

Fittes Regelventil  
sucht talentierte  
**Studierende,**  
für die alles  
eine Frage  
der Technik ist.



**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

Wo möchten Sie Ihre berufliche Zukunft erfolgreich gestalten: Bei einem weltweit führenden Hersteller für Mess-, Steuer- und Regeltechnik? In einem Familienunternehmen, das seine weltweit über 3.700 Mitarbeitenden in mehr als 30 Ländern auch als Persönlichkeiten wertschätzt? In einem Team, das mit Mut und Leidenschaft neue Wege geht? Dreimal „Ja“? Dann sollten wir uns jetzt kennenlernen:

## Praktikum Entwicklung / Materialanalyse für magnetische Messsysteme

### IHRE AUFGABE:

- Freiwilliges Praktikum für drei Monate zum Thema "Analyse des Einflusses von weichmagnetischen Materialien auf ein magnetisches Messsystem"
- Untersuchung des Einflusses von weichmagnetischen Umgebungsmaterialien auf die Messcharakteristik eines Messsystems von Hall-Sensoren und Magnet
- Durchführung von FEM-basierten Simulationen
- Analyse und Optimierung der Wechselwirkung zwischen magnetischen Feldern, Sensorgeometrie und Materialeigenschaften

### IHR PROFIL:

- Studium der Elektrotechnik, Mechatronik, Informationstechnik, Materialwissenschaften, Physik oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- Grundkenntnisse in Python, Erfahrung mit FEM-Tools (z.B. mit FEMM) sind von Vorteil
- gutes technisches Englisch
- Interesse an Sensorik, Messtechnik und Signalverarbeitung, Analytisches Denken
- selbstständige Arbeitsweise und Teamfähigkeit

### WAS WIR BIETEN:

Neben spannenden Aufgaben bieten wir Ihnen vielfältige Perspektiven, große Gestaltungsfreiräume und eine Unternehmenskultur, die ermutigt, diese zu nutzen.

Neugierig? Dann freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe, ob es sich um ein freiwilliges oder Pflichtpraktikum handelt sowie die gewünschte Dauer unter [students@burkert.com](mailto:students@burkert.com) oder über das Bewerbungsformular.

**Bürkert Fluid Control Systems**

Barbara Bühler