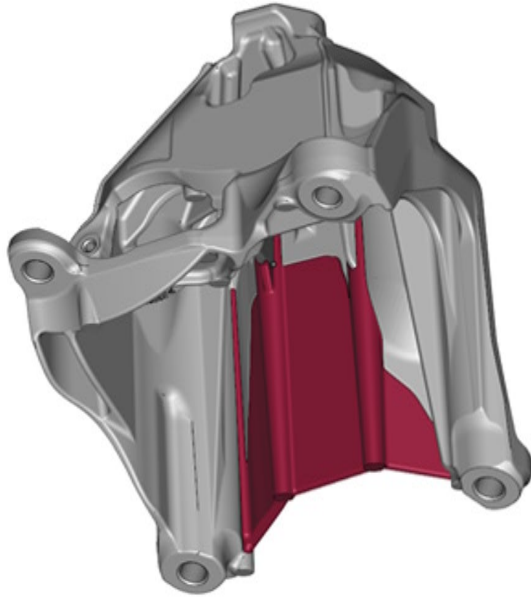


TECHNOLOGIEVORHABEN

AGENT-3D_CastAutoGen



AGENT3D
ADDITIV GENERATIVE FERTIGUNG





Das Technologievorhaben „Entwicklung einer hybriden Fertigungsprozesskette Gießen-Generieren für automobiler Anwendungen“ (CastAutoGen) hat die Entwicklung und industrielle Einführung von Abläufen zur neuartigen, kombinierten Fertigung aus Gießen und additiv-generativen Verfahren für Anwendungen insbesondere im Automobil- und Fahrzeugbau zum Ziel. Die zu erarbeitenden technologischen und werkstoffwissenschaftlichen Grundlagen sollen dabei auch auf andere Industriebereiche, wie z. B. die Luftfahrt oder den Maschinenbau, übertragen werden können.

Anwendung finden die Forschungsergebnisse in zwei Demonstratoren: zum einen sollen additiv-generativ gefertigte Funktionskomponenten direkt in ein Druckgussbauteil durch Um- bzw. Angießen integriert werden, zum anderen funktionale Geometriebereiche auf ein Druckgussbauteil additiv-generativ aufgebaut werden.

Aktuelles: unter www.agent3d.de/castautogen.html

Start: 1. Mai 2017

Laufzeit: 24 Monate

Akteure:

