

**HiWi-STELLE****SOFTWAREENTWICKLER  
FÜR CLOUD-BASIERTE FAHRZEUGSOFTWARE**

Am Lehrstuhl für Software Engineering der RWTH Aachen sind ab Februar 2012 Stellen für studentische Hilfskräfte zu besetzen.

**IHR AUFGABENUMFELD**

Der Anteil von Software in Fahrzeugen ist in den letzten Jahren dramatisch gewachsen. Hinzu kommt der Trend zum vernetzten Fahrzeug, das über die Cloud mit Diensten, Geräten und anderen Fahrzeugen kommuniziert. Innovative Ideen reichen von umfangreichen Infotainmentdiensten, bis zu fahrzeugübergreifenden Assistenzsystemen, der Einbindung von Elektrofahrzeugen in SmartGrids oder der vernetzten Flottenverwaltung und Carsharing. Fahrzeuge werden dadurch zunehmend zu einer Softwareplattform für eine Vielzahl von Softwarediensten und –anbietern. Hieraus erwachsen spezifische, softwaretechnische Herausforderungen bezüglich der effizienten Entwicklung, Verwaltung und Ausführung sicherer Fahrzeugsoftware durch eine Vielzahl unabhängiger Entwickler.

**IHRE AUFGABEN**

- Entwicklungsaufgaben im Bereich
  - AUTOSAR-kompatible Steuergeräte
  - Middleware für Fahrzeuge
  - Entwicklung von Infotainment-HMI-Software
  - SDK-Entwicklung
  - Qualitätssicherung

**UNSER ANGEBOT**

- Mitarbeit an einem spannenden, innovativen Projekt mit Industriebeteiligung
- Einblicke in die Entwicklung von Fahrzeugsoftware
- Feste Einbindung ins Forscher- und Entwicklerteam mit eigenverantwortlichen Aufgaben
- Flexible Arbeitszeit mit durchschnittlich 10h/Woche
- Die Arbeit kann teilweise in Heimarbeit erledigt werden

**IHR PROFIL**

- Erfahrung in der Softwareentwicklung
- Kenntnisse in C/C++ und/oder Java
- Grundkenntnisse des Software Engineerings
- Grundkenntnisse des Testens von Software

**Ansprechpartner**

Herr Dipl.-Inform. Antonio Navarro Pérez  
E-Mail: perez@se-rwth.de  
Tel.: +49 (0) 241 80 21 342

Raum 4310  
Lehrstuhl Software Engineering (Informatik 3)  
Ahornstr. 55, 52074 Aachen