

HiWi im Bereich Lasertechnik und Batterieproduktion

Ausgangssituation

Die Abteilung Lasertechnik am *iwb* beschäftigt sich forschungsseitig mit verschiedenen Prozessschritten im Rahmen der Batterieproduktion, der Brennstoffzellenproduktion und der Herstellung von Leistungselektronikkomponenten. Um die verschiedenen Untersuchungen durchführen zu können, steht am *iwb* verschiedene System- und Anlagen-technik zur Verfügung. Aktuell wird Unterstützung beim Laserstrahl- und Ultraschallschweißen von Batteriekomponenten sowie beim Aufbau von Anlagentechnik gesucht.

Zielsetzung

- Laserstrahlschweißen von Batterie- und Elektronikkomponenten
- Konstruktion von Komponenten für Versuchsstände
- Unterstützung in der *iwb*-Batterieproduktionslinie

Anforderungsprofil

- Interesse an den Herausforde-rungen der Lasertechnik und der Batterieproduktion
- hohe Zuverlässigkeit und hohes Engagement
- Eigeninitiative
- gute Deutsch oder Englisch-kenntnisse
- gute CAD-Kenntnisse



Kontakt

M. Sc. Paul Hoffmann
Abteilung Lasertechnik
089 / 289 15588
paul.hoffmann@iwb.tum.de