



KRATZER AUTOMATION ist ein innovatives Hightech-Unternehmen für industrielle Anwendungen. Unsere Lösungen sorgen für effiziente und transparente Prozesse bei unseren anspruchsvollen, internationalen Kunden aus der Automobilindustrie und der Transportbranche.

Im Bereich Test Systems am **Standort Unterschleißheim bei München** bieten wir

Bachelor-/Masterarbeit: Evaluation und Integration von Diagnose-Formaten in unsere Automatisierungssoftware

Worum geht's bei dem Thema?

In modernen Fahrzeugen sind viele Steuergeräte verbaut, die über eine Diagnoseschnittstelle ansprechbar sind. Für einen standardisierten Datenaustausch zwischen Automobil- bzw. Steuergerätehersteller und unserem Automatisierungssystem PAtools soll eine bestehende formale Beschreibungssprache für Steuergerätediagnose angebunden werden.

Mit folgenden Inhalten beschäftigen Sie sich in Ihrer Arbeit

- Sie verschaffen sich einen Überblick zu den am Automobilmarkt verbreiteten Formaten (bspw. ASAM MCD-2D) und bewerten diese
- Anschließend erfolgt die Integration in unsere Automatisierungssoftware PAtools (Daten-Import)
- Die Implementierung findet ggf. prototypisch in C# statt

Das bringen Sie mit

- Fortgeschrittenes Bachelor- oder Masterstudium der Informatik, Flug- und Fahrzeuginformatik oder einer ähnlichen Fachrichtung
- Erste Programmiererfahrung mit C# oder Kenntnisse in XML (XSD, XSLT) wünschenswert
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse
- Eine selbständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Spaß an technischen Herausforderungen und Neugierde auf neue Technologien

Was es noch zu sagen gibt

- Ihre Abschlussarbeit kann der Grundstein für eine erfolgreiche berufliche Karriere bei KRATZER sein. Finden Sie eine erstklassige Berufseinstiegchance bei uns!
- Nicht nur die individuelle Themenfindung erfolgt in enger Abstimmung mit Ihrem Betreuer; auch während des gesamten Schreibprozesses ist er Ihr direkter Ansprechpartner und leistet Ihnen fachliche Unterstützung
- Ein Start ist jederzeit möglich; die Dauer orientiert sich an den Vorgaben Ihrer Studienprüfungsordnung
- Falls Sie nicht aus der Gegend kommen, ist eine Unterbringung in unserem firmeneigenen Gästehaus möglich

Mehr Informationen finden Sie auf unserer **Karriereseite**.

Neugierig geworden? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung mit Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins.

Kontakt:



Stefanie Walter
Recruiting Specialist