

„Praktikum Design & Produktentwicklung für Additive Fertigung / 3D-Druck“

Das sind wir

Die voestalpine Additive Manufacturing Center GmbH ist eine Tochtergesellschaft der weltweit operierenden voestalpine High Performance Metals GmbH mit Sitz in Wien. Unser Konzern verfügt über hochmoderne Produktionsanlagen für Werkzeugstähle, Schnellarbeitsstähle und Edelstahlsonderwerkstoffe in Österreich, Schweden, Brasilien und Deutschland. Eine konsequente Konzentration in Forschung, Produktion und Vertrieb hat uns zum weltweiten Marktführer gemacht. Die voestalpine High Performance Metals GmbH gehört der voestalpine AG an, welche international mit mehr als 500 Produktions- und Vertriebsgesellschaften in über 50 Ländern vertreten ist und weltweit über 48.000 Mitarbeiter beschäftigt. Das voestalpine Additive Manufacturing Center GmbH ist eine Produktions- und Forschungsgesellschaft, welche in enger Zusammenarbeit mit den Schwesterunternehmen Böhler und Uddeholm mit der Herstellung (3D-Druck) von metallischen Bauteilen insbesondere für den Werkzeugbau und Sondermaschinenbau beschäftigt.

Ihre Aufgaben

Das Ziel dieser Tätigkeit ist es, innovative Ansätze für den Produktentstehungsprozess zur Herstellung additiver Werkzeuge und Komponenten zu entwickeln. Dies beinhaltet insbesondere die folgenden Teilaspekte:

- Intensive Einarbeitung in Auslegungsprozesse für die Additive Fertigung
- Unterstützung bei Projektarbeiten zur Optimierung von Standardkomponenten für die additive Fertigung
- Entwicklung neuer Produkte und deren Designparametrisierung
- Simulationsgestütztes Konstruieren von Funktionselementen insbesondere aus dem Bereich Werkzeugbau

Qualifikation

- Technisches Studium (Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Industriedesign oder ähnliches)
- Sehr gute Kenntnisse moderner CAD-Systeme (vorzugsweise Siemens NX) und Simulationswerkzeugen wie insbesondere CFD- & Struktursimulationen
- Kenntnisse konventioneller Fertigungs- und 3D Druck-Verfahren von Vorteil
- Engagement und ausgeprägtes Qualitätsbewusstsein
- Fähigkeit zum selbständigen Arbeiten

Zeitraum Praktikum: Dauer von 6 Monaten, in Vollzeit. Das Praktikum kann ggf. mit der Durchführung einer Abschlussarbeit um weitere 6 Monate verlängert werden, Beginn ehest möglich.

Gehalt: 1.600€ Brutto/Monat

Einsatzort: Düsseldorf

Bewerbungen an: Jens.Christoffel@voestalpine.com