

In der Entwicklung des Leichtbaus zeichnet sich ein Quantensprung ab: Dies betrifft die Kombination von Legierungen, Materialien, Kunststoffen, insbesondere faserverstärkter Kunststoffe, Keramiken, Textilien, nachwachsende Rohstoffe u.a. – der damit verbundenen Umsetzung von Prozessinnovationen in der Produktkonzeption und Produktentwicklung über die Produktionstechnik bis zum Recycling.

In Verbindung mit der Verminderung des Werkstoffeinsatzes und des Einsatzes leichter Werkstoffe sollen nicht nur die für das Produkt relevanten Materialeigenschaften beibehalten, sondern auch weiter verbessert werden. Das Forum gibt für fast alle Branchen Anregungen, den wirtschaftlich-wissenschaftlich Dialog zur Leichtbauweise zu intensivieren.

13. Thüringer Forschungs- und Technologieforum 2017

Thema: Leichtbauweise – eine Zukunftstechnologie für alle Branchen

Termin: 11. Mai 2017, 13:00 bis ca. 17:30 Uhr

Ort: Technisches Automobilmuseum Eisenach
Friedrich-Naumann-Straße 10, 99817 Eisenach

Agenda

13:00 Uhr **Eintreffen der Teilnehmer**

13:30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**

Kerstin Schreiber

Vizepräsidentin der Industrie- und Handelskammer Erfurt,
Vorstandsmitglied Funkwerk AG, Köllda

13:45 Uhr **Grußwort der Landesregierung**

Wolfgang Tiefensee, Thüringer Minister für Wirtschaft, Wissenschaft und
Digitale Gesellschaft, Erfurt

Moderation

Dr. Peter Miethe, Vorstandsvorsitzender, Forschungs- und
Technologieverbund Thüringen e.V., Erfurt

14:00 Uhr **Bestandsaufnahme Leichtbau in Deutschland**

Werner Loscheider, Leiter des Referats IV B 4 Bauwirtschaft,
Ressourceneffizienz und Leichtbau, Bundesministerium für Wirtschaft
und Energie, Berlin

- 14:30 Uhr **Exzellenzcluster MERGE - Technologiefusion für den multifunktionalen Leichtbau**
Dr. Jürgen Tröltzsch, Wissenschaftlicher Direktor des Bundesexzellenzcluster "MERGE - Technologiefusion für multifunktionale Leichtbaustrukturen"
- Pause
- 15:30 Uhr **Leichtbau mit Faserverbundwerkstoffen**
Dr. Renate Lützkendorf; Dr. Thomas Reußmann, Abteilungsleiter im Thüringer Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V., Rudolstadt und Martin Danzer, Leiter FuE, SGL Automotive Carbon Fibers GmbH & Co.KG, Meitingen
- 15:45 Uhr **Leichtbau und Funktionsintegration mittels additiver Verfahren**
Dr. Simon Jahn, Geschäftsführer, Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH, Jena, und
Dr. Michael Schnick, Geschäftsführer, OSCAR PLT GmbH, Klipphausen
- Additive Fertigung als Industrie 4.0-Schlüsseltechnologie – Angebote des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Ilmenau**
Prof. Dr. Jens Bliedtner, Fachgebietsleiter Fertigungstechnik / Fertigungsautomatisierung Ernst- Abbe-Hochschule Jena & Dr. Martin Schilling, Geschäftsführer 3D-Schilling GmbH; beide Projektleiter im Mittelstand-4.0-Kompetenzzentrum Ilmenau
- 16:05 Uhr **Reaktive Textilmodule für die ökologische Energiegewinnung**
Sabine Gimpel, Leiterin Forschungsmarketing und Dr. Wolfgang Scheibner, wissenschaftlicher Mitarbeiter im Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V., Greiz
- 16:20 Uhr **Innovative Leichtbauwerkstoffe - Einsatz und Potenziale im Präzisionswerkzeug- und Maschinenbau**
Prof. Dr. Frank Barthelmä, Geschäftsführer, GFE - Gesellschaft für Fertigungstechnik und Entwicklung Schmalkalden e.V.
- 16:35 Uhr **Hybridbauweisen im Leichtbau - am Beispiel eines Flugzeugsitzes**
Andreas Neumann, Projektleiter Neuentwicklung / Faserverbundfertigung bei Peter Herzog Luftsportgerätetechnik, Erfurt



Arbeitsgemeinschaft der Thüringer
Industrie- und Handelskammern



ZUSE-GEMEINSCHAFT

16:50 Uhr **Förderprogramme für Leichtbauthemen und Schlusswort**
Dr. Matthias Schulze, Geschäftsführer des Forschungs- und
Technologieverbund Thüringen e.V., Erfurt

17:00 Uhr **Kleiner Imbiss und Firmenbesuche in einem der folgenden
Unternehmen im Umkreis der Veranstaltung:**

Umform- u. Fügetechnik Eisenach GmbH, Eisenach
u.a. Vorstellung des Leichtbauprojektes - Audi
SBH Bildungseinrichtung Südost, Eisenach
bzw. Automobilmuseum Eisenach

Informationsstände:

- Thüringer Aufbaubank (www.aufbaubank.de)
- Arbeitsgemeinschaft der IHKn (www.ihk.erfurt.de, www.ihk.gera.de,
www.ihk.suhl.de)
- Projektträger AIF ZIM (www.zim-bmwi.de)
- Enterprise Europe Network Thüringen (th.enterprise-europe-germany.de/service.html)
- Landespatentzentrum PATON Ilmenau: www.paton.tu-ilmenau.de
- Forschungs- und Technologieverbund Thüringen e.V. (www.ftvt.de)
- Deutsche Industrieforschungsgemeinschaft Konrad Zuse e.V. (www.zuse-gemeinschaft.de)
- Mittelstand 4.0 –Kompetenzzentrum Ilmenau – Mittelstand Digital (www.mittelstand-digital.de)

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Verbindliche Anmeldungen sind möglich

- online unter: bit.ly/2jikSkY
- Rücksendung des aufgefüllten Anmeldebogens per **Fax** an **0361 3485 975** oder
- per **E-Mail** an schulze@ftvt.de
- Für mögliche Rückfragen steht Ihnen Dr. M. Schulze – Tel. 0361 3484 208 zur Verfügung.



Arbeitsgemeinschaft der Thüringer
Industrie- und Handelskammern



ZUSE-GEMEINSCHAFT

Anmeldung zur Veranstaltung

13. Forschungs- und Technologieforum

11. Mai 2017 in Eisenach

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Rücksendung per **Fax** an **0361 3485-975** oder per **E-Mail** an **schulze@ftvt.de**

1. Angaben zur Person

Name, Vorname

Thema: Leichtbauweise – die Zukunftstechnologie für alle Branchen

evtl. weitere Teilnehmer (Name, Vorname)

Wann: 11. Mai 2017, 13:00 bis ca. 17:30 Uhr

Firma

Wo: Technisches Automobilmuseum
Friedrich-Naumann-Straße 10,
99817 Eisenach

Straße

Das Programm finden Sie unter:
bit.ly/2jikSkY

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

2. Anmeldung für Unternehmensbesuch (ab ca. 17:30Uhr)

(bitte nur ein Unternehmen wählen)

- Umform- u. Fügetechnik Eisenach GmbH
- SBH Bildungseinrichtung Südost, Eisenach

Zu oben genannter Veranstaltung melde ich mich/melden wir uns verbindlich an.

Datum

Unterschrift