

ABSCHLUSSARBEIT: REQUIREMENTS IN THE LOOP IM INDUSTRIELLEN EINSATZ

 Karrierelevel: Studierende

 Standort(e): 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. Gestalte auch Du mit starker Innovationskraft, hohem Qualitätsanspruch und Leidenschaft für neue Technologien Deine Zukunft beim weltweit wachsenden Technologiepartner ITK Engineering mit!

Die ITK Engineering GmbH freut sich auf Deine Bewerbung!

Stellenbezeichnung

Der Ansatz des „Requirements in the Loop“ (RiL) beruht auf einer Formalisierung funktionaler Anforderungen für ein System und führt die bekannten und in der Automobilindustrie bewährten „X in the Loop“-Methoden der Absicherung noch einen Schritt weiter. Durch Simulation der formalisierten Anforderungen können Widersprüche und Lücken in den Anforderungen bereits während der Anforderungsdefinition entdeckt und die beschriebene Funktionsweise des Systems zusammen mit dem Auftraggeber frühzeitig validiert werden.

- Du arbeitest aktiv in einem **Kundenprojekt** an der **Evaluierung** des **RiL-Ansatzes** mit.
- Du bist zuständig für die **Erfassung** des **Aufwandes** und **Nutzens** der Methode und des anzuwendenden RiL-Tools.
- Du **überprüfst** einen möglichen künftigen **Einsatz** der **Methode** und des **Tools** für ITK.

Qualifikationen

- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** selbständige und strukturierte Arbeitsweise, hohes Qualitätsbewusstsein und Teamgeist, analytisches Denken und Abstraktionsvermögen
- **Erfahrung und Know-How:** Interesse und eventuelle Grundkenntnisse bezüglich formaler Sprachen und Ansätze
- **Ausbildung:** Studium im Bereich Mathematik, Informatik, Software Technik oder vergleichbar
- **Sprachen:** Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse