



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.

## **PRAXISSEMESTER: ERSTELLUNG EINES 3D-BASIERTEN COMPUTERSPIELS UNTER VERWENDUNG DER HAUSEIGENEN VOXEL-ENGINE**

SOMMERSEMESTER 2020

### **Aufgabenbeschreibung**

Es soll ein 3D-basiertes Computerspiel erstellt werden. Die Visualisierung der 3D-Welten erfolgt durch Voxel-Grafiken. Voxel sind vergleichbar zu einem Pixel, allerdings im dreidimensionalen Raum. Die Umsetzung kann auf den Erfahrungen bisheriger Studentenprojekte zu diesem Thema erfolgen, wobei eine eigene 3D-Engine zum Einsatz kommt. Die Engine läuft auf dem .NET-Framework und kann mit C# programmiert werden. Das Projekt kann auch als Gruppenpraxissemester umgesetzt werden. Die genauen Anforderungen werden gemeinsam mit den Studenten erarbeitet.

### **Ihr Profil**

- Immatrikulierter Student der Fachrichtung Informatik, Software Engineering, techn. Informatik, Mathematik oder eines vergleichbaren Studiengangs mit informationstechnischen Schwerpunkten
- Interesse an der 3D-Programmierung
- Idealerweise erste Erfahrung mit einer 3D-Engine (z. B. Unity)
- 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.