

1. Cross-Industry-Dialog: Welche Materialien werden für Leichtbau- anwendungen in der Zukunft eine Rolle spielen?

Materialinnovationen sind die Basis neuartiger Leichtbautechnologien. Mehr und mehr kommen Multi-Material-Mixe aus Kunststoffen und Metall oder Metall und Holz mit neuartigen Konstruktionen und Bauweisen zum Einsatz.

Die Veranstaltung soll materialklassenübergreifend zeigen, wie Leichtbau unter anderem durch die Kombination verschiedener Materialien gelingen kann. Trends werden identifiziert und Technologien vorgestellt, um Impulse für den Technologietransfer zu schaffen und mit neuen aber trotzdem gemeinsamen Branchen eine bessere Vernetzung für Brandenburger KMUs erreichen zu können.

Die Veranstaltung findet aufgrund der SARS-CoV-2-Pandemie als Online-Veranstaltung über MS Teams statt. Anmeldungen unter: info@leichtbau-brandenburg.de

11. Mai 2021

- 13:00 Uhr **Begrüßung und Vorstellung der Veranstaltungsreihe**
Torsten Lerz (Fraunhofer IAP)
- 13:15 Uhr **Schlüsseltechnologie Leichtbau**
Prof. Dr.-Ing. Holger Seidlitz (Fraunhofer IAP & BTU Cottbus - Senftenberg)
- 13:45 Uhr **Stabil und noch leichter – Maschinenbau-optimiert. Metallkonstruktion unter ganzheitlichen Aspekten**
Prof. Dr.-Ing. Norbert Miersch, Laura Reimann, Annika Schmidt (TH Wildau)
- 14:15 Uhr **Diskussion**
- 14:45 Uhr **Digitale Kaffeepause**
- 15:15 Uhr **Nativ-basierte Leichtbaukonzepte mit Holz**
Prof. Dr.-Ing. Alexander Pfriem (HNE Eberswalde)
- 15:45 Uhr **Hochleistungskunststoffe für Leichtbauanwendungen**
Prof. Dr. Christian Dreyer (Fraunhofer IAP, FB PYCO & TH Wildau)
- 16:15 Uhr **Diskussion**
- 16:45 Uhr **Fazit und Ausblick**

Die Veranstaltungsreihe *Enabling-Veranstaltungen für Brandenburger Unternehmen mit dem Fokus Kunststoffverarbeitung und Leichtbautechnologien* wird auf Grundlage der Richtlinie Wissens- und Technologietransfer und Clustermanagement durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Energie des Landes Brandenburg (MWAE) und mit Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) kofinanziert.