

## Unsere Interessensgebiete

Wir bieten Bachelor-/ Diplom-/ Master-/ Studienarbeiten, Projektgruppen und Seminare in den folgenden Gebieten an:



**Roland Wismüller**

roland.wismueller@uni-siegen.de  
0271/740-4050  
H-B 8404

- Monitoring paralleler und verteilter Systeme
  - Beobachtung des Laufzeitverhaltens von parallelen / verteilten Programmen
  - komfortable Schnittstellen zur Erfassung der Daten, automatische verteilte Vorverarbeitung der Daten, Skalierbarkeit für große Systeme
  - Anwendungen: Fehlersuche, Leistungsanalyse, Visualisierung
- Leistungsanalyse paralleler und verteilter Programme
  - verteilte Berechnung benutzerdefinierter Leistungsmaße
  - automatisches Auffinden von Leistungsengpässen
- Grid-Computing
  - insbesondere Monitoring, Debugging und Leistungsanalyse



**Adrian Kacso**

adrian.kacso@uni-siegen.de  
0271/740-3966  
H-B 8406

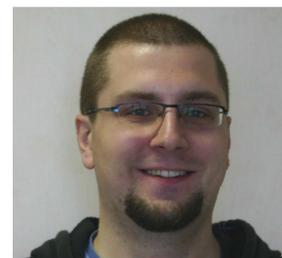
- Kommunikationsprotokolle für drahtlose Sensornetze:
  - Selbstorganisation und ressourcenschonende Kommunikation
  - Energiesparendes Routing in statischen und dynamischen Netzwerken
  - Datenzentrische Kommunikation und In-Netzwerk Verarbeitung
  - Modellierung, Simulation und Leistungsanalyse
  - Anwendungen für mobile drahtlose Sensornetze
- Kommunikation und Koordination in verteilten Systemen
- Betriebssysteme (Real-Time, Embedded)
- Client/Server-Technologien & Programmierung (TCP/IP-Sockets, RPC, RMI, CORBA, WEB Services)



**Andreas Hoffmann**

andreas.hoffmann@uni-siegen.de  
0271/740-4047  
H-B 8405

- Elektronische Prüfungs- und Übungssysteme an Hochschulen
  - Datenschutz und Datensicherheit
- Planspiele
- Kryptographie
- Webtechnologien
- Mobile Anwendungen



**Simon Meurer**

simon.meurer@uni-siegen.de  
0271/740-4080  
H-B 8405

- Datenschutz und Sicherheit in Smartphone-Betriebssystemen
- Crossplattformdesign von Apps
- Mobile Anwendungen
- Entwicklung modularer Anwendungen mit Eclipse RCP
- Simulation von Rechnernetzen
- Chaosforschung

Konkrete Themen finden Sie am schwarzen Brett der Fachgruppe oder unter <http://www.bs.informatik.uni-siegen.de/www/lehre/>