

deutsches forschungsnetz

DEN

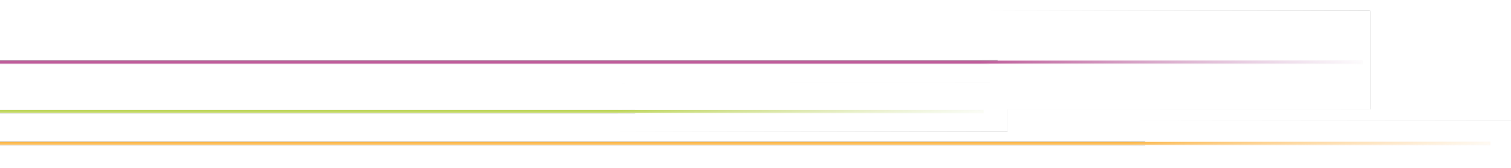




# Aktuelles zu Security, Trust & Identity Services

DFN-Betriebstagung | 17.03.2026

Ralf Gröper



# Neues aus DFN-Security

- ▶ **Lageberichte** für Teilnehmer an DFN-Security
  - ▶ **DFN-CERT Lagebericht** (nicht-öffentlich, monatlich)
    - ▶ Scope ist der DFN-Kontext
  - ▶ **BSI-Lagebericht** (nicht-öffentlich, werktäglich)
    - ▶ Scope ist „über den DFN-Tellerrand“ hinaus
- ▶ **Zielgruppe:** von Operativ im Kontext der Informationssicherheit tätigen Kolleginnen und Kollegen bis CISOs/CIOs/...
- ▶ Beide Lageberichte können Sie bei uns jeweils abonnieren
  - ▶ Kurze **Berechtigungsprüfung** durch DFN-CERT

Forschung, Beratung und Dienstleistung  
für mehr Sicherheit im Internet

**DFN-CERT**

**SOC-Lagebericht für den DFN-Verein**  
Berichtszeitraum: 01/2026

Februar 2026

**Dokumentinformationen**

Einstufung	(ohne)
Sperrvermerk(e)	DFN-intern
PAP	(ohne)
TLP	<b>TLP:GREEN</b>
Autor(en)	Incident Response Team (IRT), Cyber Threat Intelligence Team (CTI)
Dateiname	2026-01-Lagebericht.pdf
Letzte Bearbeitung	2026-02-13
Seitenzahl	7

