



Das Institut für Produktion und Informatik in Sonthofen
sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

Studentische Hilfskraft (m/w/d) Konstruktion und Anwendung von Additiver Fertigung in Maschinenbau und Produktentwicklung

Das Institut für Produktion und Informatik ist eine anwendungsorientierte und interdisziplinäre Forschungseinrichtung der Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten zur Durchführung von Projekten in Kooperation mit Industriepartnern. Es ist Bestandteil der Hightech Agenda und Digitalisierungsstrategie des Freistaates Bayern.

Zur Unterstützung des Arbeitsbereiches Additive Fertigung (AM) suchen wir Unterstützung in unserem Metall 3D Druck Labor und der Konstruktion innovativer Bauteile. Du wirst in laufende Forschungsaktivitäten und Industriekooperationen eingebunden, dabei gehören auch praktische Arbeiten in deinen Aufgabenbereich.

Abhängig von deinen persönlichen Interessen können wir die Schwerpunkte deiner Arbeit in folgenden Themengebieten setzen:

- 1) Additive Fertigung im Metallpulverbett-Verfahren (LPBF)
- 2) Entwicklung AM-gerechter, innovativer und beweglicher Bauteile
- 3) Parametrische und automatisierte Konstruktionsmethoden
- 4) Bauteil- und Prozesssimulation
- 5) Konstruktion, Fertigung und Aufbau von Maschinenkomponenten

Du solltest mitbringen:

- Motivation, Begeisterung, Eigeninitiative und eine teamorientierte Arbeitsweise
- Spaß und Lust am Basteln, Ausprobieren und an praktischen Arbeiten
- Grundkenntnisse im Umgang mit CAD und/oder FEM Software ist vorteilhaft
- Studium der Fachrichtung Maschinenbau, Produktentwicklung, Mechatronik oder vergleichbares

Wir bieten:

- Bezahlung nach den Vorgaben für studentische Hilfskräfte (mit und ohne Bachelorabschluss) mit ca. 8 Stunden/Woche
- eine interessante, abwechslungsreiche und herausfordernde Tätigkeit mit hoher zeitlicher Flexibilität an einer industrienahen Forschungseinrichtung
- eine persönliche und akademische Weiterentwicklung

Bei Interesse und Nachfragen:

Prof. Dr.-Ing. Frieder Heieck
Hochschule für angewandte Wissenschaften
Kempten
Technologietransferzentrum (TTZ) / Institut
für Produktion und Informatik
frieder.heieck@hs-kempten.de
Mittagstrasse 28A
87527 Sonthofen

David Petasch, M.Eng.
Hochschule für angewandte Wissenschaften
Kempten
Technologietransferzentrum (TTZ) / Institut
für Produktion und Informatik
david.petasch@hs-kempten.de
Mittagstrasse 28A
87527 Sonthofen