

## 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](http://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](http://www.bioenergieverbund.de) // [www.igm-netz.de](http://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
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Beratung, Technologietransfer	✓	✓	
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	
<b>Technologiefeld</b>			
<b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b> Handhabungstechnik	✓	✓	
<b>Design &amp; Auslegung</b> Hybride Strukturen	✓	✓	
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
<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>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<b>Biogene Werkstoffe</b> Biokunststoffe, Holz	✓	✓	
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<b>Metalle</b> 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](mailto:huck@bioenergieverbund.de)