

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finde es heraus bei Fraunhofer.

DAS FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR BETRIEBSFESTIGKEIT UND SYSTEMZUVERLÄSSIGKEIT LBF IN DARMSTADT VERGIBT IN DER ABTEILUNG „BETRIEBSFESTER UND FUNKTIONSINTEGRIERTER LEICHTBAU“ EINE STELLE FÜR

HIWI / PROJEKTARBEIT / ABSCHLUSSARBEIT IM BEREICH ENTWICKLUNG UND KONSTRUKTION VON LEICHTBAUKOMPONENTEN UND SYSTEMPRÜFSTÄNDEN

Das Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF in Darmstadt arbeitet mit Industrie und Forschung auf nationaler und internationaler Ebene an führender Stelle. Die Forschungsaufgaben des Instituts orientieren sich an konkreten Fragestellungen im Bereich der Betriebsfestigkeit, Systemzuverlässigkeit und aktiven Struktursystemen.

Was Sie mitbringen

- Student/in der Fachrichtung Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Kunststofftechnik oder vergleichbar
- Vorwissen im Bereich Konstruktion und Produktentwicklung wünschenswert
- Erfahrungen mit CAD-Modellierung (CATIA V5) und/oder FE-Berechnung (ANSYS 18.2) wünschenswert
- Sehr gute Deutsch- oder Englisch-Kenntnisse wünschenswert

Was Sie erwarten können

- Entwicklung von Leichtbaukomponenten aus Faser-Kunststoff-Verbund
- Entwicklung von Systemprüfständen zur realitätsnahen Prüfung der Lebensdauer von Komponenten
- Konstruktion und Auslegung von Maschinenelementen und Baugruppen
- CAD-Modellierung mit CATIA V5
- FE-Berechnungen mit ANSYS 18.2
- Erstellung von Fertigungs- und Montageunterlagen
- Montage von Prüfaufbauten

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne:

Herr Jens-David Wacker, M.Eng.

Telefon: +49 6151 705-8356

Abteilung Betriebsfester und funktionsintegrierter Leichtbau

Jens-David.Wacker@lbf.fraunhofer.de

<https://www.lbf.fraunhofer.de/karriere>