



Studentische
Hilfskraft (m/w/d)
für eine
Full-Stack Entwicklung
einer Low-Code Plattform
für die Komposition
Domänen-spezifischer
Sprachen

Low-Code Plattformen bieten die Möglichkeit komplexe Softwareentwicklungsaufgaben durch visuelle Schnittstellen und vordefinierte Komponenten zu beschleunigen. Die Entwicklung von Softwaresprachen, insbesondere die Sprachzusammensetzung, ist eine solch komplexe Aufgabe, die Expertise in Kompositionsmechanismen und Language Workbenches mit mehrdimensionalen Sprachbestandteilen (Syntax und Semantik) erfordert. Im Rahmen dieser Stelle soll eine erweiterbare Low-Code-Plattform mit einer grafischen webbasierten Schnittstelle für die Sprachzusammensetzung entwickelt werden. Dazu werden aktuelle Frameworks und Libraries aus der Full-Stack Entwicklung genutzt.

Deine zukünftigen Themenschwerpunkte:

- Entwicklung einer Low-Code Plattform für Sprachkomposition
- Full-Stack Softwareentwicklung mit Java Spring Boot, Angular JS, MySQL, und Docker
- Anwendung neuartiger Technologien und neuester Forschungsergebnisse in der Entwicklung von DSLs
- Spannende Herausforderungen im Bereich der modellgetriebenen Systementwicklung

Dein Profil:

- Laufendes Studium an der Universität Stuttgart (Maschinenbau, Kybernetik, Informatik)
- Gute Programmierkenntnisse in objekt-orientierten Programmiersprachen
- Spaß im Umgang mit neuen Technologien der Softwareentwicklung
- Hohes Engagement und Eigeninitiative

Wir bieten dir:

- Arbeit mit innovativen Technologien und Frameworks
- Abwechslungsreiche und interdisziplinäre Aufgabenstellungen
- Freundliches und kollegiales Arbeitsklima
- Kostenloser Kaffee

Bewerbung per Post oder E-Mail an:

Jérôme Pfeiffer, M.Sc.
Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen
und Fertigungseinrichtungen
der Universität Stuttgart
Seidenstr. 36, 70174 Stuttgart
jerome.pfeiffer@isw.uni-stuttgart.de

