

## **Prof. Dr.-Ing. Mike Barth**

Professor Dr.-Ing. Mike Barth ist Inhaber der Professur für vernetzte sichere Automatisierungstechnik am Institut für Steuerungs- und Regelungssysteme (IRS) des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT).

### **Schwerpunkte seiner Forschung sind u.a.:**

- Entwicklung und Einsatz von Informationsmodellen im Lebenszyklus mechatronischer Systeme
- Methoden und Modelle für resiliente, sichere automatisierungstechnische Systeme: IT/OT-Security
- Kollaborierende, hochautomatisierte und autonome Systeme in der industriellen Robotik
- VR, AR und MR-Methodiken in der Ausbildung und im Betrieb automatisierter Systeme
- Modelle und Methoden für das Systems Engineering mit flexiblen und skalierbaren Systemarchitekturen
- Simulation und Modellierung zur Inbetriebnahme und Optimierung von Produktions- und Gebäudesystemen

**Weblink zur Homepage:** [www.irs.kit.edu](http://www.irs.kit.edu)

### **Kontakt:**

Prof. Dr.-Ing. Mike Barth  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Institut für Regelungs- und Steuerungssysteme (IRS)  
Professur für sichere vernetzte Automatisierungstechnik  
Fritz-Haber-Weg 1, Gebäude 30.33,  
D-76131 Karlsruhe