



# Werkstudent/in Versuchsdurchführung 3D-EHLA

## Unternehmen

Die ponticon GmbH ist ein dynamisch wachsendes Unternehmen und etabliert mit Innovationen „Made in Germany“ die 3D-EHLA-Technologie im industriellen und akademischen Umfeld. Hierfür begleitet das gesamte Team unsere Kunden mit umfänglichem Knowhow im Bereich Beschichtungen, Additive Fertigung und Werkstoffwissenschaften. Mit unserem Handeln leisten wir einen wichtigen Beitrag zu höherer Produktivität, gesteigerter Ressourceneffizienz und mehr Flexibilität für die Produktion von morgen.

## Stellenbeschreibung

Als Werkstudent am Standort Aachen bist Du in enger Zusammenarbeit mit unserem Applikationsteam zuständig für die Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Versuchen im Bereich 3D-EHLA. Das Verfahren wird zur Beschichtung und Additiven Fertigung hochbelasteter metallischer Bauteile eingesetzt und zeichnet sich durch hohe Produktivität und Präzision aus.

Folgende Tätigkeiten gehören zu deinem Verantwortungsbereich:

- Planung der Versuchsreihen in Abhängigkeit individueller Kundenanforderungen
- Beschaffung und Charakterisierung der einzusetzenden pulverförmigen Werkstoffe
- Rüsten und Einrichten der ponticon Anlagentechnik (inkl. Bahnplanung in G-Code und CAM Software)
- Metallographische Präparation und Auswertung der beschichteten bzw. additiv gefertigten Bauteile

Nach Absprache kann die Tätigkeit mit einer Abschlussarbeit kombiniert werden. Die Vergütung orientiert sich an den Stundensätzen für stud. Hilfskräfte in NRW. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt mind. 12 Stunden.

## Dein Profil

- Du studierst Maschinenbau, Werkstoffwissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen oder einen vergleichbaren Studiengang
- Bei der Planung und Dokumentation der Versuche lässt Du akademische Sorgfalt walten, um systematisch den Grundstein für die Verstetigung unserer Technologie zu legen
- Im Labor krepelst Du die Ärmel hoch und überzeugst unsere Kunden mit deiner Macher-Mentalität
- Deine Arbeitsweise ist lösungsorientiert, Aufgaben suchst und löst Du entsprechend selbstständig
- Idealerweise bringst Du Kenntnisse aus den Bereichen Metallographie, 3D-Druck, Laser-materialbearbeitung oder CAD/CAM mit.
- Du bist intrinsisch motiviert und hast Freude daran, in einem dynamischen Umfeld an deinen Aufgaben zu wachsen

Deine Bewerbung richtest Du bitte unter Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins per Mail an [info@ponticon.de](mailto:info@ponticon.de). Für Rückfragen stehen wir per Mail sowie telefonisch unter +49 6136 91745010 zur Verfügung.