

Die Günter Effgen GmbH ist ein weltweit führender Systemanbieter von Präzisionswerkzeugen. Seit über 40 Jahren bieten wir unseren Kunden individuelle Lösungen für anspruchsvolle Schleifaufgaben mit einem Produktspektrum von Hochleistungsschleifwerkzeugen bis hin zu Abrichtwerkzeugen. Der Produktionsstandort in Herrstein mit über 350 qualifizierten, engagierten Mitarbeitern sowie Vertriebsniederlassungen in Frankreich, Irland und der Schweiz und ein weltweites Netz von Vertretungen und Handelspartnern sorgen für die Nähe zum Kunden.

Wir bieten ab sofort:

Praktikum im Bereich TEC-Center Simulationsgestützte Werkzeugentwicklung

Ausgangssituation und Ziel deines Praktikums

Schleifwerkzeuge bestehen in der Regel aus einem Schleifbelag und einem Grundkörper. Die Geometrie des Grundkörpers hängt von der Kinematik des Schleifprozesses ab.

Durch Abstimmung der Grundkörpergeometrie und des Grundkörpermaterials auf die Schleifaufgabe lässt sich die Leistungsfähigkeit der Schleifwerkzeuge erhöhen. Im Rahmen dieses Praktikums werden Ansätze zur rechnergestützten Auslegung von Grundkörpern entwickelt und validiert.

Mögliche Arbeitsinhalte

- Literaturrecherche
- Entwickeln, Validieren und Einsatz von rechnergestützten Methoden zur Auslegung von Grundkörpern

Eine detaillierte Aufgabenstellung wird gerne in einem persönlichen Gespräch mit dir gemeinsam erarbeitet.

Was solltest du mitbringen?

- Studierender (m/w/d) der Fachrichtung Maschinenbau, Produktionstechnologie, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbarer Studiengang
- Systematische, zielorientierte und selbstständige Arbeitsweise
- Analytisches Denken
- Erfahrungen mit Konstruktionssoftware (idealerweise Inventor)
- Erfahrungen mit Finite-Elemente-Simulationen

Was wir bieten

Die Arbeit ist als Praktikum von ca. 3 - 6 Monaten konzipiert. Anknüpfend an die Inhalte des Praktikums besteht bei erfolgreichem Abschluss die Möglichkeit, eine Abschlussarbeit über das Thema anzufertigen.

Während des Praktikums wirst du von einem erfahrenen Mentor unterstützt und erhältst Einblicke in einen international agierenden mittelständischen Industriebetrieb.

Du schätzt ein teamorientiertes Umfeld und suchst nach einer spannenden Aufgabe mit hoher Eigenverantwortung? Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung per E-Mail: bewerbung@effgen.de

Günter Effgen GmbH
Am Teich 3-5
55756 Herrstein
Telefon 0 67 85 18 - 0
bewerbung@effgen.de
www.effgen.com

Ihr Partner für Diamant- und Bornitridwerkzeuge

- Schleifen
- Abrichten
- Polieren

