



Übergeordnetes Ziel ist die Entwicklung und Anwendung von Schlüsseltechnologien zur ressourceneffizienten Herstellung von Leichtbaustrukturen mit hoher Leistungs- und Funktionsdichte.

Der Verein strebt eine enge Kooperation mit dem Bundesexzellenzcluster "MERGE" der TU Chemnitz an, um den Wissenstransfer zwischen Wirtschaft und Wissenschaft sicherzustellen.

Darüber hinaus werden aktive Komponenten wie Sensoren, Aktuatoren und Generatoren als Elektronikmodule durch in-line oder in-situ Prozesse integriert, um die nächste Stufe hochfunktioneller Leichtbaustrukturen zu erreichen. Der Verein dient der Kooperation und Einbindung von nationalen und internationalen Unternehmen innerhalb der Clusterplattform von MERGE.



MTC

Lightweight Structures e. V.

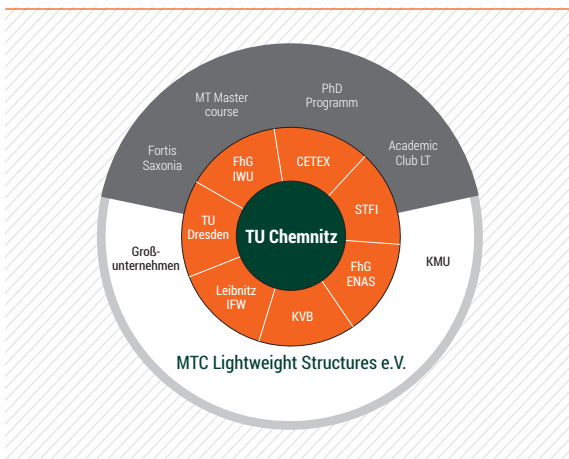
MTC Lightweight Structures e. V.

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Prof. Lothar Kroll
Vereinsvorsitzender und Koordinator Exzellenzcluster MERGE

Norbert Schramm
Geschäftsführer

Technologiecampus 1, 09126 Chemnitz
Telefon: +49 371 531-38925
Telefax: +49 371 531-838925
E-Mail: info@mtc-lightweightstructures.com
www.mtc-lightweightstructures.com

Bildnachweis: Hendrik Schmidt, Kai Hofmann
Stand 09-2017



MTC Lightweight Structures e. V.

Technologiefusion für multifunktionale Leichtbaustrukturen





„Der Leichtbau zählt zu den Innovationstreibern in Europa und ist von Politik und Industrie als Schlüsseltechnologie zur Reduzierung des Ausstoßes klimaschädlicher Treibhausgase erkannt worden.“

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Prof. Lothar Kroll

Zur Erfüllung des Vereinszwecks verfolgt der Verein folgende Ziele und Maßnahmen

- 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 Exzellenzcluster MERGE
- Gemeinsame Präsentation der Mitglieder auf Konferenzen, Messen und Tagungen
- Einrichtung einer Informations- und Kommunikationsplattform
- Förderung von Ausbildungs- und Weiterbildungsmaßnahmen

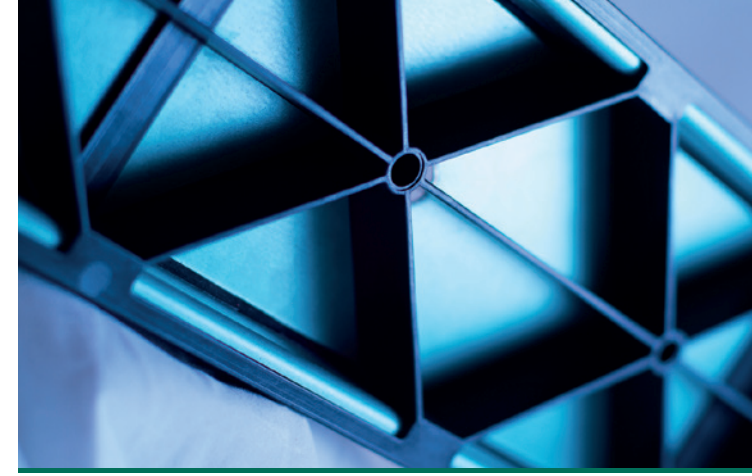
Mitglieder

Im Verein sind Unternehmen der Automobilindustrie, der Gehäuse- und Schaltschranktechnik, des Maschinen- und Anlagenbaus, des Werkzeug- und Formenbaus, der Kunststoffverarbeitung sowie der Textil- und Werkstofftechnik vertreten.

Diese interdisziplinäre Zusammenarbeit sowie die Einbindung von Forschungseinrichtungen stellt eine hohe Kompetenz für visionäre und ganzheitliche Innovationen im Leichtbau sicher.



Beteiligte Forschungseinrichtungen



Ich interessiere mich für eine Mitgliedschaft im MTC Lightweight Structures e. V.

Titel, Name, Vorname

Unternehmen/Einrichtung/Institut

Abteilung, Funktion

Straße

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Ja, bitte senden Sie mir ausführliche Informationen zum MTC Lightweight Structures e. V. zu.

Bitte senden Sie das ausgefüllte Kontaktformular an uns:

Fax +49 371 531-838925

E-Mail info@mtc-lightweightstructures.com