

AdaptX Systems GmbH - Maschinenbau/Fertigungstechnik



Wir sind eine Ausgründung der TU Berlin (Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb) und aktuell dabei, den Transfer unserer wissenschaftlichen Erkenntnisse und jahrelangen Erfahrung im Bereich smarter Kühlsysteme für die Bearbeitung durch Werkzeugmaschinen zu vollziehen. Ziel ist es durch unsere Lösungen die konservative Branche grüner zu gestalten.

Werkstudent:in (m/w/d)

Prototyping & Testing

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: ab 16 EUR/h;

Kennziffer: Stud-2601/01

Aufgabenbeschreibung

Du willst Praxis statt PowerPoint und Ergebnisse statt Präsentationen? Bei AdaptX Systems entwickelst und testest du mit uns nachhaltige Kühlsysteme für die moderne Metallbearbeitung – nah an Maschine, Messdaten und echten Prototypen.

Dein Fokus liegt auf der Zerspanung: Du machst Versuche beim Drehen und Fräsen, testest verschiedene Parameter und beobachtest den gesamten Prozess, um herauszufinden, wie man ihn mit unserem Kühlsystem noch effizienter und langlebiger gestalten kann.

Deine Aufgaben bei uns:

- Testing: Planung und Durchführung experimenteller Untersuchungen an Versuchsständen sowie Werkzeugmaschinen inkl. Messmittelhandling und Datenerfassung
- Analysen: Technologische Untersuchungen zum Werkzeugverschleiß, Oberflächenqualität und Prozessstabilität
- Prototyping: Aufbau, Montage und Weiterentwicklung kleiner prototypischer Test-Setups sowie Komponenten
- Dokumentation: Strukturierte Dokumentation von Versuchsplänen, Messprotokollen und Auswertung von Ergebnissen

Erwartete Qualifikationen

- Studium im MINT-Bereich, wie z. B. Maschinenbau, Mechatronik, Produktionstechnik oder Materialwissenschaften
- Machermentalität mit Interesse an Experimenten, Fertigungstechnik und Dokumentation
- Idealerweise erste Berührungspunkte mit Zerspanung und/oder Messtechnik (kein Muss)

Unser Angebot

- Direkter Impact auf unser erstes Produkt für eine nachhaltigere Zerspanung
- Viel praxisorientierte Arbeit an Versuchsständen und Maschinen sowie kurze Entscheidungswege
- Ein Team, das Verantwortung gibt, bei dem du eigenständig Arbeiten kannst und der Fortschritt sichtbar wird

Deine Arbeitszeit ist individuell verhandelbar und liegt zwischen 40 und 80 Stunden pro Monat, je nach Verfügbarkeit und Bedarf.

Bewerbung

Bitte bewirb dich unter HR@adaptx.de mit einem aussagekräftigen Anschreiben, deinem Lebenslauf und deinem aktuellen Notenspiegel.

Wir freuen uns auf dich!

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/200889/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 20.02.2026

