

WERKSTUDENT FÜR DIE BETREUUNG VON SIMULATIONSPRÜFSTÄNDEN W/M

 Karrierelevel: Studierende

 Branche(n): Automotive

 Standort(e): Großraum München

Mit ihren 1000 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. Gestalten auch Sie mit starker Innovationskraft, hohem Qualitätsanspruch und Leidenschaft für neue Technologien Ihre Zukunft in einem weltweit wachsenden Technologiepartner mit!

Über Ihr Projekt:

Als Werkstudent in einem unserer größten Automotive-Projekte wirken Sie an der Modellentwicklung für Simulationsprüfstände sowie deren Absicherung mit und unterstützen bei der Weiterentwicklung moderner Testmethodiken. Dabei können Sie immer auf die Unterstützung Ihrer Kollegen zählen – denn Teamgeist wird bei ITK groß geschrieben!

So gestalten Sie Innovationen mit:

- **Unterstützung bei der Absicherung von Modellen** mittels Entwicklungstools wie ControlDesk und INCA
- **Analyse des Verhaltens von Hardware-in-the-Loop Systemen (HiL)** wie beispielsweise dSPACE, MicroNova oder ETAS
- **Aufbau von Know-how in der Funktionsweise von Steuergeräten** im Antriebsstrang (Motor, Getriebe, E-Maschine)
- Unterstützung bei der **Weiterentwicklung von Testmethodiken**, wie z.B. Continuous Integration und Offline Tests
- Unterstützung bei der **Weiterentwicklung von Echtzeitsimulationen**

Das bringen Sie mit:

- **Studium** der Fachrichtung Maschinenbau, Fahrzeugmechatronik, Elektrotechnik oder vergleichbare naturwissenschaftlich-technische Studiengänge
- Idealerweise erste Kenntnisse in den **Simulationsprogrammen Matlab\Simulink**
- Idealerweise erste Kenntnisse über die **Funktionsweise von Verbrennungsmotoren**
- Erste Kenntnisse sowie **Interesse an modernen Regelsystemen** im Automotivumfeld
- **Selbstständige** Arbeitsweise und **Spaß** an der Arbeit im Team