

Inhaltsverzeichnis

Tutorial

Paul Müller, Sonja Bergsträßer, Amr Rizk, Ralf Steinmetz

The Bitcoin Universe: An Architectural Overview of the Bitcoin Blockchain 1

Sicherheit

Tanja Hanauer, Stefan Metzger

Stakeholder Specific Visualization and Automated Reporting of Network Scanning Results applying Vis4Sec 23

Thomas Lukaseder, Jessicka Fiedler, Frank Kargl

Performance Evaluation in High-Speed Networks by the Example of Intrusion Detection Systems 33

Bastian Germann, Mark Schmidt, Andreas Stockmayer, Michael Menth

OFFWall: A Static OpenFlow-Based Firewall Bypass 43

Daniel Feuchtinger, Helmut Reiser, Bernhard Schmidt

DNSSEC als Alternative zur klassischen CA 57

Dustin Frisch, Sven Reißmann, Christian Pape, Sebastian Rieger

Realisierung von sicheren Over-the-Air Updates für ESP8266-basierte IoT-Geräte 69

IT-Management, Lehre und Testbeds

Jule Anna Ziegler, David Schmitz

Establishing a Universal Model for Authentication Scenarios based on MNM Service Model 81

Robert Bauer, Hauke Heseding, Addis Dittebrandt, Martina Zitterbart

Teaching network softwareization with SDN Cockpit: An open ecosystem for students, network administrators and others 93

Christoph Seifert, Sven Reißmann, Sebastian Rieger, Christian Pape

Evaluation von VIRL, GNS3 und Mininet als Virtual Network Testbeds in der Hochschullehre ... 103

Netztechnologien

Tobias Guggemos, Vitalian Danciu, Annette Kosteletzky <i>Protokollgestützte Selbstbeschreibung in Zugangsnetzen ...</i>	115
Andreas Hanemann <i>Netzstrukturen für Weitverkehrsnetze.....</i>	125
Jakob Tendel <i>Review skalierbarer Netzwerkdesign-Prinzipien zur Optimierung des Campus-Edge für BigData Forschung.....</i>	135