

Qualifizierung von metallischen Werkstoffen in Wasserstoffatmosphäre unter zyklischen Lasten

HiWi-Job

Betreuer:



M.Sc. Maximilian Weiss
 Zimmer: 015 (UWTH)
 Telefon: 0511 762 9854
 E-Mail: weiss@iw.uni-hannover.de

Arbeitsinhalt:

- Im Rahmen eines Forschungsprojekts sollen die Auswirkungen wasserstoffbedingter Werkstoffdegradation im Zusammenspiel mit zyklischen Lasten auf die jeweilige Bauteillebensdauer untersucht werden – in diesem Projekt entstehen verschiedene Aufgabensstellungen für studentische Arbeiten und HiWi-Jobs.
- Konstruktive Arbeiten / Entwicklung (ZfP-Sensorik, Prüfstandserweiterung)
- Durchführung von Ermüdungsversuchen unter Wasserstoffeinfluss



Voraussetzungen: Selbstständiges Arbeiten, CAD Kenntnisse, Interesse an Zerstörungsfreier Prüftechnik und Materialermüdung

Art der Arbeit:

HiWi-Job

Termin:

ab Mai 2025

Gruppe:

ZfP