

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

WIR BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT AM FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND ANGEWANDTE MATERIALFORSCHUNG IFAM IN BREMEN ALS

MASTERARBEIT (M/W/D) ZUM THEMA „BRANDGESCHÜTZTE MATERIALIEN FÜR LEICHTBAU- BATTERIEGEHÄUSE“

Brandschutz nimmt eine wichtige Rolle in der Materialentwicklung ein, insbesondere bei der Entwicklung neuer Leichtbauteile für energieeffiziente Transportmittel. Mit diesen neuen Materialien können konventionelle Metall-Bauteile ersetzt und enorme Gewichtseinsparungen erreicht werden. Im Rahmen einer Abschlussarbeit (Master) sollen neue brandgeschützte Materialien für die Automobilbranche entwickelt und getestet werden. Das Aufgabenspektrum reicht von der nasschemischen Synthese im Labor bis zur abschließenden Validierung der thermomechanischen Materialeigenschaften und des Brandverhaltens.

Was Du mitbringst

- Immatrikulierte/r Student/in (UNI/HS/FH) mit Schwerpunkt Chemie, Materialwissenschaften, oder einem vergleichbaren Studiengang
- Interesse an Themen im Bereich Polymerentwicklung und Brandschutz
- Spaß an praktischem Arbeiten
- Gute Englischkenntnisse in Schrift und Sprache
- Sicherer Umgang mit MS-Office
- Kommunikationsstärke, Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit und eine eigenverantwortliche Arbeitsweise

Was Du erwarten kannst

- Arbeiten in einem spannenden, interdisziplinären Umfeld
- Forschung in einem engagierten, internationalen und interdisziplinären Team
- Kennenlernen eines anwendungsorientierten Forschungsthemas

Fragen zur Ausschreibung und Bewerbungen per Post oder E-Mail an:

Dr. Gideon Abels | Polymere Werkstoffe und Bauweisen | Telefon 0421 2246-7303 | gideon.abels@ifam.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM
Wiener Straße 12 | 28359 Bremen | <https://www.ifam.fraunhofer.de>