



SHKs für die Entwicklung von AR-Anwendungen gesucht

Im Rahmen des Graduiertenkollegs 2323: *Förderliche Gestaltung Cyber-Physischer Produktionssystemen* werden verschiedene AR-Anwendungen zur Darstellung von Informationen in Form von Visualisierungen in industriellen Anlagen benötigt. Dabei ist das Ziel zu untersuchen, wie Nutzer mit solchen Anwendungen im industriellen Kontext umgehen und dargestellte Informationen wahrnehmen.

Wir suchen ab sofort SHKs zur Entwicklung verschiedener AR-Anwendungen.

Deine Aufgaben

- Implementierung von verschiedenen AR-Anwendungen
- Weiterentwicklung bestehender AR-Visualisierung Frameworks
- Entwurf und Umsetzung von situierten Informationsvisualisierungen
- Potentielle Unterstützung im Projekt bei Vorbereitung der Anwendungen für Nutzerstudien

Unsere Anforderungen

- Studium der Informatik/Medieninformatik oder vergleichbare Qualifikationen
- Software-Technologische Grundkenntnisse
- Erfahrung in der Umsetzung von Visualisierungstechniken wünschenswert
- Programmierkenntnisse in C# und optional Python
- Kenntnisse in Unity und mit dem Umgang mit einer Microsoft HoloLens oder die Bereitschaft sich schnell in die beiden Bereiche einzuarbeiten
- Bereitschaft zur Einarbeitung in ein bestehendes Projekt und neuen Technologien
- Sehr gute Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Gute und sauberer Programmierstruktur

Hat das dein Interesse geweckt oder hast du noch weitere Fragen?

Dann melde dich bitte mit einer kurzen Beschreibung deiner Person oder den Fragen per E-Mail bei uns.

Ansprechpartner

Dipl.-Inf. Marc Satkowski, marc.satkowski@tu-dresden.de