

Europäische Forschungsgemeinschaft Magnesium e.V.

Über diese Organisation

Ziel der EFM e.V. ist die Förderung von Wissenschaft & Forschung des Werkstoffs "Magnesium", sowie den entsprechenden Wissenstransfer. Hierdurch soll "Magnesium" als eines der modernen Leichtbauwerkstoffe etabliert und so einer breiteren Anwendung zugänglich gemacht werden.

Schwerpunkte der EFM e.V. sind: - Forschung / Entwicklung Magnesium - Wissenstransfer - Bauteilentwicklung - Oberflächenschutz / Fügeverbindungen

Gartenstrasse 131
73430 Aalen
Baden-Württemberg
Deutschland
www.efm-aalen.de



Organisationstyp

Verband oder Kammer

Branchen



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte

Forschung / Entwicklung Magnesium, Wissenstransfer Magnesium, Bauteilentwicklung, Oberflächenschutz / Fügeverbindungen

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Maschinen & Anlagen, Software & Datenbanken, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau	✓	✓	✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Multiphysik-Simulation, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren, Pulverbeschichten	✓	✓	✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Clinchen, Hybridfügen, Kleben, Nieten, Schrauben, Schweißen	✓	✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Biegen, Fließpressen, Formpressen, Schmieden, Strangpressen, Streckziehen, Thermoumformen, Tiefziehen, Walzen	✓	✓	✓
Urformen Extrusion, Gießen, Pultrusion (Strangziehen)	✓	✓	✓

Europäische Forschungsgemeinschaft Magnesium e.V.

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle			
Magnesium	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Christoph Schendera

Geschäftsführer

c.schendera@efm-aalen.de

Fr. Gabriele Haag

Sekretariat

post@efm-aalen.de