



Wir verstärken unsere Forschungsaktivitäten!
Master-, Bachelorarbeiten und Praxisphasen
für einen Zeitaufwand von 3 – 9 Monaten:
Connectivity, Security oder Machine Learning
findest du spannend? Dann komm zu uns!
Kennung: 09/2021/F&E/HP

ÜBER UNS

Eingebettete Systeme sind die Basis für viele elektronische Geräte. Als Kombination aus Hardware und Software, die für bestimmte Funktionen konzipiert sind, sorgen Embedded Systeme für die Funktionalität von Industriemaschinen, Connected Cars, Haushaltsgeräten, Verkaufsautomaten, Spielzeug oder in Smartphones.

Die Entwicklung von Embedded Systemen mit allen Facetten ist unser tägliches Geschäft. Wir beraten und betreuen unsere Auftraggeber über den kompletten Lebenszyklus ihrer Produkte. Zu unseren Kunden gehören führende OEM und Zulieferer aus den Bereichen Automotive, Agrartechnik sowie Smart Home & Living, in deren Auftrag wir komplexe Entwicklungsprojekte durchführen.

HERAUSFORDERUNGEN

- Zur Vereinfachung der SW-Entwicklung für verteilte, eingebettete Systeme werden Standardprozeduren für wiederkehrende, gleichartig aufgebaute Aufgabenteile identifiziert und per Codegenerierung automatisch erzeugt. Wenn Dich **Kommunikationsinfrastrukturen** (CANopen, UDS, D-Bus,..) und/oder **moderne Betriebssystemskonzepte** ansprechen, dann bist Du in diesem Projekt richtig.
- Eine stetig steigende Anzahl von Sicherheitsvorfällen im Bereich der Embedded- und IoT-Geräte unterstreicht die Notwendigkeit von sicheren Update-Funktionen auch für Geräte mit stark limitierter Hardware. Wenn Dich die Themen **Security, Authentifizierung, Verschlüsselung** und **sichere Protokolle** interessieren, dann solltest Du Dich unbedingt bei uns melden.
- Typischerweise haben Embedded Systeme lange Lebenszyklen und müssen daher häufig mit neuer Funktionalität ausgestattet werden. Die Komplexität einer Software steigt mit jedem neuen Feature oder wird mit jedem neuen Steuergerät um ein Vielfaches potenziert. Die daraus resultierende Komplexität auf der Ebene der **Test-Automatisierung** wollen wir gerne mit Hilfe von **KI-Methoden** elegant und effizient lösen. Haben wir Dein Interesse geweckt?

DEIN PROFIL

Du bist Student (m/w/d) des Fachbereichs Informatik oder einem vergleichbaren Studiengang.

Du bist daran interessiert, eine praxisorientierte Bachelorarbeit in einem innovativen Unternehmen zu erstellen?

Du bist auf der Suche nach einer Herausforderung, bei der du deine im Studium erworbenen Kenntnisse kreativ und praktisch umsetzen kannst?

„Normal“ ist nicht genug. WIR BIETEN MEHR!

Aktuellstes Wissen aus Forschung und Lehre, solides und trotzdem überdurchschnittliches Wachstum sowie zufriedene Mitarbeiter und berufliche Entwicklungschancen sind die Merkmale unseres Unternehmens.

comlet Verteilte Systeme GmbH
Amerikastr. 27, 66462 Zweibrücken
tel +49 (0) 6332.81 11 00, mail jobs@comlet.de
www.comlet.de

Wir freuen uns darauf, dich kennen zu lernen.
Kontaktiere uns gerne!