

ABSCHLUSSARBEIT ECHTZEITSYSTEME

Sie interessieren sich für Automotive? Die Entwicklung von höchstzuverlässigen Systemen fordert Ihre Kreativität heraus? Dann sind Sie ein Kandidat für einen Job im Forschungsvorhaben FORMUS³IC (LaS³, Prof. Dr. Jürgen Mottok). Ein Schwerpunkt des Projekts ist die Erforschung neuartiger Lösungskonzepte zur Evaluierung und Gewährleistung der Zuverlässigkeit eingebetteter Multi- und Manycore Systeme.

Im Projekt FORMUS³IC am LaS³ forschen Sie **ab sofort** an Ihrer Abschlussarbeit.

„Entwicklung und Verifikation einer Plattform zur Injection von Fehlerbildern in eingebettete Multi-/Manycore Plattformen aus dem Automobilbereich“

Ihr Thema ist flexibel zu handhaben: als **Forschungsmaster-, Master-, oder Bachelorarbeit**. Die Betreuung garantieren wissenschaftliche Mitarbeiter und Professoren.

Ihre Aufgaben:

- Stand der Wissenschaft und Technik zu Fault-Injection
- Analyse von Fehlerbildern eingebetteter Multicore Plattformen
- Design, Entwicklung und Verifikation einer Plattform zur Durchführung von Fault-Injection Experimenten auf realer Hardware
- Definition und Durchführung von Fehlerkampagnen zur Verifikation bestehender Zuverlässigkeitsmechanismen

Unsere Anforderungen:

- Programmierkenntnisse in C/C++
- Eigeninitiative, selbständige Arbeitsweise, Team-, Organisations- und Kommunikationsfähigkeit

Schicken Sie uns noch heute Ihre Bewerbung (kurzes Anschreiben und Ihren Lebenslauf), gerne per E-Mail:

E-Mail: Kerstin.Haas@oth-regensburg.de

Tel.: +49 (0) 941 / 943-9713