



Über Archimedon

Die Firma Archimedon in Osnabrück entwickelt seit 2004 Software-Lösungen für die Bereiche Multiprojektmanagement, Organisations- Personal- und Ressourcenmanagement, Produktdatenmanagement sowie für die Geschäftsführung. Archimedon ist aus dem marktführenden Technologiekonzern ABB hervorgegangen, welcher eine hervorragende Reputation in der Energie- und Automatisierungstechnik genießt.

Für Studentinnen und Studenten des Studiengangs Informatik bieten wir eine

Bachelorarbeit

für das Thema:

Evaluation und Entwicklung eines Systems zur Spracherkennung im Bereich Augmented Reality

Ihre Aufgaben

Gemeinsam mit unserer Softwareentwicklung konzipieren und entwickeln Sie ein serverbasiertes System, welches die Eingabe von Texten mittels einer Spracherkennung ermöglicht. Ein Anwendungsbereich eines solchen Systems liegt in der Augmented Reality. Die Nutzer können so Anmerkungen und Kommentare zu den dargestellten Inhalten mittels Spracheingabe verfassen.

Ihr Fokus liegt dabei im Besonderen auf der Analyse und Evaluation von Algorithmen, Technologien und Frameworks, die für ein solches Spracherkennungssystem zum Einsatz kommen können. Auf Basis dieser Ergebnisse konzipieren und entwickeln Sie eine prototypische Server-Anwendung zur Spracherkennung, die Sie anhand realer Anwendungsbeispiele evaluieren und validieren können.

Ihre Vorteile einer Abschlussarbeit bei Archimedon

Die Firma Archimedon kann auf die Betreuung von über fünfzig sehr erfolgreichen Diplom-, Bachelor- und Masterarbeiten zurückblicken. Wir bieten neben einer intensiven Betreuung einen sehr gut ausgestatteten Arbeitsplatz. In unserem Unternehmen werden Sie durch unser erfahrenes Team betreut und bei sämtlichen Schritten zu einem erfolgreichen Abschluss unterstützt. Sie können sich Einblicke in die Unternehmenswelt von Archimedon und Kenntnisse über das Qualitätsmanagementsystem nach DIN ISO 9001 aneignen.

Anforderungsprofil

- Sie verfügen über gute Kenntnisse in OOP,
- Sie verfügen über gute Kenntnisse in mindestens einer der Programmiersprachen C/C++/Java,
- wünschenswert sind Grundkenntnisse in der Programmiersprache Python,
- wünschenswert sind Grundkenntnisse im Bereich des maschinellen Lernens.

Wir bieten Ihnen

- Ein spannendes, zukunftsorientiertes Themengebiet für Ihre Abschlussarbeit,
- zuverlässige Unterstützung durch unser erfahrenes Team,
- einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz in angenehmer Atmosphäre,
- Methodenkenntnisse in einem spannenden und zukunftsorientierten Berufsfeld.

Interessiert an dieser spannenden Abschlussarbeit?

Ihre Bewerbung schicken Sie bitte in elektronischer Form an personal@archimedon.de.

Wir freuen uns auf Sie!