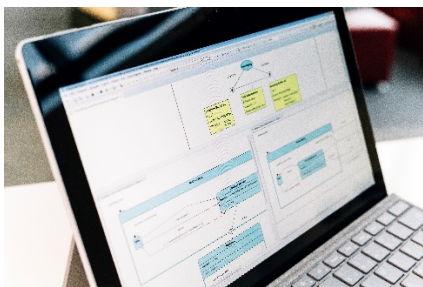


Studentische Hilfskraft (m/w/d)

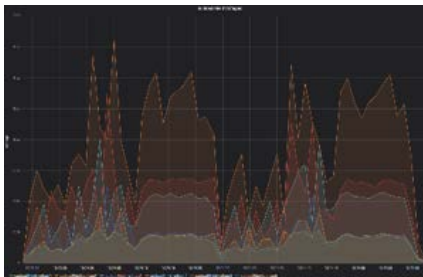
Projektunterstützung: Modellbasierte Softwareentwicklung und Automotive



Moderne software-intensive Systeme in Fahrzeugen umfassen heutzutage mehrere 100 Millionen Lines of Code. Um diese Komplexität in den Griff zu bekommen, werden insbesondere im Automotive-Bereich Modelle der Software eingesetzt anstatt diese direkt zu programmieren. Diese Modelle abstrahieren vom eigentlichen Code und ermöglichen frühzeitige Analysen sowie eine automatische Generierung des Codes. In verschiedenen Forschungs- und Industrieprojekten in diesem und verwandten Themenbereichen suchen wir Dich als Unterstützung!

Breites Aufgabenspektrum

- Pflege und Weiterentwicklung von vorhandenen Modellierungstools auf Eclipse-Basis
- Überführung von Sensordaten eines Scheinwerfers unseres Partnerunternehmens in eine Datenbank und Nutzung eines Dashboard-Frameworks zur Datenvisualisierung
- Unterstützung bei der Aufbereitung von Projektdokumenten und bei der Vorbereitung von Präsentationen für unsere Partnerunternehmen
- Literaturrecherche
- Unterstützung in weiteren Projekten

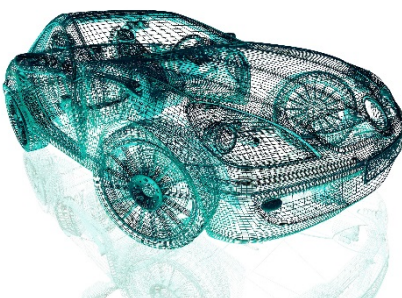


Voraussetzungen

- Du studierst Informatik, Wirtschaftsinformatik etc.
- Du hast Erfahrung im Programmieren (Java, idealerweise auch Python und weitere Sprachen)
- Du hast Erfahrung in Modellierung (UML, idealerweise auch weitere verwandte und formale Sprachen)
- Du hast Erfahrung in Eclipse (Anwendung sowie Plugin-Entwicklung, idealerweise auch EMF, GMF, Sirius)
- Du bist motiviert und arbeitest gerne eigenverantwortlich
- Du sprichst Deutsch und hast gute englische Sprachkenntnisse in Englisch

Wir bieten

- Praxiserfahrung durch Kooperation mit Industriepartnern
- Möglichkeit zu attraktiven Abschlussarbeiten
- Flexible Arbeitszeiten und bezahlten Urlaub
- Mitarbeit in einem engagierten Team



Kontakt

Jörg Holtmann
Fraunhofer IEM
Zukunftsmeile 1
33102 Paderborn

Telefon: +49 5251 5465-271
joerg.holtmann@iem.fraunhofer.de
www.iem.fraunhofer.de

