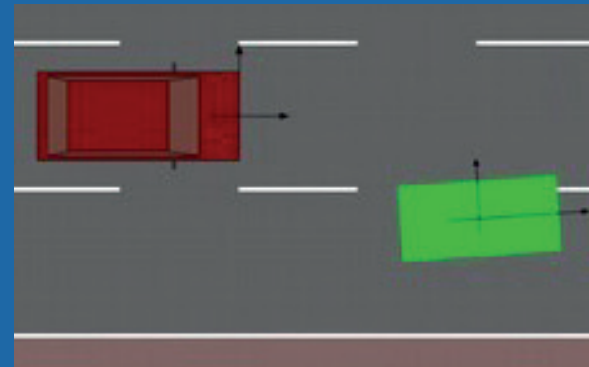


Die Steinbeis Interagierende Systeme GmbH ist Entwicklungspartner namhafter Konzerne für die Analyse, Konzeption, Entwicklung und den weltweiten Betrieb von Test-Werkzeugen für eingebettete, interagierende Systeme (z. B. Steuergeräte in Fahrzeugen). Agile Development und DevOps sind für uns keine Schlagworte sondern ein Selbstverständnis für die Entwicklung unserer Werkzeuge. Der Schwerpunkt unserer Geschäftstätigkeiten liegt in der Automotive Branche. Wir sind Experten für Methoden und Werkzeuge für den Test von stark vernetzter, eingebetteter Software und setzen dieses Wissen in der Entwicklung, Beratung und als Auditoren ein.

Abschlussarbeit für eine Bachelor- oder Masterarbeit:

APPLICATION-FRAMEWORK ZUM TESTEN VON FAHRERASSISTENZSYSTEMEN

an unseren Standorten **Herrenberg** oder **Kirchheim unter Teck**.



EIN STARKES TEAM

Werde Teil unseres Entwicklungsteams! Du bist Student (m/w), doch schon bald wirst du reale Anwendungsfälle in einem bestehenden Application-Framework umsetzen. In der virtuellen Welt unterstützt das Framework benutzerfreundlich den automatisierten Test von Fahrerassistenz-Steuergeräten. Im Team erweiterst du ein modulares SW-Werkzeug, das den Anwender einfach und zielorientiert bei seinen Testaufgaben unterstützt. Der Anwender soll die Testfall-Generierung, die Testdurchführung und die Testauswertung intuitiv über das Applikations-Framework durchführen können. Du erarbeitest dir die notwendigen Kenntnisse über Testmethodiken und bekommst die Chance, sie in Form einer User-Story im Framework umzusetzen.

EINE STARKE STORY

- Entwurf und Umsetzung der User-Stories
- Integration in die Architektur des Application-Frameworks
- Integration und Test im Rahmen unseres SW-Entwicklungsprozesses
- Test der Umgebung und des Editors mit Anwendern
- Dokumentation

DEIN STARKER BEITRAG

- Du bist da, wenn es drauf ankommt
- erklärbare Noten
- Du kannst Software nicht nur schreiben (C++ und QT) sondern auch architektonisch entwerfen, Feedback einbauen und kontinuierlich testen
- GUI Design, so dass das Produkt einfach einfach ist

DEINE ZUKUNFT

Du bist Teil eines hoch motivierten und fordernden Teams, das eigenverantwortlich auf technisch hohem Niveau arbeitet. Dich erwarten eigenverantwortliche Aufgaben mit direktem Bezug zur Entwicklung simulierter Welten zum Test von Steuergeräten für Fahrerassistenzsysteme und für das automatisierte Fahren.

IST DEIN INTERESSE GEWECKT? DANN WOLLEN WIR DICH KENNENLERNEN.

Dr. Daniel Ulmer | abschlussarbeit@interagierende-systeme.de

