



## **ABC Umformtechnik**

### **Student\*in (m/w/d) für Praktika / Abschlussarbeiten im Bereich F&E**

Die ABC Umformtechnik GmbH & Co. KG ist ein führender Hersteller von sicherheitskritischen Verbindungselementen für die Automobilindustrie. Als Systemlieferant von Umformteilen und Komponenten arbeiten wir gemeinsam mit unseren Kunden an den Herausforderungen von Heute und Morgen. Wir sind Teil der weltweit agierenden FAWER Gruppe. Die Kenntnis und das Verständnis von Werkstoff- und Bauteilverhalten sind die Grundlage für die Konstruktion und Herstellung gewichts- und kostenoptimierter Gesamtlösungen mit höchster Qualität, Zuverlässigkeit und Funktionssicherheit.

Für unseren Bereich **Forschung und Entwicklung** suchen wir eine/n **Student\*in (m/w/d) für Praktika / Abschlussarbeiten**

#### **Deine Aufgabe:**

- Projektorientierte Aufgaben im Bereich der Forschung und Entwicklung
- Entwicklung und Optimierung von Prüfständen zur Analyse von Schraubverbindungen
- Applikation von Dehnungsmessstreifen zur Spannungsanalyse an verschiedensten Bauteilen und Prüfständen
- Messtechnische Untersuchung an Originalbauteilen und Baugruppen (Bspw. Radverbund, Fahrwerke)
- Praktische Durchführung und Dokumentation von projektbezogenen Versuchsreihen
- Automatisierung von Prüf- und Auswerteprozessen von Laborprüfungen
- Durchführung von Laborbeschichtungen und praktische Vergleichsversuche von Oberflächen an Automobilverschraubungen

#### **Deine Talente:**

- Student im technischen Studiengang
- Fachpraktische Ausbildung (wünschenswert)
- Mechanische / physikalische Kenntnisse
- Erfahrungen im Umgang mit Messtechnik (wünschenswert)
- 3D CAD (Solid Works wünschenswert)
- Beherrschen von Dokumentation mit den üblichen Office Anwendungen
- Selbständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Erfahrung mit FE-Simulationen (wünschenswert)
- Kenntnisse und Praxisbezug zu Schrauben (wünschenswert)
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Wir bieten:**

- Familiäre & wertschätzende Atmosphäre
- Raum für Eigeninitiative und kreative Ideen
- Eine verantwortungsvolle und umfassende Betreuung und Einarbeitung
- Eine herausfordernde Aufgabe in einem professionellen Umfeld
- Ein Team spezialisierter Kollegen, das dir zur Seite steht
- Nach erfolgreichem Abschluss ist eine Festanstellung möglich
- Flexible Arbeitszeitgestaltung
- Möglichkeit zum mobilen Arbeiten

Wenn Du an dem abwechslungsreichen und vielseitigen Aufgabengebiet interessiert bist und Dich aktiv im Team der Forschung und Entwicklung einbringen möchtest, dann sende uns bitte Deine aussagefähigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen (inkl. Angaben zum frühestmöglichen Eintrittstermin) per E-Mail an [bewerbungen@abc-umformtechnik.com](mailto:bewerbungen@abc-umformtechnik.com).

Wir freuen uns auf Dich!