

**MOVE TALENTS.
MOVE WATER.
MOVE THE FUTURE.**



Werkstudent w/m/d Group R&D – Advanced Development

Große Bewegungen wie die Digitalisierung gehören zu den Herausforderungen der Zukunft. Wir verstehen die Trends, die unser Unternehmen beeinflussen und reagieren entsprechend. Indem wir Produkte und Lösungen entwickeln, bewegen wir Wasser und die Zukunft für Menschen auf der ganzen Welt. Als Pionier der Pumpenindustrie legen wir den Fokus genauso auf unsere Mitarbeiter wie auf unsere hochwertigen Pumpen. Wenn auch Sie Teil von Wilo werden möchten, werden Sie einen Fluss persönlicher Entwicklung erleben. Bei Wilo bewegen Sie die Zukunft.

Ihre Aufgaben

- Im Bereich der Vorentwicklung von leistungselektronischen Schaltungen wirst Du mit Hilfe von computergestützten Simulationen an Fragestellungen zu leistungselektronischen Schaltungen (bspw. Verluste, Auslegung, Ansteuerung) arbeiten
- Zu Deinen Aufgaben zählt u.a. die Entwicklung und Anpassung von Skripten und Modellen in MATLAB/Simulink und Visual Basic
- Du bekommst im Zuge von unterstützenden Tätigkeiten im Bereich der Hardwareentwicklung (z.B. Löten) Einblicke in den Aufbau und die Inbetriebnahme von Prototypen (bspw. Frequenzrichter und Schaltnetzteile)
- Nach einer Einarbeitungszeit bekommst Du die Möglichkeit, eigenverantwortlich an Software- und Hardwarepaketen zu arbeiten

Ihr Profil

- Studium der Elektro- oder Informationstechnik, Informatik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Du besitzt erste Kenntnisse im Bereich der Leistungselektronik, der elektrischen Antriebe und/oder Regelungstechnik
- Du besitzt bereits Grundkenntnisse in MATLAB/Simulink und Visual Basic oder möchtest diese erlernen
- Du bringst hohe Team- und Kommunikationsfähigkeit mit
- Du besitzt ein hohes Maß an Lernbereitschaft und hast Interesse an einer langfristigen Beschäftigung (ggf. mit Abschlussarbeit in der Industrie)

Wenn Sie Wilo bewegen und sowohl Ihnen als auch dem Unternehmen eine erfolgreiche Zukunft ermöglichen wollen, dann bewerben Sie sich jetzt über unser Online-Karriereportal: <https://wilo.com/de/Karriere/Stellenangebote/Jobs-Wilo-Deutschland/> unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins. Bei Fragen steht Ihnen Sarah Migas gerne zur Verfügung: Telefon +49 231 4102-6256. Wenn Sie Ihre Bewerbung bei uns einreichen, werden Ihre Daten elektronisch zum Zweck des Bewerbungsprozesses für sechs Monate gespeichert.