

## Starte Dein Praktikum im Maschinen- und Anlagenbau.



### Mögliche Aufgaben:

- Die Implementierung von Zustandsreglern in C++ sowie deren Evaluation in der Simulation und an Prüfständen
- Die Entwicklung von MATLAB-Tools für die modellbasierte Analyse und den Entwurf von Lagereglern
- Die Entwicklung eines Simulink-Modells für den Substrattransport einer Rollendruckmaschine
- Die Untersuchung von Cutting-Edge-Methoden, z. B. aus der Port-Hamiltonschen Systemtheorie oder dem Bereich Reinforcement Learning Control

### Profil:

Wir wenden uns an Studierende mit Studienschwerpunkt Regelungstechnik – insbesondere mit Interesse an der praktischen Umsetzung theoretischer Methoden. Wir legen Wert auf ein selbstständiges und engagiertes Arbeiten sowie ein freundliches und respektvolles Miteinander. Die Themen können ab sofort bearbeitet werden.

### Angebot:

In unserem Innovationszentrum am Standort in Wiesloch-Walldorf arbeiten Teams aus vielen Fachbereichen an der Neu- und Weiterentwicklung unserer Produkte. Kurze Wege, eine offene, kreative Atmosphäre und die hervorragend ausgestattete Arbeitsumgebung lassen im Austausch einzigartige Lösungen entstehen. Ein Team aus Ingenieur\*innen arbeitet hier an der Weiterentwicklung der Regelungstechnik für Druckmaschinen. Ziel ist die Entwicklung, Implementierung und Analyse moderner Regelungsmethoden. Abschlussarbeiten können in Deutsch oder Englisch verfasst werden. Die Dauer orientiert sich an der jeweils relevanten Studienordnung.



### Heidelberger Druckmaschinen AG

Gutenbergring  
69168 Wiesloch

**Tel.:** 06222 82-00

Heidelberg ist seit vielen Jahren ein wichtiger Anbieter und Partner für die globale Druckindustrie. Mit Entwicklungs- und Produktionsstandorten sowie Vertriebsniederlassungen weltweit betreut das Unternehmen seine Kunden und bietet den gesamten Workflow für gewerbliche und industrielle Anwender.



Weitere Jobs findest Du  
auf **talentmaschine.de!**