Forschung, Beratung und Dienstleistung  
für mehr Sicherheit im Internet

**DFN-CERT**

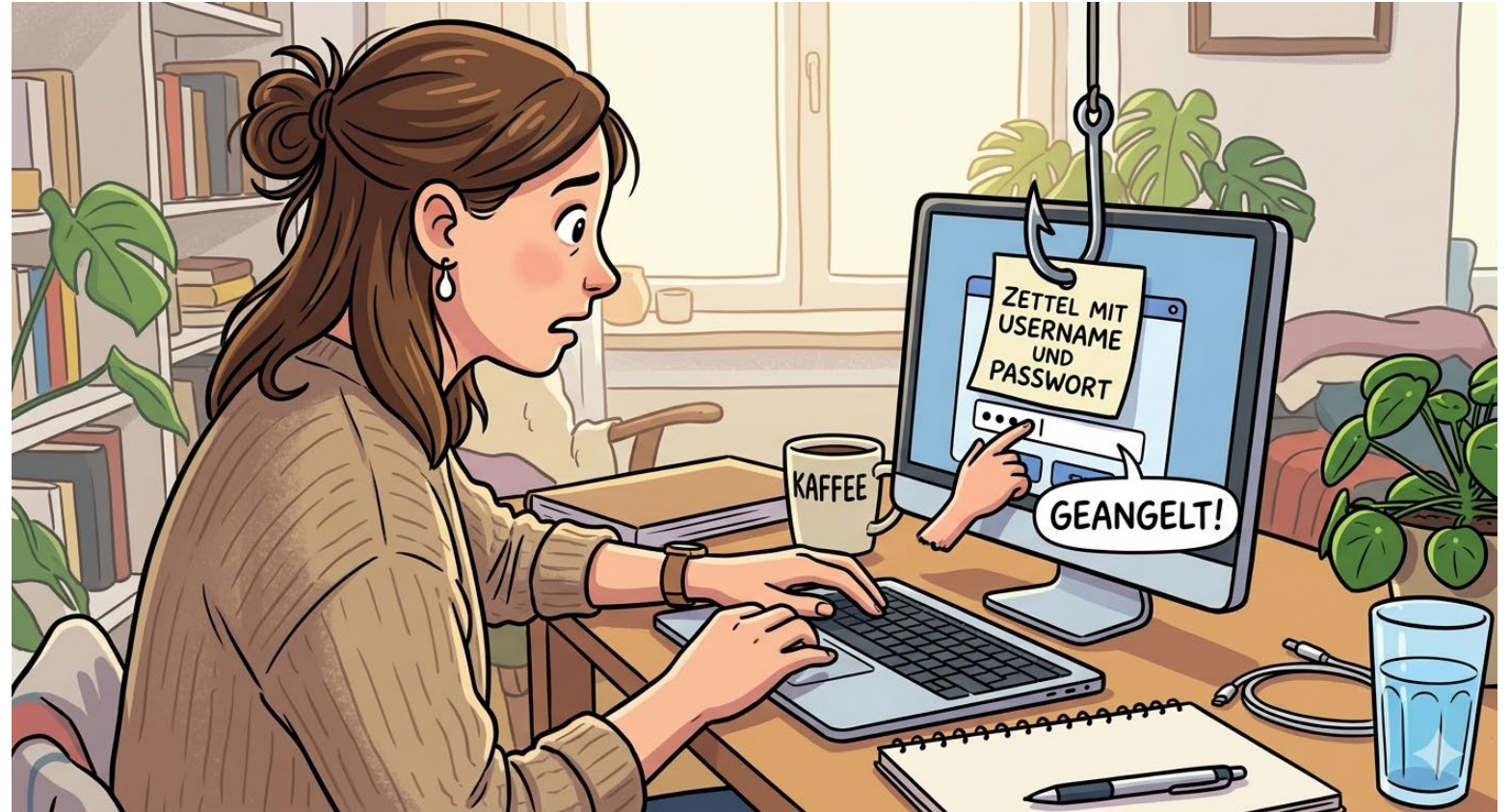
**IT-Sicherheitslagebericht BSI**  
11.03.2026

Auszug für DFN-Teilnehmer

**Dokumentinformationen**

Sperrvermerk(e)	DFN-intern
TLP	<b>TLP:GREEN</b>
Autor(en)	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
Seitenzahl	7

## Stimmungsbild: **Phishing- Simulationen!?**



Hinweis: Dieses Bild wurde von einer KI erstellt

# Neues aus der DFN-PKI

- ▶ WebPKI
  - ▶ **Laufzeiten für Serverzertifikate** werden verkürzt
    - ▶ Ab März **2026**: 199 Tage
    - ▶ Ab März **2027**: 100 Tage
  - ▶ Hü und Hott: Entfall von **ClientAuth**-Key Usage in Serverzertifikaten
    - ▶ erst Sommer 2026, jetzt März 2027
- ▶ **Zeitstempeldienst**
  - ▶ Wir müssen reden...
- ▶ Wie immer hier die dringenden Hinweise
  - ▶ **Automatisieren** Sie den Bezug von Serverzertifikaten!
    - ▶ Pro Tipp: O-Validierung ist nicht automatisiert – nicht nur auf Ablaufwarnmails verlassen
  - ▶ Migrieren Sie geeignete Anwendungsfälle aus der WebPKI in **andere PKIs**!
    - ▶ Pro Tipp: DFN-Verein Community PKI

# Mehr zu den Themen Security & PKI

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

Forensprecher: Stefan Kelm (DFN-CERT)

## 1. Neues aus DFN-Security

- T. Kahl (DFN-CERT)

## 2. Neues aus der DFN-PKI

- J. Brauckmann (DFN-CERT)

## 3. Wie funktionieren Large Language Models?

- J. Kohlrausch (DFN-CERT)

# Aktuelles zu eduroam

- ▶ Ansprechpersonen im DFN
  - ▶ Primäre Ansprechperson **eduroam**: Janfred Rieckers
  - ▶ Primäre Ansprechperson **easyroam** und **eduVPN**: Ralf Paffrath
- ▶ Aktuelle Themen in eduroam:
  - ▶ Neues **eduroam Compliance Statement**
    - ▶ was bedeutet das für Einrichtungen, die an eduroam teilnehmen?
  - ▶ Planungen: Vereinheitlichung der **Verwaltung von Ansprechpersonen**
    - ▶ Über eduroam Metadaten Portal (EMP)
    - ▶ Perspektivisch auch Einbindung in das DFN-Teilnehmerportal
  - ▶ Bericht aus der IETF: **RADIUS** und co.

