

# Inhalt

## Teil I A. Neue Geschäftsmodelle, Transformationen und Zukunftsentwürfe

<b>Wandel zu einem nachhaltigen Energiesystem mit neuen Geschäftsmodellen .....</b>	<b>3</b>
Hans-Gerd Servatius	
<b>Zur Transformation des Energiesektors – ein Blick aus der Perspektive der Transition-Forschung .....</b>	<b>45</b>
Uwe Schneidewind und Hanna Scheck	
<b>Schöne neue Smart Energy Welt – Ansichten einer Technik im Übergang .....</b>	<b>63</b>
Dirk Rohlffing	
<b>Teil II B. Herausforderungen aus der Sicht verschiedener Akteure</b>	
<b>Energie erlebbar machen – mit innovativen Angeboten Kunden gewinnen .....</b>	<b>81</b>
Uwe Kolks, Alexander Pippert und Jan Meyer	
<b>Der Strategische Spagat – Stadtwerke in der neuen Energiewelt .....</b>	<b>101</b>
Manfred Ackermann und Stefan Grützmacher	
<b>Herausforderungen und Chancen für einen regionalen Versorger .....</b>	<b>113</b>
Andreas Hoffknecht, Fritz Wengeler und Andreas Wunderer	
<b>Gasmarkt im Umbruch – Konsequenzen für die beschaffungsstrategische Ausrichtung von Stadtwerken .....</b>	<b>131</b>
Sabrina Hock und Ulf Rieg	

<b>Türkei – Neue Herausforderungen und Investitionsmöglichkeiten durch Aufschwung im Energiemarkt .....</b>	145
Abdullah Emili, Dalinc Dereköy, Matthias Just und Alpaslan Dilekci	
<b>Vergessen Sie Grundlast! .....</b>	159
Christian Friege und Ralph Kampwirth	
<b>Innovationsmanagement in der Energiebranche – Anwendung des Open-Innovation-Ansatzes .....</b>	173
Frank Piller, Philipp Wagner und David Antons	
<b>Beyond Green IT – Die Symbiose von IT und nachhaltiger Energie .....</b>	193
Axel Uhl und Oliver Hanslik	
<b>Teil III C. Energieeffizienz, Smart Metering und intelligente Gebäude</b>	
<b>Intelligente Zähler, der Markt für Energieeffizienz und sein Dilemma .....</b>	209
Peter Vest	
<b>Das „Smart Metering Dilemma“ – Strategische Überlegungen zum flächendeckenden Einsatz von Smart Metering .....</b>	221
Matthias Grandel	
<b>Smarte Gaszähler – Nachrüsten oder Neukauf? .....</b>	233
Peter Heuell	
<b>Smart Home – Utopie oder Realität? .....</b>	249
Rada Rodriguez	
<b>Zukünftige Herausforderungen der Gebäudeautomation im Kontext neuer energetischer Rahmenbedingungen .....</b>	261
Roland Seifert	
<b>Teil IV D. Transformation der Netze zu Smart Grids</b>	
<b>E-Energy – Deutschlands Weg zum Internet der Energie .....</b>	277
Andreas Goerdeler	
<b>Smart Grids – Welche Intelligenz braucht das Netz der Zukunft? .....</b>	287
Andreas Roß	

<b>Inhalt</b>	<b>xxix</b>
<b>Der lange Weg zu intelligenten Netzen .....</b>	<b>303</b>
Timo Poppe	
<b>Verteilte Automatisierung im Verteilungsnetz .....</b>	<b>317</b>
Andreas Kießling	
<b>Vorwettbewerbliche Kooperation bei Smart Grid Technologien in der Schweiz .....</b>	<b>337</b>
Wolf-Christian Rumsch	
<b>Die Zukunft der Energieversorgung ist digital .....</b>	<b>355</b>
Rolf Adam	
<b>Das ‚Internet der Energie‘ als Anreiz für energieeffizientes Verbrauchsverhalten .....</b>	<b>363</b>
Thomas Goette und Torben Pfau	
<b>Smart durch Kommunikation .....</b>	<b>379</b>
Ingo Schönberg	
<b>Teil V E. Smart Cities und Elektromobilität</b>	
<b>Smart City – Schritte auf dem Weg zu einer CO<sub>2</sub>-armen Stadt .....</b>	<b>395</b>
Manfred Fischedick und Stefan Lechtenböhmer	
<b>Smart Energy für schrumpfende Städte .....</b>	<b>415</b>
Andreas Feicht	
<b>Nachhaltige Entwicklung von Megacities am Beispiel Südindien – Was können Einspeisetarife dazu beitragen? .....</b>	<b>431</b>
Kai Rommel und Julian Sagebiel	
<b>Elektromobilität – Antworten auf die fünf entscheidenden Fragen .....</b>	<b>453</b>
Carolin Reichert, Katja Reimann und Jörg Lohr	
<b>Über die Autoren .....</b>	<b>463</b>