

Ausgewählte Laufende Projekte



Helmholtz Forschungsprogramme

Storage and Cross-linked Infrastructures
Supercomputing and Big Data



SFB/TR 89 Invasive Computing (InvasIC)

FOR 2083 Integrierte Planung im Öffentlichen
Verkehr

Graduiertenkolleg 2153 Energiezustandsdaten

SPP 1835 Kooperativ Interagierende Automobile

SPP 1736 Algorithms for Big Data

SPP 1655 Wireless 100 Gb/s and beyond

SPP 1593 Design for Future

SPP 1527 Autonomous Learning

SPP 1500 Dependable Embedded Systems

SPP 1496 Reliably Secure Software Systems



Zahlreiche **BMBF, BMWi, EU** Projekte



Wissenschaftlicher Sprecher

Prof. Dr.-Ing. Tamim Asfour
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Anthropomatik und Robotik (IAR)
E-Mail: tamim.asfour@kit.edu

Stellv. Wissenschaftlicher Sprecher

Prof. Dr.-Ing. Sören Hohmann
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Regelungs- und Steuerungssysteme (IRS)
E-Mail: soeren.hohmann@kit.edu

Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
KIT-Zentrum Information · Systeme · Technologien
Geschäftsführung
Dr.-Ing. Sandra Tartarelli
Adenauerring 2, Geb. 50.20
76131 Karlsruhe
Telefon: +49 721 608-44243
E-Mail: sandra.tartarelli@kit.edu
www.kcist.kit.edu

Herausgeber

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe
www.kit.edu

Karlsruhe © KIT 2016



Information im Zentrum der Wissenschaft

INFORMATION · SYSTEME · TECHNOLOGIEN



KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

www.kit.edu

KIT-Zentrum Information · Systeme · Technologien

Information spielt in allen Bereichen von Wirtschaft und Gesellschaft eine wesentliche Rolle: Wir sind umgeben von einer wachsenden Anzahl intelligenter technischer Informationssysteme, die mit Fähigkeiten der Interaktion, Umgebungswahrnehmung und Selbstanpassung ausgestattet sind.

Das KIT-Zentrum Information · Systeme · Technologien erforscht und entwickelt komplexe adaptive, technische Systeme zum sicheren und effizienten Umgang mit Information, die von Algorithmik, Software Engineering, Cloud Computing und wissenschaftlichem Rechnen, sicheren Kommunikationssystemen und Big Data-Technologien, bis hin zu intuitiven Mensch-Maschine-Schnittstellen, Medizintechnik und menschenzentrierter Robotik, Industrierobotik und Automation reichen. Dabei bündelt das Zentrum bereichsübergreifend interdisziplinäre Fachkompetenzen aus Informatik, Wirtschaftswissenschaften, Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau sowie Sozialwissenschaften. Das Zentrum setzt sich als vorrangige Aufgabe zum Ziel, auf diesem Gebiet Forschung, Innovation und Technologietransfer in Kooperation mit Forschungs- und Industriepartnern auf nationaler und internationaler Ebene voranzutreiben.

Das KIT-Zentrum Information · Systeme · Technologien gliedert sich in zehn Topics:

- Machine Intelligence
- Algorithm and Software Engineering
- Cyber-Physical Systems
- Robotics and Automation
- Anthropomatics and Biomedical Engineering
- Security and Dependability
- Supercomputing and Big Data
- Communication Technologies and Teratronics
- Web Science and Service Engineering
- Computer Architecture

