



## Abschlussarbeit Grundlagen- und Prozessentwicklung im Additive Manufacturing

Wie mutig sind Sie? Als Hochtechnologieunternehmen für Werkzeugmaschinen und Lasertechnik suchen wir Menschen, die sich neuen Herausforderungen mit frischem Denken und tatkräftigem Handeln stellen. Dafür ermöglichen wir Ihnen die Freiräume, mutige Ideen in unserem Familienunternehmen einzubringen. Gemeinsam mit Ihnen wollen wir die digitale Vernetzung der fertigen Industrie vorantreiben. Unsere Leidenschaft und der Gestaltungswille machen uns dabei zum Garanten für Innovationskraft – und das weltweit an über 70 TRUMPF Standorten.

### Ihre Aufgaben

Profitieren Sie von anspruchsvollen Aufgaben und Projekten, die Sie eigenständig bearbeiten, einer guten Betreuung sowie von zahlreichen Angeboten für Studierende. Ihren Praxiseinsatz bei TRUMPF beurteilen Studierende durchschnittlich mit 4,5 von 5 Punkten. Sammeln auch Sie wertvolle praktische Erfahrungen:

- Planung, Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Versuchsreihen
- Durchführung von Baujobs auf TruPrint-Anlagen
- Optimierung der Verfahrens- und Maschinenparameter
- Aufzeichnung von Prozess- und Maschinendaten während der Fertigung von Testbauteilen
- Beauftragung und Auswertung von Analysen von Testbauteilen

**Ort:** Ditzingen (bei Stuttgart)

**Beginn:** September 2020

**Dauer:** 6 Monate

---

### Was wir suchen

- Studium der Fachrichtung Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Materialwissenschaften oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Erste praktische Kenntnisse im Umgang mit Messtechnik und Instrumentierung
- Gute Kenntnisse im Umgang mit Python, MS Excel und Minitab
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Hohes Maß an Eigeninitiative, gute analytische und konzeptionelle Fähigkeiten sowie eine strukturierte und selbständige Arbeitsweise

---

### Was wir bieten

- Flexible Arbeitszeiten (Gleitzeit)
- Studierendenstammtisch und übergreifende Unternehmenseinblicke durch Veranstaltungen
- Vergünstigtes Mittagessen im Betriebsrestaurant
- Unentgeltliche Teilnahme an zahlreichen Betriebssportgruppen
- Gute Anbindung an öffentliche Verkehrsmittel
- Exklusive TRUMPF Mitarbeiterrabatte bekannter Marken und Anbieter

---

### Kontakt

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH  
Johann-Maus-Straße 2  
71254 Ditzingen  
Deutschland

Sonja Holzer  
Telefon: +49 07156 303-32000