

Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Villigen (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Magnet Prototyping Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Design und Entwicklung mechanischer und elektromechanischer Komponenten für Joint- und Busbar-Systeme
- Entwicklung erster Konzepte für supraleitende Kabel
- Aufbau, Montage und Testen von Prototypen in enger Zusammenarbeit mit der Werkstatt
- Unterstützung bei Fertigung und Integration von Komponenten in Magnetprototypen und Versuchsaufbauten
- Iterative Weiterentwicklung von Designs basierend auf Testresultaten und Messdaten
- Mitwirkung bei der Entwicklung von Fertigungsprozessen und Werkzeugen für die Joint-Herstellung
- Teilnahme an experimentellen Tätigkeiten wie Aufbau, Instrumentierung und Datenerfassung
- Zusammenarbeit mit Ingenieuren und Technikern aus den Bereichen Mechanik, Elektrik und Materialwissenschaft

Was Sie ausmacht:

- Abschluss in Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik oder verwandtem Fachgebiet
- Ausgeprägte praktische Erfahrung im Prototyping, in der Fertigung oder in experimenteller Arbeit
- Erfahrung mit CAD-Tools (idealerweise CATIA; auch NX, SolidWorks oder Onshape von Vorteil)
- Gutes Verständnis elektrischer oder elektromagnetischer Systeme (Stromfluss, resistive Verluste, grundlegendes Schaltungsverhalten)
- Sicherer Umgang mit Werkstatt- und Laborumgebungen
- Pragmatische, lösungsorientierte Denkweise mit der Fähigkeit, schnell zu iterieren
- Teamplayer mit der Fähigkeit, disziplinübergreifend zu arbeiten
- Erfahrung mit elektromechanischen Systemen, Sensoren oder Instrumentierung von Vorteil
- Kenntnisse in Fertigungsprozessen wie Zerspanung, Montage oder Löten von Vorteil
- Erfahrung in F&E- oder Prototypenentwicklungsumgebungen von Vorteil
- Berührungspunkte mit thermischer, elektrischer oder materialwissenschaftlicher Charakterisierung von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits