Studentische Hilfskraft

www.lwf.upb.de

Unterstützung aktueller Forschungsprojekte in der Mechanischen Fügetechnik

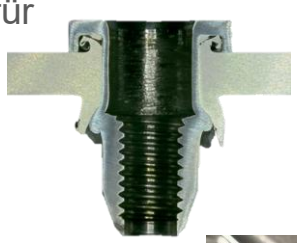
Fachgruppe: Mechanische Fügetechnik

Hintergrund:

Das mechanische Fügen ist eine Schlüsseltechnologie bei der Fertigung von verschiedensten Produkten in der blechverarbeitenden Industrie, beispielsweise in der Automobilindustrie, der weißen Ware oder der Luft- und Raumfahrt.

Im Rahmen aktueller Forschungsprojekte hast du am LWF die Möglichkeit, aktiv an innovativen Fügelösungen für Anwendungen von morgen mitzuwirken.

Quelle: BMW Group AG



Aufgaben:

- Probenvorbereitung
- Probenherstellung (Nieten, Clinchen, Schrauben, …)
- Durchführung von verschiedenen Prüfungen zur Absicherung der Festigkeit und Verbindungssicherheit
- Aufbereitung und Visualisierung von Versuchsergebnissen
- Konstruktion, Auslegung und Fertigung von Fügevorrichtungen

Voraussetzungen:

- Technisches Studium der Fachrichtung Maschinenbau o.ä.
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Selbstständige, organisierte Arbeitsweise sowie hohe Eigenmotivation
- Erfahrung im Umgang mit MS Office und SolidWorks wünschenswert
- Lernbereitschaft und Begeisterung für neue Technologien

Aaron Brinkmann
Brinkmann@lwf.upb.de

Yannic Böhm
Boehm@lwf.upb.de

Steffen Koch
Koch@lwf.upb.de

Jean-Patrick Ludwig
Ludwig@lwf.upb.de

Pia Kaimann
Kaimann@lwf.upb.de

Malte Schlichter
Schlichter@lwf.upb.de

Robert Beck
Beck@lwf.upb.de