

WERKSTUDENTENTÄTIGKEIT, PRAKTIKUM ODER ABSCHLUSSARBEIT IM BEREICH EMBEDDED LINUX (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 der **Betreibung von Linux auf einer ressourcenbegrenzten Umgebung**.
- Du recherchierst die **erforderlichen Anpassungen einer Linux-Distribution**, um sie auf einer Embedded-Plattform installieren zu können.
- Du erfährst aus nächster Nähe wie übliche **Embedded-Anforderungen**, zum Beispiel Echtzeitfähigkeit, die **Kernel-Entwicklung unter Linux** beeinflussen.

Qualifikationen

- **Persönlichkeit:** Begeisterung für hardwarenahe Programmierung und objektorientierte Paradigmen in Software, hohe Eigenmotivation um Erfahrung mit DevOps und agilen Entwicklungsprozessen zu sammeln, Interesse mit professionellen Test-Frameworks wie z.B. GoogleTest zu arbeiten
- **Arbeitsweise:** selbstständige und strukturierte Arbeitsweise, sowie Teamfähigkeit
- **Erfahrung und Know-How:** Kenntnisse in einer der Sprachen: C/C++, Interesse am Betriebssystem Linux (POSIX, Scheduling, Threading, Prozesse, Inter-Prozess Kommunikation, Speicherverwaltung, Kernel, Konfigurationen, Sockets) und an Echtzeit- bzw. Embedded-Systemen
- **Ausbildung:** Studium im Bereich Informatik oder vergleichbar
- **Sprache:** Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse