



Theben ist ein weltweit führender Premiumanbieter. Mit über 800 Mitarbeitern entwickelt und produziert das Familienunternehmen innovative Zeitschaltuhren, Bewegungs- und Präsenzmelder sowie Systeme für die Gebäudeautomation. Im Bereich Smart Metering und Smart Grid wird Theben in den kommenden Jahren ebenfalls eine wichtige Position einnehmen. Bei Theben steht der Mensch im Mittelpunkt – denn nur mit motivierten Mitarbeitern kann der Anspruch an die Qualität der innovativen Produkte erfüllt werden und das Unternehmen weiterhin weltweit erfolgreich agieren.

Interesse an neuen Technologien? Dann bewirb dich jetzt bei uns:

Master-Thesis/Werkstudententätigkeit (m/w/d)

Thema: Entwicklung eines Simulationssystems zur Generierung von Daten im Bereich Präsenzerfassung

Aufgabenstellung

Es soll eine Simulationsumgebung auf Basis der „UnrealEngine“ erarbeitet werden. Innerhalb dieser Simulationsumgebung soll es möglich sein, möglichst realitätsnahe Umgebungen (z. B. Büros) bereitzustellen und menschliche Bewegungen auf Basis von „motion capture“ Daten auf virtuelle Avatare zu übertragen.

Ziel der Simulationsumgebung ist es z. B. automatisch annotierte 2D Bilddaten zu generieren, welche zum Training künstlicher Intelligenzen im Bereich der Bildverarbeitung eingesetzt werden können. Die Annotationen beinhalten hierbei vor Allem Segmentierungsmasken auf der Bildebene aber auch korrespondierende 3D Positionen/Posen von Objekten und Menschen.

Teil der Arbeit ist ebenfalls eine strukturierte Systemevaluierung.

Dein Profil

- Student (m/w/d) der Informatik, Medieninformatik, Elektrotechnik oder eines vergleichbaren Studienganges
- Grundkenntnisse im Umgang mit Linux
- Erfahrung mit gängigen Programmier-/Scriptsprachen (z. B. C++, C#, Python, Go) sowie GIT
- Idealerweise bereits Erfahrung im Bereich der Bildverarbeitung sowie im Umgang mit 2D/3D Transformationen und 3D-Engines wie Unreal/Unity
- Zielorientiertes und eigenverantwortliches Arbeiten
- Teamfähigkeit, sowie schnelle Auffassungsgabe

Hast du Interesse Teil eines jungen Produktfeldes mit neusten Technologien zu werden, dann melde dich bitte bei unserer Personalabteilung.

Joachim Fichter, Tel. +49 7474 692-292, E-Mail: career@theben.de