

Über diese Organisation

Die ICM-Composites GmbH & Co. KG ist ein unabhängiges Ingenieurbüro rund um das Thema "Leichtbau mit Faserverbund/Composites". Unser Angebot reicht von der Konstruktion und Berechnung über den Prototypenbau und die Werkstoffprüfung bis hin zur Prozessentwicklung und Beratung.

In unserem Technikum können wir alle faserverbundspezifischen Verarbeitungsverfahren im Labormaßstab anbieten: Wickeln, Pultrusion, Pressen, Vakuuminfusion, RTM und Handlaminat. Unser Technikum verfügt neben der üblichen Analytik über statische und dynamische Prüfmaschinen für die Werkstoff- und Bauteilprüfung bis 100 kN.

Egerländer Str. 6
64331 Weiterstadt
Hessen
Deutschland

🔗 www.icm-composites.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte FEM-Berechnung, Bauteilentwurf, Prototypenbau, Werkstoffprüfung, Prozessentwicklung

Infrastruktur Faserverbundtechnikum, Faserverbundlabor, Werkstoffprüfung, Konstruktions- und Berechnungsbüro

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Angebot

Dienstleistungen & Beratung

Produkte

Bauteile & Komponenten

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**



Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse	✓	✓	
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Faserwickeln, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion, Sonstige (Pultrusion, Pressen.)	✓	✓	✓
<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>			
Verbundmaterialien			
Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Keramikmatrix-Verbund (CMC), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Kurzfaserverstärkter Beton, Metallfaser- Polymer-Verbund, Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Schichtverbundwerkstoffe, Teilchenverbundwerkstoffe, Textilfaserverstärkter Beton	✓	✓	
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Christoph Möller

Geschäftsführer

c.moeller@icm-composites.de