



Praxissemester im Bereich Produkt- und Verfahrensentwicklung (m/w/d) „Kennwertermittlung zu mechanischen Fügeverfahren mit RIFAST[®] Muttern“

Wir sind einer der weltweit führenden Spezialisten für Verbindungstechnik, Technische Federn und Elektroarmaturen. In über 100 Jahren sind wir zu einem wichtigen Partner für die Automobilindustrie, Medizintechnik, Bahngesellschaften und Energieversorger geworden. Mit unseren Tochtergesellschaften in Osteuropa, Asien und den USA beschäftigen wir über 1.300 Mitarbeiter weltweit.

Das mechanische Fügen von Funktionselementen (Schrauben und Muttern) in metallische Bauteile ist eine etablierte Technologie im Karosseriebau. Die Firma RIBE[®] bietet für Kunden mit RIFAST[®]-Funktionselementen und den entsprechenden Zuführ- und Verarbeitungsgeräten ein erprobtes und bewährtes System an. Zur Erweiterung und Aktualisierung unseres Produktkatalogs sind technische Kennwerte von Fügeverbindungen mit RIFAST[®] Muttern in Blechen aus Aluminiumlegierungen und Stählen zu ermitteln. Das Praktikum bietet einen umfassenden Einblick in die Arbeit in einem Prüflabor für mechanische Fügeverbindungen.

Ihre Aufgaben sind:

- Blechvorbereitung zur Herstellung der Fügeverbindungen mit RIFAST[®] Muttern
- Erstellung der Fügeverbindungen auf einer Hydraulikpresse
- Ermittlung der Kennwerte Auspresskraft und Drehmoment in Blechen für die neue Produktreihe RIFAST[®] STM+ Stanzmuttern
- Untersuchungen zur Wasserdichtheit der Produktreihe RIFAST[®] DBM Nietmuttern
- Darstellung und Auswertung der Versuchsergebnisse in Excel

Wir bieten Studenten im Bereich Werkstofftechnik/mechanische Fügetechnik ein Praxissemester in Schwabach an. Während des Praktikums haben Sie Kontakt mit den internen Fachabteilungen Entwicklung, Konstruktion, Vertrieb und Qualität.

Sie erwartet ein abwechslungsreiches, vielseitiges Aufgabengebiet, das Teamfähigkeit, Organisationstalent und eigenverantwortliches Arbeiten voraussetzt. Die Einbindung in verantwortungsvolle Aufgaben und die Integration in unser Team ermöglicht es Ihnen, wertvolle Impulse für Ihren beruflichen Werdegang zu erhalten.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter www.ribe.de/karriere

Haben Sie noch Fragen? Dann nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf!