

Leichtbaupotential durch Tailored Forming

Arbeitsinhalt:

Im Rahmen des Sonderforschungsbereichs 1153 werden Prozessketten zur Herstellung von hybriden Hochleistungsbauteilen aus Stahl und Aluminium untersucht. Die belastungsangepasste Auslegung der technischen Komponenten ermöglicht innovative Leichtbaukonzepte, die das Funktionsspektrum monolithischer Bauteile erweitern. Durch die lokal angepassten Materialeigenschaften können Bauteile mit geringem Gewicht und höherfesten Bereichen erzeugt werden.

- Literaturrecherche, Versuchsdokumentation und -auswertung
- Versuchsvorbereitung sowie Präparation von Proben zur weiteren Analyse
- Organisatorische sowie handwerkliche Tätigkeiten

Bei Interesse würde ich mich über deinen Lebenslauf und deine aktuelle Notenübersicht freuen.



Hybride Voll- und Hohlwellen

Voraussetzungen:

- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Aktives Studium im Bereich Maschinenbau o. Ä.
- Handwerkliches Geschick wünschenswert

Kontakt:



A. Piwek, M. Sc.

0511 / 762 - 2166

piwek@ifum.uni-hannover.de

Art der Arbeit:

HiWi-Tätigkeit (23h/Monat)
Ab sofort