

## SOFTWAREENTWICKLER MODEL-BASED DESIGN FÜR AUTOMOTIVE- UND E-MOBILITY-SYSTEME (M/W/DIV.)

 Karrierelevel: Berufseinsteiger, Professional

 Branche(n): Automotive

 Standort(e): Braunschweig, Großraum München, Holzkirchen, 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. Gestalten auch Sie mit starker Innovationskraft, hohem Qualitätsanspruch und Leidenschaft für neue Technologien Ihre Zukunft beim weltweit wachsenden Technologiepartner ITK Engineering mit!

### Stellenbeschreibung:

- Sie entwickeln **Applikationen, Steuerungs- und Regelungsalgorithmen** für eingebettete Systeme im Bereich Automotive, New- und E-Mobility.
- Sie erarbeiten und diskutieren **Software-Anforderungen** in einem agilen Projektumfeld.
- Die Entwicklung, Implementierung und Integration entsprechender **Softwarearchitekturen und -designs** unter Einsatz gängiger Entwicklungswerkzeuge gehören ebenfalls zu Ihren Aufgaben.
- Sie entwickeln **modellbasierte, funktionale Softwarekomponenten** unter Einhaltung gängiger Richtlinien und Standards.
- Sie führen **Analysen** und **Reviews** durch.
- Sie implementieren vollautomatisierte, performante **Unit-Tests** auf Modell- oder Zielplattformbasis.

### Qualifikationen:

- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** kompetentes und kommunikatives Auftreten, selbstständige und strukturierte Arbeitsweise und Qualitätsbewusstsein, Teamfähigkeit
- **Erfahrungen und Know-How:** Erfahrungen mit Echtzeit- bzw. Embedded-Systemen, gute Kenntnisse in Regelungstechnik und in der digitalen Signalverarbeitung, gute Kenntnisse modellbasierter SW-Entwicklung mit Matlab/Simulink und/oder Scade, spezifische Kenntnisse wie AUTOSAR, MISRA oder branchenbezogene Normen von Vorteil
- **Ausbildung:** abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder vergleichbarer Abschluss
- **Sprachen:** sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse