

# DFN

65. DFN-Betriebstagung  
Mittwoch, 28. September 2016

- 10:00** Begrüßung  
M. Röder, DFN-Verein
- 10:10** Zusammenwachsen von Gebäudeautomation und Computernetzwerken – Eine Sicherheitsanalyse  
P. Wickboldt, Universität Rostock
- 10:40** SDN-Workshop zum Aufbau eines DFN-GTS im Oktober  
P. Kaufmann, DFN-Verein
- 10:50** Neues zum eduroam  
R. Paffrath, DFN-Verein
- 11:00** K a f f e e p a u s e

- 11:30** Einführung von Office365 an der HS Düsseldorf  
T. Molck, Hochschule Düsseldorf
- 12:00** Neues vom DFN-MailSupport  
A. Wardzichowski, DFN-Verein
- 12:10** Neues aus der IT-Sicherheit im DFN  
R. Gröper, DFN-Verein
- 12:20** Neues aus der DFN-Cloud  
M. Röder, DFN-Verein
- 12:30** Neues zum X-WiN  
S. Piger, DFN-Verein

PLENUM

ab 13:00 Uhr Mittagessen

14:30 – 16:30 Uhr

Forum AAI

Forum Sicherheit

FOREN

ab 16:30 Uhr Kaffeepause

17:00 – 19:00 Uhr

Forum Rechtsfragen

Forum VoIP

ab 19:00 Uhr Abendessen

# DFN

65. DFN-Betriebstagung  
Donnerstag, 29. September 2016

09:00 – 11:00 Uhr

Forum IP über WiN

Forum Multimedia

FOREN

ab 11:00 Uhr Kaffeepause

11:30 – 13:00 Uhr

Forum Mobile IT

Forum Mail

ab 13:00 Uhr Mittagessen

ab 14 Uhr

Forum Cloud-Dienste

- 1. Shibboleth IdP und keepalived** - Thorsten Michels (TU Kaiserslautern)  
35 min Vortrag und Diskussion  
Inhalt: Es wird eine einfache kleine Lösung zur Hochverfügbarkeit vom Shibboleth Identity Provider ohne Loadbalancer vorgestellt.
- 2. Zwei-Faktor-Authentifizierung mit Shibboleth IdP und LinOTP**  
Michael Simon (Karlsruher Institut für Technologie (KIT))  
35 min Vortrag und Diskussion  
Inhalt: Es wird die Software LinOTP und eine Integration in den Shibboleth Identity Provider zur Realisierung von Zwei-Faktor-Authentifizierung vorgestellt.
- 3. OpenID Connect -technische und organisatorische Aspekte beim Einsatz auf Föderationsebene** - Wolfgang Pempe (DFN-Verein)  
35min Vortrag und Diskussion  
Inhalt: OpenID Connect kommt bislang vornehmlich in Szenarien zum Einsatz, bei denen eine Punkt-zu-Punkt Verbindung besteht, bzw. die kritischen Komponenten innerhalb ein und derselben Infrastruktur betrieben werden. Auf diese Weise wird bereits auf Implementierungsebene ein Vertrauensverhältnis zwischen den beteiligten Komponenten hergestellt. Um beim Einsatz von OpenID Connect Vertrauen auf Föderationsebene herzustellen, müssen zusätzliche technische und organisatorische Maßnahmen ergriffen werden. Hierfür existieren mittlerweile Empfehlungen und Softwarekomponenten, über deren Evaluierung im Rahmen dieses Beitrags berichtet wird.
- 4. Planung des nächsten IdP-Workshops** - Steffen Hofmann  
(Freie Universität Berlin)

- 1. Neues aus dem DFN-CERT**  
C. Kahl (DFN-CERT)
- 2. Sicherheit durch Clientmanagement am Beispiel OPSI & Communityprojekt OPSI4Institutes (o4i)**  
D. Krummel (Georg-Eckert-Institut)
- 3. DoS-Abwehr im DFN - Technische Details**  
M. Thomas/ M. Krooß (DFN-CERT)
- 4. Neues aus der DFN-PKI**  
J. Brauckmann (DFN-CERT)

## Forum Rechtsfragen

17:00 bis 17:40 Uhr - Florian Klein (Forschungsstelle Recht im DFN):

### „Verpflichtung von Access-Providern zur Einrichtung von Netzsperrern nach aktueller Rechtsprechung“

Ob Internetzugangsanbieter für Rechtsverletzungen ihrer Nutzer dadurch zur Verantwortung gezogen werden können, dass sie den Zugang zu bestimmten Inhalten sperren müssen, war lange Zeit unklar. Im November 2015 hat nun der Bundesgerichtshof in letzter Instanz entschieden, dass unter bestimmten Voraussetzungen eine entsprechende Verpflichtung bestehen kann, und hat damit den Weg für Netzsperrern geebnet. Die Konsequenzen dieser Entscheidung werden im Lichte eines für den 15. September 2016 erwarteten Urteils des Europäischen Gerichtshofs zur Haftung von Vermittlern vorgestellt.

