



Wissenschaft

Schmeck, Hartmut Prof. Dr.

FZI Forschungszentrum Informatik
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

schmeck@fzi.de
hartmut.schmeck@kit.edu

Kompetenzbereiche/ Schwerpunkthemen

- Energie
- Mobilität
- Digitalisierung



FZI Forschungszentrum Informatik



Haid-und-Neu-Str. 10-14
76131 Karlsruhe | Deutschland



Tel.: +49 721 9654-550



E-Mail: schmeck@fzi.de



Karlsruher Institut für Technologie



Kaiserstr. 89
76133 Karlsruhe | Deutschland



Tel.: +49 721 608-44242



E-Mail: hartmut.schmeck@kit.edu

Fachexpertise mit Kurzbeschreibung:

Professor Schmeck forscht an der Gestaltung verlässlicher und gleichzeitig selbstorganisierender, adaptiver Systeme mit Anwendungen in Energie- und Verkehrssystemen. Als maßgebliches Mitglied mehrerer Projekte verschiedener Förderprogramme treibt er die Entwicklung intelligenter Systeme in zukünftigen Energienetzen und für die Elektromobilität voran.

Fachexpertise Themen:

- (Dezentrales) Energiemanagement in Gebäuden und Quartieren
- Erschließung und Vermarktung von Energieflexibilität
- Intelligente Messsysteme/SMGW-Infrastruktur
- Evolutionäre Optimierung und adaptive Systeme

Publikationen / Profile im Netz / Vorträge:

Websites:

www.fzi.de/energie | www.kit.edu | www.aifb.kit.edu

Profile im Netz:

www.fzi.de/mitarbeiter/schmeck/
www.aifb.kit.edu/web/Hartmut_Schmeck

Publikationen:

Kroener, N.; Förderer, K.; Lösch, M.; Schmeck, H. State-of-the-Art Integration of Decentralized Energy Management Systems into the German Smart Meter Gateway Infrastructure. Appl. Sci., Volume 10, 3665, 2020

Mauser, I., Müller, J., Allering, F., Schmeck, H.: Adaptive building energy management with multiple commodities and flexible evolutionary optimization. Renewable Energy, Volume 87, 1 March 2016, 911-921, 2016

Prothmann, H., Branke, J., Schmeck, H., Tomforde, S., Rochner, F., Müller-Schloer, C.: Organic traffic light control for urban road networks. International Journal of Autonomous and Adaptive Communications Systems, 2, (3), 203-225, 2009