

# 18. Cottbuser Leichtbauworkshop

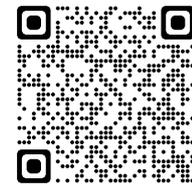
Leichtbau - Ein Gamechanger für den Strukturwandel in der Lausitz

**Gründungszentrum Startblock B2**  
Siemens-Halske-Ring 2,  
03046 Cottbus



**Anmeldung unter:**

<https://www.b-tu.de/spreetecnext/aktuelles/anmeldung>



**DONNERSTAG - 14. MÄRZ 2024**

GELBER SAAL, RAUM 2.29, EG

**15:00 TÜREN AUF - INFORMATIONEN AN DEN AUSSTELLUNGSTÄNDEN**

**15:15 FÜHRUNGEN DURCH TECHNOLOGIEHALLEN DER BTU MIT DEN SCHWERPUNKTEN:  
A) METALLE B) KUNSTSTOFF**

**16:30 BEGRÜSSUNG UND GRUSSWORTE**

**Prof. Dr.- Ing. Holger Seidlitz**

*Projektleiter des Strukturwandelprojekts SpreeTec neXt, BTU Cottbus-Senftenberg*

**Prof. Dr. p.h. habil. Gesine Grande**

*Präsidentin der BTU Cottbus-Senftenberg*

**Tobias Dünow**

*Staatssekretär für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg*

**Dr. Markus Niggemann**

*Beigeordneter der Stadt Cottbus*

**17:10 SCHLÜSSELTECHNOLOGIE LEICHTBAU MIT DEM STRUKTURWANDEL-  
CLUSTERVORHABEN SpreeTec neXt**

**Prof. Dr.- Ing. Holger Seidlitz**

*Projektleiter des Strukturwandelprojekts SpreeTec neXt, BTU Cottbus-Senftenberg*

**17:30 INNOVATIONSZENTRUM FÜR PHOTONISCHE WERKSTOFF- UND PRODUKTIONSTECHNIK**

**Dr. Ralf Ossenbrink**

*BTU Cottbus-Senftenberg, Lehrstuhl Füge- und Schweißtechnik*

**17:50 FABRIC LAUSITZ - LEICHTBAU-LÖSUNGEN IN DEN WERTSCHÖPFUNGSKETTEN DER  
REGIONALEN UNTERNEHMEN**

**Martin Plettig**

*Forster System-Montage-Technik GmbH*

**18:10 GET-TOGETHER MIT IMBISS - INFORMATIONEN AN DEN AUSSTELLUNGSTÄNDEN**

## FREITAG - 15. MÄRZ 2024

GELBER SAAL, RAUM 2.29, EG

**08:00 TÜREN AUF - INFORMATIONEN AN DEN AUSSTELLUNGSTÄNDEN**

**08:30 BEGRÜSSUNG**

**Prof. Dr.- Ing. Holger Seidlitz**  
*Projektleiter des Strukturwandelprojekts SpreeTec neXt, BTU Cottbus-Senftenberg*

### PRAXISSCHAUFENSTER - LAUSITZER UNTERNEHMEN

**08:40 GROSSDIMENSIONALER METALLREPARATURDRUCK IM MASCHINENBAU ALS FAKTOR DER NACHHALTIGKEIT, WIRTSCHAFTLICHKEIT UND VERFÜGBARKEIT**

**Ronny Sembol**  
*MCR Engineering GmbH*

**09:00 ELEKTRISCH LEITFÄHIGE GARNE FÜR TEXTILE SENSORIK UND HEIZANWENDUNGEN**

**Tim Biemelt**  
*Indorama Ventures Fibers Germany GmbH*

**09:20 PAUSE 15 MIN**

### BLOCK 1: DEZENTRALE WASSERSTOFFANWENDUNGEN

**09:35 ENTWICKLUNG VON RINGDRUCKBEHÄLTERN**

**Norbert Schramm**  
*LSE GmbH*

**09:55 BMBF- LEITPROJEKT TRANSHYDE/MUKRAN, MOBILE WASSERSTOFFSPEICHER**

**Lucas Ost**  
*BTU Cottbus-Senftenberg, Fachgebiet Polymerbasierter Leichtbau*

**10:15 NACHHALTIGE H<sub>2</sub>-ERZEUGUNG MITTELS FORTSCHRITTLICHER ELEKTROLYSEVERFAHREN**

**Prof. Dr. Lars Röntzsch**  
*BTU Universität Cottbus-Senftenberg, Fachgebiet Thermische Energietechnik*

### EXKURS

**10:35 NORMUNG UND SICHERHEIT IM LEICHTBAU**

**Dr. Stephan Günzel**  
*Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung*

**10:55 LEICHTBAU ALS TRANSFORMATIONSTECHNOLOGIE FÜR KLIMASCHUTZ UND RESSOURCENSCHONUNG**

**Ministerialrat Werner Loscheider**  
*Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz*

**11:15 PAUSE 15 MIN**

### BLOCK 2: 2A - ADDITIVE MANUFACTURING

### 2B - AUTOMATISIERUNGS- UND DIGITALISIERUNGSSTRATEGIEN

**11:30**

**DEKARBONISIERUNG DURCH NEUARTIGE KOMPONENTENANSÄTZE IM BEREICH DER KRAFTWERKS- UND INDUSTRIEGASTURBINEN**

**Dr. Torsten Jokisch**  
*Siemens Energy Global GmbH & Co. KG*

**DIGITALER ZWILLING UND ONLINE-MONITORING BEI KUNSTSTOFF-BASIERTEN FERTIGUNGSPROZESSEN**

**Gernot Rüppel**  
*Fraunhofer-IAP*

<b>11:50</b>	<b>LASERBASIERTE ADDITIVE FERTIGUNGSTECHNOLOGIEN UND ANWENDUNGSBEISPIELE IN DER ENERGIETECHNIK UND IM LEICHTBAU</b>	<b>DIGITALISIERUNG IN DER FