

# Ideen verwirklichen – Perspektiven nutzen

LogoMotive GmbH – Integrale Lösungen für Schienenfahrzeuge

Wir sind ein innovatives und unabhängiges Unternehmen mit ca. 50 Beschäftigten.

Als Partner internationaler Schienenfahrzeughersteller, Verkehrsbetriebe, Eisenbahnverkehrsunternehmen und Zulassungsbehörden / technischer Aufsichtsbehörden entwickeln oder begutachten wir Schienenfahrzeuge und deren Komponenten. Unser Team von Experten arbeitet vom Konzept bis zur Zulassung bei der Entwicklung neuer Fahrzeuggenerationen mit. Ebenfalls berät und optimiert es beim Betrieb und der Modernisierung von Fahrzeugen.

Wir suchen ab sofort in der Abteilung Strukturmechanik einen

## **Bachelorand/ Masterand (m/w/d)**

für die prototypische Implementierung eines analytischen Schraubenbewertungstools nach verschiedenen Regelwerken.

### **Ihre Aufgaben:**

- Einarbeitung in den aktuellen Forschungsstand zur Festigkeitsbewertung von Schraub- und Nietverbindungen
- Sichtung der aktuell gültigen Regelwerke (z.B. VDI2230, Eurocode, etc.)
- Umsetzung der Regelwerke unter Berücksichtigung aktueller Forschungsergebnisse aufbauend auf einer bereits existierenden Inhouse-Softwarelösung (Python/QT)
- Vergleichsrechnungen an beispielhaften Schraub- und Nietverbindungen im Schienenfahrzeugbereich (Regelwerke untereinander bzw. Inhouse-Software mit kommerziellen Lösungen)
- Dokumentation der durchgeführten Arbeiten in Form der Bachelor-/ Masterarbeit

### **Ihr Profil:**

Sie haben sowohl Spaß an mechanischen Fragestellungen als auch an der Softwareentwicklung. Dabei sind Sie neugierig auf Neues und finden kreative Lösungen für anfallende Problemstellungen.

- Studium in einem MINT-Studienfach
- Interesse an mechanischen Fragestellungen und Festigkeitsthemen
- Kenntnisse in der technischen Mechanik und den Werkstoffwissenschaften
- Begeisterung für praxisorientierte Implementierungen
- Idealerweise bereits erste Erfahrung in der Softwareentwicklung mit Python und QT
- Schnelle Auffassungsgabe

### **Wir bieten:**

- Einblicke in die Welt der Schienenfahrzeuge, Ursprung und Treiber der modernen Festigkeitsbewertung
- Einarbeitung und Betreuung durch ein erfahrenes Team von Experten
- Möglichkeit des Berufseinstiegs in ein familiäres und kollegiales Arbeitsumfeld mit Du-Kultur, „offene Tür“-Politik und moderner Ausstattung
- Hohe Gestaltungsspielräume, bürokratiefreies Arbeiten und kurze Entscheidungswege
- Sehr gute Verkehrsanbindung
- Kostenlose Getränke

Wenn Sie es reizt, Teil unserer weiteren Erfolgsgeschichte zu werden, dann bewerben Sie sich per E-Mail unter [bewerbung@logomotive.eu](mailto:bewerbung@logomotive.eu). Für Fragen steht Ihnen Andrea Lörtzer gerne unter Tel. 0911 95528 - 17 zur Verfügung.

**LogoMotive GmbH - Am Tullnaupark 4 - 90402 Nürnberg - [www.logomotive.eu](http://www.logomotive.eu)**