



Softwareentwicklung ist, wenn 150 Köpfe gemeinsam herausfordernde, maßgeschneiderte Lösungen entwickeln. Wenn die spezifischen Bedürfnisse von Branchen wie der Automobilindustrie, Automatisierungstechnik und Logistik keine abstrakten Konzepte, sondern nur das nächste Projektziel sind.

Verantwortlich für die Qualität unserer Arbeit sind handverlesene Mitarbeiter, die routiniert neue, moderne Softwareanwendungen entwickeln und die Visionen unserer Kunden zielstrebig in die Tat umsetzen. Wir sind Softwareentwickler. Von ganzem Herzen.

BACHELORARBEIT: ENTWICKLUNG UND UMSETZUNG EINES INFORMATIONSDSIGNKONZEPTS FÜR VERKEHRSMESSDATEN IN VIDEOAUFNAHMEN

SOMMERSEMESTER 2020

Aufgabenbeschreibung

In einem Forschungsprojekt zum Thema Verkehrsmessungen werden mittels Kameradrohne Luftaufnahmen von Straßenverkehr durchgeführt. Die Fahrzeuge werden automatisch verfolgt und aus den Messungen Daten wie Fahrzeuggeschwindigkeit, Fahrspuren, Abbiegeverhalten, Verkehrsdichte, oder Verkehrsfluss erfasst.

Ziel der Arbeit ist, Visualisierungskonzepte für diese Daten zur Verbesserung des Verständnisses der Verkehrssituation zu entwickeln. Diese Visualisierung soll anschließend mittels Java oder Scala in das Video gerendert werden. Ein entsprechendes Video-Framework steht zur Verfügung.

Ihr Profil

- Immatrikulierter Student der Fachrichtung Informationsdesign, Informatik, Software Engineering oder eines vergleichbaren Studiengangs mit informationstechnischen Schwerpunkten
- Interesse an Design und Visualisierung
- Programmierkenntnisse - Java oder Scala kann im Projekt erlernt werden
- Strukturierte Arbeitsweise und Teamgeist

Unser Angebot

- Wir unterstützen Sie durch sehr erfahrene Entwickler
- Sie werden Teil eines professionellen und engagierten Teams
- Im Rahmen der anfallenden Aufgaben bieten wir Ihnen flexible Arbeitszeiten sowie eine freie Zeiteinteilung
- Sie gewinnen praktische Industrieerfahrung

Interessiert?

Dann senden Sie uns bitte Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen mit einer aktuellen Notenübersicht aus dem Studium und unter Angabe des möglichen Eintrittstermins über das Karriereportal unserer Website. Nutzen Sie hierfür einfach den Button "Bewerben". Für Fragen steht Ihnen Herr Kevin Erath unter 0711/ 305 111 - 50 gerne zur Verfügung.