1. März 2026

Institut für Automation und angewandte Informatik (IAI)

Leitender Direktor: Prof. Dr. Veit Hagenmeyer

Geschäftsführender Direktor: Andreas Hofmann

Wissenschaftliches Direktorium:
Dr. Förderer, Prof. Dr. Matthes, Prof. Dr. Mikut,
Prof. Dr. Reischl, Prof. Dr. Schäfer, Dr. Waczowicz

KST 5420

Akademisches Kollegium
Prof. Dr. Veit Hagenmeyer

Prof. Dr. Lutz Gröll
Prof. Dr. Gerardo Hernandez-Sosa
Prof. Dr. Jörg Matthes
Prof. Dr. Ralf Mikut
Prof. Dr. Christian Pylatiuk
Prof. Dr. Markus Reischl
Prof. Dr. Benjamin Schäfer
Prof. Dr. Ingo Sieber

Geschäftsleitung (LTG)
Leiter: Andreas Hofmann

Wissenschaftlich-technische Infrastruktur (STI)
GL: Jürgen Engelmann

Fachgebiete

Research Platform Energy (RPE)
FGL: Dr. Simon Waczowicz

- **Scientific Operation (SciOp)**
  Kontakt:
  Friedrich Wiegel
  Dr. Richard Jumar
- **Scientific Infrastructure (SciInf)**
  Kontakt:
  Dr. Luigi Spatafora
  Jan Dillmann
- **Scientific Development (SciDev)**
  Kontakt:
  Dr. Simon Waczowicz
  Peter Moster

Energiesystemintegration (ESI)
FGL: Prof. Dr. Veit Hagenmeyer

- **Simulation und Visualisierung (SV)**
  GL: Dr. Julian Hoffmann
- **Energiesystemanalyse (ESA)**
  GL: Dr. Hüseyin K. Çakmak
- **Optimierung und Regelung (OC)**
  GL: Dr. Frederik Zahn
- **Systemtheorie und Regelungstechnik (STC)**
  GL: Prof. Dr. Lutz Gröll

Fortschrittliche Automatisierungstechnologien (A2T)
FGL: Prof. Dr. Jörg Matthes

- **Moderne automatisierungs-technische Methoden für industrielle Prozesse (AMIP)**
  GL: Prof. Dr. Jörg Matthes
- **Robuste und sichere Automation (RSA)**
  GL: Dr. Kaibin Bao
- **Sichere Energiesysteme (SES)**
  kom. GL: Prof. Dr. Jörg Matthes
  KASTEL

IT-Methoden und -Komponenten für smarte Infrastrukturen (IT4SI)
FGL: Dr. Kevin Förderer
Stv.: Dr. Thorsten Schlachter

- **Web-basierte Informationssysteme (WebIS)**
  GL: Dr. Thorsten Schlachter
- **IT-Methoden und -Komponenten für Energiesysteme (IT4ES)**
  GL: Dr. Kevin Förderer
- **IT-Methoden und -Komponenten für das Energiedaten-management (IT4EDM)**
  GL: Dr. Wolfgang Süß
- **Semantische Datenmodelle (SDM)**
  GL: Karl-Heinz Häfele

Automatisierte Bild- und Datenanalyse (AIDA)
FGL: Prof. Dr. Ralf Mikut

- **Maschinelles Lernen für Zeitreihen und Bilder (ML4TIME)**
  GL: Prof. Dr. Ralf Mikut
- **Biomedical Engineering & Robotics (BER)**
  GL: Prof. Dr. Christian Pylatiuk
- **Automatisierte Methoden für die biomedizinische Bildgebung (AMBI)**
  GL: Dr. Stephan Allgeier

Automation für Labore (ATLAS)
FGL: Prof. Dr. Markus Reischl

- **Maschinelles Lernen für Hochdurchsatzverfahren und Mechatronik (ML4HOME)**
  GL: Prof. Dr. Markus Reischl
- **Laborautomation – Simulation und Design (LASD)**
  GL: Prof. Dr. Ingo Sieber

Funktionales Engineering (FE)
kom. FGL: Prof. Dr. Markus Reischl

- **Gedruckte elektronische Materialien und Systeme (PEM)**
  GL: Prof. Dr. Gerardo Hernandez-Sosa
  Stv.: Dr. Liane Koker
- **Additive Materialien und Prozesse (ADDME)**
  GL: Dr. Katja Nau

Daten-getriebene Analyse komplexer Systeme (DRACOS)
FGL: Prof. Dr. Benjamin Schäfer

FGL = Fachgebietsleiter/-in
GL = Gruppenleiter/-in
Stv. = Stellvertreter/-in