



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.

(GRUPPEN-)PRAXISSEMESTER: ERWEITERUNG EINER ENGINE ZUR DARSTELLUNG VON 3D-VOXEL-WELTEN

WINTERSEMESTER 2019 / 2020

Aufgabenbeschreibung

Im Rahmen von mehreren Praxissemestern ist bereits eine erste Version einer 3D-Engine zur Visualisierung von Voxel-Welten entstanden, welche im Rahmen dieses Projekts um zusätzliche Funktionen erweitert werden soll. Voxel sind vergleichbar zu einem Pixel, allerdings im dreidimensionalen Raum. Diese Engine ermöglicht das Erstellen von interaktiven Multimedia-Anwendungen und Computerspielen. Die Engine basiert auf OpenGL und verwendet das .NET-Framework mit den Programmiersprachen C++/CLI und C#. Das Projekt kann auch als Gruppenarbeit fortgeführt werden. Die genauen Anforderungen werden gemeinsam mit den Studenten erarbeitet.

Ihr Profil

- Immatrikulierter Student (m/w/d) der Fachrichtung Informatik, Software Engineering, techn. Informatik, Mathematik oder eines vergleichbaren Studiengangs mit informationstechnischen Schwerpunkten
- Gute Programmierkenntnisse in einer objektorientierten Programmiersprache
- Idealerweise erste Erfahrungen mit der 3D-Programmierung
- 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 erste praktische Industrieerfahrung
- Möglichkeit zur späteren Bachelorarbeit in diesem Themengebiet

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.