

STELLENAUSSCHREIBUNG

Das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) GmbH sucht für den Forschungsbereich Agenten und simulierte Realität unter der Leitung von Prof. Dr. Philipp Slusallek zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine(n)

Junior Researcher / Researcher (m/w)

für eine zunächst auf 2 Jahre befristete Vollzeitstelle.

Ihre Aufgaben im Forschungsbereich „Agenten und Simulierte Realität“ umfassen die Mitarbeit bei der Akquise und Durchführung von nationalen und internationalen Forschungs- und Entwicklungsprojekten (BMBF, EU, etc.) mit dem Schwerpunkt auf Computergrafik. Im Fokus stehen hochperformante Rendering-Lösungen für Rasterisierung, Ray-Tracing und globale Beleuchtungssimulationen.

Sie verfügen über einen Abschluss in Informatik (Bachelor oder vergleichbar) oder einem Fach mit signifikanten Informatikanteilen sowie gute Englischkenntnisse. Erfolgreiche Bewerber sollten gute Kenntnisse in folgenden Themengebieten aufweisen:

- Computergrafik
- Rasterisierung oder Ray-Tracing
- Grafik-APIs (OpenGL, DirectX, Vulkan)
- Rendering Frameworks (Embree, OptiX)
- Paralleles Rechnen (CPU / GPU)

Da es sich um eine Tätigkeit im Forschungsbereich handelt, ist es notwendig, dass Bewerberinnen und Bewerber die Fähigkeit haben, ihr Fachwissen kreativ und eigeninitiativ in neue Lösungsvorschläge umzusetzen. Als Mitglied eines Teams arbeiten Sie eng mit ihren Kollegen zusammen und sind in der Lage Probleme konstruktiv in der Gruppe zu lösen.

Sie haben die Möglichkeit, in interdisziplinären Forschungsprojekten an der Schnittstelle zwischen Computergrafik, High-Performance Computing, Compilerbau und den industriellen Anwendungen mitzuarbeiten. Das DFKI bietet Ihnen hervorragende Industriekontakte, eine für die Forschung überdurchschnittliche Bezahlung, exzellente Ausstattung, sowie ein innovatives, agiles und professionelles Arbeitsumfeld an einem der herausragenden Informatikstandorte Deutschlands. Die Möglichkeit zur Promotion im Rahmen der Stelle ist gegeben.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an

Herrn Dr. Oliver Keller (keller@dfki.de)