

DEN
deutsches forschungsnetz



Aktuelles zu Security, Trust & Identity Services

DFN-Betriebstagung | 07.10.2025

Ralf Gröper



Neues aus der DFN-PKI

DFN

- ▶ Aktueller Stand "**Trusted Certificate Service**" (TCS)
 - ▶ Nach turbulenten Zeiten:
 - ▶ Großbaustellen **ACME-Support** und **SAML-Integration** sind beendet!
- ▶ Anstehende Änderungen in der WebPKI:
 - ▶ Spätestens ab **15.03.2026**:
 - ▶ Serverzertifikate und Domainvalidierungen nur noch max. **200 Tage** gültig!
 - ▶ Spätestens ab **15.06.2026**:
 - ▶ **Kein ClientAuth** mehr in Serverzertifikaten!
- ▶ Wie immer die **dringenden Hinweise**:
 - ▶ Bitte **automatisieren** Sie Serverzertifikate (☾ **ACME**)
 - ▶ Bitte bewerten Sie alle Anwendungsfälle != HTTPS auf mögliche Migration in nicht-browserverankerte PKI (☾ **DFN-Verein Community-PKI**)



Mehr zum Thema PKI

Forum Sicherheit: heute, 13:30 bis 15:30

Forensprecher: Stefan Kelm, DFN-CERT

1. Neues aus der DFN-PKI
 - J. Brauckmann (DFN-CERT)
2. Neues aus DFN-Security
 - T. Kahl (DFN-CERT)
3. Meshed Security
 - M. Herth (Fortinet)
4. Risiken und Chancen der KI in der IT-Sicherheit
 - J. Kohlrausch (DFN-CERT)

Neues aus eduroam

- ▶ eduroam **wächst und gedeiht** weiterhin prächtig
- ▶ Aktuelle Entwicklungen:
 - ▶ Migration der **Federation Level RADIUS Server** zum DFN-CERT ist abgeschlossen
 - ▶ **eduroam Metadaten Portal** (EMP) ist in Betrieb
 - ▶ easyroam: Migration auf **neue REST-API** ist abgeschlossen



Mehr zum Thema eduroam

Forum Mobile IT: morgen, 11:30 bis 13:30

Forensprecher: Markus Krieger, Uni Würzburg

1. Aktuelles zu eduroam/easyroam

- ▶ R. Paffrath (DFN-Verein)

2. eduVPN 4.x

- ▶ F. Koomann (DeiC)

3. bwCampusnetz: Einheitliche Sicherheitskontexte und Verwaltung für WLAN und Ethernet

- ▶ M. Machtolf (Uni Stuttgart)

Neues aus der DFN-AAI

- ▶ **edu-ID** Pilotbetrieb im März gestartet
- ▶ Abkündigung Shibboleth Identity Provider 4.x zum 30.6.
 - ▶ **Dank an alle Beteiligten**, letztlich ohne nennenswerte Reibungsverluste
- ▶ eduGAIN **OpenID Federation** Pilot
 - ▶ DFN-AAI gemeinsam mit dem T&I Team des DFN-CERT beteiligt
- ▶ Nächster **Schulungstermin** (Einführung Shibboleth IdP) 14.+15. Oktober ausgebucht, weitere Termine in Planung, auch für Fortgeschrittene



Mehr zum Thema AAI

Forum AAI: heute, 16:00 bis 18:00

Forensprecher: Steffen Hofmann, FU Berlin

1. Neues aus der DFN-AAI | Update edu-ID

▸ W. Pempe (DFN-Verein)

2. SimpleSAMLphp – eine Alternative zu Shibboleth und MFA mit eduMFA

▸ S. Wong und S. Pfeiffer (GWDG)

3. Rechtlicher Rahmen der Freigabe von Diensten in Shibboleth im Vergleich zur Freigabe von Drittdiensten in Microsoft 365

▸ J. Nehlsen (Uni Würzburg)

Neues aus DFN-Security

- ▶ Lageberichte des DFN-CERT
 - ▷ Monatliche Berichterstellung
 - ▷ Können über Mailingliste Abonniert werden
 - ▷ Nicht-öffentlich, TLP:GREEN
- ▶ Informationsveranstaltungen / Schulungen
 - ▷ DFN-Security und das DFN-Security Portal
 - ▷ MISP!
- ▶ Außerdem im Forum Sicherheit
 - ▷ Statistiken
 - ▷ CVE's für den Linux Kernel
 - ▷ Schwachstellen mit CVSS-Score 10.0 seit der letzten BT



Mehr zum Thema DFN-Security

Forum Sicherheit: heute, 13:30 bis 15:30

Forensprecher: Stefan Kelm, DFN-CERT

1. Neues aus der DFN-PKI
 - J. Brauckmann (DFN-CERT)
2. Neues aus DFN-Security
 - T. Kahl (DFN-CERT)
3. Meshed Security
 - M. Herth (Fortinet)
4. Risiken und Chancen der KI in der IT-Sicherheit
 - J. Kohlrausch (DFN-CERT)

...last but not least: Das Forum Rechtsfragen



Forum Rechtsfragen: morgen, 14:30 bis 16:30

Forensprecher: Dr. J. K. Köcher, DFN-CERT

1. Datenzugangsrechte nach dem DSA: Neue Möglichkeiten zur Erforschung großer Online-Plattformen
 - ▶ N. von Bernuth (Forschungsstelle Recht im DFN)
2. Rechtliche Anforderungen an digitale Hochschulzeugnisse
 - ▶ P. Schöbel (Forschungsstelle Recht im DFN)
3. Pseudonym oder schon anonym? Die aktuelle Rechtsprechung des EuGH
 - ▶ Dr. J. K. Köcher (DFN-CERT)

▶ Uhrzeit	▶ Forum
▶ Heute, 13:30 – 15:00 Uhr	▶ Forum Sicherheit (DFN-PKI & DFN-Security)
▶ Heute, 16:00 – 18:00 Uhr	▶ Forum AAI (DFN-AAI)
▶ Morgen, 11:30 – 13:30 Uhr	▶ Forum Mobile IT (eduroam)
▶ Morgen, 14:30 – 16:30 Uhr	▶ Forum Rechtsfragen