

Deutsches Forschungsnetz

Neues aus der DFN-Cloud



Michael Röder
Berlin, 29. September 2016

65. Betriebstagung

■ IaaS

- Rechenleistung, Object Storage, ... **ON DEMAND**

■ Hardware

- kaufen kostet Geld während der gesamten Lebenszeit des Gerätes
- mieten kostet Geld für die Zeit, in der das Gerät benötigt wird

■ Ad-hoc-Bedarf an Rechenkapazität wird erschwinglich

- einmal / selten durchgeführte Aufgaben
 - verzehren keine zusätzlichen Ressourcen
 - blockieren kein Kapital

- Europaweite Ausschreibung für IaaS-Dienste durch GÉANT
 - Teilnehmer:
 - Anwender: 36 NRENs / ca. 10.000 Einrichtungen
 - Anbieter: mehr als 100 Firmen zeigten Interesse
 - Ziele:
 - Cloud-Dienste, die europ. / nationale F- & L-Bedürfnisse erfüllen
 - keine eigene Ausschreibung je Einrichtung notwendig
 - Aggregation großer Nutzerzahlen → Preisvorteile
 - Optimale Nutzung existierender Netz-Infrastruktur

- Europaweite Ausschreibung für IaaS-Dienste durch GÉANT
 - Rahmenverträge wurden angeboten:
 - AmazonWebServices (Reseller: Arcus, Comparex, Telecom Italia)
 - Microsoft (Reseller: Atea, Cactus, Comparex, Dom-Daniel, Infosoft, Micromail, Nextsense, Novabase, SoftwareOne, Span, Ymens)
 - Cloudsigma
 - Dimension Data
 - Interoute
 - itSoft
 - KPN
 - Lattelecom
 - NTT Europe
 - T-Systems
 - Telecom Italia
 - Vancis
 - erste Dienste erwartet: zum 1. HJ 2017
 - DFN: IaaS – Workshop für Anfang 2017 in Planung

■ Europaweite Ausschreibung für IaaS-Dienste durch GÉANT

- <https://issuu.com/geantpublish/docs/connect23/1>



- Neuigkeiten: siehe einschlägige Kommunikationskanäle
 - DFN-Newsletter
 - DFN-Mitteilungen
 - ... oder gern auch via Hotline: cloud@dfn.de

Donnerstag, 29. September

ab 14:00 Uhr

■ Neuigkeiten 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

(Zentrum für Informationsverarbeitung, Westfälische Wilhelms-Universität 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)

Vielen Dank!



roeder@dfn.de