

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



## Masterthesis w/m/d Thermische Modellierung

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

- Literaturrecherche und Dokumentation
- Entwicklung eines einfachen thermischen Netzwerkes aus konzentrierten Elementen
- Planung und Durchführung von Messungen an verschiedenen Motorgrößen
- Erstellung eines universellen Modells anhand dieser Messungen

### Ihr Profil

- Abgeschlossenes Bachelorstudium im Bereich Elektrotechnik / Maschinenbau oder vergleichbarem
- Kenntnisse im Bereich elektrischer Maschinen wünschenswert
- Grundlagenverständnis Finiter Elemente Berechnungen, insbesondere thermische Simulationen
- Programmierkenntnisse in Python
- Sicherer Umgang mit Word und Excel
- Selbstständige Arbeitsweise und hohe Kommunikations- und Teamfähigkeit

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.