

Ingenieur für thermische Berechnungen (m/w/d)

Als ein seit Jahrzehnten erfolgreiches Unternehmen unterstützen wir unsere Kunden bei der Digitalisierung von Entwicklungsprozessen. Unsere Berechnungsverfahren auf den Gebieten der Thermodynamik, Strömungsmechanik und Festigkeitslehre ermöglichen eine verlässliche und effiziente Produktentwicklung und -optimierung. Unsere Arbeitsweise zeichnet sich durch flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege aus.

Ihre Aufgaben

- ▶ Durchführen und Koordinieren von Simulationen für die thermische Auslegung, Konzeption und Absicherung von Produkten mit Elektro-Antrieben und Akku
- ▶ Eigenständige Leitung von Grundlagenprojekten in diesem Themenfeld
- ▶ Neu- und Weiterentwicklung von Simulationsverfahren, Datenmanagement sowie Skripten zum Pre- und Postprocessing
- ▶ Leitung und Betreuung von studentischen Arbeiten
- ▶ Fachliche Steuerung eingebundener externer Dienstleister

Ihr Profil beinhaltet

- ▶ Erfolgreich abgeschlossenes Studium als Dipl.-Ing. / Master oder ggf. Promotion mit den Schwerpunkten Thermodynamik, Strömungsmechanik und Elektrodynamik
- ▶ Erfahrung in der Modellbildung von Systemen und in der Durchführung von Simulationen mit experimenteller Korrelation. Spezifische Kenntnisse in der Analyse von Produkten mit Elektro-Antrieben sind wünschenswert.
- ▶ Kenntnisse von CFD-Codes, Programmierung (Matlab Simulink, Python, BASH, C++, Linux)
- ▶ Strukturierte, analytische, zielgerichtete und interdisziplinär angelegte Arbeitsweise, ausgeprägtes logisches Denken sowie Fähigkeit zur Lösung komplexer Fragestellungen
- ▶ Überzeugungsvermögen, souveräne Kommunikation auf allen Ebenen der Zusammenarbeit (auch in Englisch), Teamfähigkeit sowie Durchsetzungsvermögen

Wir bieten Ihnen

- ▶ Eine angenehme und professionelle Arbeitsatmosphäre in einem motivierten Team
- ▶ Flexible Arbeitszeiten in einem modernen Arbeitsumfeld
- ▶ Hochwertige Ausbildung und Weiterentwicklung Ihrer Simulations-Expertise
- ▶ Einen unbefristeten Arbeitsvertrag

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und Ihres frühestmöglichen Einstiegstermins. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Veröffentlichungsdatum: 24.08.2022

Ihr Ansprechpartner

Herr Dr. Holger Rebholz
rebholz@itb-ingenieure.de
www.itb-ingenieure.de