



**Frühester Beginn:
ab sofort!**

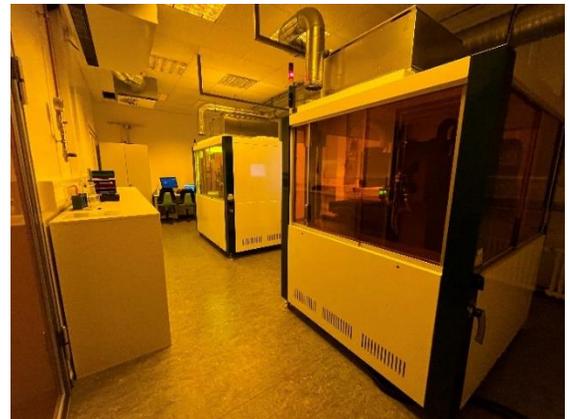
Studentische Hilfskraft (m/w/d) Prozessoptimierung im 3D-Inkjetdruck

Stellenbeschreibung:

3D-Inkjetdruck ist ein präzises digitales 3D-Druckverfahren, das Multimaterialbauteile mit Genauigkeiten im Mikrometerbereich erzeugen kann. Unsere Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit der Optimierung dieses 3D-Druckverfahrens und untersucht mit Hilfe modernster Drucker und neuesten Messmittel die Polymertinten und die gedruckten Bauteile.

Aufgaben:

- Konstruktion und Herstellung von 3D Druckbauteilen aus Kunststoff
- Bedienung von 3D Druckern
- Rheologische Messungen von Polymertinten
- Vermessung von Bauteilen mittels Mikroskop
- Systematische Erhebung der Messdaten
- Erstellung von Standardprozessen für Messungen



Ausbildung, Erfahrung und Fähigkeiten:

- Bachelor- oder Masterstudent/in in einem der MINT Fächer
- Hohe Motivation und Freude an selbständigem Arbeiten
- Sorgfältige, verantwortungsbewusste and sichere Arbeitsweise
- Erfahrung im 3D Druck mit Kunststoffen wünschenswert

Wir sind flexibel bei der Wahl der Wochenarbeitszeit (**20-40h/Monat**). Die Tätigkeit kann nur am **Campus Nord** am IAI (Gebäude 445) durchgeführt werden.

Bist du interessiert an einer praktischen Tätigkeit und möchtest Erfahrungen sammeln im 3D Druck?

Dann sende deine Bewerbungsunterlagen an **karin.chen@kit.edu (Karin Chen)**

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

Datum: 2025-01-28