



Wir bei Franke sind davon überzeugt, dass jeder Mensch danach strebt, sein Leben und seine Welt zu verbessern. Voraussetzung hierzu ist individueller Freiraum. Mit unseren kundenspezifischen rotativen und linearen Lagerlösungen unterstützen wir unsere Kunden dabei, bessere Produkte zu entwickeln. Für diese Aufgabe suchen wir Menschen, die etwas bewegen wollen.

Für das **Sommersemester 2023** haben wir eine **Bachelorarbeit** zu folgendem Thema zu vergeben:

## > Qualifizierung von Linearführungen

Datenerfassung und Auswertung mithilfe von FFT und KI

### Das sind Deine Aufgaben:

- Aufarbeitung der Vorstudien
- Auswahl einer geeigneten Messelektronik - z.B. mittels Arduinos
- Versuchsweise Programmierung der KI
- Begleitende Messungen
- Ergebnisausgabe als Handmusteraufbau in „Gut“ – „Schlecht“ Unterscheidung

### Damit machst Du Eindruck:

- Studium im Bereich Mechatronik, Elektronik, Maschinenbau, o.ä.
- Kenntnisse im Bereich Messdatenverarbeitung, Programmierung und Künstliche Intelligenz
- Hohes Maß an Selbstständigkeit und eine schnelle Auffassungsgabe
- Grundkenntnisse in Linearführungssystemen wünschenswert
- Sicherer Umgang mit den MS Office Produkten

### Wir bieten Dir:

- Eine/n feste/n Ansprechpartner/in & Betreuer/in
- Die Chance Deine Ideen einzubringen und umzusetzen
- Die Möglichkeit mobil oder vor Ort zu arbeiten
- Eine flexible Arbeitzeiteinteilung

### Dein Ansprechpartner für weitere Informationen:

Herr Franz Öhlert  
+49 7361 920-146

Du möchtest deine Abschlussarbeit bei uns schreiben und uns unterstützen?  
Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung!

[Jetzt hier bewerben!](#)