

# Inhaltsverzeichnis

## Grid & Cloud Computing

- Freitag Stefan** (Technische Universität Dortmund)  
Erweiterung einer D-Grid-Ressource um eine Compute-Cloud-Schnittstelle ..... 13
- Reich Christoph, Kuijs Hendrik, Schröpfer David**  
(Hochschule Furtwangen University)  
CollaboCloud - Kollaborationsplattform in der Cloud..... 23

## Netz-Design

- Bozakov Zdravko** (Leibniz Universität Hannover)  
Virtual Software Routers: A Performance and Migration Study ..... 35
- Vogl Raimund, Speer Markus, Gietz Norbert, Elkemann Ludger**  
(Westfälische Wilhelms-Universität Münster)  
Netzentwicklungskonzept für ein großes Universitätsnetzwerk –  
Bestandspflege und Erschließung neuer Technologien..... 45

## Identity Management

- Rieger Sebastian** (Gesellschaft für wissenschaftliche  
Datenverarbeitung mbH Göttingen)  
Integration bestehender IP-basierter Autorisierung und Abrechnung  
in Shibboleth-basierte Föderationen..... 63
- Labitzke Sebastian, Simon Michael, Dinger Jochen**  
(Karlsruher Institut für Technologie)  
Integrierter Shibboleth Identity Provider auf Basis verteilter  
Identitätsdaten ..... 73

**Ritter Christopher, Hildmann Thomas, Kao Odej**

(Technische Universität Berlin)

Erfahrungen und Perspektiven eines rollenbasierten IdM ..... 83

**Security**

**Dussa Tobias** (Karlsruher Institut für Technologie)

OpenID unter Sicherheitsgesichtspunkten ..... 95

**von Suchodoletz Dirk, Wehrle Dennis, Bertsch Holger**

(Universität Freiburg)

GSM für die Lehre – Basisstation, IMSI-Catcher und  
Monitordevices aus Standardkomponenten selbst gebaut..... 105

**Netzgüte**

**Kraft Stephan, König Birgit, Gründl Martin**

(Universität Erlangen-Nürnberg)

Schwachstellensuche - Qualitätsüberwachung im Netz durch  
Klassifizierung des HADES One-Way Delays ..... 117

**Naegele-Jackson Susanne, Gründl Martin** (Universität Erlangen-Nürnberg),  
**Hanemann Andreas** (DFN-Verein)

perfSONAR-Lite TSS: Schnelldiagnose von Netzverbindungen im  
EGEE-III-Projekt ..... 127

**Grimm Christian, Schweizer-Jäckle Sibylle, Piger Stefan**

(DFN-Verein)

Ansätze zur Steigerung der Verfügbarkeit in Wissenschaftsnetzen..... 137