

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 Gesellschaft mit beschränkter Haftung