

Doktorand (m/w/d) - Werkstoffe für Hochvoltssysteme in der Elektromobilität

Gemeinsam bewegen wir die Welt. Als international führender Entwicklungspartner und Zulieferer der Automobilindustrie entwickeln wir bei MAHLE mit Leidenschaft innovative Lösungen für die klimaneutrale Mobilität von morgen. Unser Fokus liegt dabei auf Elektromobilität und Thermomanagement sowie weiteren Technologiefeldern zur Verringerung des CO₂-Ausstoßes, zum Beispiel Brennstoffzelle oder Wasserstoffmotor.

Im Jahr 2021 hat MAHLE mit mehr als 71.000 Beschäftigten einen Umsatz von rund 11 Milliarden Euro erwirtschaftet und ist mit 160 Standorten, darunter 12 große Forschungs- und Entwicklungszentren, in mehr als 30 Ländern vertreten. Werden Sie Teil unseres MAHLE Teams! #StrongerTogether

Ihre Aufgaben

- Ein dreijähriges, individuell gestaltetes Promotionsprogramm in der Konzernvorausentwicklung in Stuttgart
- Promotion im Bereich Werkstoffentwicklung für Hochvoltssysteme in der Elektromobilität
- Intensive Forschungs- und Entwicklungsarbeit im Rahmen eines öffentlich geförderten Projektes in enger Zusammenarbeit mit Industriepartnern und Forschungsunternehmen
- Partneruniversität KIT Karlsruhe mit regelmäßigen Einsätzen vor Ort
- Kompetente Betreuung aus dem Fachbereich, der Personalentwicklung und der Universität
- Frühzeitige Diskussion möglicher Karriereoptionen im Konzern

Ihre Fähigkeiten

- Exzellent abgeschlossenes Universitätsstudium in Materialwissenschaften/Werkstofftechnik oder ähnlichen Studiengängen mit Schwerpunkt Werkstoffe
- Grundkenntnisse in metallographischen Präparationstechniken sowie ein Verständnis der verschiedenen elektronenmikroskopischen Verfahren sind von Vorteil.
- Sehr gutes Englisch, fließende Deutschkenntnisse
- Selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten, Flexibilität, Teamfähigkeit, strukturiertes Denken, Engagement

Je nach Jobprofil und persönlicher Situation der Mitarbeitenden besteht bei MAHLE die Möglichkeit für flexibles Arbeiten, beispielsweise durch Homeoffice. Hiermit unterstützen wir unsere Mitarbeitenden bei der Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben.

<https://careers.mahle.com/job/Stuttgart-Doktorand-%28mwd%29-Werkstoffe-f%C3%BCr-Hochvoltssysteme-in-der-Elektromobilit%C3%A4t/901561001/>