



**Bachelor-/Masterstudent (m/w/d) mit dem Schwerpunkt Härtemethoden**

- Teilzeit
- 74613 Öhringen, Deutschland
- Ohne Berufserfahrung

Die Durbal Metallwarenfabrik GmbH ist ein Mitglied der international agierenden Rollon/Timken Group, die sich in den vergangenen Jahren in den Bereichen Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Linearführungssystemen und Wälzlagern kontinuierlich weiterentwickelt hat. Unsere Produkte genießen im internationalen Maschinenbau einen hervorragenden Ruf für höchste Qualität und Langlebigkeit.

Wir suchen ab sofort einen

**Bachelor-/Masterstudent (m/w/d) mit dem Schwerpunkt Härtemethoden**

in Voll-/ oder Teilzeit

*Sie sind auf der Suche nach einer spannenden Möglichkeit, Ihre Bachelor- oder Masterarbeit praxisnah umzusetzen? In unserem Unternehmen bieten wir Ihnen nicht nur die Chance, Ihr Wissen in der Praxis anzuwenden, sondern auch ein kreatives und unterstützendes Umfeld, in dem Sie Ihre Ideen verwirklichen können. Werden Sie Teil unseres Teams und gestalten Sie gemeinsam mit uns innovative Lösungen für die Herausforderungen von morgen!*

**Ihre Aufgaben**

- Analyse der aktuell eingesetzten Härteverfahren und deren Anforderungen
- Recherche und Bewertung alternativer Härtemethoden (z. B. Induktionshärten, Laserhärten, Plasmanitrieren etc.)
- Untersuchung geeigneter Werkstoffe in Verbindung mit den jeweiligen Verfahren

- Identifikation notwendiger Anpassungen in der Fertigung und Qualitätssicherung
- Auswahl potenzieller Lieferanten und Bewertung technischer Machbarkeit
- Kostenvergleich und Wirtschaftlichkeitsanalyse
- Entwicklung einer Handlungsempfehlung inkl. Entscheidungsmatrix

Das Ziel der Umsetzung Ihrer Abschlussarbeit in unserem Unternehmen, ist verschiedene Härtemethoden hinsichtlich ihrer Eignung für Durbal-Produkte zu analysieren. Dabei sollen auch mögliche Materialalternativen, notwendige Prozessanpassungen, potenzielle Lieferanten sowie die wirtschaftlichen Auswirkungen betrachtet werden.

### **Ihre Qualifikation**

- Studium im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen, Betriebswirtschaft, Organisation/Management, Produktionstechnik oder vergleichbar
- Interesse an Fertigungsverfahren und Werkstoffkunde
- CAD-Kenntnisse von Vorteil
- Analytisches Denken und strukturierte Arbeitsweise
- Kommunikationsstärke und Eigeninitiative
- sichere Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### **Was wir bieten:**

- Praxisnahe Betreuung durch erfahrene Fach- und Führungskräfte
- Einblicke in die Organisationsprozesse eines mittelständischen Industrieunternehmens
- Raum für eigene Ideen und kreative Lösungsansätze
- Vergütung nach Absprache

Haben wir Sie überzeugt? Wir freuen uns Sie bald kennen zu lernen! Bitte reichen Sie uns hierfür Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen online, mit der Angabe Ihres nächstmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung, ein.

Ansprechpartner: Katharina Puskas | Tel. 07941 9460-34 | [jobs@durbal.de](mailto:jobs@durbal.de)