

Die Erbslöh Aktiengesellschaft, ein Unternehmen innerhalb der WKW.automotive, vereinigt die seit den frühen Tagen der Aluminium-Verarbeitung erworbene Kompetenz in der Handhabung dieses Werkstoffs mit zeitgemäßen Bearbeitungstechnologien. Für die gesamte Bandbreite der Automobiltechnik sowie moderner Industrieanwendungen entwickeln und produzieren wir maßgeschneiderte Bauteile aus Aluminium mit besonderem Anspruch an die Erzielung einer hochdekorativen Oberfläche.

Im Rahmen der Entwicklung neuer Produkte bieten wir an unserem Standort in Velbert die Möglichkeit einer

Abschlußarbeit / Semesterarbeit

Im Bereich mechanische Oberflächenbearbeitung von Aluminium-Zerteilen

Inhalte:

Die Standardoberfläche unserer hochwertigen Artikel ist eine polierte und eloxierte Oberfläche. Hierzu gibt es verschiedene Alternativen, welche mit unterschiedlichen Technologien umgesetzt werden können, wie z.B. Bürsten, Ätzen, Strahlen, etc. Im Rahmen dieser Arbeit soll ein Technologie-Screening zu diesen Alternativen erarbeitet werden. Dies beinhaltet im Einzelnen:

- Recherche zum Stand der Technik
- Identifizierung und praktische Überprüfung geeigneter Technologien
- Wirtschaftliche Bewertung
- Erarbeiten von Umsetzungskonzepten

Voraussetzungen:

- Studium des Maschinenbaus (zumindest abgeschlossenes Grundstudium)
- Fähigkeit zur systematischen Problemlösung
- Teamfähigkeit
- Selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise

Wenn Sie interessiert sind, dann richten Sie Ihre Bewerbung an

Erbslöh Aktiengesellschaft
Bernd Fausten
Telefon 02053-95-1245
Siebeneicker Straße 235
42553 Velbert
bernd.fausten@wkw.de

Weitere Informationen zu unserem Unternehmen finden Sie unter www.wkw.de