

Über diese Organisation

Verbund von aktuell 75 Mitgliedsunternehmen mit dem Ziel der Förderung von Wissenschaft, Forschung und Lehre auf den Gebieten - Industrielle Biomasseverwertung - Geschlossene Stoff- u. Abfallkreisläufe zum Ersatz v. Fossilen Energieträgern - IGM: Intelligente Gebäude Möbel als im Leichtbau konzipierte mobile, wieder- verwendbare Innenwände mit energetischer Verknüpfung

Netzwerkmanagement für Netzwerk "IGM-Intelligente Gebäude Möbel" (www.igm-netz.de) mit Steuerung der ZIM-Kooperationsprojekte: -"IGM-Leichtbau" zu Entwicklung von modularen, nachhaltig weil wieder- verwendungsfähigen Innenwandsystemen aus NawaRo, Metall bzw. bio-basierten Kunststoffen unter Nutzung bionischer Strukturen für die Tragsys- teme/Füllungen/ Deckschichten+Dekore mit dem Ziel einer Massenproduktion als additive Verfahren bzw. Industrie 3.5 /4.0 -"IGM-Energetik" zur Aufrüstung der IGM-Leichtbausysteme mit Funktionen der Raumkomditionierung (Wärme/Kälte/Lüftung) und Infrastruktur (Elektro/ Kommunikation) unter Maßgabe Präferierung des Energieträgers Luft zur Sicherung einer einfachen, materialminimierten Handhabe zur Montage/ Demontage der IGM-Funktionselemente mit Absicherung der Umweltziele der Bundesrepublik Deutschland bis 2050 eines nahezu CO2- neutralen Gebäudebestandes für den GHD-Sektor (Gewerbe, Handel, Dienst- leistungen)

Im Steinfeld 10
07751 Jena
Thüringen
Deutschland

www.bioenergieverbund.de // www.igm-netz.de

Schwerpunkte

Netzwerkmanagement IGM, IGM-Intelligente Gebäude Möbel, IGM-Leichtbau, IGM-Energetik-Funktionselemente

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Netzwerk

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Technologietransfer	✓	✓	
Produkte Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Handhabungstechnik	✓	✓	
Design & Auslegung Hybride Strukturen	✓	✓	
<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>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe, Holz	✓	✓	
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle Stahl	✓	✓	
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Christian Huck

1. Vorsitzender

huck@bioenergieverbund.de