# Aktuelles zu easyroam & eduVPN

- ▶ **easyroam** wächst und gedeiht prächtig
  - ▶ Neues Feature: **Gast-** und **Maschinenaccounts**
- ▶ **eduVPN**: Mehr als nur eine Software!
  - ▶ Diesem Thema werden wir uns im DFN zukünftig noch intensiver widmen
  - ▶ Zwei Szenarien:
    - ▶ **Institute Access** (klassisches VPN in die Heimateinrichtung)
    - ▶ **Secure Internet Access** (VPN in unterschiedliche NRENs)
  - ▶ Es tut sich einiges
    - ▶ Support für **wireguard über TCP**
    - ▶ Rollout-Prozesse: **Managed Devices**, Unabhängigkeit von **App-Stores**

# Mehr zum Thema eduroam & co.

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

Forensprecher: Markus Krieger (Uni Würzburg)

1. Aktuelles zu eduroam
  - J.-F. Rieckers (DFN-Verein)
2. Aktuelles zu easyroam und eduVPN
  - R. Paffrath (DFN-Verein)
3. Vendorsneutrales NAC mit 802.1x und FreeRADIUS: Konfiguration und Erfahrungsbericht
  - S. Ruderich (FAU Erlangen-Nürnberg)
4. RADIUS
  - J.-F. Rieckers (DFN-Verein)

# Neues aus der DFN-AAI

- ▶ **Zertifikate** für die SAML-basierte Kommunikation
  - ▶ Webserver-Zertifikate aus der **WebPKI** (auch von TCS) sind mittlerweile ungeeignet
  - ▶ Stattdessen bitte **selbst-signierte Zertifikate** oder Zertifikate aus der DFN-Verein Community-PKI verwenden
- ▶ **Sirtfi**-Compliance: Incident-Response-Testlauf
  - ▶ Höhere Antwortrate von Heimateinrichtungen als von Diensteanbietern
- ▶ eduGAIN **OpenID Federation** Pilot
  - ▶ Kurzes Update
- ▶ Nächster **Schulungstermin** voraussichtlich im Frühsommer
  - ▶ Diesmal 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
  - W. Pempe (DFN-Verein)
2. Bibliothekslogin mit Shibboleth und PAIA
  - T. Kalix (Georg-Eckert-Institut)
3. eduMFA Multifaktor-Authentifizierung für Microsoft Entra ID
  - M. Krenn (Universität Innsbruck)
4. Sicher in die digitale Zukunft: strategischer Rollout von Multi-Faktor-Authentisierung mit eduMFA und Shibboleth
  - H. Strack und L. Gehrlein (ssystems GmbH)

# Das Forum Rechtsfragen

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

Forensprecher: J. K. Köcher (DFN-CERT)

## 1. Die DSGVO im Omnibus

- A. M. Yang-Jacobi (Forschungsstelle Recht im DFN)

## 2. Die KI-VO im Omnibus

- P. Schöbel (Forschungsstelle Recht im DFN)



Quelle: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:The\\_Making\\_of\\_Harry\\_Potter\\_29-05-2012\\_%287516015884%29.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:The_Making_of_Harry_Potter_29-05-2012_%287516015884%29.jpg)

## ...in eigener Sache



Quelle: <https://www.enisa.europa.eu>

- ▶ **NIS-2 Umsetzungsgesetz**<sup>\*)</sup> ist Anfang Dezember 2025 in Kraft getreten
  - ▶ Neu gegenüber IT-Sicherheitsgesetz 1.0 und 2.0:
    - ▶ **Wichtige** und **Besonders Wichtige Einrichtungen**
  - ▶ Weiterhin im Gesetz: **Kritische Infrastrukturen**
    - ▶ Betreiber von Kritischen Infrastrukturen sind automatisch Besonders Wichtige Einrichtungen
- ▶ Neu ist: Betreiber von **Managed Services, Managed Security Services, Vertrauensdiensten...** sind (Besonders) Wichtige Einrichtungen
  - ▶ Auch wenn sie **keine kritische Infrastruktur** betreiben
- ▶ Was heißt das für den **DFN-Verein**?

<sup>\*)</sup> Gesetz zur Umsetzung der NIS-2-Richtlinie und zur Regelung wesentlicher Grundzüge des Informationssicherheitsmanagements in der Bundesverwaltung

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 & co.)
Morgen, 14:30 – 16:30 Uhr	Forum Rechtsfragen