

## ARBEITEN AN DER ENERGIEWENDE

Sie sind auf der Suche nach einem Studentenjob, bei dem Sie Gelerntes direkt anwenden können?

Dann haben wir das Richtige für Sie – werden Sie Werkstudent (m/w/d) bei RESOL.

Wir bei RESOL entwickeln und fertigen seit 1977 Regelungstechnik für Solarthermie und Heizung sowie Zubehör, Apps und Anwendungen für Visualisierung und Monitoring. In mehr als 70 Ländern weltweit optimieren unsere Produkte die effiziente Energienutzung von über 4 Millionen Anlagen.

Für unser inhabergeführtes Unternehmen suchen wir für verschiedene Bereiche **Werkstudenten (m/w/d)**, die unsere Entwicklungsabteilung unterstützen.

### Tätigkeitsbereich Systemtechnik

Für die Weiterentwicklung unserer hydraulischen Regelungstechnik:

- Aufbau und Inbetriebnahme von Prüfständen
- Durchführung und Auswertung von Messkampagnen
- Entwurf mathematischer Modelle
- Durchführung von Simulationsstudien
- Entwurf von Regelungsansätzen

Ihr Profil:

- Grundlegende Kenntnisse im Bereich der Regelungstheorie zum Beispiel Zustandsraumdarstellung, Beobachterentwurf und Stabilität geschlossener Regelkreise
- Kenntnisse im Modellentwurf und Durchführung von Simulationsstudien in MATLAB/Simulink
- Umgang mit der Matlab/Simulink-Umgebung
- Kenntnisse im Machine Learning
- Hohe Motivation und die Fähigkeit, strukturiert zu arbeiten

### Tätigkeitsbereich Test- und Prüfgerätebau

Für die Weiterentwicklung unserer internen Prüf- und Testgeräte:

- Entwicklung von Prüfschaltungen
- Durchführung von Versuchen/Prüfungen
- Exemplarischer Aufbau von Testumgebungen und -Geräten
- Erstellung von Testkonzepten

Ihr Profil:

- Kenntnisse im Bereich der Embedded-Programmierung sowie der Hardwareentwicklung
- Hohe Motivation und die Fähigkeit, strukturiert zu arbeiten

Was wir Ihnen bieten:

- Die Möglichkeit einer anschließenden Abschlussarbeit (Bachelor/Master)
- Eine abwechslungsreiche Tätigkeit mit spannenden Aufgaben
- Mitarbeit im motivierten und engagierten RESOL-Team
- Ein angenehmes Betriebsklima und zahlreiche Extras wie z. B. ein firmeneigenes Fitnessstudio

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung an [jobs@resol.de](mailto:jobs@resol.de)