

# Fachsymposium zur Sonderschau „Intelligenter Leichtbau: Technologien – Anwendungen – Potentiale“

Ort: Halle 5, Stand B31

Mittwoch, 8. März 2017

---

## Forum II – Textil, Smart Structures

Moderation: Holg Elsner, LSE Lightweight Structures Engineering GmbH, Chemnitz

---

10.00 – 10.20 Uhr

### Endkonturnahe Preformfertigungsstrategien und geeignete Lösungskonzepte

Dipl.-Ing. Sebastian Nendel, Cetex Institut für Textil- und Verarbeitungsmaschinen gGmbH, Chemnitz

10.20 – 10.40 Uhr

### Condition Monitoring of Smart Structures

Dr.-Ing. Peter Wolf, Dipl.-Kfm. Tobias Meyhöfer, FiberCheck GmbH, Chemnitz

10.40 – 11.00 Uhr

### Strukturintegrierte Mikrosysteme – Herausforderungen und Potentiale bei der Zustandsüberwachung von Leichtbaustrukturen

Dipl.-Ing. Michael Heinrich, Fraunhofer -Forschungszentrum Systeme und Technologien für textile Strukturen (STEX), Chemnitz

11.00 – 11.20 Uhr

### Textiltechnologische Integrationstechnologie und ihre Anwendungen

Dipl.-Ing. Holg Elsner, LSE Lightweight Structures Engineering GmbH, Chemnitz

11.20 – 11.40 Uhr

### Entwicklung von neuartigen Preforming-Prozessen für die Fertigung von faserverstärkten Leichtbaustrukturen

Dipl.-Ing. Thomas Ernstberger, EAST-4D Carbon Technology GmbH, Dresden

11.40 – 12.00 Uhr

### Naturfaser trifft CFK – neuartige Mischverbunde für den Leichtbau

Dr. Roman Rinberg, TU Chemnitz, Institut für Strukturleichtbau

---

## Forum III – Multi Material Design

Moderation: Dr. Thomas Heber, Carbon Composites e. V., Dresden

---

13.00 – 13.20 Uhr

### Leichtbau-Allianz Sachsen

Prof. Dr.-Ing. Rudolf Kawalla, TU Bergakademie Freiberg, Leichtbau-Allianz Sachsen

13.20 – 13.40 Uhr

### Schneller Eintüten - Effizienzsteigerung durch hybriden Systemleichtbau in Verpackungsmaschinen

Dipl.-Ing. Kai Steinbach, Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Dresden

13.40 – 14.00 Uhr

### Faserverbundintensives Multi-Material-Design für den Maschinen- und Anlagenbau

Christoph Albani, LiCoMo GmbH, Döbeln

14.00 – 14.20 Uhr

**Multi-Material in der Praxis - Werkzeugtechnologie für Automobil, Luftfahrt und Raumfahrt**

Christian Kohser, Qpoint Composite GmbH, Dresden

14.20 – 14.40 Uhr

**CFK und Metall - Multimaterialeinsatz im Maschinenbau**

Jens Kählert, Connova Deutschland GmbH, Großröhrsdorf