



Die pro-beam Gruppe ist mit fünf Standorten weltweit ein führendes Unternehmen im Bereich der Elektronenstrahl- und Lasertechnologie. Wir bieten Lösungen rund um das Schweißen und Bohren mit dem Elektronenstrahl sowie das Beschichten von Oberflächen. Über 300 Mitarbeiter sorgen dafür, dass unsere Produkte und Dienstleistungen bei Kunden in mehr als 40 Ländern im Einsatz sind und sichere Flüge in den Weltraum ermöglichen oder Millionen von Autos ausstatten. Wir bieten ein hohes Maß an Eigenverantwortung sowie die Chance zur persönlichen Entwicklung. Sie erwartet ein hoch motiviertes, interdisziplinäres und junges Team in Start-Up Atmosphäre.

Masterarbeit im Bereich Additive Fertigung / 3D-Druck (Metall)

Mitentwicklung und Test eines Pulverauftragssystems für eine neu zu entwickelnde Elektronenstrahl-3D-Druck-Anlage

Aufgaben:

- Inbetriebnahme des Versuchsstands mit Funktionstest
- Versuchsdurchführung mit Metallpulver
 - Erarbeitung relevanter Einflussgrößen beim Pulverauftrag
 - Ermittlung der optimalen Auftragsgeschwindigkeit
 - Aufstellen von Bewertungskriterien
 - Schichtdickenmessungen
- Dokumentation und Auswertung der Versuche
- Optimierung des Pulverauftragssystems

Anforderungen:

- Immatrikulation an einer Hochschule im Bereich Maschinenbau oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- Selbstständige, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise
- Analytisches und wissenschaftliches Arbeiten

**Bitte bewerben Sie sich online über unsere Homepage.
Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.**

Kontakt

Frau Elisa Del Boca
+49 (0) 89 899 233-0
personal-pb-pl@pro-beam.com
www.pro-beam.com