

BACHELOR- / MASTERARBEIT ggf. mit Praktikum (generative Fertigung)

Humboldtstraße 15
42579 Heiligenhaus
Tel: +49 (0)2056 / 58690-0
Fax: +49 (0)2056 / 58690-19
info@hoffmann-kunststoffe.de
www.hoffmann-kunststoffe.de

Heiligenhaus, den 14.01.19

THEMA: Marktpotential von generativ hergestellten Werkzeugen (3D-Druck)

Die generative (bzw. additive) Fertigung ist zurzeit in einer rasant wachsenden Marktphase. Einhergehend damit ist die technische Realisierbarkeit von komplexen Produkten durch neue 3D-Druckansätze deutlich erweitert worden. Bei generativer Fertigung mit Polymeren ist es möglich sowohl hochfeste als auch flexible Strukturen zu erzeugen. Hierdurch entsteht heute ein hohes Marktpotential, welches momentan schwer zu beziffern ist.

Die folgende Abschlussarbeit umfasst daher ein konkretes Einsatzszenario von 3D-Drucktechnologie im Bereich von Produktionswerkzeugen.

Die Arbeit umfasst folgende Punkte:

- Einarbeitung in die Thematik Produktion von Kunststoffen sowie generative Fertigung von 3D-Werkstoffen
- Entwicklung einer Marktanalyse für Anwendungen des 3D Druckes sowie 3D gedruckten Produktionswerkzeugen
- Durchführung und Auswertung der obigen Marktanalyse
- Visualisierung des Markttrends anhand eines technischen Musterszenarios
- Kritische Auseinandersetzung mit den erarbeiteten Resultaten.

Wir bieten Ihnen eine kompetente Betreuung, einen deutlichen praktischen Bezug zu Studieninhalten sowie die Möglichkeit eines kombinierten Praktikums zur gleichen Thematik.

Bei Interesse bitten wir um eine E-Mail Kontaktaufnahme an:

Dr.-Ing. Alexander Czechowicz
entwicklung@hoffmann-kunststoffe.de

Bitte fügen Sie ihrer E-Mail folgende Dokumente an:

- Tabellarischer Lebenslauf
- Vorläufiger Notenspiegel der Hochschule