

CME Carbon Materials Engineering

Innovationsberatung und Sachverständigengutachten

Über diese Organisation

Jeder Innovation liegt eine Idee oder Invention (Erfindung) zugrunde, die für sich alleine noch keinen wirtschaftlichen Erfolg garantiert. Eine Innovation im ökonomischen Sinn liegt erst dann vor, wenn ein Nutzen in Form eines Produktes, eines Produktions- oder Geschäftsprozesses erkennbar umgesetzt wird.

Der Transfer von Ideen und Erfindungen in ein verwertbares Geschäftsmodell ist ein Prozess der eine enge Interaktion mit den zukünftigen Anwendern erfordert. Dieser Prozess ist häufig mit großen technischen und finanziellen Risiken verbunden. Der Transfer von Ideen und Erfindungen in ein verwertbares Geschäftsmodell ist ein Prozess der eine enge Interaktion mit den zukünftigen Anwendern erfordert. Der Innovationsmentor begleitet diesen Prozess von der Idee, über das Projekt bis zum erfolgreichen Produkt durch eine gezielte Moderationstätigkeit. Dr. Michael Heine hat die Aufgabe des Innovationsmentors im CCeV übernommen. Er verfügt über langjährige Wirtschaftserfahrung bei SGL Carbon und hat Zugang zur aktuellen Forschung über eine weitreichende interdisziplinäre Vernetzung. Er besitzt mehr als 35 Jahre Erfahrung im Bereich der Carbonfasern und Verbundwerkstoffe, davon 25 Jahre bei SGL Carbon.

Gartenstrasse 7
86695 Allmannshofen
Bayern
Deutschland

carbonmaterialsengineeringcme.business.site/?utm_source=gmb&utm_medium=referral

Schwerpunkte Prozesskette Carbon Composites

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Sonstige: Leichtbau
mit Carbonfasern und
Verbundwerkstoffe

Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Förderung, Prototyping, Technologietransfer, Wartung & Reparatur, Zulassung, Sonstige: Innovations-Mentoring	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Maschinen & Anlagen, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen, Sonstige: Carbonfaserherstellung	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung Automatisierungstechnik, Sonstige: Prozessketten-Optimierung	✓	✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
Funktionsintegration Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	
Mess-, Test- & Prüftechnik Systemanalyse, Sonstige: Differential-Thermoanalyse	✓	✓	
<i>Modellierung & Simulation</i>			
Verwertungstechnologien Downcycling, Materialtrennung, Recycling, Upcycling	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Laminated object manufacturing (LOM)	✓	✓	
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Faserspritzen, Faserwickeln, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion	✓	✓	✓
Fügen Hybridfügen, Kleben	✓	✓	
<i>Stoffeigenschaftenändern</i>			
Textiltechnik Faserherstellung, Flechten, Garn- & Rovingherstellung, Preforming, Stricken, Textile Oberflächenbehandlung und Ausrüstung, Vliesstoff- & Mattenherstellung, Weben, Wirken, Gelegeherstellung	✓	✓	
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Bioverbundwerkstoffe, Holz	✓	✓	✓
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Keramikfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern, Naturfasern	✓	✓	
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	
<i>Metalle</i>			
Strukturkeramiken Nicht-oxidische Keramiken, Ultra- Hochtemperatur-Keramiken	✓	✓	
(Technische) Textilien Garne, Rovings, Geflechte, Gelege, Gestricke, Gewebe, Gewirke, Vliesstoffe, Matten	✓	✓	
Verbundmaterialien Keramikmatrix-Verbund (CMC), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Kurzfaserverstärkter Beton, Metall-Keramik- Verbund, Nanokomposite, Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Schichtverbundwerkstoffe, Textilfaserverstärkter Beton	✓	✓	
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Kontakte

Hr. Dr. rer. nat. Michael Heine, Dipl.-Chem.

Innovationsmentor

michael.heine@carbon-composites.eu