

PRAKTIKANT / STUDENTISCHE HILFSKRAFT

Im Rahmen des Forschungsprojektes VitaS³ suchen wir am LaS³ eine/n Studenten/-in der Studiengänge Informatik /Elektrotechnik / Mechatronik.

Gegenstand des Projektes VitaS³ ist die virtuelle und automatisierte Integration von Softwarefunktionen in verteilten eingebetteten Automobil-Systemen unter Berücksichtigung der Anforderungen an die funktionale Sicherheit. Hierfür soll ein geeignetes Framework entwickelt werden.

Aufgabengebiet:

Unterstützung bei der Entwicklung eines Eclipse-basierten Tools zur Modellierung und Automatisierung der Software-Integration

Im Rahmen des Forschungsprojektes soll ein Tool entstehen, das auf Basis des Eclipse Modeling Frameworks (EMF) das Editieren und Modellieren von integrationsrelevanten Aspekten und Parametern von komponentenbasierten Softwaresystemen erlaubt. Zur Visualisierung soll das Graphical Editing Framework (GEF) bzw. das Graphical Modeling Framework (GMF) verwendet werden.

Wir suchen motivierte Studenten, die

- Erfahrung mit Java Programmierung haben,
- Kenntnisse des Eclipse Frameworks haben,
- Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten haben,
- Sicherheit im Lesen und Verfassen von englischen Artikeln zeigen.

Ergebnisse dieser Arbeit können ggf. in wissenschaftlichen Beiträgen publiziert werden.

Zeitraum: Beginn: ab sofort

Bei Interesse steht das LaS³ Team jederzeit gerne zur Verfügung.

Laborleiter

Prof. Dr. Jürgen Mottok
Fakultät Elektro & Informationstechnik
HS Regensburg
Tel: 0941 / 943 - 1120
juergen.mottok@hs-regensburg.de

Ansprechpartner

Michael Schorer / Michael Steindl
Fakultät Elektro & Informationstechnik
HS Regensburg
Tel: 0941 / 943 - 9709
michael.schorer@hs-regensburg.de
michael.steindl@hs-regensburg.de