



hochschule mannheim

Mannheim University of Applied Sciences

Wir sind eine der großen und forschungsstarken Hochschulen des Landes Baden-Württemberg und beschäftigen zzt. über 180 Professoren, 400 Mitarbeiter und ca. 700 Lehrbeauftragte und Studentische Hilfskräfte.

Die Hochschule Mannheim sucht zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** an der Zentralen Hochschuleeinrichtung **Kompetenzzentrum Virtual Engineering Rhein-Neckar** einen/eine

Wissenschaftliche(n) Mitarbeiter(in) im Bereich Virtual Reality (Visualisierungsexpertin/Visualisierungsexperte)

Aufgabenschwerpunkte:

- Entwicklung von wissenschaftlichen und praxisorientierten Anwendungen im Bereich Virtual Reality
- Programmierung auf dem Gebiet Virtual Reality, Augmented-Reality und Trackingsysteme
- Software- und Anwendungsmigration von verfügbarer VR/AR Software
- Kommunikation mit nationalen und internationalen Partnern
- Projektbetreuung und -entwicklung im Bereich Virtual Reality und Technische Visualisierung
- Instandhaltung und Wartung von VR-Einrichtungen, Rechner- und Netzwerkinfrastruktur
- 3D-Modellerstellung und Konvertierung

Sie arbeiten in einem modernen, innovativen Arbeitsumfeld gemeinsam mit einem motivierten Team aus fakultätsübergreifenden Mitarbeitern und Professoren. In einem Verbundprojekt mit dem Höchstleistungsrechenzentrum an der Universität Stuttgart arbeiten Sie an der Umsetzung Virtueller Kollaborationsumgebungen.

Die Aufgabe umfasst die Weiterentwicklung der Visualisierungssoftware COVI-SE / Vistle und deren VR-Komponente OpenCOVER sowie die Visualisierung von CAD- und Simulationsdaten in immersiven VR-Umgebungen.

Anforderungsprofil:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium oder Diplomstudium mit entsprechender Berufserfahrung
- Eigeninitiative und Teamfähigkeit
- Tiefergehende Erfahrung in mindestens einer objektorientierten Programmiersprache, möglichst C++
- Erfahrung in den Bereichen VR und AR sind Wünschenswert
- Kenntnisse im Bereich interaktiver 3D Computergrafik
- Kenntnisse in Software Engineering
- Softwarekenntnisse der VR Software Produkte COVISE oder IC:IDO sind von Vorteil
- Schnelle Analysefähigkeiten und Auffassungsgabe, sowie Technisches Verständnis
- Gute Englischkenntnisse

Die Einstellung erfolgt gem. WissZeitVG befristet im Rahmen eines Forschungsprojektes, zunächst für 1 Jahr. Die Eingruppierung erfolgt entsprechend der jeweiligen Qualifikation nach TV-L Entgeltgruppe 13.

Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39,5 Std, die Stelle ist grundsätzlich teilbar.

Um den Anteil von Mitarbeiterinnen zu erhöhen, werden qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung vorrangig eingestellt.

Für fachliche Fragen stehen Ihnen Herr Balz, Tel. 0621/292-6798, für Personalfragen **Frau Arzbächer (GB Personal, Tel. 0621/292-6107)** gerne zur Verfügung.

Bitte senden Sie uns nur Kopien (keine Bewerbungsmappen), da keine Rücksendung der Bewerbungsunterlagen erfolgt. Nach Abschluss des Auswahlverfahrens werden alle Unterlagen vernichtet.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung bis zum 15.08.2018 unter Angabe der entsprechenden Kennzahl **XXXXXX** an den Geschäftsbereich Personal der Hochschule Mannheim, Paul-Wittsack-Str.10, 68163 Mannheim.

E-Mail-Bewerbungen werden nicht berücksichtigt.