

## Praktikum / Diplomarbeit

Die AMITRONICS Angewandte Mikromechatronik GmbH in Seefeld bei München ist als Ingenieurdienstleister für Forschung und Entwicklung auf den folgenden Gebieten tätig: Schwingungsuntersuchungen, Verformungsmessungen, Zuverlässigkeitsanalysen, Schwingprüfungen und Schocktests. Wir bieten ständig Themen für Praktika und Diplomarbeiten.

- Thema:** Strukturdynamische FE-Simulation und Schwingungs- /Steifigkeitsmessungen
- Betreuung:** Dipl.-Ing. Friedrich A. Schlott
- Beginn:** Sofort
- Zeitraum:** Nach Absprache (Praxissemester, Diplomarbeit, freiwilliges Praktikum, etc.)
- Ansprechpartner:** Dr. Norbert Rümmler, [info@amitronics.de](mailto:info@amitronics.de), Tel.: 08152 / 999 411
- Ihre Tätigkeit:** Die Tätigkeiten im Rahmen Ihres Praktikums umfassen die Vorbereitung und Durchführung von dynamischen- und statischen Messungen an Fahrzeugen, Baugruppen, Komponenten und Prinzipstrukturen. Sie unterstützen uns bei komplexen schalltechnischen und Steifigkeitsanalysen vor allem im Bereich Strukturdynamik /-statik (Eigenwerte, Resonanzen und Steifigkeiten). Während Ihres Praktikums haben Sie die Möglichkeit, sich an der Seite erfahrener Ingenieure in ein breites Aufgabenspektrum der Fahrzeug- und Luftfahrtindustrie einzuarbeiten.
- Ihr Profil:** Sie studieren Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Elektrotechnik oder eine vergleichbare Studienrichtung.
- Sie haben Ihr Vordiplom bereits abgeschlossen oder befinden sich kurz davor oder verfügen über einen vergleichbaren Bildungsstand und haben am besten schon Grundlagenkenntnisse in der Akustik und FE-Berechnung.
- Eine abgeschlossene technisch orientierte Berufsausbildung ist von Vorteil.
- Sie sind sicher im Umgang mit MS-Office und arbeiten genau und zuverlässig.
- Ihr persönliches Profil wird durch Freude an einer selbständigen und eigenverantwortlichen Tätigkeit, handwerklichem Geschick und Teamgeist abgerundet.

Interessiert? Wir freuen uns über Ihre Bewerbung am besten per Mail an die obige Adresse.