17:40 bis 18:20 Uhr - Clara Ochsenfeld (Forschungsstelle Recht im DFN):

### „Aktuelle Rechtsprechung zur Haftung von Hyperlinks“

Hyperlinks sind für die Verbreitung von Informationen im Internet unverzichtbar. Hinter der gängigen Methode verbirgt sich jedoch eine komplizierte rechtliche Lage hinsichtlich der Haftung für fremde rechtswidrige Inhalte. Der Bundesgerichtshof hat sich im letzten Jahr erneut dazu geäußert, inwieweit ein Webseitenbetreiber für die Inhalte Dritter einstehen muss. Im Hinblick auf urheberrechtliche Verletzungen wird diese Frage durch ein Anfang September 2016 erwartetes Urteil des Europäischen Gerichtshofs hoffentlich final geklärt werden können.

18:20 bis 19:00 Uhr - RA Dr. Jan K. Köcher (DFN-CERT):

### „Neue Pflicht zu technisch-organisatorischen Vorkehrungen durch § 13 Abs. 7 TMG“

Durch den Fokus auf kritische Infrastrukturen ist weitgehend unbemerkt geblieben, dass durch das IT-Sicherheitsgesetz eine neue Pflicht für Anbieter von Telemedien zu technisch-organisatorischen Vorkehrungen durch § 13 Abs. 7 TMG eingeführt wurde. Diese Pflicht trifft alle Anbieter von Telemedien, unabhängig von Umfang und Inhalt des Dienstes. Bei der Bestimmung des Umfangs der Pflicht bereitet insbesondere der Begriff „Stand der Technik“ Probleme.

## Forum VoIP

1. **Einführung und Betrieb von VoIP an der Hochschule Mittweida**  
Jürgen Seifert (Hochschule Mittweida)
2. **Einführung VoIP-Centrex an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Lörrach**  
Claus-Peter Donner (Duale Hochschule Baden-Württemberg Lörrach)
3. **Aktuelles zu DFN Fernsprechen, Planung ISDN-Abschaltung**  
Christian Meyer (DFN-Verein)



65. DFN-Betriebstagung  
Donnerstag, 29. September 2016

FOREN ÜBERSICHT  
09:00 – 11:00

Forum IP über WiN

9:00 - 9:30 Uhr - Thomas Schmid  
(DFN-Geschäftsstelle Stuttgart, NOC)  
**Bericht des DFN-NOC Stuttgart**

9:30 - 10:00 Uhr - Christian Frömmel  
(Charité – Universitätsmedizin Berlin, Geschäftsbereich IT)  
**Hochverfügbarer DNS mit Anycast im Intranet**

10:00 - 10:30 Uhr - Frank Brüggemann  
(RWTH Aachen, IT Center)  
**IP Adress Management und Anycast DNS – robust, latenzarm,  
skalierbar**

10:30 - 11:00 Uhr - Henning Irgens  
(Dimension Data Germany AG, Senior Account Manager)  
**Neue Empfehlungen für Kundenrouter am X-WIN**

Forum Multimedia

09:00 Uhr - Uwe Schellbach  
(TU Bergakademie Freiberg)  
**Der Video Campus Sachsen**

09:40 Uhr - Hans-Dieter Weckmann  
(Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf)  
**Die AG „Lernräume“ des DINI e.V.**

10:20 Uhr - Prof. Nicolas Apostolopoulos  
(FU Berlin)  
**Digitale Lehr- und Lernumgebungen im Projekt LEON**

11:30 – 13:00

## Forum Mobile IT

Till Wollenberg (VestiFi GmbH)  
**Möglichkeiten der Analyse von WLAN-Problemen im Hochschulumfeld**

Patrick Richter (tubIT, TU Berlin)  
**HD-WLAN an der TU Berlin**

Kilian Krause (TIK, Universität Stuttgart)  
**eduroam – Past, Present, Future**

## Forum Mail

Themensammlung für offene Diskussionsrunde:

Dirk Bussler (Universität Potsdam)  
**„Ist das Mail oder kann das weg?“**

Im Anschluss:  
Diskussion des Vortrages und Erfahrungsaustausch über alltägliche und nicht-alltägliche Themen, die kürzlich auf der Mailing-Liste diskutiert wurden

ab 14:00

## Forum Cloud-Dienste

**Neues aus der DFN-Cloud**  
Michael Röder (DFN-Verein)

**HU-Cloud - Technik und Erfahrungen**  
Daniel Rohde, Enno Gröper (Computer- und Medienservice der Humboldt-Universität zu Berlin)

**Instant Messaging (und mehr) für Alle**  
Marcel Waldvogel (Universität Konstanz)

**Aus dem Leben eines DFN-Cloud Providers: Menschen, Verträge und Technik**  
Thomas Hildmann (tubIT - TU Berlin)

**Ein Jahr sciebo: Ergebnisse einer hochschulübergreifenden Befragung**  
Dominik Rudolph (Zentrum für Informationsverarbeitung, Westfälische Wilhelms-Universität Münster)

**The Adoption of a New Cloud Storage Service in German Universities**  
Holger Angenent (ZIV, WWU Münster)

**Erfahrungsbericht Nextcloud**  
Peter Kirsche, Stefan Wotke (Universität Jena)

**deutsche.hochschul.cloud – Initiative zur Förderung der Vernetzung deutscher Hochschulen und Forschungseinrichtungen**  
Peter Rygus (Regionales Rechenzentrum Erlangen)  
Christian Sprajc (PowerFolder)