

Das Faserinstitut Bremen e.V. löst Forschungs- und Entwicklungsaufgaben auf den Gebieten der Charakterisierung, Herstellung und Anwendung von Fasern, technischen Textilien und Faserverbundwerkstoffen. Heute arbeiten am Institut rd. 65 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Forschung und Entwicklung, an Industrieaufträgen und in der Lehre.

Das Kompetenzfeld Modellbildung und Simulation beschäftigt sich mit der Entwicklung einer virtuellen Prozesskette für die Faserverbundfertigung und mit innovativen Designmethoden für Faserverbundprodukte. Innovative Faserverbundstrukturen haben das Potential, neue Flugzeugarchitekturen und emissionsfreie Antriebssysteme auf Basis von Wasserstoff zu ermöglichen. Für die Entwicklung effizienter Strukturen ist die Anwendung moderner Simulationsmethoden dabei unerlässlich. Für dieses Forschungsfeld suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt bei voller Arbeitszeit für unseren Standort in Stade eine(n)

Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d) der Fachrichtung Maschinenbau, Luft- und Raumfahrt, Flugzeugbau o.ä.

Ihre Aufgaben:

- Betrachtung des Strukturverhaltens unter Berücksichtigung von Material- und Fertigungsaspekten als auch die simulative Betrachtung der Fertigungsprozesse selbst
- die Entwicklung und Bewertung von innovativen Bauweisen und Strukturkonzepten für die Anwendung in Wasserstoffsystemen
- die Strukturoptimierung unter Berücksichtigung von Fertigungsrandbedingungen,
- die Modellierung und simulationsgestützte Prozessoptimierung von Ablageprozessen für diese Strukturen

Ihr Profil:

- überdurchschnittlicher, wissenschaftlicher Hochschulabschluss in einer der o.a. Fachrichtungen
- Vorkenntnisse im Bereich Faserverbundwerkstoffe und/oder Simulationsmethoden sind von Vorteil
- Freude an der wissenschaftlichen und strukturierten Herangehensweise
- Teamfähigkeit und aufgeschlossene, kreative und selbständige Arbeitsweise
- Verhandlungssicheres Englisch und Deutsch

Wir bieten Ihnen:

- Freiraum für ihre wissenschaftliche Entwicklung,
- Anwendungsnähe zum Flugzeugbau und Technologieführer in der industriellen Faserverbundtechnologie,
- Prägen und Gestalten des Geschäftsfeldes durch eigene Projekte sowie
- die Möglichkeit zur Promotion im industriellen Arbeitsumfeld und die Möglichkeit zum Mitwirken an der Flugzeugproduktion der Zukunft
- Präsenz bei unseren Kunden in Stade ist erforderlich

Die Stelle ist auf zunächst drei Jahre befristet; eine langfristige Beschäftigung wird angestrebt. Die Vergütung und sozialen Leistungen (u.a. Altersvorsorge bei der VBL) erfolgen nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder in der für das Land Bremen geltenden Fassung bis zur 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 **MBS202301**
bis zum **16.04.2023**.

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

AUSGEZEICHNET
FAMILIEN
FREUNDLICH
UNTERNEHMEN IM LAND BREMEN

