



HIWI-STELLE

AUFBAU EINER VERSUCHSUMGEBUNG ZUR HAIRPIN-TECHNOLOGIE

BESCHREIBUNG

In der Forschungsfabrik des wbk wird eine Versuchsumgebung für das Setzen sowie Einbringen von Hairpins in das Blechpaket aufgebaut. Hierfür stehen diverse Roboter, Cobots, Steuerungen sowie Werkzeuge (Greifer, Lineareinheiten etc.) zur Verfügung, die in Betrieb genommen werden müssen.

Wir suchen motivierte Studenten, die ...

- eigenverantwortlich und selbstständig arbeiten wollen
- Spaß daran haben, Dinge mitzugestalten und eigene Ideen umzusetzen
- Sich gerne in neue Themengebiete einarbeiten

Wir bieten:

- neueste Steuerungstechnik und Computer
- Zugang zu hochwertiger Sensorik und Messtechnik
- Roboter, soweit das Auge reicht
- einen attraktiven Arbeitsplatz in der neu eröffneten Forschungsfabrik am Campus Ost oder im Poolraum nebenan
- die Möglichkeit, eigene Ideen in die Tat umzusetzen
- Mitarbeit im Megatrend „E-Mobilität“

AUFGABEN

- Konstruktion (Mechanik, Pneumatik, Elektronik, 3D-Druck)
- Steuerungstechnik (SPS-Programmierung)
- Roboterprogrammierung
- Aufbau und Durchführung von Versuchen
- Auswahl und Beschaffung von Komponenten

WEITERE INFORMATIONEN

Beginn: ab sofort

Umfang: ca. 30-40 h/Monat

Arbeitsort: Forschungsfabrik Campus Ost

Bei Interesse: Mail an Felix Fraider

KONTAKT

Felix Fraider, M.Sc.
Gebäude 70.16, Raum 029
Tel.: +49 1523 9502607
E-Mail: felix.fraider@kit.edu