Instrumente

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

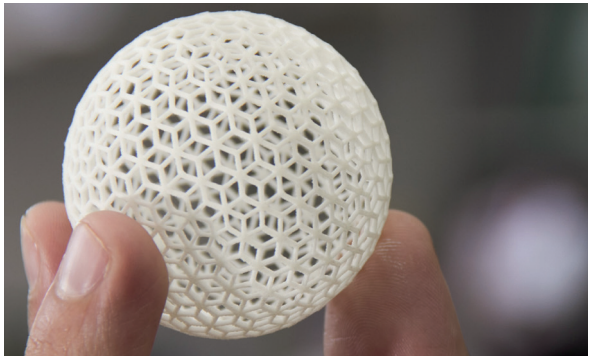
LEICHTBAUATLAS – interaktives Portal zur Präsentation und Recherche maßgeschneiderter Leichtbaukompetenzen, www.leichtbauatlas.de

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

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

Strategiekreis Leichtbau der Länderorganisationen – material-, branchen- und länderübergreifendes Strategiegremium als Stimme aller rund um das Thema Leichtbau engagierten Bundesländer; zusammengesetzt aus jeweils einer für das Thema Leichtbau verantwortlichen Länderorganisation pro Bundesland

Beirat – material- und branchenübergreifendes Beratungs-Gremium als Stimme der rund um das Thema Leichtbau engagierten Industrie Deutschlands; zusammengesetzt aus den für das Thema Leichtbau bedeutenden werkstoffbezogenen und werkstoffübergreifenden Verbänden bzw. Interessenvertretungen



Kontakt

Geschäftsstelle Leichtbau
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 Energie
11019 Berlin
www.bmwi.de

Stand
März 2020

Druck
MKL Druck, Ostbevern

Bildnachweise
M_Gudellaphoto - Fotolia.com (Flugzeug)
iStock - 157636903 (Titelbild)
Pixabay - ball-597523 (Ball)

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Initiative Leichtbau

Initiative Leichtbau

Nationaler und internationaler Netzwerkknotenpunkt des Mittelstandes

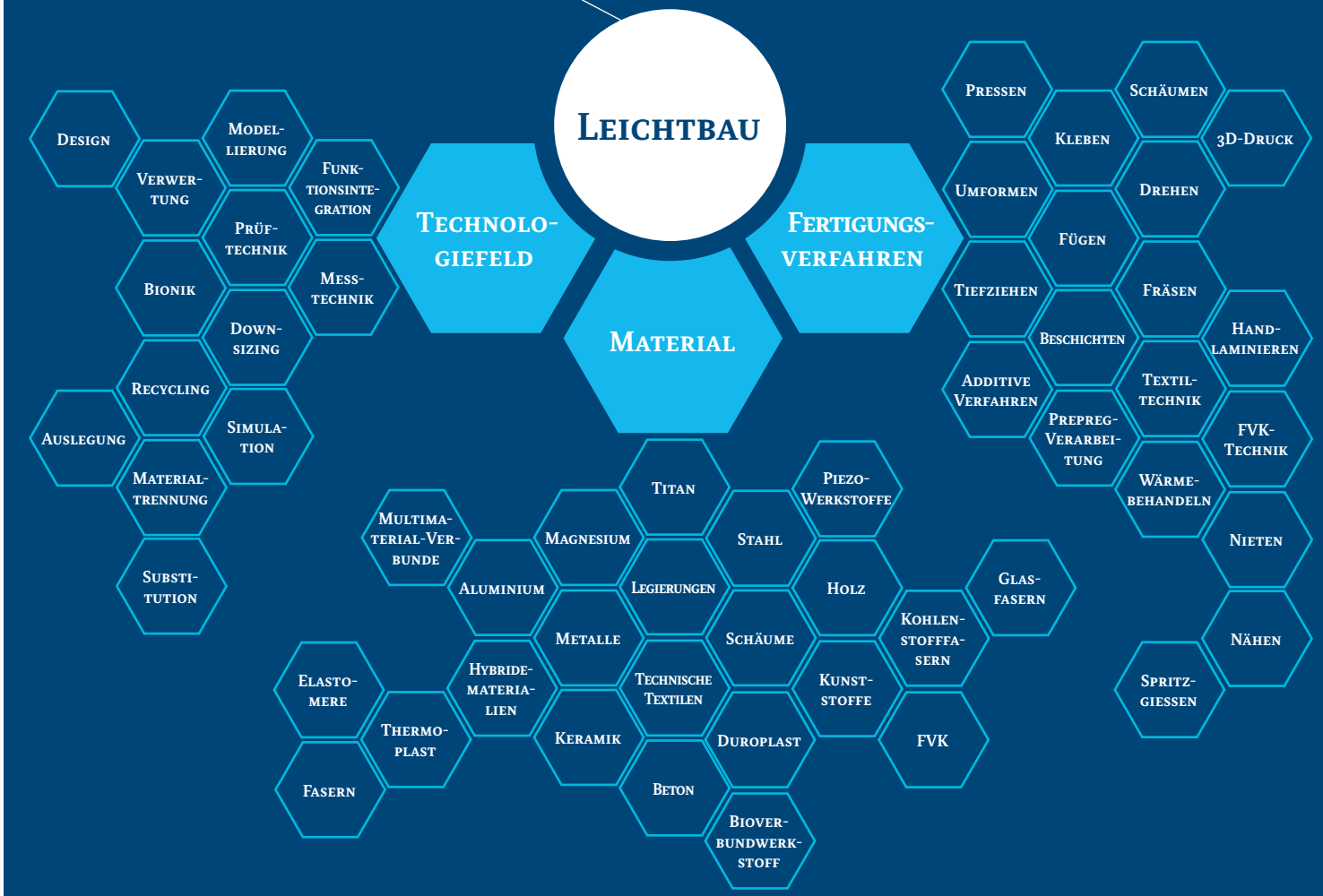
Ausgangssituation / Ziel

Der moderne Leichtbau ist für die Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Industrie von zentraler Bedeutung. Das Thema Leichtbau birgt einige branchenübergreifende Herausforderungen, wie u.a. die Neuorganisation und Steuerung der gesamten Wertschöpfungskette über den gesamten Lebenszyklus eines Produktes. Gleichzeitig stellt der moderne Leichtbau ein enormes Potential dar und lässt für die deutsche Industrie eine starke Dynamik und Zugkraft erwarten.

Zur Bündelung aller hierfür relevanten Aktivitäten initiierte das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) die eigens dafür eingerichtete Geschäftsstelle Leichtbau in Berlin. Im Rahmen der Initiative Leichtbau soll die vom BMWi eingerichtete Geschäftsstelle als nationaler und internationaler Netzwerkknotenpunkt deutsche Unternehmen, insbesondere den Mittelstand, bei der Implementierung des Leichtbaus unterstützen.

Aufgaben

- Zentrale Koordination des Themas Leichtbau in Deutschland
- Flankierung eines branchenübergreifenden Technologietransfers
- Erarbeitung praktischer Handlungsempfehlungen für Unternehmen und Politik
- Unterstützung insbesondere kleiner und mittlerer Unternehmen
- 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. 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.