

European Lightweight Cluster Alliance (ELCA)

EU Netzwerk

Über diese Organisation

Die European Lightweight Cluster Alliance (ELCA) ist das größte paneuropäische Netzwerk, das die wichtigsten europäischen Cluster-Einheiten versammelt, die sich mit Leichtbaumaterialien und verwandten Fertigungstechnologien beschäftigen.

Das Hauptziel ist die Stärkung der europäischen Führungsposition im Bereich Leichtbau unter Einbeziehung aller beteiligten Disziplinen, sowohl der Werkstoffe (Polymere, Metalle, Keramik, Verbundwerkstoffe) als auch anderer verwandter Bereiche (Design, Modellierung, Fertigung etc.). Durch ELCA wird die Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen beteiligten Partnern, Teilnehmern und Mitgliedern erleichtert, während ihre Entwicklung auf europäischer Ebene koordiniert und abgestimmt wird. ELCA ist in sechs verschiedene Arbeitsgruppen unterteilt, die das gesamte Spektrum der Leichtbaumaterialien und verwandter Technologien abdecken: - AG1 - Materialversorgung & Entwicklung - AG2 - Charakterisierung & Modellierung - AG3 - Design & Intelligente Funktionen - AG4 - Fertigung & Industrie 4.0 - AG5 - Montage - AG6 - Kreislaufwirtschaft Das ELCA-Netzwerk besteht aus 14 Innovationsknoten in 11 EU-Ländern.

Rue de la Loi 227
1040 Brüssel
Belgien
Belgien
elcanetwork.eu

Schwerpunkte Forschung und Entwicklung, Internationale Zusammenarbeit, Innovationspreise

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Netzwerk

Branchen



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

European Lightweight Cluster Alliance (ELCA)

EU Netzwerk

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Förderung, Technologietransfer	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<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>			

European Lightweight Cluster Alliance (ELCA)

EU Netzwerk

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Ricardo del Valle

Innovation Consultant

r.delvalle@baxcompany.com

Hr. Aitor Hornés, PhD

Innovation Consultant

a.hornes@baxcompany.com

Hr. Dr. Katharina Schöps

EU Projektmanagement

schoeps@amz-sachsen.de