

Masterarbeit/ Bachelorarbeit (6 Monate)

Entwicklung eines Prüfgeräts für die Dauerfestigkeit von additiv gefertigten Sportmaterialien

Gerade im Sport muss die Ausrüstung wiederkehrenden Belastungen und Kräften standhalten. Daher ist es wichtig, den Zusammenhang zwischen Materialstruktur, Herstellungsparametern und Dauerfestigkeit zu verstehen. Im Rahmen der Arbeit soll eine bereits bestehende Konstruktion einer Prüfvorrichtung zur Prüfung der Dauerfestigkeit bei additiven Materialien realisiert werden.

- Ausstattung mit Elektronik und Sensorik
- Fertigung zusammen mit der Werkstatt
- Validierung des Prüfgeräts

Erfahrung in den Bereichen Konstruktion und Fertigung ist wünschenswert.

Start: sofort möglich

Ort: Garching, TUM SPGM

Veröffentlicht: 09.02.2026

Kontakt: lea.spierer@tum.de

