

▣ Firmenprofil

fortiss ist das führende Innovations- und Transferzentrum für software-intensive Systeme. Der Fokus liegt auf der angewandten Forschung zukünftiger Software- und Systemlösungen mit dem Hauptaugenmerk auf eingebettete, verteilte Systeme und Informationssysteme.

Ziel der fortiss gemeinnützige GmbH ist es den Stand der Wissenschaft und Technik in die Entwicklungsprozesse und Produkte der Firmen zu überführen. Dazu arbeitet fortiss mit seinen über 120 wissenschaftlichen Mitarbeitern eng mit der Industrie an F&E-Projekten, erstellt Zukunftsstudien und bietet Angebote zum Knowhow-Transfer.

▣ Kompetenzfelder

- Modernes Software Engineering für eingebettete Systeme von Requirements Engineering und Modellierung über formale Verifikation bis hin zur Code-Generierung
- Modulare Software-Architekturen
- Datenfusion und Bahnplanung für hochautomatisiertes Fahren
- Adaptive und wandlungsfähige Produktionsanlagen und Robotik
- Internet der Dinge
- Bewertung von IT-Systemen, Cloud Services und eGovernment

▣ Branchen



Wir arbeiten eng mit Kunden in folgenden Branchen zusammen:

- **Automotive**
- **Avionik**
- **Industrieautomatisierung**
- **Öffentliche Verwaltung**



▶ Dienstleistungen

- Auftragsforschung im Bereich software-intensiver eingebetteter Systeme
- Entwicklung von Prototypen zur Illustration des Stand der Technik in der Forschung
- Konzeption und Durchführung von Machbarkeitsstudien
- Beratung und Schulung zu neuen Trends (z.B. Industrie 4.0, Cyber-Physical Systems) und Technologien

▶ Produkte

- **4DIAC:**
Open Source Lösung (Entwicklungswerkzeug, Laufzeitsystem, Bibliotheken) für verteilte Steuerungssysteme nach IEC 61499
- **AutoFocus:**
Modellgetriebenes Entwicklungswerkzeug von Anforderungsspezifikation bis zur Code-sSynthese und formalen Verifikation von Software für eingebettete Systeme

▶ fortiss

fortiss gemeinnützige GmbH

Guerickestr.25
D-80805 München

Tel. +49 (0) 89 360 35 22-10
Fax +49 (0) 89 360 35 22-50

E-Mail: info@fortiss.org
www.fortiss.org

Mitglied bei E4Y, Bitkom, SAFETRANS

