

Die FVA GmbH sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

## Werkstudent (m/w)

zur Umsetzung einer Wälzlager-Lebensdauerberechnung

**Standort:** Garching bei München



Die FVA GmbH ist ein Gemeinschaftsunternehmen der FVA (Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V.) und der GzF (Gesellschaft zur Förderung des Maschinenbaues mbH) im VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.).

**Forschung wird Praxis** – Unter diesem Motto entwickeln wir eine Simulationsplattform, in die Ergebnisse der FVA Spitzenforschung integriert werden. Mit unserem Produkt der FVA-Workbench werden Antriebskomponenten modelliert und berechnet. Die Anwendungsgebiete reichen von Automotiv, Luftfahrt, Schiffsantriebe, Windkraftanlagen bis zu Industrieanlagen. Unsere Kunden sind führende und mittelständische Unternehmen im Bereich Antriebstechnik. In unserem Netzwerk von Forschung und Industrie ermöglichen wir die praxisbezogenen Anwendungen des aktuellen Forschungswissens.

### Das zeichnet Sie aus:

- Immatrikulierter Student (m/w) der Fachrichtung Maschinenbau oder in einer verwandten Fachrichtung
- Interesse an der Berechnung von Maschinenelementen
- Verantwortungsbewusste, strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise

### Ihre Aufgaben und Verantwortung:

Ziel: Umsetzung der Lagerlebensdauerberechnung nach DIN ISO 281 in der FVA-Workbench

- Einarbeitung in die Normberechnung nach DIN ISO 281
- Konzeption des Berechnungsablaufs für die Umsetzung
- Implementierung der Normberechnung in JAVA in der FVA-Workbench (Eclipse basierte Plug-in Entwicklung)
- Validierung der implementierten Methode mittels praxisrelevanter Testfälle

### Das können Sie erwarten:

Eine herausfordernde Tätigkeit in einem innovativen und stetig wachsenden Unternehmen mit viel Gestaltungsraum für das Einbringen eigener Ideen. An unserem Standort erwartet Sie ein modernes Arbeitsumfeld, individuelle Weiterbildungsangebote und ein exzellentes Betriebsklima. Die Möglichkeit zu einer anschließenden Abschlussarbeit (Bachelor/Master) besteht. Neben einer spannenden Aufgabe und attraktiven Verdienst steht Ihnen eine hervorragende Entwicklungsperspektive in Aussicht.

### Bewerbung:

Für den ersten Kontakt steht Ihnen **Frau Melanie Landgrebe** unter **069 6603-1663** gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung über unser Bewerber-Portal.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.vdma.org](http://www.vdma.org) unter der Rubrik Karriere.