

Leichtbau - Vom Konzept zur fertigen Gestalt

Funktion und Materialeffizienz positiv beeinflussen, getreu dem Motto: 'so wenig wie möglich - so viel wie nötig'.



shutterstock

Leichtbau bedeutet zunächst einmal weniger Gewicht und weniger Material und somit mehr Ressourceneffizienz. Gleichzeitig reduzieren sich auch die Lasten auf andere Komponenten. Diese können in Folge ebenfalls 'leichter' ausgelegt werden. Die Kostenersparnisse bei Einkauf und Verarbeitung sind offensichtlich. Gleichzeitig reduzieren sich aber ebenso die Betriebskosten.

Die präsentierten Projekte aus der Industrie veranschaulichen, wie sich Produkte mittels Konzeptleichtbau und Topologieoptimierung systematisch gestalten und verbessern lassen. Die Rahmenbedingungen und typischen Abläufe der Leichtbauprojekte werden vorgestellt. Weiterhin wird erläutert, welche Anforderung sich bei einer Simulation ergeben und was beim Interpretieren der Ergebnisse zu beachten ist.

Im Anschluss an die Vorträge sind Sie herzlich dazu eingeladen, Ihre persönlichen Erfahrungen, Gedanken und Fragen gemeinsam mit den anderen Teilnehmenden und den Expertinnen und Experten auszutauschen und zu diskutieren.

Diese Veranstaltung wird vom VDMA Baden-Württemberg in Kooperation mit der Leichtbau BW GmbH durchgeführt.



Web-Erfahrungsaustausch

- Leichtbau - Vom Konzept zur fertigen Gestalt

Wann und Wo?

- Donnerstag, 8. Juli 2021 von 10:00 - 11:30 Uhr
- Die Veranstaltung findet über GoToMeeting statt

Agenda

- Begrüßung und kurze Vorstellungsrunde
Jochen Eichert, VDMA Baden-Württemberg
- Grußworte
Dr. Wolfgang Seeliger, Leichtbau BW GmbH
- Konzeptleichtbau am Beispiel einer Wellpappen-Verarbeitungsmaschine
Thomas Laukamp, Wilhelm Bahmüller Maschinenbau Präzisionswerkzeuge GmbH
und Felix Laufer, Universität Stuttgart - IKTD
- Virtuelle Topologieoptimierung in der Praxis - Herausforderung und Chancen
August Sattler, TECOSIM Technische Simulation GmbH
- Austausch und Diskussion
Alle Teilnehmer

Hinweise zur Anmeldung

Bitte melden Sie sich über den [Anmeldebutton](#) zum Web-Erfa an. Fragen oder spezielle Themen können gerne bei der Anmeldung vermerkt werden.

Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl begrenzt ist. Bitte geben Sie uns ebenso Bescheid, falls Sie trotz erfolgter Anmeldung verhindert sind.

Zwei Tage vor dem Termin senden wir Ihnen die technischen Einzelheiten zu GoToMeeting inklusive eines **Einwahllink** zu.