

HAWE Hydraulik ist ein führender Hersteller von mechatronischen Steuerungen und elektro- hydraulischen Antrieben. Über 2.600 Mitarbeitende leisten an zehn Standorten in Deutschland sowie in Gesellschaften in über 20 Ländern ihren Beitrag zum Unternehmenserfolg.

HAWE Hydraulik ist ein führender Hersteller von mechatronischen Steuerungen und elektro-hydraulischen Antrieben. 2.100 Mitarbeitende leisten ihren Beitrag zum Unternehmenserfolg am Stammsitz in München/Aschheim, in sechs weiteren Werken in Deutschland und an 14 Tochtergesellschaften in Europa, Amerika und der Region Asien-Pazifik.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir Sie als

Werkstudent/Praktikant R&D Simulation (Schwerpunkt Modellerstellung & Simulation) m/w/d am Standort Aschheim / München.

Ihre Aufgaben:

- Eigenständige Modellierung von hydraulischen Komponenten und Teilsystemen in SimulationX mit Schwerpunkt auf Mechanik, Hydraulik und Elektromagnetik
- Einsatz der Systemsimulation, um Aussagen über das statische und dynamische Betriebsverhalten von hydraulischen Komponenten zu treffen
- Validierung von Simulationsmodellen anhand von Messdaten
- Mitwirken an Entwicklungsprojekten und Forschungsprojekten
- Selbstständige Durchführung von Systemsimulationen sowie Sensitivitätsanalysen, ggf. gestützt durch math. Optimierung (OptiY)
- Aufbereitung, Interpretation und Dokumentation der Ergebnisse sowie Aufzeigen von Verbesserungspotentialen

Ihr Profil:

- Studiengang Mechatronik, Maschinenbau, Computational Engineering Science oder vergleichbarer Studiengang
- Kenntnisse und Interesse im Bereich Hydraulik sowie der Fluidodynamik
- Kenntnisse im Bereich der numerischen Simulation (1D-Systemsimulation), idealerweise mit SimulationX (AMESim, Matlab/Simulink, SimScape)
- Erfahrung in der Programmierung, idealerweise mit Modelica, Python oder Matlab
- Systematische und strukturierte Arbeitsweise
- Selbstständigkeit, Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten:

- Einblick in die Arbeitsweise und Struktur eines international operierenden Unternehmens
- Offene Unternehmenskultur und ein modernes sowie dynamisches Umfeld mit einer innovativen Arbeitsumgebung
- Regelmäßiges Feedback und Lernmöglichkeiten
- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeit zu interessanten Bachelor-/Masterarbeiten

Kontakt:

Bist Du neugierig auf Dein neues Aufgabengebiet und möchtest mit uns zusammen Großes bewegen? Dann freuen wir uns auf Deine vollständige Bewerbung unter: www.hawe.com/jobs

Frau Giuseppina Bashore
Seitengasse 6
85609 Aschheim
Tel.: 06652 747474
E-Mail: pseudo.FRXmmSjuF3@catchall.cms-5.de
www.hawe.com

Jetzt bewerben