

Kontakt



Paul Krombach



8111.002.205



0511 762-18311



krombach
@ifw.uni-hannover.de

Arbeitsinhalt

Themenfeld/Aufgabe beschreiben:

Für das Training von künstlichen neuronalen Netzen werden große Datensätze benötigt. Diese müssen zunächst händisch nachbearbeitet und gelabelt werden. Es gibt allerdings Ansätze, die eine (Teil-)Automatisierung ermöglichen und die Nachbearbeitungszeit deutlich reduzieren. Ziel der Arbeit ist eine Anwendung, die eine (Teil-)Automatisierung im Bereich der Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen ermöglicht.

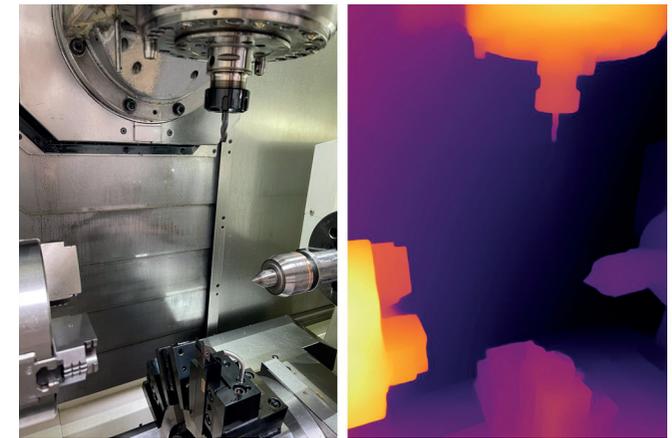
Ihre Arbeitsinhalte sind:

- Recherche zu verschiedenen Ansätzen
- Erstellen und Bearbeiten von Datensätzen
- Programmierung von Computer Vision Anwendungen
- Untersuchung und Auswertung verschiedener Ansätze

Das IFW bietet:

- eine moderne Forschungsinfrastruktur,
- zukunftsorientierte Themen und
- ein großes Industrienetzwerk.

Bei Interesse gerne melden!



Art der Arbeit

Bachelor-/Studien-/Masterarbeit

Voraussetzungen

- Informatik Kenntnisse wünschenswert (Git, Python, PyTorch, OpenCV)
- Selbständigkeit
- Gute Deutschkenntnisse

Starttermin

Ab sofort