

Über diese Organisation

Der Cluster Neue Werkstoffe ist die bayernweite Innovations- und Kooperationsplattform auf dem Gebiet der Neuen Materialien. Der von der Bayern Innovativ GmbH koordinierte Cluster intensiviert den werkstoff- und branchenübergreifenden Technologietransfer, identifiziert aktuelle technologische Fragestellungen und treibt die Bearbeitung und Lösung über proaktive Netzwerktätigkeit voran.

Das Thema Leichtbau ist eines von drei Leitthemen des Clusters Neue Werkstoffe. Darüber hinaus adressiert der Cluster die für das Thema Leichtbau relevanten Materialklassen wie Metalle, Kunststoffe, Textilien und Faserverbundwerkstoffe sowie Technologien und Prozesse für hybride Werkstoffe.

Gewerbemuseumsplatz 2
90403 Nürnberg
Bayern
Deutschland
www.cluster-neuewerkstoffe.de



Organisationstyp

Netzwerk

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Wissen- und Technologietransfer, Innovationsunterstützung, Netzwerkarbeit

Infrastruktur Multimaterialdesign, Leichtbau

Zertifizierungen

Schlagworte metallischer Leichtbau, faserverstärkte Werkstoffe, Polymereigenschaften/-verarbeitung, technische Textilien, biobasierte Werkstoffe und Bauteile

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Technologietransfer, Sonstige (Innovationsunterstützung)	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Hr. Dr. Marcus Rauch

Management

rauch@bayern-innovativ.de

Fr. Tanja Flügel

Management

flügel@bayern-innovativ.de

Hr. Dr. Matthias Konrad

Leiter Material

konrad@bayern-innovativ.de