

WERKSTUDENTENTÄTIGKEIT, PRAKTIKUM ODER ABSCHLUSSARBEIT IM BEREICH SOFTWAREARCHITEKTUR IM AUTOMOTIVE UMFELD (M/W/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 **Anwendung** von Prinzipien der **Embedded-Software-Entwicklung** in der Automotive Industrie.
- Du arbeitest aktiv an der **Entwicklung von Softwarearchitekturen** auf den neusten Embedded Hardware Plattformen mit.
- Du erfährst die Entwicklung der **nächsten Generation der Automotive System- und Softwareplattformen** als Basis für hochautomatisiertes Fahren, Car-2-X und Elektromobilität aus nächster Nähe.
- Du bist Teil von **komplexen System- und Software-Entwicklungsprojekten** mit Abstimmungen und Festlegungen von Anforderungen an standardisierten Software-Architekturen.

Qualifikationen

- **Persönlichkeit:** Begeisterung für moderne Softwareentwicklungsmethoden (Scrum, Spice) und den Aufbau einer Methodenkompetenz im Softwareentwicklungszyklus (Requirements Engineering, Software-Entwurf, Implementierung, Testing), Interesse an Fragestellungen zur Softwarearchitektur im Embedded-, bevorzugt Automotive-Umfeld (AUTOSAR classic und adaptive, Funktionale Sicherheit, Cyber Security)
- **Arbeitsweise:** selbstständige und strukturierte Arbeitsweise, sowie Teamfähigkeit
- **Erfahrung und Know-How:** Kenntnisse im Bereich Embedded-Softwareentwicklung und Paradigmen (C/C++, Embedded Linux/QNX, Echtzeitsysteme, Build-Systeme, Versionsverwaltung)
- **Ausbildung:** Studium im Bereich Informatik oder vergleichbar
- **Sprache:** Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse