

MTC Lightweight Structures e.V.

Über diese Organisation

Der Verein strebt eine enge Kooperation mit dem Bundesexzellenzcluster "MERGE" der TU Chemnitz an, um den Wissenstransfer zwischen Wirtschaft und Wissenschaft sicherzustellen. Übergeordnetes Ziel ist die Entwicklung und Anwendung von Schlüsseltechnologien zur ressourceneffizienten Herstellung von Leichtbaustrukturen mit hoher Leistungs- und Funktionsdichte.

- Aufbau und Pflege eines internationalen Netzwerkes zwischen Wirtschaft und Wissenschaft - Initiierung neuer Projekte mit nationalen und internationalen Partnern innerhalb der Clusterplattform - Kooperation in allen technischen Fragen von Schlüsseltechnologien zur ressourceneffizienten Herstellung von Leichtbaustrukturen
- Errichtung von fachspezifischen Arbeitsgruppen innerhalb der Handlungsfelder des Exzellenzclusters "MERGE"

Technologiecampus 1

09126 Chemnitz

Sachsen

Deutschland

www.mtc-lightweightstructures.com



Organisationstyp

Netzwerk

Branchen



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

keine Angabe



MTC Lightweight Structures e.V.

Über diese Organisation

Schwerpunkte Leichtbaunetzwerk, Beratung FuE-Projekte, Beratung Fördermöglichkeiten

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte Exzellenzcluster MERGE, Großserientauglicher Leichtbau

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Förderung, Personaldienstleistungen, Technologietransfer	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Fertigungsverfahren

Additive Fertigung

Bearbeiten und Trennen

Beschichten (Oberflächentechnik)

Faserverbundtechnik

Fügen

Stoffeigenschaftenändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

MTC Lightweight Structures e.V.

Kontakte

Hr. Prof. Dr.-Ing. habil. Lothar Kroll Lothar Kroll

Vorstandsvorsitzender

info@mtc-lightweightstructures.com

Hr. Norbert Schramm

Geschäftsführer

info@mtc-lightweightstructures.com