



PRAKTIKUM ODER DIPLOMARBEIT

WIDERSTANDSSCHWEIßEN UND ALLGEMEINE FÜGETECHNIK

VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT

FÜGETECHNISCHE ENTWICKLUNG IN WOLFSBURG

Die Produktionsplanung Fahrzeugtechnik der Volkswagen AG in Wolfsburg befasst sich mit der Entwicklung und Validierung neuer, innovativer Fertigungstechnologien hinsichtlich eines potentiellen Serieneinsatzes. Verstärkt werden derzeit auch Qualitätssicherungssysteme für die Fügetechnologien untersucht. Das Team der Fügetechnik betrachtet hierbei alle im Karosseriebau etablierten Technologien unter stets neuen Anforderungen und in Verbindung mit neuen Leichtbauwerkstoffen.

VIELFALT IN IHREN AUFGABEN

Aufbauend auf bereits abgeschlossenen Graduierungsarbeiten warten weiterführende Versuche vorrangig im Bereich der Widerstandsschweißtechnik auf Sie. Neben der eigenen Projektarbeit wird es Ihnen ermöglicht durch kleine Aufgaben im Tagesgeschehen die Vielfältigkeit der Ingenieursdisziplin zu erleben.

Inhaltlich befasst sich Ihre Projektarbeit mit:

- Experimentellen Untersuchungen zu Einflussgrößen auf den ausgewählten Schweißprozess
- Die experimentellen Erfahrungen sind in Modelle abzubilden oder Regel- bzw. Qualitätssicherungssysteme weiterzuentwickeln
- Sie sollen eigene Ideen zur Verbesserung entwickeln und in Teamarbeit Ziele definieren

IHR PROFIL

Hochschulstudium FH, TU oder Universität (Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Werkstoffwissenschaften)

Idealerweise verfügen Sie bereits über erste Erfahrungen im Bereich der Schweißtechnik, der Metallographie sowie metallischen Werkstoffen, Fähigkeiten zum selbstständigen Arbeiten, Einsatzbereitschaft und Teamgeist, Flexibilität und Belastbarkeit

DETAILS

Diese Stelle ist zu besetzen bei: **Volkswagen AG in Wolfsburg**

Zu besetzen ab: **Februar 2014**

Ihre Bewerbungsunterlagen bringen Sie am besten in digitaler Form im ZEU/404 vorbei.



Postadresse (Briefe)
Technische Universität Dresden
01062 Dresden

Besucheradresse
George-Bähr-Straße 3c
Zeunerbau
Zimmer 404

Kontakt
Dipl.-Ing. Christian Mathiszik / Christoph Großmann
Telefon: +49 351 463-35537
Fax: +49 351 463-37249
E-Mail: christian.mathiszik@tu-dresden.de /
christoph.grossmann@tu-dresden.de