

WERKSTUDENTENTÄTIGKEIT, PRAKTIKUM ODER ABSCHLUSSARBEIT IM BEREICH EINGEBETTETER SYSTEME/EMBEDDED SYSTEMS (W/M/DIV.) – REMOTE MÖGLICH

 Karrierelevel: Studierende

 Branche(n): Automotive, Industrie 4.0

 Standort(e): Berlin, Braunschweig, Frankfurt, Holzkirchen, Lollar, Rülzheim, Stuttgart

Mit über 1.200 Mitarbeitern ist die ITK Engineering GmbH ein international anerkanntes Technologieunternehmen, das sich durch ausgeprägte Expertise in der Digitalisierung, Elektrifizierung, Automatisierung und Vernetzung von Systemen auszeichnet. Seit 2017 ist das Unternehmen eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Robert Bosch GmbH. Gestalten auch Sie mit starker Innovationskraft, hohem Qualitätsanspruch und Leidenschaft für neue Technologien Ihre Zukunft beim weltweit wachsenden Technologiepartner ITK Engineering mit!

Stellenbeschreibung

- Du beschäftigst dich tiefgreifend mit dem **Entwurf eines heterogenen Systems** (CPUs, GPUs, FPGA), um die Performance-Anforderungen heutiger komplexer Systeme zu lösen.
- Du arbeitest aktiv an der **Analyse und dem Debugging von eingebetteten Systemen** zur Identifikation von funktionalen und/oder nicht funktionalen Unzulänglichkeiten.
- Du **optimierst Embedded-Software** zur Verbesserung der Laufzeit, dem Durchsatz, der Speichereigenschaften (zum Beispiel Multi-Core Optimierung) oder der Ressourcenausschöpfung.

Qualifikationen

- **Persönlichkeit:** Interesse an hardwarenaher Programmierung und am Umgang mit Profiling Tools (TRACE32, Gliwa T1 oder Perf)
- **Arbeitsweise:** selbstständige und strukturierte Arbeitsweise, sowie Teamfähigkeit
- **Erfahrung und Know-How:** Kenntnisse im Bereich Embedded Systems und in einer der Sprachen: C, C++, erste Erfahrungen mit Echtzeitsystemen, DevOps und agilen Entwicklungsprozessen wünschenswert
- **Ausbildung:** Studium im Bereich Informatik oder vergleichbar
- **Sprache:** Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse