

EmerGe

Potenzialbewertung mittels multikriteriellen Vergleich von generativen und konventionellen Fertigungstechnologien

| | | | |
|---------------------------------|---|------------------------|---------------|
| Programm / Ausschreibung | FORPA, Forschungspartnerschaften NATS/Ö-Fonds, FORPA NFTE2015 | Status | abgeschlossen |
| Projektstart | 01.10.2016 | Projektende | 30.09.2019 |
| Zeitraum | 2016 - 2019 | Projektlaufzeit | 36 Monate |
| Keywords | | | |

Projektbeschreibung

Das Ziel des Dissertationsvorhabens ist es, die Potenziale von generativen Fertigungstechnologien gegenüber konventionellen Fertigungstechnologien zu quantifizieren und zu bewerten. Dabei sollen die Auswirkungen von generativen Fertigungstechnologien auf das Wertschöpfungssystem umfassend betrachtet werden. Das Ergebnis ist eine multikriterielle Potenzialbewertung hinsichtlich kosten-, zeit-, qualitäts- sowie nachhaltigkeitsbezogener Faktoren in unterschiedlichen Betrachtungsbereichen (z.B. Produkt, Material, Produktion, Logistik, Produktlebenszyklus).

Projektpartner

- Fraunhofer Austria Research GmbH