

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