



Praktikum ab September 2019 im Bereich Aufbau und Prüfung thermoplastischer Prototypbaugruppen mittels 3D-Druck

Aufgaben

Im Forschungsbereich der Daimler AG werden Sie im Team System Concepts & Realization eingesetzt und wirken an der Herstellung und Prüfung thermoplastischer Prototypenbauteilen mit. Um neue Fahrzeugkonzepte im Umfeld der E-Mobility zu realisieren und Leichtbauziele im Karosseriebau von Fahrzeugen zu erreichen ist der Einsatz neuer Materialien, neuer Fertigungsverfahren und Konstruktionsweisen notwendig.

Der Einsatz dieser Werkstoffe und die damit verbundenen neuen Herstellungstechnologien müssen zunächst im Rahmen von Prototypenserien qualifiziert werden. Hierfür werden Baugruppenkonzepte aufgebaut und experimentell geprüft. Zum Aufbau der Prototypen am Standort Ulm stehen neben roboterbasierten Fügeanlagen auch ein Kunststofflabor-Labor (FVK, CFK) zur Verfügung.

Ihre Aufgaben umfassen:

- Konzeption u. Aufbau von Baugruppenkonzepten durch generative Fertigungsverfahren (3D-Druck)
- Durchführung von Umformversuchen mit Organoblechen (GFK/CFK)
- Versuchsvorbereitung und -durchführung von mechanischen Werkstoffprüfungen
- Erfassung und Dokumentation der Prüfvorrichtungen im CAD
- Vorauslegung von Komponentenprüfungen mittels FEM
- Auswertung von Prüfergebnissen in MS Office

Der Schwerpunkt des Praktikums richtet sich an den aktuellen Projektthemen des Fachbereichs aus und kann ggf. auf das individuelle Interesse abgestimmt werden.

Qualifikationen

Studiengang: Ingenieurwissenschaften, Maschinenbau, Leichtbau, Materialwissenschaften, Kunststofftechnik, Luft- und Raumfahrttechnik oder ein vergleichbarer Studiengang
Sprachkenntnisse: Sichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
IT-Kenntnisse: Grundkenntnisse in Microsoft Office notwendig, CAD-Kenntnisse (Siemens NX, CATIA, SolidWorks, SolidEdge) notwendig, CAE-Software: Vorkenntnisse im Umgang mit FEM Solvern wünschenswert
Persönliche Kompetenzen: Spaß an kreativer Arbeitsweise, gute Auffassungsgabe, analytisches Denken, Teamfähigkeit
Sonstiges: Handwerkliches Geschick wünschenswert

Zusätzliche Informationen

Die Tätigkeit ist in Vollzeit

Ganz ohne Formalitäten geht es natürlich auch bei uns nicht. Daher bitten wir Sie sich ausschließlich online zu bewerben und Ihrer Bewerbung einen Lebenslauf, aktuelle Immatrikulationsbescheinigung mit Angabe des Fachsemesters, aktueller Notenspiegel, relevante Zeugnisse, ggf. Pflichtpraktikumsnachweis und Nachweis über die Regelstudienzeit (max. Gesamtgröße der Anhänge 6 MB) beizufügen.

Weiterführende Informationen zu den Einstellkriterien finden Sie hier.

Angehörige von Staaten außerhalb des europäischen Wirtschaftsraums schicken ggf. bitte Ihre Aufenthalts-/Arbeitsgenehmigung mit.

Wir freuen uns insbesondere über Onlinebewerbungen schwerbehinderter und ihnen gleichgestellter behinderter Menschen. Bei Fragen können Sie sich unter sbv-sindelfingen@daimler.com zudem an die Schwerbehindertenvertretung des Standorts wenden, die Sie gerne nach Ihrer Bewerbung im weiteren Bewerbungsprozess unterstützt.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir keine Papierbewerbungen mehr entgegennehmen und es keinen Anspruch auf Rückversand gibt.

Fragen zum Bewerbungsprozess beantwortet Ihnen gerne HR Services unter der Telefonnummer +49 711/17-99544.

Stellenummer:

224836

Veröffentlichungsdatum:

08.07.2019

Tätigkeitsbereich:

Forschung & Entwicklung incl. Design

Fachabteilung

Fertigungsprozesse & Fabrikintegration

Benefits

Zum Standort: Ulm, Daimler AG Group Research & MBC Development

Kontakt

Herr Dr. Thomas Stahs

Telefon:: 0731/50- 52343

Fax:

(Fachabteilung)
