

Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut



Das Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut (HHI) ist eines der weltweit führenden Forschungsinstitute für mobile und stationäre Kommunikationsnetzwerke und für die Schlüssel-Technologien der Zukunft. Unsere Kompetenzbereiche haben wir konsequent auf derzeitige und künftige Markt- und Entwicklungsanforderungen ausgerichtet.

Werkstudent*in 3D Web Developer

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist zunächst 1 Jahr befristet. Eine Verlängerung ist explizit erwünscht.; Vergütung: Nach TVöD; Kennziffer: 82148; Bewerbungsfrist: 15.12.2025

Aufgabenbeschreibung

- Zusammenarbeit mit dem Team zur Weiterentwicklung unseres webbasierten 3D-Editors und Implementierung interaktiver visueller Features
- Entwicklung wiederverwendbarer Komponenten in TypeScript und React, unter Verwendung von Three.js (React-Three-Fiber)
- Enge Zusammenarbeit mit Ingenieuren und Designern zur Gestaltung intuitiver Bearbeitungs- und Transformationstools
- Anwendung analytischer und mathematischer Fähigkeiten zur Lösung räumlicher und visueller Interaktionsprobleme
- Schreiben von sauberem, wartbarem Code und Optimierung der Performance des Editors
- Erkundung neuer Ideen und Technologien zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit unseres Produkts

Erwartete Qualifikationen

- Eingeschriebene*r Student*in (B.Sc./M.Sc.) in Informatik, Software Engineering oder einem vergleichbaren Studiengang an einer Hochschule in Berlin oder Brandenburg
- Fundierte Kenntnisse in React und TypeScript/JavaScript
- Solides Verständnis von RESTful APIs, relationalen Datenbanken und State-Management (z. B. Zustand, Redux)
- Praktische Erfahrung oder starkes Interesse an Three.js und React-Three-Fiber
- Vertrautheit mit mindestens einer React-UI-Bibliothek (z. B. MUI, Chakra UI oder vergleichbar)
- Ausgeprägte Fähigkeiten in Problemlösung, Debugging und Refactoring
- Wohlfühlfaktor in einem dynamischen, kollaborativen Startup-Umfeld, in dem neue Ideen willkommen sind
- Erfahrung mit 3D-/CAD-Tools (z. B. Blender, Rhino, AutoCAD), UI/UX oder Game Development
- Fließende Englischkenntnisse in Wort und Schrift; Deutsch ist ein Plus, aber nicht

zwingend erforderlich

- Bereitschaft, mindestens 3 Tage pro Woche vor Ort im Fraunhofer HHI Accelerator, Silicon Allee (Berlin) zu arbeiten

Unser Angebot

- Extrem interessante Herausforderungen in einem wissenschaftlich und zugleich unternehmerisch geprägten Umfeld
- Attraktives Gehalt
- Moderner und gut ausgestatteter Arbeitsplatz in zentraler Lage
- Gute und sehr kooperative Arbeitsatmosphäre in einem internationalen Team
- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeiten zum Homeoffice

Die Stelle ist zunächst 1 Jahr befristet. Eine Verlängerung ist explizit erwünscht.

Bewerbung

Bewerbungsfrist: 15.12.2025

Kennziffer: 82148

Kontakt-Person: Florian Rosendahl

per

<https://jobs.fraunhofer.de/job/Berlin-Werkstudentin-3D-Web-Developer-10587/1269804301/>

Internet:

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/199674/HTWB/>

Angebot sichtbar bis 15.12.2025

