

Bachelor-/Master-/Diplomarbeiten und Projektstudien im Themenbereich **Materialflusssimulation zur Abbildung unterschiedlicher Industrialisierungsstufen der additiven Fertigung**

Abstract

Die Abschlussarbeit soll im Rahmen unseres aktuellen Forschungsprojekts zur Industrialisierung der additiven Fertigung angefertigt werden. Ziel der Arbeit ist die Erstellung einer Materialflusssimulation, die die Zusammenhänge der einzelnen Wertschöpfungskettenabschnitte der additiven Fertigung vergleicht und eine Anpassung des Ablaufs an unterschiedliche Industrialisierungsstufen erlaubt. Weitere Informationen zu dem Forschungsprojekt finden Sie unter <https://www.bwl.wi.tum.de/forschungsprojekte/indam-industrialisierung-der-additiven-fertigung-von-endbauteilen-aus-metall-in-kmu-der-produzierenden-industrie/>

Für die abzubildende Wertschöpfungskette sowie die Industrialisierungsstufen kann im Rahmen der Abschlussarbeit auf die Zwischenergebnisse aus dem Forschungsprojekt zurückgegriffen werden. Die weitere Erarbeitung erfolgt in enger Abstimmung mit dem Betreuer.

Ziele der Abschlussarbeit

Die **Bachelor- / Master- / Diplomarbeit** im Rahmen des Forschungsprojekts soll folgende Zielsetzung erfüllen:

- *Erstellung eines lauffähigen Modells zur Materialflusssimulation einer verallgemeinerten additiven Wertschöpfungskette.*
- *Möglichkeit zur Berücksichtigung und Veränderung der Industrialisierungsstufen innerhalb der Wertschöpfungskette zur Analyse der Interdependenzen.*
- *Interdependenzanalyse der wirtschaftlichen Auswirkung der Industrialisierung einzelner Wertschöpfungsstufen.*

Allgemeines

Der Beginn ist **ab sofort** möglich. Eine zügige Durchführung ist sowohl möglich als auch erwünscht.

Bei Interesse richten Sie bitte eine Kurzbewerbung an:

Michael Schöppe, M.Sc.

michael.schoeppe@wi.tum.de

Technische Universität München

Forschungsinstitut für Unternehmensführung, Logistik und Produktion

Leopoldstr. 145, 80804 München