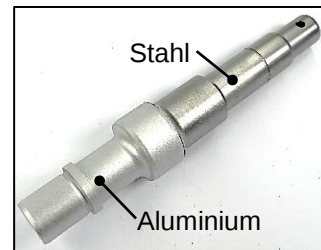


Studentische Hilfskraft im Bereich der Massivumformung

Arbeitsinhalt:

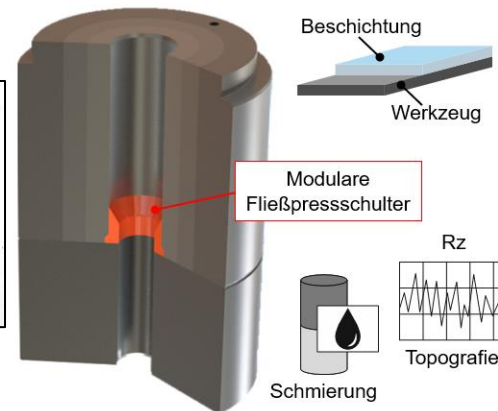
Im Rahmen des Sonderforschungsbereiches 1153 „Tailored Forming“ werden verschiedene Werkstoffpaarungen wie bspw. Stahl und Aluminium zunächst stoffschlüssig durch das Reibschweißen verbunden. Anschließend erfolgt ein Umformschritt zur endkonturnahen Herstellung von Hochleistungsbauteilen mit Leichtbaucharakter. Die Arbeit befasst sich mit den Wechselwirkungen innerhalb der Prozesse sowie der resultierenden Auswirkung dieser auf die Werkzeug- und Bauteileigenschaften.

- Literaturrecherche zu Reibschweiß- und Umformprozessen
- Unterstützung bei der experimentelle Versuchsauslegung und -durchführung
- Vermessung von Werkzeugen durch optische Verfahren



Voraussetzungen:

- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Handwerkliches Geschick, technische Ausbildung wünschenswert



Kontakt:



A. Piwek, M.Sc.

0511 / 762 – 2166

piwek@ifum.uni-hannover.de

Art der Arbeit:

HiWi-Job