

EMBEDDED LINUX SOFTWAREENTWICKLER (M/W/DIV.)

 Karrierelevel: Berufseinsteiger, Professional

 Branche(n): Automotive, Gebäudetechnik, Industrie 4.0, Landmaschinen

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

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. Gestalte auch Du mit starker Innovationskraft, hohem Qualitätsanspruch und Leidenschaft für neue Technologien Deine Zukunft beim weltweit wachsenden Technologiepartner mit!

Stellenbeschreibung:

- Du übernimmst die Entwicklung von **Kernel Module** für unterschiedliche **Linux Distributionen**.
- Du erstellst und konfigurierst **Linux Betriebssysteme** für Embedded Plattformen.
- Die Entwicklung verteilter Applikationen auf Linux Basis im Umfeld moderner eingebetteter **Mikroprozessor Architekturen** und das strukturierte Testen gehören ebenfalls zu Deinen Aufgaben.
- Bei entsprechender Erfahrung gibt es die Möglichkeit **Projektverantwortung** zu übernehmen.

Qualifikationen:

- **Persönlichkeit:** Teamplayer mit guten Kommunikationsfähigkeiten
- **Arbeitsweise:** strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise verbunden mit hohem Qualitätsbewusstsein und Eigenständigkeit
- **Erfahrung und Kenntnisse:** Kenntnisse im Bereich Linux (POSIX, Scheduling, Threading, Prozesse, Inter-Prozess Kommunikation, Speicherverwaltung, Kernel Konfigurationen, Sockets) und in mindestens einer der Sprachen: ISO C 99, C++ 11 und höher, in hardwarenaher Programmierung in einer der oben genannten Sprachen, im Umgang mit einem professionellen Test-Framework, insbesondere GoogleTest oder vergleichbar, in der Umsetzung objektorientierter Paradigmen in Software, in aktueller Software-Lizenzierungsmodelle im Kontext OpenSource. Erste Erfahrung mit DevOps und agilen Entwicklungsprozessen und Erfahrungen mit Echtzeit- bzw. Embedded-Systemen von Vorteil
- **Ausbildung:** absolviertes Studium der Informatik oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- **Sprachen:** verhandlungssicheres Deutsch und gutes Englisch