

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 Strukturdesign – und Fertigungstechnologien forscht an innovativen Faserverbund-Fertigungstechnologien, dem Materialverhalten und an CFK-Metall-Hybridverbindungen. Für das Forschungsfeld Digitalisierung & Robotik 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, Mechatronik, Automatisierungstechnik o.ä.

### Ihre Aufgaben:

- Initiierung, Planung, Leitung und Durchführung von Projekten im Umfeld Industrie 4.0 (Digitalisierung von produktionsnahen Prozessen)
- Softwareentwicklungstätigkeiten im Umfeld Industrie 4.0
- Unterstützung unserer Kunden bei der Entwicklung und Serieneinführung digitaler Technologien und Automatisierungslösungen für den industriellen Flugzeugbau (speziell im Bereich der Faserverbundtechnologie)
- Prägen und Gestalten des Geschäftsfeldes Industrial Systems & Assembly
- Vorantreiben des Themas Digitalisierung und Automatisierung

### Ihr Profil:

- überdurchschnittlicher, wissenschaftlicher Hochschulabschluss in einer der o.a. Fachrichtungen
- einschlägige Berufserfahrung in einem oder mehreren der folgenden Bereiche:
  - Programmierfähigkeiten in mindestens einer Hochsprache wie Java, C#, C++ oder ähnliche
  - Modellierung von Daten in mehreren Formaten bzw. Speichertechnologien (JSON, SQL, NoSQL, RDF, AutomationML)
  - Sicherer Umgang mit Tools zur Versionskontrolle (Git)
  - Definition und/oder Implementierung von IT-Umgebungen und Frameworks (Virtual Machines, Docker, Jenkins)
  - Programmierung Speicherprogrammierbarer Steuerung auf Basis von IEC 61131-3 (z.B. Funktionsblöcke, Ablaufsprache)
  - Fähigkeiten im Umgang mit Protokollen der Feldebene (OPC-UA, S7, Profinet)
- Experimentierfreudigkeit und sehr gute Selbstorganisation
- Lernbereitschaft und Kommunikationsfähigkeit, hohe intrinsische Motivation und Teamfähigkeit
- Beherrschung der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift

### 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 **SFT202201** bis zum **15.02.2022**.

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

