

DAS FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR BETRIEBSFESTIGKEIT UND SYSTEMZUVERLÄSSIGKEIT LBF IN DARMSTADT SUCHT **IN DER GRUPPE BETRIEBSLASTENVERSUCH** EINE

STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W)

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. Die besonderen Kompetenzen der Gruppe Betriebslastenversuch liegen in der Durchführung von experimentellen Spannungsanalysen und Festigkeitsversuchen sowie der Bewertung der Ergebnisse für Bauteile, Baugruppen und Komplettsysteme vorwiegend aus den Branchen Fahrzeugtechnik und Maschinenbau.

Für die Aufbereitung und Verwaltung der Messdatenbestände in einer noch zu erstellenden Datenbank suchen wir ab sofort eine studentische Hilfskraft (m/w).

Was Sie mitbringen

- Sehr gute Kenntnisse in Datenbankentwurf und -entwicklung
- Sehr gute Kenntnisse in SQL und OpenSource Datenbanksystemen
- Sehr gute Kenntnisse in der Entwicklung von Webinterfaces
- Sehr gute Deutsch- und Englisch-Kenntnisse
- Eigenverantwortliches und selbstständiges Arbeiten

Was Sie erwarten können

Die Aufgabe beinhaltet die selbständige Konzeption und Erstellung einer Datenbank für Messdaten als Basis für Recherchen und Datenanalysen. Hierzu gehört die Analyse der Elemente und der Struktur der Last-Zeit-Reihen, Matrizen und zugehöriger Metadaten aus Messungen und Signalverarbeitung. Eine geeignete Datenbankstruktur ist zu entwerfen und mittels Open Source Lösungen umzusetzen. Zugriffe auf die Datenbank zum Suchen, Auslesen und Einpflegen neuer Datensätze sind zu erstellen. Eine grafische Oberfläche idealerweise als Webinterface runden die Aufgabenstellung ab.

Die Arbeitszeit als HiWi soll sich auf 40 bis 60 Stunden pro Monat belaufen. Bezüglich der Einsatzplanung erwarten wir eine regelmäßige Tätigkeit, die jedoch flexibel geplant werden kann.

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 beantworten Ihnen gerne:

Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF

Bereich Betriebsfestigkeit

Bartningstraße 47, 64289 Darmstadt

Frau Christiane Schäfer

Telefon: +49 6151 705-466

christiane.schaefer@lbf.fraunhofer.de