



WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

AUFBAU EINER ROBOTER- SIMULATION IN NVIDIA ISAAC-GYM

Quelle: metamorworks

BESCHREIBUNG

Am wbk Institut für Produktionstechnik wird derzeit innerhalb der Gruppe **Qualitätssicherung** an verschiedenen Themen geforscht, unter anderem in den **Bereichen autonome Messtechnik und roboterbasierte Befundung**.

Dazu wird aktuell ein Demonstrator aufgebaut, welcher anhand eines Roboters und optischer Messtechnik die Inspektion von Bauteilen eines Elektrolyseurs erlaubt. Dieser Demonstrator soll als **Digitaler Zwilling** in der Simulationsumgebung von **NVIDIA Isaac-Gym** aufgebaut werden.

Mögliche Aufgaben sind:

- Programmierung in Python
- Datenauswertung
- Konstruktion in CAD
- Literaturrecherche
- Möglichkeit zur Mitarbeit in Forschungsprojekten

Bei Interesse freue ich mich auf deine Bewerbung mit einem kurzen **Anschreiben und Notenspiegel**. Wenn offene Fragen bestehen, können wir diese natürlich gerne vorab per Telefon besprechen.

ANFORDERUNGEN

- Motivation und Interesse, sich in neue Themen einzuarbeiten
- Zuverlässige und eigenständige Arbeitsweise
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: ab sofort
- Umfang: nach Absprache (30-50h/Monat)
- Fachrichtung: Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Mechatronik o.Ä.
- Interesse an langfristiger Zusammenarbeit

KONTAKT



Dominik Koch, M.Sc.
Gebäude 50.36, Raum 008
Tel.: +49 1523 9502626
E-Mail: dominik.koch@kit.edu