

## **FEM-Berechnungsingenieur (m/w) – Akustik und Schwingungen**



Die AMITRONICS Angewandte Mikromechatronik GmbH ist als Ingenieurgesellschaft für Forschung und Entwicklung mit den Schwerpunkten Strukturmechanik und Technische Akustik tätig.

### **Ihre Aufgaben**

Verstärken Sie unser Team als FEM-Berechnungsingenieur (m/w) am Standort München. Sie sind verantwortlich für die Durchführung anspruchsvoller Berechnungsprojekte im Bereich Schwingungen und Akustik um eine geeignete statische und dynamische Steifigkeit sowie Blechfeldabstrahlung an Fahrzeugderivaten sicher zu stellen. Die Aufgabe umfasst folgende wesentliche Teilaufgaben:

- Messtechnische Verifikation von modalen Struktureigenschaften und Betriebsschwingungen zur Verbesserung der Prognosequalität
- Analyse der Transferpfade und des Schwingverhaltens zur Reduktion der Schallabstrahlung
- Ausbau und Weiterentwicklung der Simulationsmethoden und -prozesse für NVH-Anwendungen
- Koordination der Aufträge
- Verknüpfung von Versuch und Berechnung zur Validierung von Berechnungsmodellen und zur Ergänzung von Berechnungsergebnissen
- Weiterentwicklung von Modellierung, Berechnung, Bewertung, Schwachstellenanalyse und Optimierung

### **Ihr Profil**

- abgeschlossenes Studium im Fachbereich Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Elektro-technik oder eines ähnlichen Studiengangs
- Sie besitzen langjährige Berufserfahrung (mindestens 3 Jahre) in der Entwicklung und Simulation von Automotive-Komponenten
- Grundlagenkenntnisse der Finiten-Elemente-Methode
- Sie haben Erfahrung mit NASTRAN, ANSA/META und einen sicheren Umgang mit MS-Office Produkten
- verhandlungssichere Deutschkenntnisse (mind. C1) und versierte Englischkenntnisse
- Teamfähigkeit
- selbständige und gewissenhafte Arbeitsweise
- hohes Maß an Eigeninitiative
- Flexibilität

### **Wir bieten**

- eine Vollzeitstelle mit 40 Stunden
- eine abwechslungsreiche und interessante Tätigkeit
- eine offene, zielbezogene Arbeitsatmosphäre
- ein individuelles Weiterbildungsangebot und ein Altersvorsorgekonzept

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Angaben Ihrer Gehaltsvorstellung sowie Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins bevorzugt per E-Mail an [bewerbung@amitronics.de](mailto:bewerbung@amitronics.de).