



ABSCHLUSS- ARBEIT

**BACHELOR OF ENGINEERING,
MASTER OF ENGINEERING**

**EXPERIMENTELLE UNTERSUCHUNGEN UND WEITERENTWICKLUNG
VON PRÜFKONZEPTEN BZW. -VERFAHREN**

DAUER

- ab sofort, mindestens 3 Monate

BEREICH

- Forschung & Entwicklung

KURZBESCHREIBUNG

- Durchführung von experimentellen Untersuchungen (Umformtechnik, Tribologie, Messtechnik), sowie Adaption von Prüfkonzepthen bzw. -verfahren. Die konkreten Inhalte werden in Abstimmung mit der Hochschule bzw. Universität definiert.

INHALT

1. Recherche und Bewertung des aktuellen Stand der Technik
2. Durchführung der Untersuchungen
3. Erfassung der Untersuchungsergebnisse
4. Interpretation der Versuchsergebnisse
5. Ausarbeitung und Dokumentation

VORAUSSETZUNGEN

- Bachelor-/ Masterstudium im technischen Bereich (Maschinenbau, Werkstofftechnik oder vergleichbar)
- Gute MS-Office Kenntnisse
- Grundlagen der Konstruktion (CAD-Kenntnisse) wünschenswert
- Affinität zu gängiger Messtechnik
- Ausgeprägtes technisches Verständnis
- Strukturierte und gewissenhafte Arbeitsweise
- Hohes Maß an Selbstständigkeit und Kreativität
- Teamfähigkeit

