

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 & Automatisierung

Design & Auslegung

Funktionsintegration

Mess-, Test- & Prüftechnik

Modellierung & Simulation

Verwertungstechnologien

MERGEurope: Lightweight Innovation Network

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Fertigungsverfahren

Additive Fertigung

Bearbeiten und Trennen

Beschichten (Oberflächentechnik)

Faserverbundtechnik

Fügen

Stoffeigenschaften ändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

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