Studentische Hilfskraft (9 h / Woche)

www.lwf.upb.de

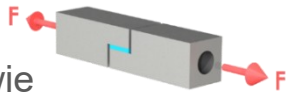
Unterstützung aktueller Forschungsprojekte in der Klebtechnik

Fachgruppe: Klebtechnik

Hintergrund:

Kleben ist eine Schlüsseltechnologie der modernen Produktwelt – sei es im Fahrzeugbau, bei Haushaltsgeräten oder in der Elektronikindustrie. Wo mechanische oder thermische Fügeverfahren an ihre Grenzen stoßen, ermöglicht das Kleben den effizienten Verbund artgleicher oder artverschiedener Werkstoffe.
Im Rahmen aktueller Forschungsprojekte hast du am LWF die Möglichkeit, aktiv an innovativen Fügelösungen für Anwendungen von morgen mitzuwirken.

Quelle: Google Gemini



Aufgaben:

- Probenvorbereitung (Trennen, Oberflächenbehandlung)
- Probenherstellung (Kleben, Hybridfügen)
- Durchführung von verschiedenen Prüfungen an Klebstoffen sowie Klebverbindungen mit modernster Messtechnik
- 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

Alex Jordan
Jordan@lwf.upb.de

Julian Gilich
Gilich@lwf.upb.de

Adrian Mertens
Mertens@lwf.upb.de

Lucas Hermelingmeier
Hermelingmeier@lwf.upb.de

Janika Kroos
Kroos@lwf.upb.de

Julia Hofmann
Hofmann@lwf.upb.de

Prof. Dr.-Ing. Gerson Meschut ■ Prof. Dr.-Ing. Ortwin Hahn

© Laboratorium für Werkstoff- und Fügetechnik