



The future of metal  
printing is on the  
horizon

Wien/Vollzeit

## Bachelorarbeit: Entwicklung eines Prüfstandes für Hochleistungsprojektoren (M/W/D)

Bei der LMM-Technologie (Lithography-based Metal Manufacturing) von Incus handelt es sich um ein additives Fertigungsverfahren für die Herstellung von Bauteilen aus metallischen Materialien. Für das schichtweise Aushärten des photosensitiven Feedstocks werden DLP-basierte Hochleistungsprojektoren eingesetzt, welche vor der Installation in die Anlage geprüft und kalibriert werden müssen. Mit der Entwicklung eines Projektorprüfstandes soll dieser Prozessschritt vereinfacht und standardisiert werden.

### Ihre Aufgaben:

- Analyse der aktuellen Projektorprüfung und -kalibrierung
- Entwicklung und mechanischer Aufbau eines Prüfstandes
- Durchführung von Tests
- Auswertung, Interpretation und Dokumentation der Ergebnisse
- Erstellung eines Excel-Sheets für die automatische Berechnung von Kalibrationsparametern
- Optimierung der Methoden und Prozesse

### Ihre Skills:

- Fortgeschrittenes technisches Studium (Maschinenbau, Physik oder vergleichbar)
- Strukturierte, methodische und organisierte Arbeitsweise
- Handwerkliches Geschick und Hands-on-Mentalität
- Fähigkeit zu selbständigem Arbeiten und zielorientiertem Problemlösen
- Teamfähigkeit, Lernbereitschaft und hohes Engagement

### Facts:

- Zeitlicher Umfang: 4 Monate (Vollzeit)
- Start ab sofort
- Flexible Arbeitszeiten
- Die Durchführung der Bachelorarbeit wird mit EUR 850,- brutto pro Monat vergütet

### Haben wir Ihr Interesse geweckt? →

Dann senden Sie uns Ihre aussagekräftige Bewerbung an [office@incus3d.com](mailto:office@incus3d.com). Gerne stehen wir Ihnen vorab telefonisch (01/2803403) für Fragen zur Verfügung. **Wir freuen uns auf Sie!**