

## **Bachelorarbeit im Bereich Prozessüberwachung spanende Fertigung (m/w): Entwicklung eines Berechnungstools zur prädiktiven Bestimmung der Biegemomente bei spanenden Verfahren**

Die pro-micron GmbH hat sich in wenigen Jahren als einer der Technologieführer im Bereich der drahtlosen Sensorik für Überwachungs- und Steuerungsaufgaben etabliert. Unser junges Team mit Sitz im Allgäu entwickelt und fertigt innovative mechatronische Sensorlösungen für namhafte Kunden aus dem Anlagen- und Maschinenbau, der Lebensmittelindustrie und der Luft- und Raumfahrt.

### **Ihre Aufgaben:**

- Geometrische Analyse der Verfahren Fräsen, Bohren, Drehen
- Entwicklung Berechnungsmethodik zur Rückrechnung von Schnittparametern zum Biegemoment an der Spindelnahe
- Umsetzung eines anwenderfreundlichen Tools zur rechnerischen Bestimmung der Biegemomente aus den Schnittparametern

### **Ihr Profil:**

- Kenntnisse spanende Fertigung und allgemeiner Mechanik
- fortgeschrittene Excel-Kenntnisse oder andere Berechnungsprogramme
- praktische Erfahrungen in der Metallbearbeitung (nicht zwingend)

### **Wir bieten:**

- ein innovatives und interessantes Umfeld in der drahtlosen Sensortechnik
- ein angenehmes Arbeitsklima und Arbeiten in kleineren Teams

**Schnellbewerbung:  
Beantworten Sie folgende  
Fragen oder schicken Sie  
uns nur Ihren Lebenslauf!**

pro-micron bietet eine moderne Entwicklungsumgebung mit neuesten Technologien, in der Sie sich mit Ihrem Fachwissen und Ihren Erfahrungen gezielt einbringen können.

In unserem Team aus 30 Mitarbeitern der unterschiedlichsten Fachrichtungen bietet sich zudem die ideale Möglichkeit kreative Ideen einzubringen und deren Erfolge unmittelbar zu erfahren.

Wir legen dabei größtmöglichen Wert auf eine angenehme und produktive Arbeitsumgebung, in der sich die individuellen Stärken aller Mitarbeiter entfalten und fördern lassen.

- Was motiviert Sie, sich bei pro-micron zu bewerben?
  - Was bringen Sie mit?
  - Was erhoffen Sie sich von Ihrem zukünftigem Arbeitgeber?
- Haben Sie Lust auf ein Telefoninterview? Dann geben Sie uns Ihre Telefonnummer, wir melden uns bei Ihnen.

Kontakt:  
pro-micron GmbH  
Innovapark 20, 87600 Kaufbeuren  
Personalabteilung  
personal@pro-micron.de  
Tel.: +49 8341 9164-33  
www.pro-micron.de