

MERGEurope: Lightweight Innovation Network

Über diese Organisation

Durch das BMBF geförderte Internationalisierungskonzept MERGEurope des Bundesexzellenzclusters MERGE werden die stärksten europäischen Leichtbauregionen miteinander vernetzt, um weltweit wettbewerbsfähige und nachhaltige internationale Kooperationen im Bereich der Schlüsseltechnologie Leichtbau zu gewährleisten.

Das im Rahmen der MERGE-Strategie verfolgte Ziel der deutlichen CO₂-Reduktion durch ressourceneffiziente Produktion und Nutzung von Leichtbaustrukturen in mobilen Anwendungen übersteigt die Möglichkeit der regionalen Innovations- und Wertschöpfungsketten. Diese globale Herausforderung und gleichzeitig weltweite Innovationschance wird daher arbeitsteilig mit internationalen Partnern angegangen, um neue wissenschaftlich-technische Lösungsansätze und nachhaltige Verbesserungen der Wettbewerbsfähigkeit in dem zukunftsweisenden Technologiefeld Material- und Energieeffizienz zu generieren. Durch die internationalen Kooperationen werden für die Entwicklung neuer Technologien Anwendungsfelder komplementär erschlossen, ihre Durchsetzung am Markt gefördert und somit neue zukunftsweisende Wertschöpfungsketten aufgebaut. Aufgrund des Leichtbaus als Treiber technologischer Innovationen, ergeben sich zahlreiche Kooperationsmöglichkeiten.

Reichenhainer Str. 31/33
09126 Chemnitz
Sachsen
Deutschland

www.tu-chemnitz.de/MERGE/MERGEurope/



Organisationstyp

Netzwerk

Branchen



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

keine Angabe

MERGEurope: Lightweight Innovation Network

Über diese Organisation

Schwerpunkte Internationalisierungsstrategie, internationale Kooperationsprojekte, Wissens- und Informationsaustausch, Nutzen von Synergiepotenzialen, neue Markterschließung

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte Netzwerk, Europa, Internationalisierungskonzept, Leichtbauregionen, internationaler Austausch, Innovationsfelder, Synergien

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung Fertigung & Bereitstellung

Angebot

Dienstleistungen & Beratung

Produkte

Technologiefeld

Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung

Design & Auslegung

Funktionsintegration

Mess-, Test- & Prüftechnik

Modellierung & Simulation

Verwertungstechnologien

MERGEurope: Lightweight Innovation Network

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaftenändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			
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

MERGEurope: Lightweight Innovation Network

Kontakte

Fr. Anja Bochmann

Projektkoordinatorin MERGEurope

anja.bochmann@mb.tu-chemnitz.de

Fr. Dr. Katharina Schöps

EU-Projektkoordinatorin

katharina.schoeps@mb.tu-chemnitz.de