

STELLENAUSSCHREIBUNG

Hilfskraftstelle

MODELLIERUNG VON FAHRZEUGEN UND VERKEHRSSZENEN IN 3D-ENGINES

UMFELD

Die Abteilung Technisch Kognitive Assistenzsysteme (TKS) beschäftigt sich mit Fragestellungen rund um das Thema assistiertes, autonomes und vernetztes Fahren. Für die Außendarstellung und grafische Gestaltung für Veröffentlichungen und Demonstratoren sollen Fahrzeuge und Straßenszenen dreidimensional modelliert und dargestellt werden. Dabei kann teilweise auf bereits vorhandene Komponenten zurückgegriffen werden.

Zu diesem Zweck suchen wir studentische Hilfskräfte, die eigenverantwortlich Modelle in Szene setzen und überzeugend darstellen können. Außerdem sollen neue Fahrzeugmodelle erstellt oder modifiziert sowie den Mitarbeitern bei Gestaltungsfragen beratend zur Seite gestanden werden. Die erzeugten Verkehrsszenen sollen in 3D-Engines und die FZI-eigene Simulationsumgebung integriert werden.

AUFGABEN

- Konzeption und Darstellung von Fahrzeug- und Roboter-Szenen im wissenschaftlichen Umfeld
- Modellierung, Rendering und Animation von Fahrzeugen, Anbauten und Umgebungen in Blender
- Integration in 3D und Game-Engines (Unity,...) und Simulationsumgebungen

WIR BIETEN

- ein interdisziplinäres Arbeitsumfeld mit Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Anwendern
- eine angenehme Arbeitsatmosphäre in einem jungen und motivierten Team
- flexible Arbeitszeiten

WIR ERWARTEN

- Erfahrungen in der Modellierung und Rendering von industriellen Designs und Fahrzeugen (idealerweise mit Blender)
- optional: Kenntnisse mit Bildbearbeitungssoftware (Photoshop, GIMP, ..) und technischem Design
- Erfahrungen mit C++, C# oder Python
- selbständiges und kreatives Denken und Arbeiten
- sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Motivation und Engagement

IHRE BEWERBUNG

Bitte legen Sie Ihrem Anschreiben folgende Unterlagen bei:

- tabellarischer Lebenslauf
- Beispielarbeiten falls vorhanden

WEITERE INFORMATIONEN

- Start: ab sofort
- Vertrag über bis zu 40 Stunden/Monat
- Themen-Schwerpunkt: Automation und Robotik, Elektromobilität, Mobilität, Service-Robotik und mobile Manipulation, Sichere und intelligente Fahrzeuge
- Studiengänge: Angewandte Medien, Architektur, Informatik, Kommunikationsdesign, Maschinenbau, Mechatronik, Medieninformatik, Verwandte Studiengänge, Wirtschaftsinformatik
- Kontakt: [Marc Zofka](mailto:zofka@fzi.de), zofka@fzi.de, Tel.: +49 721 9654-366