



Über Archimedon

Die Firma Archimedon in Osnabrück entwickelt seit 2004 Software-Lösungen für die Bereiche Multiprojektmanagement, Organisations- Personal- und Ressourcenmanagement, Produktdatenmanagement sowie für die Geschäftsadministration. 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 / Masterarbeit

für das Thema:

AR – Augmented Reality Validierung von Tools, Prozessen und Bedienkonzepten

Ihre Aufgabe

Die Vorzüge der erweiterten Realität sollen für die Entwicklung und die Konstruktion in unterschiedlichen Branchen anwendbar gemacht werden. Hierzu sollen CAD-Dateien aus unterschiedlichen Konstruktionstools mit der realen Welt verschmolzen werden. Typische Anwendungen finden sich in der Automobilindustrie und anderen produktionsorientierten Betrieben. Mit AR-Technologie können sich Konstrukteure oder Maschinenführer durch Fabrikhallen bewegen, und haben gleichzeitig alle digitalen Informationen, u.a. in Form veränderbarer 3D-Modelle, visuell und greifbar vor Augen. Aber auch für die Werbeindustrie bietet die AR-Technologie bahnbrechende Möglichkeiten, beispielsweise um Messestände als 3D-Erlebnis aufzubereiten.

Um diese Technologie gewinnbringend einzusetzen, muss die Zusammenarbeit zwischen Softwareentwicklern und Anwendern analysiert und optimiert werden. Der Softwareentwickler muss die Anforderungen verinnerlichen und in einer Applikation mit praxismäßigem Bedienkonzept umsetzen.

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,
- Wünschenswert sind gute Kenntnisse im Bereich .NET, Unity, Vuforia, Blender,
- Wünschenswert sind gute Kenntnisse im Bereich Visual Studio.

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!