
**Der Lehrstuhl Füge- und Schweißtechnik sucht
mehrere studentische Hilfskräfte für die Mitarbeit
in aktuellen Forschungsprojekten**

Beginn der Tätigkeit: ab sofort

Arbeitszeit: nach Abstimmung

➤ **Bereich Metallographie:**

- Heraustrennen von Probekörpern (meist metallische Werkstoffe)
- Einbetten von Proben
- Polieren und Ätzen
- Durchführen von Messungen (Härte, Mikroskopie, etc.)
- Bedienung der verschiedenen Laborgeräte

➤ **Bereich der additiven Fertigung:**

- Konstruktion von Demonstratoren für die additive Fertigung (SLM, WAAM)
- Durchführung von Parameterstudien und deren Auswertung
- Unterstützung in der metallographischen Charakterisierung von Proben
- Vermessung von Demonstratoren
- Literaturrecherche

➤ **Bereich Werkstoff- und Bauteilprüfung:**

- Vorbereitung von Proben und Prüfsystemen
- Durchführung von Messaufgaben mit unterschiedlichen Prüfsystemen
- Konstruktion und CAD-Zeichnungen von Proben und Vorrichtungen
- Auswertung von Versuchen und Ergebnisdarstellung

Du hast Interesse in einem der Bereiche längerfristig zu arbeiten und ggf. schon Vorkenntnisse aus dem Studium, dann bewirb dich am Lehrstuhl Füge- und Schweißtechnik unter [fuegetechnik+bewerbungen\(at\)b-tu.de](mailto:fuegetechnik+bewerbungen(at)b-tu.de).

Bei Fragen steht dir Herr Dr. Ralf Ossenbrink telefonisch unter +49 355 69-3776 zur Verfügung.