

# 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 CO<sub>2</sub>-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/](http://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 |
|------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Fertigungsverfahren</b>                     |           |             |                            |
| <i>Additive Fertigung</i>                      |           |             |                            |
| <i>Bearbeiten und Trennen</i>                  |           |             |                            |
| <i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>        |           |             |                            |
| <i>Faserverbundtechnik</i>                     |           |             |                            |
| <i>Fügen</i>                                   |           |             |                            |
| <i>Stoffeigenschaften ändern</i>               |           |             |                            |
| <i>Textiltechnik</i>                           |           |             |                            |
| <i>Umformen</i>                                |           |             |                            |
| <i>Urformen</i>                                |           |             |                            |
| <b>Material</b>                                |           |             |                            |
| <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](mailto:anja.bochmann@mb.tu-chemnitz.de)

Fr. Dr. Katharina Schöps

*EU-Projektkoordinatorin*

[katharina.schoeps@mb.tu-chemnitz.de](mailto:katharina.schoeps@mb.tu-chemnitz.de)