

Die Informatisierung des Alltags

Leben in smarten Umgebungen

Bearbeitet von
Friedemann Mattern

1. Auflage 2007. Buch. viii, 419 S. Hardcover

ISBN 978 3 540 71454 5

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Weitere Fachgebiete > EDV, Informatik > EDV, Informatik: Allgemeines, Moderne
Kommunikation > EDV & Informatik Allgemein

Zu Leseprobe

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' is written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

I. Visionen 1

Pervasive Computing: connected > aware > smart	3
<i>Alois Ferscha</i>	

Acht Thesen zur Informatisierung des Alltags	11
<i>Friedemann Mattern</i>	

Smarte Umgebungen – Vision, Chancen und Herausforderungen	17
<i>Steve Wright, Alan Steventon</i>	

II. Technologien 39

Drahtlose Sensornetze – Fenster zur Realwelt	41
<i>Jörg Hähner, Christian Becker, Pedro José Marrón, Kurt Rothermel</i>	

Prozessoren in Prozessen: Hardware und Dienste für allgegenwärtiges Rechnen	61
<i>Dirk Timmermann, Michael Beigl, Matthias Handy</i>	

Eingebettete Interaktion – Symbiose von Mensch und Information	77
<i>Albrecht Schmidt</i>	

Kleidsamer Gesundheitsassistent – Computer am Körper, im Körper	103
<i>Gerhard Tröster</i>	

Sicherheit im Ubiquitous Computing: Schutz durch Gebote?	127
<i>Günter Müller, Rafael Accorsi, Sebastian Höhn, Martin Kähler, Moritz Strasser</i>	

III. Wirtschaftliche Bedeutung 143

Messen und Managen – Bedeutung des Ubiquitous Computing für die Wirtschaft	145
<i>Elgar Fleisch, Florian Michahelles</i>	

Unternehmen und Märkte in einer Welt allgegenwärtiger Computer: Das Beispiel der Kfz-Versicherer	161
<i>Lilia Filipova, Peter Welzel</i>	

IV. Gesellschaftliche Auswirkungen 185

Risiken und Nebenwirkungen der Informatisierung des Alltags	187
<i>Lorenz M. Hilty</i>	

Datenschutz, Privatsphäre und Identität in intelligenten Umgebungen: Eine Szenarioanalyse	207
<i>Michael Friedewald, Ralf Lindner</i>	

Gibt es in einer total informatisierten Welt noch eine Privatsphäre?	233
<i>Marc Langheinrich</i>	

Informationelle Selbstbestimmung in der Welt des Ubiquitous Computing	265
<i>Alexander Roßnagel</i>	

Datenschutzvorsorge gegenüber den Risiken der RFID-Technologie	291
<i>Jürgen Müller</i>	

Technologiepaternalismus – Soziale Auswirkungen des Ubiquitous Computing jenseits von Privatsphäre	311
<i>Sarah Spiekermann, Frank Pallas</i>	

V. Reflexionen 327

Wohin verschwindet der Computer? Ein kontroverser E-Mail- Wechsel	329
<i>Vlad Coroama, Matthias Handy</i>	

Hundert Jahre Zukunft – Visionen zum Computer- und Informationszeitalter	351
<i>Friedemann Mattern</i>	