

Das Faserinstitut Bremen e.V. löst Forschungs- und Entwicklungsaufgaben auf den Gebieten der Herstellung, Charakterisierung und Anwendung von Fasern, technischen Textilien und Faserverbundwerkstoffen. Heute arbeiten am Institut 55 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Forschung, Lehre sowie an Industrieaufträgen.

Das Kompetenzfeld Modellbildung und Simulation beschäftigt sich mit der Entwicklung einer virtuellen Prozesskette für die Faserverbundfertigung und mit innovativen Designmethoden für Faserverbundprodukte.

Für die wissenschaftliche Bearbeitung und Leitung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten zum Thema Umformen von thermoplastischen Faserverbundwerkstoffen im Bereich der Modellbildung und Simulation suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt bei voller Arbeitszeit einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter m | w | d

der Fachrichtung Maschinenbau, Produktionstechnik, Materialwissenschaften, Mathematik o.ä.

Ihre Aufgaben:

- Bearbeitung des aktuellen ZIM-Projektes QuSiTec zum Thema der experimentellen Charakterisierung des Umformverhaltens von thermoplastischen Laminaten sowie der FE-Simulation des Handhabungs- und Umformverhaltens
- Proaktive Gestaltung des Forschungsschwerpunktes thermoplastischer Faserverbundwerkstoffe und deren Verarbeitung
- Initiierung, Beantragung und Bearbeitung neuer Forschungs- und Entwicklungsprojekte sowie Industrieaufträge

Ihr Profil:

- Überdurchschnittlicher wissenschaftlicher Hochschulabschluss in einem der o.a. Fachrichtungen
- Idealerweise Vorkenntnisse im Bereich nichtlinearer FEM und Materialmodellierung
- Freude an der Lösung von interdisziplinären, wissenschaftlichen Fragestellungen
- Lösungsorientierter, eigenverantwortlicher Arbeitsstil

Wir bieten Ihnen:

- Gestaltungsmöglichkeiten für Verantwortung für Forschungs- und Entwicklungsprojekte,
- Kooperationsmöglichkeiten mit der Universität, An-Instituten und Industriepartnern,
- Freiraum für Ihre wissenschaftliche Weiterentwicklung und
- die Möglichkeit zur Promotion.

Die Stelle ist befristet auf zunächst drei Jahre; eine langfristige Beschäftigung wird angestrebt. Die Vergütung und sozialen Leistungen erfolgen nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder in der für das Land Bremen geltenden Fassung je nach Qualifikation in der Entgeltgruppe 13.

Das Faserinstitut Bremen e.V. beabsichtigt, den Anteil an Mitarbeiterinnen im Wissenschaftsbereich zu erhöhen und fordert deshalb Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderten Bewerberinnen und Bewerbern wird bei im Wesentlichen gleicher fachlicher und persönlicher Eignung der Vorrang gegeben.

Wir freuen uns auf Sie und bitten um Ihre Bewerbung als pdf-Datei unter der Kennziffer **SIM201903** bis zum **18.08.2019**.

FASERINSTITUT BREMEN e.V. Prof. Dr.-Ing. Axel S. Herrmann, Am Biologischen Garten 2, IW3, 28359 Bremen
sekretariat@faserinstitut.de