



Bachelor- / Masterarbeit: Entwicklung einer Renderingengine

im Bereich Digitale Produkte und Services

SCHUNK ist weltweit führend, wenn es um die Ausstattung von Robotern, Handlingsystemen und Werkzeugmaschinen geht. Über 3.500 Mitarbeitende in neun Werken und 34 Landesgesellschaften sorgen dafür, dass mit Greifsystemen, Spann- und Nutzentrennmaschinen von SCHUNK überall auf der Welt präziser, wirtschaftlicher und zuverlässiger produziert werden kann.

Sie sind aktuell immatrikuliert und auf der Suche nach einem Unternehmen für Ihr anstehende Abschlussarbeit? In unserem Werk in Lauffen a. N. vergeben wir im Bereich Digitale Produkte und Services zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Bachelor- oder Masterarbeit. Sind Sie dabei?

Ihre Aufgabe:

- Entwicklung einer Renderingengine zur automatischen Generierung von Lerndaten für das roboterbasierte Greifen
- Umsetzung von Algorithmen zur synthetischen Datengenerierung
- Test und Validierung der Algorithmen an Robotersystem

Ihr Profil:

- Studium der Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik oder Technische Kybernetik oder vergleichbare Fachrichtung
- Grundkenntnisse in einem oder mehreren Bereichen der Robotik, Steuer- und Regelungstechnik, Bildverarbeitung, Maschinellem Lernen, Softwareentwicklung, Embedded Systems und Einplatinenrechnern
- Idealerweise Kenntnis in einer oder mehrerer Programmiersprachen, wie Python, C/C++, Matlab
- Stark in der Analyse und Konzeption, praxis- und lösungsorientiert in der Umsetzung
- Strukturierte und selbständige Arbeitsweise
- Ausgeprägter Teamgeist, Neugier und Spaß daran, den eigenen Horizont kontinuierlich zu erweitern

Auf Ihre Onlinebewerbung über unsere Homepage freut sich Frau Vanessa Feuerherdt, die Ihnen für erste Informationen unter Tel. 07133-103-2419 zur Verfügung steht.

SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik
Frau Vanessa Feuerherdt
Bahnhofstr. 106 – 134
D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-2419
Fax +49-7133-103-942419
schunk.com

