

Wir suchen Verstärkung!

Für die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Technologie-Basis bieten wir fortlaufend spannende und innovative Praktikums- oder Abschlussarbeiten an, in die immer auch eigene Themen eingebracht werden können.



HiWi / Praktikum / Abschlussarbeiten

(Eingebettete Software, Digitaltechnik, FPGA, Regelungstechnik)

Die AixControl ist ein hoch innovatives Unternehmen, das für vielfältige Kunden aus dem In- und Ausland leistungselektronische Systeme entwickelt und produziert.

Ihre Aufgaben bei uns

- Erarbeitung z.B. eines Technologiedemonstrators oder eines Software-/Hardware-Moduls zur Unterstützung des Projektgeschäfts
- Mögliche Themengebiete:
 - Echtzeitsimulation, Modellierung und automatische Code-Generierung
 - Model-Predictive-Control-Ansätze
 - Embedded-Lua- / -MicroPython-Anbindung an Regelungssysteme
 - Inter-Prozessor-Datenaustausch auf einem Multi-Core-SoC
 - FPGA-basierte Prozessor-Steuerwerke und Regelungskreise
 - Erarbeitung z.B. einer REST-Schnittstelle zur Verbindung verteilter Systeme
 - Aufsetzen eines eingebetteten Hypervisors mit (Echtzeit-) Gästen

Sie bringen mit

- Interesse an eingebettete Software, Mikrocontroller, Digitaltechnik, Regelung oder FPGAs
- Vorkenntnisse wünschenswert (z.B. C++, VHDL, MATLAB/Simulink, PLECS, Python, Lua)
- Spaß am selbständigen und eigenverantwortlichen Arbeiten zusammen im Team



Wir bieten Ihnen

- Spannende Projekte und Themen mit viel Raum für Ideen
- Flexible und semesterfreundliche Arbeitszeiten
- Angenehme Arbeitsatmosphäre, Firmenevents, persönliche Arbeitsplatzgestaltung, u.v.m
- Angemessene Bezahlung und Perspektive auf Festanstellung

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung per E-Mail an adler@aixcontrol.de