

Tagungsband

**12. Ilmenauer
TK-Manager Workshop**

Technische Universität Ilmenau
7. September 2012

Herausgegeben vom

Telekommunikations-Manager (TKM) e.V.



Universitätsverlag Ilmenau
2012

Impressum

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Angaben sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Redaktion

Jochen Seitz
Michael Heubach
Johannes Wilken

Technische Universität Ilmenau/Universitätsbibliothek

Universitätsverlag Ilmenau

Postfach 10 05 65
98684 Ilmenau
www.tu-ilmenau.de/universitaetsverlag

Herstellung und Auslieferung

Verlagshaus Monsenstein und Vannerdat OHG
Am Hawerkamp 31
48155 Münster
www.mv-verlag.de

ISBN 978-3-86360-036-5 (Druckausgabe)

URN urn:nbn:de:gbv:ilm1-2012100167

Titelfoto: photocase.com | AlexFlint

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort.....	7
<i>von Dr.-Ing. Wolfram Rink</i>	
Cloud Computing im Unternehmenseinsatz.....	9
<i>von Lothar Wieske</i>	
„Konzepte für die Absicherung von Private Cloud“	11
<i>von Christoph Schmidt</i>	
Highlights der TKG-Novelle 2012.....	13
<i>von Martina Etling-Ernst</i>	
Audi Connect im neuen Audi A3 - Fahrzeuge gehen online.....	17
<i>von Dr. Benjamin Trefflich</i>	
Beiträge der ICT zur Energiewende	21
<i>von Rüdiger Cott</i>	
Einspeisemanagement als Bestandteil von Smart Grids	25
<i>von Sebastian Köthe</i>	
Anforderungen an Kommunikationssysteme aus der Sicht von Integrated Smart Metering	29
<i>von Dr. Werner Domschke</i>	
Aspekte der optischen Übertragung von Managementsignalen für LWL-Systeme.....	31
<i>von Prof. Ralf Tasse</i>	
Realisierung von intelligenten Anwendungen in drahtlosen Sensornetzen	33
<i>von Marco Wenzel</i>	
Adaptives Routing in mobilen Ad-hoc-Netzwerken	39
<i>von Thomas Finke</i>	

Aktuelle Forschungsthemen am Fachgebiet	
„Kommunikationsnetze“	43
Vorwort	43
<i>von Prof. Jochen Seitz</i>	
Routing Protocol for Self-Organized Communication Network with Guaranteed QoS	45
<i>von Aymen Al-Ani</i>	
Multicast Management in verzögerungstoleranten Netzen in Verbindung mit Ad-hoc-Netzen	55
<i>von Peggy Begerow</i>	
Kontextsensitiver Schutz öffentlicher Objekte.....	63
<i>von Dr.-Ing. Maik Debes</i>	
Dienstgüte in der Kommunikationstechnik am Beispiel von Ethernet- Netzwerken.....	71
<i>von Markus Hager</i>	
Peer-to-Peer-Kommunikation für Rechnergestütztes Gruppenlernen.....	79
<i>von Mais Hasan</i>	
Kommunikation in Assistenzsystemen durch eine nachrichtenbasierte Middleware.....	87
<i>von Karsten Renhak</i>	
Namensgebung und Adressauflösung in heterogenen Netzen	99
<i>von Sebastian Schellenberg</i>	
Möglichkeiten der Lokalisierung von Emittlern mittels kleiner unbemannter fliegender Plattformen.....	109
<i>von Dominik Schulz</i>	
Erkennung und Behebung von Netzpartitionierungen	121
<i>von Mikbail Tarasov</i>	
Autorenverzeichnis.....	129
Notizen.....	133