Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut

Innovationen für die digitale Gesellschaft von morgen stehen im Mittelpunkt der Forschungs- und Entwicklungsarbeit am Fraunhofer-Institut für Telekommunikation HHI. Das Fraunhofer HHI ist weltweit führend in der Forschung zu mobilen und optischen Kommunikationsnetzen und -systemen sowie zur Codierung von Videosignalen und zur Datenverarbeitung. In der Abteilung „Vision & Imaging Technologies (VIT)“ entwickeln wir neue Verfahren der interaktiven 3D-Visualisierung und demonstrieren unsere Technologien in Virtual Reality und Augmented Reality Anwendungen für digitale und immersive Medien sowie für Medizintechnik und industrielle Anwendungen. Werden Sie Teil unseres Teams und gehen Sie mit uns auf Innovationsreise.

Werkstudent*in VIT-IMC / Virtual und Augmented Reality / Unity Entwicklung

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: 01.01.2027; Dauer: Die Stelle ist zunächst 1 Jahr befristet. Eine Verlängerung ist explizit erwünscht.; Vergütung: Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.;
Kennziffer: 86064; Bewerbungsfrist: 15.12.2026

Aufgabenbeschreibung

- Entwicklung von Augmented Realiy und Virtual Reality-Anwendungen mit Anbindung an Web-Dienste
- Unterstützung bei der Weiterentwicklung unseres XR-Frameworks
- Entwicklung und Implementierung von neuen Algorithmen in den Bereichen 3D-Gaussian-Splat- und Point-Cloud-Rendering, Streaming von 3D-Modelldaten, visuelle Effekte

Erwartete Qualifikationen

- Immatrikulation Bachelor/ Master Student*in im Vollzeitstudium der Fachgebiete, Computer Vision, Computergraphik, Informatik, Medieninformatik oder Creative Technologies
- Gute Programmierkenntnisse in C#, Python und C++ für die Unterstützung bei der Algorithmenentwicklung (können durch bisherige Projekte nachgewiesen werden)
- Sehr gute Kenntnisse in der 3D-Entwicklungs-Engine Unity3D für die Entwicklung von vernetzen AR/VR Anwendungen als fachliche Voraussetzung ggf. zusätzlich gute Kenntnisse in Blender und Unreal Engine (können durch bisherige Projekte nachgewiesen werden)
- Teamfähigkeit und strukturiertes selbständiges Arbeiten
- Gute Englischkenntnisse
- Präsenz in Berlin, da eine Tätigkeit vor Ort erwartet wird

Unser Angebot

- Attraktives Gehalt
- Moderner und gut ausgestatteter Arbeitsplatz in zentraler Lage
- Gute und sehr kooperative Arbeitsatmosphäre in einem internationalen Team
- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeiten zum Anfertigen einer Master- oder Bachelorarbeit
- Möglichkeiten zum gelegentlichen Homeoffice

Bewerbung

Bewerbungsfrist: 15.12.2026
Kennziffer: 86064
Kontakt-Person: Herr Dr.-Ing. Oliver Schreer

per Internet: https://jobs.fraunhofer.de/job-invite/86064/

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/208559/TUB/
Angebot sichtbar bis 09.12.2026