

Dr. rer. nat. Ralf Mitsching

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

mitsching[at]embedded[dot]rwth-aachen[dot]de

Projekte

- **Aktuell**

- Industrie Projekt zur Entwicklung eines Werkzeuges zur Automatisierung des Testprozesses unseres Partners

- **Abgeschlossen**

- Untersuchung der Emulation eines Intel-Prozessors auf einem ARM-Mikroprozessor (Industrie-Projekt)
- Untersuchung der Integrationsmöglichkeiten des Produktlinienansatzes in der automobilen, modelbasierten Entwicklung (Industrie-Projekt)
- Entwicklung einer echtzeitfähigen Simulationsumgebung für die Signaltechnik (Industrie-Projekt)
- HYCON - Network of Excellence (EU-Projekt)

Forschungsschwerpunkte

- Modellbasiertes Testen; insbesondere unter zeitlichen Bedingungen
- Modellbasierte und Produktlinien-Entwicklung im automobilen Umfeld
- Spezifikation und Analyse von echtzeitfähigen Systemen

Lehre

Veranstaltung	Semester	Art
Elektrotechnische Grundlagen der Informatik	SS09	Praktikum
Hardwarenahe Programmierung	WS08/09	Praktikum
Elektrotechnische Grundlagen der Informatik	SS08	Praktikum
Hardwarenahe Programmierung	WS07/08	Praktikum
Elektrotechnische Grundlagen der Informatik	SS07	Praktikum
Technische Informatik	WS06/07	Vorlesung
Elektrotechnische Grundlagen der Informatik	WS06/07	Vorlesung
Small Memory Software	SS06	Proseminar

Abschlussarbeiten

Grundsätzlich suche ich Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten, die gerne Ihr Wissen im industriellen

Umfeld nutzen möchten. Auf Wunsch ist dieses auch vorort bei unserem Industrie-Partner möglich.

Bei Interesse, einfach eine Email an mich. Im persönlichen Gespräch können wir mögliche Themen besprechen.

From:

<https://embedded.rwth-aachen.de/> - **Lehrstuhl Informatik 11 - Embedded Software Laboratory**

Permanent link:

<https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehrstuhl:mitarbeiter:mitsching>

Last update: **2013/08/23 18:07**

