

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Keynote	11
Smart-Energie: Wie viel Datenschutz und Datensicherheit wollen wir uns leisten? <i>Peter Schoo</i>	12
Session 1: Smart Metering	21
Die Verbesserung der Energieeffizienz – Vom Smart Meter zum intelligenten Energiesystem der Zukunft <i>Michael Laskowski</i>	22
Wireless Systemarchitekturen für Multi Utility Smart Metering unter Nutzung von Wireless M-Bus <i>Dirk Lill, Axel Sikora</i>	34
Modell für einen E-Energy Controller zur dynamischen Steuerung des Energieverbrauchs von Einfamilienhäusern und KMU <i>Ingo Kunold, Markus Kuller, Jörg Bauer, Nursi Karaoglan</i>	45
Session 2: IKT-Architekturen für Energieverteilnetze	55
IKT-Referenzarchitektur: Anforderungen und Entwurf <i>Christian Wietfeld, Christian Müller, Jens Schmutzler</i>	56
Leistungsbewertung hoch skalierbarer IKT-Systemarchitekturen <i>Christian Müller, Christian Wietfeld</i>	69
Intelligente Architekturen für Smart Metering und Smart Grids <i>Hartmut Matzdorf</i>	79
Session 3: Energiemarktplätze und der Energieendkunde	91
Smart Metering aus Kundensicht in Dortmund – Versuche, Ergebnisse und reale Welt <i>Ralf Karpowski</i>	92

Der „alte“ Endkunde und die „neue“ Zählertechnologie – Eine Position aus der Marketing-Praxis <i>Petra Giese</i>	100
Gewinnung von Verhaltensprofilen am intelligenten Stromzähler <i>Klaus J. Müller</i>	106
Neue Stromtarife – Kalkulationsansätze und Auswirkungen für die Kunden <i>Sebastian Gansemer, Uwe Großmann</i>	122
Der E-DeMa-Marktplatz als Energiehandelsplattform für den Endkunden <i>Sabine Kreutz, Christian Rehtanz</i>	137
Segmentierung des Kundenstamms eines Energieversorgers zur Einführung von Smart-Metering-Systemen – Ergebnisse einer Kundenbefragung <i>Steffen Püschel, Uwe Großmann</i>	149
Die Referenten/Autoren	165
Die Herausgeber	169