

Leichtbau wird leichter
im Verbund.

Machen Sie mit: **LBZ-BW e.V.**



LEICHTBAUZENTRUM
Baden-Württemberg LBZ-BW e.V.



SYSTEMEFFIZIENT

Unterschiedliche Werkstoffe so zu kombinieren, dass ein Produkt mit den besten Gesamteigenschaften entsteht, ist das Bestreben des hybriden Leichtbaus.

Unsere Mitglieder betrachten dabei immer den Gesamtprozess und berücksichtigen technische, ökologische, ökonomische und soziale Gesichtspunkte.

Das nennen wir systemeffizient.

Leichtbau wird leichter im Verbund.

Machen Sie mit: LBZ-BW e.V.

LEICHTBAU IST EINE MISSION. Leichtbau ist das Bestreben Funktionen mit dem geringst wirtschaftlich möglichen Gewicht zu realisieren und damit einen Mehrwert zu generieren. Dabei geht es im Wesentlichen darum, das Gewicht von Bauteilen und tragenden Strukturen zu reduzieren, Energie und Rohstoffe einzusparen, verbesserte Eigenschaftsprofile zum Nutzen des Kunden zu erzeugen und die Nachhaltigkeit von Produkten über die Dauer ihres Lebenszyklus zu verbessern. Gleichzeitig soll die Leistungsfähigkeit beibehalten oder erhöht werden.

In der industriellen Anwendung spielt der systemeffiziente, hybride Leichtbau eine immer bedeutendere Rolle.

Dabei werden – unter Berücksichtigung technologischer, ökonomischer, ökologischer und sozialer Gesichtspunkte – artverschiedene Werkstoffe so miteinander kombiniert, dass ein Produkt mit den besten Gesamteigenschaften entsteht und die jeweiligen werkstoffspezifischen Vorteile optimal genutzt werden können. Hierfür ist entscheidend, alle Kompetenzen innerhalb des Gesamtprozesses zusammenzubringen, um das jeweilige branchen- und firmenspezifische Wissen optimal zu nutzen und miteinander zu kombinieren.

In einem dynamischen Prozess interagierender Mitglieder entstehen so innovative, anwendungsorientierte Leichtbaulösungen mit signifikantem Wettbewerbsvorsprung.

In unserem Technologiecluster für hybriden Leichtbau gehen wir die Mission gemeinsam an. Denn **Leichtbau wird leichter im Verbund. Machen Sie mit: LBZ-BW e.V.**

WIR SIND
VIELSEITIG.



LBZ / MITGLIEDER



LBZ / VORSTAND

Lernen Sie uns kennen –
Wir, die Vorstände und
Mitglieder des LBZ,
freuen uns auf Sie!

LBZ / AKTUELLES



Das **Leichtbauzentrum Baden-Württemberg e.V.** ist ein branchenübergreifendes, industriegetriebenes Netzwerk zahlreicher Unternehmen, Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Verbände in Baden-Württemberg, die sich im Bereich des systemeffizienten, hybriden Leichtbaus betätigen. Wir führen landesweit alle Kompetenzen für die bedarfsorientierte Entwicklung von Produktgestaltungs- und Produktionstechnologien zur Herstellung innovativer Leichtbaustrukturen zusammen. Darüber hinaus bündeln wir die Interessen unserer Mitglieder und wirken aktiv an der Gestaltung der politischen Rahmenbedingungen und Förderprogramme mit, um auch langfristig die Wertschöpfung mit einer wettbewerbsfähigen und international führenden Produktionstechnik für Leichtbaulösungen im Land zu halten. Daher sind wir auch eng verzahnt mit weiteren Akteuren auf dem Gebiet des hybriden Leichtbaus in Baden-Württemberg.

WIR
VERNETZEN
SIE.

Was uns als Verein besonders erfolgreich macht, ist unser breites Mitgliedernetzwerk und unser interdisziplinäres Fachwissen bzw. die branchenübergreifende Methodenkompetenz.

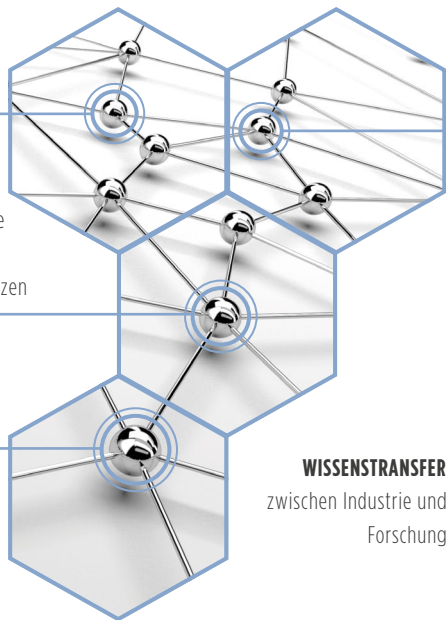
DIE VORTEILE

EINER MITGLIEDSCHAFT AUF EINEN BLICK:

ZUGANG zu einem exklusiven Netzwerk aus Unternehmen, Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Verbänden

KONTAKTE für bilaterale Projekte, branchenübergreifende Kooperationen und strategische Allianzen

KOMPETENZERWEITERUNG im Bereich Leichtbau



WISSENSTRANSFER zwischen Industrie und Forschung

WIR SIND
AKTIV.

Das LBZ unterstützt seine Mitglieder darin, Geschäftspotenziale im Themenfeld „Leichtbau“ zu erkennen und zu nutzen, um daraus kurz- bis mittelfristig Umsatz zu generieren und langfristig die Wettbewerbsfähigkeit zu stärken.

Zu unseren Tätigkeiten gehören im Wesentlichen:

- **Die Vernetzung** unserer Mitglieder zum Erfahrungsaustausch und zur Initialisierung gemeinsamer Projekte, Forschungsvorhaben und branchenübergreifender Kooperationen
- **Die Information** unserer Mitglieder über Neuigkeiten aus dem Bereich Leichtbau, Leichtbauzentrum, branchenspezifische Veranstaltungen und Weiterbildungsseminare
- **Das Aufzeigen und Erschließen** von Synergiepotenzialen entlang der gesamten Wertschöpfungskette
- **Der Transfer** von Forschungsergebnissen in industrielle Produkte (Innovationsbeschleuniger)
- **Die Erarbeitung** gemeinsamer Rahmenprogramme mit der Politik und weiteren Akteuren auf dem Gebiet des hybriden Leichtbaus in Baden-Württemberg
- **Die Koordination** der clusterorientierten Forschungsprogramme und Ausschreibungen zur Einwerbung öffentlicher Fördermittel
- **Die Vertretung** der Interessen der Mitglieder gegenüber Politik, Wirtschaft und Öffentlichkeit



LEICHTBAUZENTRUM

Baden-Württemberg LBZ-BW e.V.

Telefon /

01575 / 72 634 36

Postadresse /

LBZ-BW e.V. | Postfach 1410 | 69155 Wiesloch

Geschäftsstelle /

LBZ-BW e.V. | Panoramastraße 7 | 69242 Mühlhausen

info@lbz-bw.de | www.lbz-bw.de

