

Wir entwickeln Autos und Ihre Karriere!

Sie begeistern sich für Autos und Technologie? Dann haben wir etwas gemeinsam und sollten uns kennenlernen. Weltweit mehr als 4.500 Mitarbeiter machen uns zu dem führenden Engineering-Partner. Für alle namhaften Automobilhersteller bringen wir technisch perfekte Innovationen auf die Straße. Unsere Stärken: interdisziplinäres Arbeiten und die Entwicklungskompetenz für das gesamte Fahrzeug.

Heute entwickeln wir die Fahrzeuge von morgen. Für den Bereich Vehicle bieten wir:

Abschlussarbeit – Analyse von Anfragesprachen für eine semantisch verdichtete Sensordatenbasis

Standort: Chemnitz – Kennziffer: VI-D4 - 19208

Ihre Aufgaben

Viele Projekte im Bereich automobiler Sensorik stützen sich zur Entwicklung und zum Test der Sensorik und Algorithmen auf große Mengen Testdaten. Diese Daten müssen im Prozess sicher und zielgerichtet zugreif- und verfügbar sein. Die aktuellen Lösungen unterstützen die Prozesse jedoch nur unzureichend. Ein Fortschritt ist die Möglichkeit der gezielten, semantischen Abfrage bestimmter Mengen Testdaten und die Präsentation der Ergebnisse.

Sie analysieren verschiedene Möglichkeiten der Anfrage an eine Datenbasis bestehend auf Sensordatenströmen unter dem Gesichtspunkt der problemorientierten Suche nach semantischen Inhalten in der semantisch verdichteten Datenbasis. Dabei sollen die aktuell verfügbaren Anfragesprachen unter diesem Gesichtspunkt untersucht und bewertet werden. Weiter sollen die Suchergebnisse so präsentiert werden können, dass eine problembezogene Analyse möglich ist. Abschließend geben Sie eine Empfehlung für die Implementierung der Anfrage, sowie Präsentationswerkzeuge und weisen diese mit einem Demonstrator in einem innovativen und wegweisenden Projekt nach.

Ihre Kompetenz

Sie befinden sich im fortgeschrittenen Studium der Informatik oder eines vergleichbaren Studienganges. Darüber hinaus bringen Sie folgende Qualifikationen bzw. Eigenschaften mit:

- Kenntnisse im Bereich objektorientierter Softwareentwicklung
- Kenntnisse im Bereich Datenbanken und Anfragesprachen
- Analytisches Denkvermögen und Teamfähigkeit

Unser Angebot

In einem hoch motivierten Team arbeiten Sie an zukunftsweisenden Aufgaben mit viel Freiraum für Ideen. Neben einer kompetenten Betreuung bieten wir Ihnen eine attraktive Vergütung sowie nach Absprache flexible Arbeitszeiten.

Entwickeln Sie uns weiter!

Wir freuen uns über Ihre Bewerbungsunterlagen.
Nutzen Sie bitte das [Online-Formular](#) auf den Karriereseiten unserer Homepage www.iav.com/karriere.

