

Umstellung der Authentifizierungsmöglichkeiten

zur eduroam- und Instituts-WLAN Nutzung an der RWTH Aachen

Axel Taraschewski

WLAN/VPN-Account

Was?

- Abschaltung der Nutzungsmöglichkeit des WLAN/VPN-Accounts (*user-ID@rwth-aachen.de*) für eduroam
- eduroam kann dann ausschließlich über EGM-Accounts genutzt werden <http://www.rwth-aachen.de/eduroam>
- Die Nutzung von Instituts-WLANs bleibt davon unberührt.
 - Hierfür wird mittelfristig eine eigene Anwendung bereitgestellt.
- Umbenennung des Accounts „WLAN/VPN“ in „VPN“.

Warum?

- Erhöhung der Sicherheit durch Entkopplung der Accounts

Wann?

- Am **04.06.2019** werden die Änderungen umgesetzt.

Ablauf des Root-Zertifikates zur Nutzung von eduroam am 09.07.2019

- Endgeräte die zur eduroam- und Instituts-WLAN-Nutzung Zertifikate verwenden, müssen die Zertifikatskette erneuern

Zertifikat DFN-PKI-G1
Deutsche Telekom Root CA 2
DFN-Verein PCA Global G01
RWTH Aachen CA



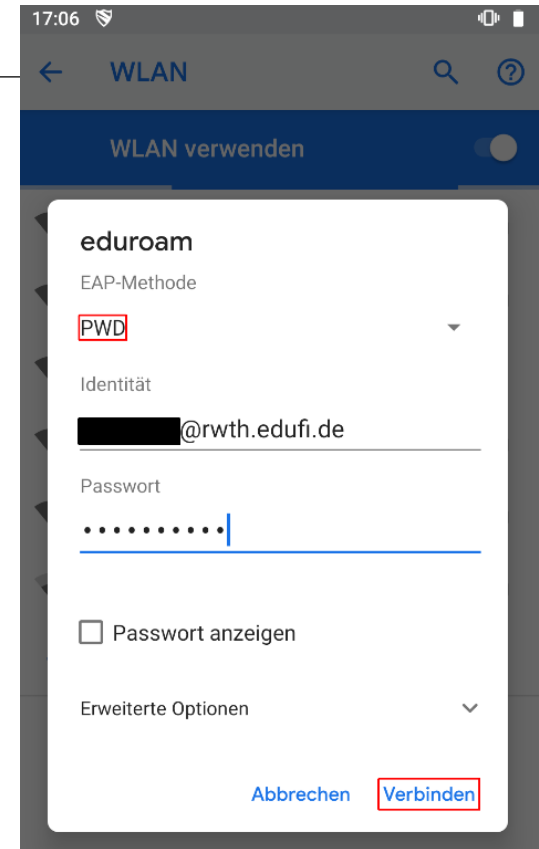
Zertifikat DFN-PKI-G2
T-TeleSec GlobalRoot Class 2
DFN-Verein Certification Authority 2
DFN-Verein Global Issuing CA

- Neue Zertifikate bereits parallel implementiert.
- Die richtige Anleitung für Ihr eingesetztes Betriebssystem:
 - <https://doc.itc.rwth-aachen.de/x/dwAPAq>
- Während des Parallelbetriebs muss eine anonyme Identität (anonymous-g2@rwth-edufi.de) angegeben werden.

eduroam
EAP-Methode
PEAP
Phase 2-Authentifizierung
MS-CHAP v2
CA-Zertifikat
T-TeleSec GlobalRoot
Domain
Identität
██████████@rwth.edufi.de
Anonyme Identität
anonymous-g2@rwth.edufi.de

Neu: eduroam mit EAP-PWD absichern

- Alternative für Android- und Linux-Endgeräte
 - Funktioniert nativ derzeit nicht bei
 - Windows/iOS/macOS
 - Derzeit keine Unterstützung für Instituts-WLAN
- Vergleich mit EAP-TTLS & PEAP:
 - Es werden keine Zertifikate gebraucht
 - Authentifizierung/Autorisierung nur mit Kennung und Passwort
- Gegenseitige Authentifizierung (RFC 5931)
 - Passwort-Übermittlung verschlüsselt
 - Beteiligte „Systeme“ benötigen Passwort im Klartext
- Für EGM-Accounts, die vor dem 25.01.19 angelegt wurden
 - muss zur Nutzung von EAP-PWD das Passwort neu gesetzt werden!



Nebenbei bemerkt: Umbenennung CAMPUS-Office/Webdienste Account

Was?

- Der „CAMPUS-Office/Webdienste“ Account wird in „RWTH Single Sign-On“ umbenannt
- Keine technische Änderung, betrifft nur den Namen

Warum?

- Für mehr Transparenz und intuitive Handhabung bzw. Benutzerfreundlichkeit

Wann?

- Gestern, am 08.04.2019, wurde die Änderung umgesetzt, der Accountname lautet im Selfservice nun:

„RWTH Single Sign-On (ehemals CAMPUS-Office/Webdienste)“

- Ende Mai wird der „ehemals-“Zusatz wieder entfernt