Instrumente

Geschäftsstelle Leichtbau - Nationaler und internationaler Netzwerkknotenpunkt für den Leichtbau in Deutschland

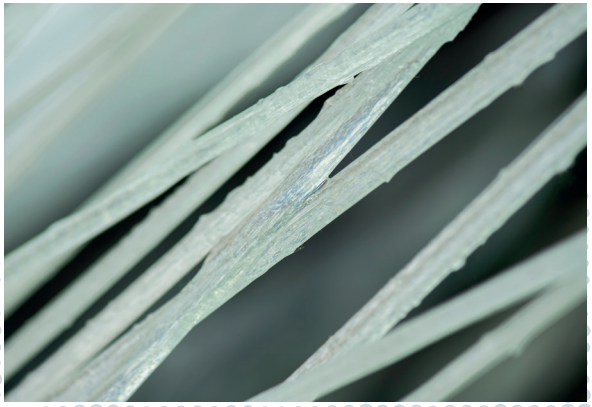
LEICHTBAUATLAS – interaktives Portal zur Präsentation und Recherche maßgeschneiderter Leichtbaukompetenzen, www.leichtbauatlas.de

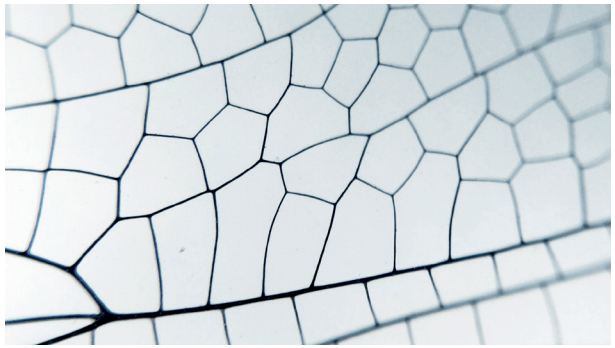
Forum Leichtbau – Runder Tisch mit Vertreterinnen und Vertetretern aus Industrie, Forschung und Politik bzw. Verwaltung

Onlineplattform – Dossier der Initiative Leichtbau zur Beschleunigung von Wissenstransfer und Vernetzung, www.initiativeleichtbau.de

Strategiebeirat der Initiative Leichtbau – Ein material-, methoden-, verfahren-, branchen- und länderüber-greifendes Strategie- und Beratungs-Gremium, das als Stimme der rund um das Thema Leichtbau engagierten Länderorganisationen, Industrien und Gewerkschaften fungiert.

Lightweighting Summit - jährliches internationales Spitzentreffen von Politik, Wirtschaft und Forschung





Kontakt

Geschäftsstelle Leichtbau – eine Initiative des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz
c/o innos GmbH
Kurfürstendamm 11, 10719 Berlin
Besucheradresse:
Kantstraße 164, 10623 Berlin
Tel.: +49 30 2463714-0
gsl@initiativeleichtbau.de

Impressum

Herausgeber
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
11019 Berlin
www.bmwk.de

Stand
Juli 2022

Gestaltung
Geschäftsstelle Leichtbau

Bildnachweise
Adobe Stock - 220474357 (Flügelstruktur)
iStock - 157636903 (Titelbild)
Adobe Stock - 332863989 (Bionische Faser)

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

Initiative Leichtbau

Nationaler und internationaler Netzwerkknotenpunkt des Mittelstandes

bmwk.de

Ausgangssituation und Ziel

Der Leichtbau ist nicht nur für die Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Industrie von zentraler Bedeutung, sondern leistet auch einen Beitrag zur Erreichung der Klima– und Nachhaltigkeitsziele der Bundesrepublik. Nicht umsonst gilt der Leichtbau als „Game-Changer Technologie", weil er für die drängenden Fragen nach Ressourcen-, Energie- und Kosteneffizienz wichtige Antworten liefern und uns den Weg in eine nachhaltigere Zukunft weisen kann.

Dazu notwendige Schritte sind u.a. die Neuorganisation und Steuerung der gesamten Wertschöpfungskette über den gesamten Lebenszyklus eines Produktes im Sinne einer konsequenten Circular Economy. Zirkuläres Wirtschaften wirkt nicht nur der Klimaerwärmung entgegen, sondern bietet vielversprechende Geschäftsmodelle, die eine starke Dynamik und Zugkraft im Mittelstand erwarten lassen.

Zur Bündelung aller hierfür relevanten Aktivitäten initiierte das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) die Initiative Leichtbau. Die etablierte Geschäftsstelle mit Sitz in Berlin bringt Sie mit der nationalen und internationalen Leichtbau Community zusammen und unterstützt mit Know-how und gezielten Vernetzungsaktivitäten bei der Realisierung Ihres Leichtbauvorhabens.

Aufgaben

- Ansprechpartner für sämtliche Themen rund um den Leichtbau in Deutschland
- Flankierung eines branchenübergreifenden Technologietransfers
- Erarbeitung praktischer Handlungsempfehlungen für Unternehmen und Politik
- Unterstützung, insbesondere kleiner und mittlerer Unternehmen, durch gezielte Vernetzung und Know-how
- Publikation von Best-Practice-Anwendungsbeispielen
- Initiierung nationaler und internationaler Kooperationen

Was ist Leichtbau?

Leichtbau ist eine Konstruktionsphilosophie zur Gewichtsreduzierung bei gleichzeitiger Beibehaltung bzw. Verbesserung der Funktionalität und Ressourceneffizienz. Er senkt Kosten bei Produktion und Nutzung von Produkten wie z. B. im Automobil- und Flugzeugbau, im Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Bauindustrie. Durch Leichtbau werden Ressourcen, Energie und das Klima geschont. Die Wertschöpfungskette des Leichtbaus setzt sich aus einer Vielzahl von Technologien, Materialien und Fertigungsverfahren bzw. den jeweiligen Akteuren zusammen.