

*Wir sind eine junge, innovative Universität mitten in der Metropole Ruhr. Ausgezeichnet in Forschung und Lehre denken wir in Möglichkeiten statt in Grenzen und entwickeln Ideen mit Zukunft. Wir leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.*

Die **Universität Duisburg-Essen (UDE)** sucht am **Campus Duisburg**, in der Fakultät Informatik, Fachgebiet Verteilte Systeme eine

### Studentische Hilfskraft (w/m/d)

als Unterstützung für das Projekt „EIN Quantum NRW“ bei der Entwicklung einer Augmented Reality (AR) App für das QuantumSchoolLab der UDE. Ziel ist es, Quantenexperimente aus dem SchoolLab mit realistischen 3D-Modellen nachzubilden und visuelle Erklärungen zu (für das menschliche Auge) unsichtbaren Quantenkonzepten und -mechaniken zu integrieren. Die App soll den Besuchern des QuantumSchoolLabs auf spielerische und anschauliche Weise die Grundlagen der Quantenmechanik und des Quantencomputings näherbringen.

#### Ihre Aufgaben

- Sie konstruieren 3D-Modelle basierend auf realen Quantenexperimenten
- Sie konzeptionieren und entwickeln eine AR-App für iPads in der Unity Engine

#### Ihr Profil

- Praktische Erfahrung mit 3D-Modellierungssoftware, z.B. Blender
- Praktische Erfahrung mit dem Umgang und Entwicklung in Unity (inkl. C#)
- Selbstständiges und verantwortungsvolles Arbeiten

**Besetzungszeitpunkt** schnellstmöglich

**Vertragsdauer** 12 Monate

**Arbeitszeit** 6 - 12 Stunden/Woche (nach Absprache)

**Bewerbungsfrist** Februar 2025

Weitere Informationen zur Stelle erhalten Sie bei Herrn Josten (Telefon 0203 379 1930, E-Mail: [malte.josten@uni-due.de](mailto:malte.josten@uni-due.de)).

Informationen über die Fakultät und die ausschreibende Stelle finden Sie unter: <http://www.uni-due.de/informatik> und <https://vs.uni-due.de/projects/quantum>

Die Universität Duisburg-Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (siehe [www.uni-due.de/diversity](http://www.uni-due.de/diversity)).

Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und ihnen gleichgestellter Menschen i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

