

Ausschreibung für Thesis am CIMTT (Fachbereich Maschinenwesen)

Die Institute für Produktionstechnik/CIMTT und Werkstofftechnik werden bis Anfang nächsten Jahres eine automatisierte Fertigungszelle zur additiven und spanenden Bearbeitung von Bauteilen aus Metall aufbauen. Zudem ist damit die Entwicklung innovativer Werkstoffe geplant. Dadurch wird ein neues Forschungsfeld begründet, für welches eine Aufbaustrategie für die nächsten Jahre formuliert werden muss. Der Inhalt der Thesis soll in der Schaffung einer Grundlage für die Generierung dieser Strategie bestehen.

Aufgabe:

Umfassende Recherche und Erarbeitung eines Überblicks zu folgenden, auf die additive Fertigung bezogenen Themenbereichen:

- Interessenverbände für Netzwerkbildung
- Potenzielle Branchen und spezifische Anwender aus der Industrie/Privatwirtschaft
- Potenzielle Forschungspartner an Hochschulen, Universitäten, Forschungsgesellschaften wie z. B. Fraunhofer
- Förderprogramme für Drittmittelanträge

Anforderungen:

- Sie studieren Ingenieurwissenschaften/ Wirtschaftswissenschaften
- Sie besitzen ein ausgeprägtes analytisches Denkvermögen
- Sie bringen grundlegende Kenntnisse in der Produktionstechnik mit
- Sie arbeiten eigenständig und strukturiert an Projekten
- Sie sind kooperativ und kommunikativ
- Kenntnisse im Bereich Additive Fertigung/3D-Druck wären wünschenswert.

Bei Interesse kontaktieren Sie bitte Prof. Dr.-Ing. Alexander Mattes:

alexander.mattes@fh-kiel.de