren den Schutz ihres Projektes über die Benutzerverwaltung in den **Projekt Eigenschaften** (vgl. [Benutzerverwaltung - Projekt schützen](#)).
- Für jedes Projekt innerhalb Ihrer Software GridVis gilt nur **eine** Benutzerverwaltung (ein Benutzerverzeichnis).
- Alle Benutzer, Passwörter, Berechtigungen und Rollen existieren in einer Benutzerdatenbank (einem Benutzerverzeichnis). Das Benutzerverzeichnis erstellen Sie in der Software-GridVis unter dem Menüeintrag **Fenster Benutzerverwaltung Neues Benutzerverzeichnis erstellen**.
- Rollen (Gruppen von Berechtigungen)
  - beinhalten die jeweiligen Berechtigungen für Benutzer.
  - sind nicht konfigurierbar.
  - sind additiv, d. h. Berechtigungen der Benutzer aus unterschiedlichen Rollen werden addiert.
- Projekte mit Benutzerverwaltung (Benutzerverzeichnis) benötigen eine Anmeldung.
- Die GridVis-Edition **Essentials** besitzt keine Benutzerverwaltung.
- Sie erreichen das Fenster **Benutzerverwaltung-Übersicht** über die Schaltfläche **Benutzerverwaltung-Übersicht** im Untermenü **Benutzerverwaltung** des Menüeintrags **Fenster** in der Benutzeroberfläche der GridVis.

