

Über diese Organisation

Entwicklungspartner im Bereich 3D Druck Metall | Applikationsentwicklung vom CAD bis zum einbaufertigen Bauteil | Entwicklung digitaler Hochleistungs-AM-Werkstoffe | Prozessentwicklung für die additive Fertigung | Vollständig der EOS Group zugehörig.

Neues Leichtbaupotential durch: Hochleistungswerkstoffe | Funktionsintegration | Topologieoptimierung

Zoxy-Platz 1
09633 Halsbrücke
Sachsen
Deutschland
www.am-metals.de

AM METALS

Organisationstyp
Großunternehmen

Branchen
Keine spezifische Branche

Beschäftigte
10 bis max. 49

Umsatz
bis max. 2 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte

Applikationsentwicklung 3D-Druck, Prozessentwicklung 3D-Druck, Bauteilfertigung, Messtechnik, Finish

Infrastruktur

Prozesskette Additive Fertigung

Zertifizierungen

Schlagworte

Additive Fertigung, AM, DMLS, SLM, 3D Druck

Mitgliedschaften

FVV e.V., AGENT-3D e.V.

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung			
Produkte			
Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien, Sonstige (Prozessentwicklung 3D Druck)	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörungsfreie Analyse			✓
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien	✓		
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck	✓	✓	✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
Stoffeigenschaften ändern Wärmebehandeln			✓
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe			
Metalle			
Aluminium, Stahl, Sonstige (Nickel-Basis-Legierungen, Kupfer)	✓	✓	✓
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien			
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Hr. Matthias Gehmlich

engineering@am-metals.de

Hr. Michael Lutze

engineering@am-metals.de