

Zertifikatsbasierter Zugang zu eduroam

Dr. Christian Rank
Rechenzentrum

Ist-Status

- Authentifizierung über EAP-TTLS+PAP
- Benutzerpasswort wird vom Client zum RADIUS-Server an der Uni Passau übertragen
 - verschlüsselter Tunnel
- bei jeder Passwortänderung muss Zugang neu eingerichtet werden
- Passwortpreisgabe durch falsch konfigurierte Geräte

ab WS 2015/16

- Authentifizierung über EAP-TLS
- Benutzer benötigt spezielles Zertifikat
 - Ausstellung über Benutzerportal des RZ
 - Gültigkeit 3 Jahre
 - unabhängig vom Benutzerpasswort
- Sicherheitsproblem hauptsächlich nur durch Geräteverlust
- Unterstützung von Windows Phone 8.1

Bedienung Benutzerportal

Sie sind angemeldet als "rank". [Abmelden](#)

Übersicht

- Informationen / GroupWise / Benutzungsordnung
- ▼ WLAN / eduroam

Für die Nutzung von WLAN über [eduroam](#) benötigen Sie ein persönliches Zertifikat, das Sie hier herunterladen können.

[Zertifikat herunterladen](#)

- Handynummer eintragen
- Passwort ändern / vergessen

Sie sind angemeldet als "rank". [Abmelden](#)

WLAN / eduroam-Zertifikat

Kein Zertifikat vorhanden.

[Neues Zertifikat erstellen](#)

[< Zurück](#)

Sie sind angemeldet als "rank". [Abmelden](#)

WLAN / eduroam-Zertifikat

Seriennummer 48, gültig bis 16.07.2015 13:37:30

Microsoft Windows, Android:

[Zertifikat als PKCS#12-Datei herunterladen](#)

Apple iOS, MacOS:

[Zertifikat als MobileConfig-Datei herunterladen](#)

Durch Erstellen eines neuen Zertifikates wird das alte Zertifikat sofort ungültig.

[Neues Zertifikat erstellen](#)

[< Zurück](#)

eduroam-Zertifikate

- Jeder Nutzer kann höchstens ein aktives Zertifikat haben
 - geschützt mit PIN (= Benutzerkennung)
 - kann mehrmals heruntergeladen werden
- Neues Zertifikat erstellt → bestehendes wird sofort ungültig!
- Zertifikatsgültigkeit 3 Jahre
 - 1 Woche vor Ablauf Info per E-Mail an Nutzer

Installation des Zugangs

- Unterstützungssoftware für
 - Windows 7, 8, 10
 - Linux
- Geräteprofil mit integriertem Zertifikat
 - Apple-Geräte (Mac OS X ab 10.7, iOS ab ?)
- Installation "zu Fuß"
 - Android
 - Windows Phone
 - "Exoten" (Blackberry, Chromebook, ...)

Zeitplan

- ab August 2015:
 - öffentl. Betatest
- ab Mitte/Ende Sept. 2015:
 - produktiver Rollout
- Altes Zugangsverfahren
 - geht weiterhin
 - wird aber nicht mehr beworben
 - Doku nur noch für neues Verfahren
 - Software und Profile werden nicht mehr verteilt

