



Entwickler Thermodynamik m/w/d

Ort, Land: Leipzig, DE

Ihre Herausforderungen:

- modellbasierte Dimensionierung von Komponenten der Kälteanlage und anderer zur Temperaturkontrolle in Zentrifugen verwendeter Komponenten und Baugruppen als Zuarbeit für die Kälteanlagenkonstruktion
- Erarbeitung der Regelungsstrategien
- Tests und Prüfungen zur Analyse und zum Nachweis, dabei:
 - a Aussagekräftige Aufbereitung und Dokumentation der Testergebnisse
 - b Erstellung von Test- und Prüfeinrichtungen
 - c Konzeption und Aufbau von Prüf- und Versuchseinrichtungen
- Vermittlung von Kenntnissen der Thermodynamik und Strömungstechnik an Kollegen
- Leitung bei Technologie Projekten im Bereich Kältetechnik
- sehr enge Zusammenarbeit mit den anderen Abteilungen, insbesondere den Kältekonsuktoreuren, Versuchingenieuren, sowie Firmware-Entwicklern

Ihre Expertise:

- abgeschlossenes Hochschulstudium einer technischen oder naturwissenschaftlichen Fachrichtung, vorzugsweise Maschinenbau, Physik mit der Vertiefung Thermodynamik, Verfahrenstechnik oder vergleichbar
- nachgewiesene Kenntnisse in der Modellierung und Simulation von Wärmetransporten und Strömungen
- umfassende Kenntnisse zu thermodynamischen Phänomenen und deren messtechnischer Erfassung
- Kompetenz in der Abteilung von Lösungskonzepten aus physikalischen Zusammenhängen
- Kenntnisse in Simulationstools (z.B. ANSYS, CFX, Matlab)
- sehr gute MS Office Kenntnisse
- sehr gute Englischkenntnisse
- Zielgerichtete, initiative, selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Ergebnisse tragen hohem Qualitätsanspruch Rechnung
- sicheres Auftreten, sehr gute Kommunikationsfähigkeiten, ausgeprägte Teamfähigkeit
- Hohes Engagement und zügige Bearbeitung
- ausgeprägte Fähigkeiten in der Wissensvermittlung

Kontakt: Rebecca Töffels, toeffels.r@eppendorf.de, 0341- 2574 321