


HiWi-Job – Klebstoffbasierte Montageprozesse

Kontakt



Sandra Gerland

 0511/762-18226

 gerland
@match.uni-hannover.de

Arbeitsinhalt

Im Rahmen des durch die DFG geförderten Sonderforschungsbereichs „Sauerstofffreie Produktion“ (SFB 1368) werden vom match Grundlagenuntersuchungen im Bereich der klebstoffbasierten Montageprozesse in sauerstofffreier Atmosphäre durchgeführt. Unterstützung wird insbesondere bei der Durchführung von Klebversuchen und der notwendigen Analyse benötigt.

Zum Aufgabenbereich gehört unter anderem die Probenvorbereitung und die Durchführung der Klebversuche nach DIN-Standard. Eine Kontaktwinkelanalyse wird zur Bestimmung der Oberflächenenergie durchgeführt. In Zugprüfversuchen wird die Zugfestigkeit der Klebproben bestimmt.

Um eine sauerstofffreie Versuchsumgebung zu gewährleisten, wird eine Handschuhbox genutzt, in welcher die Versuche und Analysen durchgeführt werden.

Zur Unterstützung dieser Tätigkeiten wird eine studentische Hilfskraft - gerne aus dem Bereich der Chemie - gesucht. Eine langfristige Besetzung der Stelle ist für uns von großem Interesse.

Art der Arbeit

HiWi-Job

Voraussetzungen

- Selbstständiges und strukturiertes Arbeiten
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Chemisches Fachwissen ist von Vorteil

Starttermin

ab sofort