



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Exzellenzcluster MERGE

Technologiefusion für multifunktionale
Leichtbaustrukturen

MERGEurope

Das Internationalisierungskonzept
des Exzellenzclusters MERGE





>> Additive Fertigung



>> Preform-Technologien



>> Recycling

MERGEurope

Lightweight Innovation Network

MERGE

Das Exzellenzcluster MERGE fusioniert großserientaugliche Basistechnologien aus den Bereichen Kunststoff, Metall, Textil und Smart Systems zur Entwicklung ressourceneffizienter Produkte und Produktionsprozesse. Im Vordergrund steht die Herstellung von Leichtbaustrukturen mit hoher Leistungs- und Funktionsdichte.

Vision

MERGEurope formiert ein weltweit wettbewerbsfähiges Netzwerk aus den stärksten Leichtbauregionen Europas mit Brückenfunktion zwischen Wissenschaft und Wirtschaft.

Mission

- Umsetzung der entwickelten Internationalisierungsstrategie
- Etablieren der internationalen Kooperationen in Verbundprojekten mit Unternehmen und Forschungseinrichtungen
- Internationaler Wissens- und Informationsaustausch
- Herausbilden und Nutzen von Synergiepotenzialen
- Erschließen von neuen Märkten und Innovationsfeldern auf dem Gebiet der Leichtbautechnologien
- Förderung der Kommerzialisierung von Forschungsergebnissen und Technologietransfer

www.tu-chemnitz.de/MERGE/MERGEurope

Partner

CZ

Liberec

CXI
Nanomaterialien, Oberflächen- und Grenzflächen-Technologien
47 Partner

DE

Chemnitz

Exzellenzcluster MERGE
Technologiefusion für multifunktionale Leichtbaustrukturen
61 Partner (IAB und SAB)

ES

Barcelona

Cluster MAV
Innovative Werkstoffe
31 Partner

IT

Bologna

Universität von Bologna
Additive Fertigung, Lasertechnologien
43 Partner

NL

Enschede

TPAC (Saxion)
Thermoplastische Verbundwerkstoffe
65 Partner

PL

Bydgoszcz

Technische Universität in Bydgoszcz und Industriecluster Bydgoszcz
Verarbeitung und Recycling von Kunststoffen, Werkzeug- und Formenbau
68 Partner

PL

Opole

Technische Universität Opole
Produktionstechnologien
50 Partner

PL

Rzeszów

Technische Universität Rzeszów
Materialentwicklung und neue Fertigungstechnologien für Luft- und Raumfahrt
20 Partner

PL

Wroclaw

CAMT
Laser- und Additive Technologien, Automatisierung und Optimierung von Produktionsprozessen
40 Partner



Exzellenzcluster MERGE
Technische Universität Chemnitz
Reichenhainer Straße 31/33
09126 Chemnitz

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. h. c. Dr. h. c.
Prof. Lothar Kroll, Koordinator

Telefon: +49 371 531-13910
Telefax: +49 371 531-13919
E-Mail: merge@tu-chemnitz.de
www.tu-chemnitz.de/MERGE/MERGEurope

Ansprechpartner
Anja Bochmann
Telefon: +49 371 531-30268



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Technische Universität Chemnitz
09107 Chemnitz
www.tu-chemnitz.de