

Bachelor Thesis bei Diamond Simulation GmbH & Co.KG

Wir, die Diamond Simulation GmbH & Co. KG, sind ein junges Luftfahrtunternehmen, das Flugsimulatoren zur Pilotenausbildung entwickelt, baut und international vertreibt.

Im Rahmen eines Kundenprojektes suchen wir zur Verstärkung unseres Teams ab sofort eine(n)

Student(in) für eine Bachelor Thesis im Umfeld der zivilen Berufspilotenausbildung



Ihre Aufgabe:

Für die Auswertung von absolvierten Fluglektionen im Flugsimulator und/oder im Flugzeug entwerfen und implementieren Sie eine Hard-/Software-Lösung für die synchrone Aufnahme, Langzeitspeicherung und Wiedergabe von Cockpitvideos und der damit synchronen Visualisierung von Flugmessdaten.

Das angestrebte Ergebnis ist ein System, mit dem ein Fluglehrer anhand der Aufzeichnungen eine umfassende Nachbesprechung und Auswertung des praktischen Unterrichts mit der/dem Flugschüler(in) durchführt („Debriefing Station“). Sie wählen für die Realisierung in Zusammenarbeit mit unserem Entwicklungsteam die notwendigen Hardware-Komponenten aus, entwerfen und implementieren notwendige Benutzeroberflächen und integrieren eine Gesamtlösung.



Wir suchen Studierende, die insbesondere durch positive Ausstrahlung auffallen und Teamarbeit auch unter hoher Belastung nicht vernachlässigen. Wir freuen uns besonders über Studentinnen oder Studenten, für die Leistung selbstverständlich ist, die allem Neuen gegenüber offen sind und die gemeinsamen Erfolg anstreben. Ihr Profil sollte die folgenden Anforderungen erfüllen:

Ihre Schlüsselkompetenzen

- Teamfähigkeit auch unter hoher Belastung
- Selbstständige, verantwortungsbewusste und systematische Arbeitsweise
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten und das Vermögen, die Lösungen an schnell wechselnde Anforderungen und Herausforderungen anzupassen
- Kundenorientiertes Denken und Handeln
- Gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- Engagement und Kreativität

Ihre Fachkenntnisse

- Sie absolvieren ein Hochschulstudium der Informatik, Computervisualistik, Informationstechnologie oder einer verwandten Ingenieurwissenschaft
- Sie besitzen fundierte Kenntnisse in der C++ Programmierung mit dem Qt Toolkit
- Sie haben idealerweise gute Kenntnisse auf dem Gebiet der digitalen Videoverarbeitung
- Ihre Erfahrungen mit High-End Mass Storage Solutions sind von Vorteil

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben oder trifft das angeforderte Profil auf Sie zu, dann lassen Sie uns bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an die in der Fusszeile genannten Adresse oder per Mail zu Händen Herrn Jürgen Weiland zukommen:

Herr Jürgen Weiland – Director Engineering, Research & Development

juergen.weiland@diamond-simulation.com

Tel.: +49 6147 200 2130

Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen, und hoffen, Sie bald in unserem Team willkommen heißen zu können.