

## **Initiativbewerbungen für studentische Arbeiten–Säge-, Trenn-, und Fügetechnik**

### **Wir produzieren Zukunft – Innovativ. Interdisziplinär. Nachhaltig.**

Das Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA ist eine führende Forschungseinrichtung für industrienaher Forschung und Entwicklung. Die Gruppe „Säge-, Trenn- und Fügetechnologien“ sucht Bewerbungen von motivierten Studentinnen und Studenten zu verschiedenen Themen.

**Über uns:** Unsere Forschungsthemen decken alle Bereiche der Produktionstechnik ab, mit einem besonderen Fokus auf Zerspanungstechnologie. Zu unseren Highlights zählen Weiterentwicklungen in der Sägetechnologie (Werkzeugentwicklung, Prozessoptimierung), Zerspanung hochanspruchsvoller Werkstoffe und Verbindungstechnik, im Besonderen Kleben. Auch in den Bereichen Recyclingtechnologien, 3D-Druck und Robotik sind wir führend. Energieeffiziente Fertigungsverfahren und intelligente Systeme ergänzen unser Portfolio.

**Initiativbewerbungen erwünscht:** Wir laden Studierende herzlich ein, sich initiativ bei uns zu bewerben. Bringt eure eigenen Ideen und Interessen ein – wir finden passende Abschlussarbeiten, die euren Fähigkeiten und Vorlieben entsprechen. Interessierte können unsere Werkhalle und unseren Maschinenpark unverbindlich besichtigen, um einen ersten Eindruck zu gewinnen.

**Zielgruppe:** Wir suchen Studentinnen und Studenten aller technischen Fachrichtungen, bevorzugt aus den Bereichen Maschinenbau, Technologiemanagement, Luft- und Raumfahrttechnik, Fahrzeugtechnik, Verfahrenstechnik oder Informatik sowie sämtliche Spezialisierungen im Master.

### **Was wir erwarten:**

- Selbstständigkeit und schnelle Einarbeitungsfähigkeit
- Saubere Arbeitsweise
- Grundlegende Fähigkeiten im Umgang mit Office-Anwendungen

### **Hauptaufgaben:**

- Konstruieren und Aufbauen von Prüfständen
- Durchführen von Versuchsreihen an den Prüfständen
- Auswerten von Messergebnissen mittels Excel, Matlab, Python, Minitab...
- Je nach Art der Arbeit (Bachelor-, Studien- oder Masterarbeit) kann der Umfang variieren.

**Hinweis:** Die genannten Tätigkeiten und Kernthemen sind Beispiele, um die Bandbreite unserer Aufgaben darzustellen. Wir finden stets entsprechende Abschlussarbeiten, die zu den Interessen und Fähigkeiten der Bewerberinnen und Bewerber passen.

### **Was wir bieten:**

- Persönliche Betreuung
- Möglichkeit zur wissenschaftlichen Veröffentlichung als Mitautor oder Mitautorin
- Flexible Arbeitszeiten und je nach Projekt und Tätigkeit auch viel Homeoffice
- Abschlussarbeiter und Abschlussarbeiterinnen erhalten zusätzlich einen kleinen Hiwi-Vertrag und werden entsprechend bezahlt
- Enorme Vielfalt an Projekten und Einblick in verschiedene Branchen und Themen, mit einem direkten Industriebezug
- Möglichkeit zur unverbindlichen Besichtigung unserer Werkhalle und unseres Maschinenparks für Interessierte

**Kontakt:** Wenn du Interesse hast, Teil unseres Teams zu werden, dann sende deine Initiativbewerbung (inkl. Lebenslauf, Motivationsschreiben und Zeugnisse) an:

Sascha Stribick

E-Mail: [sascha.stribick@ipa.fraunhofer.de](mailto:sascha.stribick@ipa.fraunhofer.de)

Telefon: +49 711 970-1108

**Weibliche Ansprechpartnerin:** Rebecca Pahlmeyer

E-Mail: [rebecca.pahlmeyer@ipa.fraunhofer.de](mailto:rebecca.pahlmeyer@ipa.fraunhofer.de)

Telefon: +49 711 970-1249