

HYB-LB - Innovationsnetzwerk für den hybriden Leichtbau

CIM - Netzwerk

Über diese Organisation

Leichtbau im Allgemeinen und hybrider Leichtbau im Speziellen sind Technologien, die in den nächsten Jahren maßgeblich die Produktentwicklung in den verschiedensten Branchen prägen werden. Das Netzwerk HYB-LB will hierbei eine Basis und Organisationsstruktur schaffen, auf der interessierte Unternehmen diese erforderlichen Kompetenzen finden und innovative Problemstellungen lösen können.

a) Intelligente Materialkombinationen und Funktionsintegration in Multi-Materialsysteme b) Simulation und Softwareentwicklung c) Intelligente Prozesskombinationen und -gestaltungen d) Leichtbaukonstruktionssysteme mit hohen statischen Eigenschaften

Alter Holzhafen 17a
23966 Wismar
Mecklenburg-Vorpommern
Deutschland
www.hyb-lb.de



Organisationstyp
Netzwerk

Branchen
Keine spezifische Branche

Beschäftigte
50 bis max. 249

Umsatz
Keine Angabe

Förderung
Keine Angabe

Schwerpunkte Intelligente Materialkombinationen, Multi-Materialsysteme, Leichtbaukonstruktionssysteme

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte ZIM, CIM, hybrider Leichtbau, hybrid, Netzwerk

Mitgliedschaften

HYB-LB - Innovationsnetzwerk für den hybriden Leichtbau

CIM - Netzwerk

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Hybride Strukturen	✓	✓	
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..)	✓	✓	✓
<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>			

HYB-LB - Innovationsnetzwerk für den hybriden Leichtbau

CIM - Netzwerk

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
Funktionale Werkstoffe	✓	✓	
Sonstige (Compound-Werkstoffe)			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Enrico Kloß

Netzwerkmanager

kloss@cim-wismar.de