

EntEr-GF

Entwicklung eines Entscheidungsunterstützungsmodells zur Ableitung einer effizienten Ersatzteilstrategie

Programm / Ausschreibung	FORPA, Forschungspartnerschaften NATS/Ö-Fonds, FORPA NFTE2015	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.01.2016	Projektende	30.06.2019
Zeitraum	2016 - 2019	Projektlaufzeit	42 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Ziel dieses Dissertationsvorhabens ist es, die Auswirkungen von generativen Fertigungstechnologien für die Ersatzteilklassifizierung und in weiterer Folge für die Ableitung von innovativen, effizienten Ersatzteilstrategien im Maschinen- und Anlagenbau zu untersuchen. Ergebnis ist ein mehrdimensionales Entscheidungsunterstützungsmodell, welches eine qualitative und quantitative Bewertung von konkret betrachteten Ersatzteilen erlaubt und darauf aufbauend die Ableitung einer (hybriden) Ersatzteilstrategie (z.B. Endeindeckung von Bauteilen in Kombination mit generativer Fertigung im Bedarfsfall) für den betrachteten Bereich (z.B. konkrete Baureihe/Anlage etc.) ermöglicht.

Projektpartner

- Fraunhofer Austria Research GmbH