

# 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

<b>Veranstaltung</b>	<b>Semester</b>	<b>Art</b>
<a href="#">Elektrotechnische Grundlagen der Informatik</a>	SS09	Praktikum
<a href="#">Hardwarenahe Programmierung</a>	WS08/09	Praktikum
<a href="#">Elektrotechnische Grundlagen der Informatik</a>	SS08	Praktikum
<a href="#">Hardwarenahe Programmierung</a>	WS07/08	Praktikum
<a href="#">Elektrotechnische Grundlagen der Informatik</a>	SS07	Praktikum
<a href="#">Technische Informatik</a>	WS06/07	Vorlesung
<a href="#">Elektrotechnische Grundlagen der Informatik</a>	WS06/07	Vorlesung
<a href="#">Small Memory Software</a>	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://www.embedded.rwth-aachen.de/> - **Informatik 11 - Embedded Software**

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

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

