

3DInnovation&Design

Entwicklung innovativer Methoden für den ökonomischen und ökologischen Einsatz additiver Technologien

Programm / Ausschreibung	IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2022	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.06.2022	Projektende	30.11.2023
Zeitraum	2022 - 2023	Projektlaufzeit	18 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Ziel des Projektes ist die Entwicklung und Etablierung neuer geometrischer und technologischer Methoden für den Ausbau der Anwendungsfelder für additive Fertigungstechnologien. Im Zentrum stehen die bis dato gering beachteten Bereiche des Spritzgusses (IM - Injection Moulding) sowie des Druckgusses (HPDC - High Pressure Die Casting). Angrenzende Technologien wie z.B. Gesenkschmieden oder spanabhebende Fertigungstechnologien profitieren ebenfalls von z.B. einer gezielten Schmierstoffführung, einem adaptiven Kühlsystem oder von komplexeren Werkzeuggeometrien. Dadurch werden Synergien zwischen allen Technologiebereichen gezielt ausgenutzt und die Wirtschaftlichkeit aller Endanwender/Endproduzenten, durch die Verwendung derartiger Einsätze oder Werkzeuge.

Projektpartner

- DISTECH Disruptive Technologies GmbH