

# MACHEN SIE UNSER KRAFTPAKET ZU IHREM. STARK. STIHL.

Verbinden Sie vielseitige Aufgaben und Herausforderungen mit dem Leistungspaket eines Toparbeitgebers.

## Abschlussarbeit – Optimierung der Frässtrategie bei der Graphit- und Stahlbearbeitung



Studenten bei STIHL – Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihre theoretischen Fähigkeiten durch wertvolle praktische Erfahrungen zu erweitern – sei es als Praktikant/-in, Werkstudent/-in oder bei der Bearbeitung einer praxisorientierten Abschlussarbeit. Sammeln Sie Erfahrungen bei einem Weltmarktführer und profitieren Sie von unseren Kontakten zu Lehre und Forschung.

### WELCHE AUFGABEN ERWARTEN SIE BEI UNS?

- Sie analysieren das Bauteilspektrum im Werkzeug- und Formenbau und erarbeiten Lösungsansätze für verschiedene Problemstellungen.
- Im Rahmen Ihrer Abschlussarbeit berücksichtigen Sie, wie auf den verschiedenen Ebenen eine prozesssichere Kollisionsprüfung stattfinden kann.
- Sie stellen die Grenzen der Radiuskorrektur fest und prüfen, ob sich die Radiuskorrektur mittels Postprozessor, Zusatzprogramm oder direkt von der Maschinensteuerung am effizientesten berechnen lässt.
- Zusätzlich berücksichtigen Sie, ob die Konturtreue deutlich verbessert werden kann und ggf. auch verschiedene Funkenspalte an einer Elektrode mit nur einer Programmierungsvariante (Schrupp-/Schlichtelektroden) realisiert werden können.

### WAS ERWARTEN WIR VON IHNEN?

- Sie verfügen über ein Studium des Maschinenbaus bzw. der Fertigungstechnik oder Produktionstechnik und haben den größten Teil Ihrer Prüfungen bereits erfolgreich abgeschlossen.
- Sehr gute CAD- sowie CATIA V5-Kenntnisse bringen Sie idealerweise bereits mit.
- Erste Einblicke in die industrielle Fertigung und Erfahrungen mit der CAM-Programmierung konnten Sie bereits sammeln.
- Sie arbeiten gerne im Team, sind bereit Verantwortung zu übernehmen und präsentieren Ihre Ergebnisse selbstständig.

Möchten Sie mit Ihrem Können zum Erfolg unseres Unternehmens beitragen? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung für unser Werk in Prüm-Weinsheim an: [michelle.dahm@stihl.de](mailto:michelle.dahm@stihl.de)

Als Technologie- und Marktführer ist STIHL weltweit in über 160 Ländern vertreten. Mit innovativen Ideen schaffen wir Produkte von herausragender Qualität. Als erfolgreiche Unternehmensgruppe mit rund 2,8 Milliarden Euro Umsatz pro Jahr bieten wir unseren mehr als 13.800 Beschäftigten dauerhaft attraktive Zukunftsperspektiven.

[www.stihl.de/karriere](http://www.stihl.de/karriere)



**STIHL**<sup>®</sup>  
Magnesium Druckguss