

Das **Zentrum für angewandte Forschung und Technologie e. V. (ZAFT e.V.)** ist eine eigenständige Einrichtung **an der Hochschule für Technik und Wirtschaft** in Dresden. Seine Stärken liegen auf dem Gebiet der Forschung und Entwicklung sowie im Technologietransfer im technischen Bereich. Zur Verstärkung unseres Projektteams am ZAFT suchen wir möglichst zum 01.08.2019.

eine/n **wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in**

zur Bearbeitung eines Forschungsprojektes auf dem Gebiet der intelligenten Werkzeugtechnik, welches zusammen mit Industriepartnern und Forschungseinrichtungen aus der Region durchgeführt wird. Die Anstellung ist zunächst befristet auf eine Dauer von zwei Jahren.

Ihre Aufgaben:

- Auswertung der am ZAFT und dem Fraunhofer IWU Dresden durchgeführten Forschungsprojekte auf dem Gebiet der konturbezogenen Temperierung für Druckgießwerkzeuge
- Literatur- und Patentrecherchen in diesem Aufgabengebiet
- Mitwirken an allen in dem gesamten Arbeitsgebiet des F- und E-Verbundprojektes mit dem Thema „Echtzeitemperaturmanagement für Druckgießwerkzeuge durch Additive Manufacturing“ (EDAM) definierten Aufgaben und Dokumentation der jeweiligen Arbeitsfortschritte zur konstruktiv und thermisch optimierter Auslegung des neuartigen Werkzeugaufbaus
- Anleitung und Unterstützung studentischer Hilfskräfte und Abschlussarbeiten
- Spezifische Unterstützungsleistungen für Teilaufgaben, insbesondere zur Validierung möglicher Realisierungsvarianten der neuartigen Prozesskette, Konzeptentwicklung und Durchführung von FEM-Simulationen

Ihre Qualifikation:

- qualifizierter (FH-) Hochschulabschluss im Maschinenbau, Fachrichtung Konstruktion oder Produktionstechnik oder einem vergleichbaren Fach
- Grundkenntnisse fortgeschrittene Produktionstechnik, Leichtbau, 3D-CAD-Modellierung, FEM-Simulation wie z.B. Solidworks, Solid Edge u. a.
- Gute konzeptionelle und organisatorische Fähigkeiten, insbesondere bzgl. effizientem Wissenserwerb
- Befähigung zu selbständiger und eigenverantwortlicher Tätigkeit
- Teamfähigkeit
- Fertigkeiten im Umgang mit Standard-Office-Software

Die Stelle soll der Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses dienen und bietet die **Möglichkeit zur Promotion**, die über eine unserer Kooperationsuniversitäten erfolgen kann.

Die Vergütung erfolgt in Anlehnung an TV-L.

Richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen möglichst per E-Mail an:

Zentrum für angewandte Forschung und Technologie e. V. an der HTW Dresden
z. Hd. Frau Katrin Fleischer
Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden
E-Mail: katrin.fleischer@zaft-dresden.de

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Kochan, Projektleiter, E-Mail: detlef.kochan@htw-dresden.de oder Frau Fleischer, Tel.: (0351) 462 3232, gerne zur Verfügung.