

deutsches forschungsnetz

DEN



Neues zum eduroam Dienst

68. Betriebstagung | 14./15.03.2018

Ralf Paffrath

DFNRoaming/eduroam Update 1

- ▶ Aktuell 424 (417 Sept. 2017) teilnehmende Einrichtungen
- ▶ 1997 (1721 Sept. 2017) eingetragene Roaming Standorte (Access-Points, Einrichtungen, EoC)
- ▶ Werktätlich authentifizieren sich bis zu 200.000 Endgeräte: Bsp. Montag 12.03.18: 2259 Realms, 193713 akzeptierte Endgeräte, 31448 abgelehnte Endgeräte (ca. 16%)
- ▶ Zwei RadSec-Relay-Client/Server im Backbone vermitteln täglich bis zu > 3.000.000 Access-Accepts, beide RadSec's sind national/international im Monitoring (Access-Accepts und Access-Rejects)
- ▶ Umstellung auf RadSec bringt viele Vorteile: Timing, Sicherheit, Zuverlässigkeit, Transparenz

DFNRoaming/eduroam Update 2

- ▶ CAT-1.1.4 <https://cat.eduroam.de>
234 (212 Sept. 2017) Einrichtungen bieten Profile an
264 (244 Sept. 2017) Einrichtungen sind registriert
Neue Version CAT 2.0 ist in der Queue, geplant ist, Zugang nur noch über DFN-AAI
- ▶ eduroam Wiki ist ebenfalls in der Queue, offiziell noch nicht freigegeben, Zugang auch via DFN-AAI geplant
- ▶ Moderierte eduroam Mailing aufgeteilt:
 - ▶ “Ankündigungen” ab sofort: dfnroaming@listserv.dfn.de
 - ▶ “Moderierte Liste” ab sofort: eduroam-d@listserv.dfn.de
Moderator ist Herr Niels Pollem (Uni-Bremen, pollem@uni-bremen.de)

WPA2 - WPA3

- ▶ WPA2 kompromittiert, KRACK (Key Reinstallation Attack) machte Schlagzeilen, Angriff zielt auf den 4-Wege-Handshake, dennoch sicherer als WPA oder WEP
- ▶ WPA3 geht über WPA2 hinaus, deckt vier Kernbereiche ab
 - Schutz vor Brute Force Wörterbuch Attacken, selbst wenn Passwörter den Anforderungen nicht genügen
 - Absicherung Internet der Dinge
 - Stärkere Verschlüsselung: Suite B Konzept (Entwurf NSA), gleich starke Glieder in der Verschlüsselungskette
 - Öffentliche Netze: Verschlüsselung von offenen WLAN's ohne Eingabe von Passwörtern
- ▶ Abwärtskompatibilität: bisher keine belastbaren Aussagen der Wi-Fi Alliance

Fragen im MobileIT AK

DFN

► Kontakt

► eduroam Team

E-Mail: eduroam@dfn.de

eduroam Beratung
Telefon: 0049 30 884299-9121

eduroam technischer Support
Telefon: 0049 30 884299-9120

Fax: 0049 30 884299-370

Anschrift:
DFN-Verein, Geschäftsstelle
Alexanderplatz1
10178 Berlin

