

HiWi-Stelle: Experimentelle Durchführung und Auswertung tribologischer Untersuchungen



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Research assistant:
Experimental investigations and evaluation of tribological characteristics

- Masterthesis**
- Bachelorthesis**
- ADP**
- ARP**

- Theoretisch**
- Experimentell**
- Konstruktiv**
- Numerisch**

- HiWi-Stelle**
- WiMi-Stelle**

In einem Forschungsvorhaben geht es um die Weiterentwicklung von Schmierstoffen für die Kaltmassivumformung rostfreier Stähle. Hierfür werden die Schmierstoffe sowohl mit einem Tribometer als auch in Umformversuchen mit einem Fließpresswerkzeug untersucht.

Gesucht wird ein HiWi zur Betreuung der Untersuchungen. Durch die vielfältigen Aufgaben kannst du Erfahrung auf unterschiedlichen Themengebieten und mit verschiedenen Anlagen und Messsystemen sammeln.

Zu den Aufgaben zählen unter anderem:

- Probenfertigung und Versuchsdurchführung
- Oberflächenuntersuchungen und -charakterisierung
- Konstruktion kleinerer Aufbauten

Weitere Inhalte und Randbedingungen können in einem unverbindlichen, persönlichen Gespräch näher erläutert werden.



Proben Tribometer Gleitstauchversuch



Versuchsbauteil Fließpressen
(Ø35x62mm)

Bearbeitung 20-40 Std./Monat

BetreuerIn Patrick Volke, M. Sc.

Telefon 06151-16-23355

Voraussetzungen Eigenständige und gewissenhafte Arbeitsweise

E-Mail volke@ptu.tu.darmstadt.de

Büro L1 | 01-361