

Inhalt

Eine junge Technologie mit viel Potenzial	4
Prof. Dr. Andreas Pinkwart	
Mit Additiver Fertigung zu zukunftsweisenden Produkten	5
Wolf D. Meier-Scheuven	
Gut vernetzt in die Additive Fertigung	6
VDMA AG Additive Manufacturing	
Das Leichtbau-Motorhaubenscharnier LightHinge+	8
voestalpine Additive Manufacturing	
Unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten...	10
ACAM Aachen Center for Additive Manufacturing	
Im Land der unbegrenzten (Design-)Möglichkeiten	12
Murtfeldt Kunststoffe	
Wartungsfreie Verschleißteile aus dem 3D-Drucker	14
igus	
Eine staubige Angelegenheit – Vom Rapid Prototyping zur additiven Serienfertigung	16
Protiq	
Additive Fertigung von Einzelstücken und Kleinserien lohnt sich	18
Systec	
Keramikbauteile mit Licht drucken	20
Steinbach	
Ganzheitliche Prozesskette als Schlüssel zum Erfolg	22
DMG Mori Academy	
Brücke zwischen Industrie und Forschung	24
Direct Manufacturing Research Center (DMRC), Universität Paderborn	
4D-Textilien: Morphende textile Hybridstrukturen für Medizin, Automotiv und Aerospace-Anwendungen	26
Institut für Textiltechnik, RWTH Aachen	
Additive Fertigung wird hybrid – Metall kombiniert mit Keramik	28
Lehrstuhl Hybrid Additive Manufacturing, Ruhr-Universität Bochum	
Schicht für Schicht zur Turbine	30
Solidteq	
Additive Fertigungsmethoden im Sondermaschinenbau	32
Atlas Copco Energas	
Impressum	34