



Weidmüller 

Werkstudent *

Im Bereich Maschinenbau / Digitaler Zwilling Robotik

Weidmüller – Ihr Partner der Industrial Connectivity

Die Unternehmensgruppe Weidmüller verfügt über Produktionsstätten, Vertriebsgesellschaften und Vertretungen in mehr als 80 Ländern. Gemeinsam mit unseren Kunden gestalten wir den digitalen Wandel - mit Produkten, Lösungen und Dienstleistungen für die Smart Industrial Connectivity und das Industrial Internet of Things. Im Geschäftsjahr 2021 erzielte Weidmüller einen Umsatz von 960 Mio. Euro mit rund 5.300 Mitarbeitern.

Deine Aufgaben:

- Unterstützung bei einem Simulations- und Versuchsaufbau mit einem 6-Achs-Roboter
- Modellierung einer Umgebung zur chaotischen Bevorratung von Bauteilen im Produktionsumfeld mithilfe der Simulationssoftware „Isaac Sim“ von NVIDIA
- Parametrierung der Einflussgrößen wie z.B. Belichtung, Füllmenge, Textur etc.
- Erarbeitung einer stochastischen Funktion zur Variation der Simulationsparameter
- Optimierung der Simulationsparameter
- Dokumentation der Ergebnisse

Deine Qualifikationen:

- Studenten * ab dem 4. Semester
- Studiengang Mechatronik, Maschinenbau, virtuelle Produktentwicklung oder Produktionstechnik
- Hohe Motivation und eigenständige Arbeitsweise
- Affinität zur Modellbildung, Robotik und Programmierung
- Grundkenntnisse in Simulation und Python von Vorteil
- Zeitraum: ab sofort, für mind. 12 Monate, 15 bis 20 Stunden die Woche

Wir bieten:

- Systematische Einarbeitung und individuelle persönliche Betreuung
- Vielfältige Aufgaben zur Verbindung von Theorie & Praxis
- Mitarbeit an innovativen Ideen von Morgen

Standort: Lemgo

*Im Sinne der Charta der Vielfalt sind Geschlecht, Alter, Herkunft, Religion, Behinderung oder nicht entscheidend bei einer Stellenbesetzung.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany

Ansprechpartnerin: Angelina Blanke
sexuelle Orientierung für uns



www.weidmueller.de/karriere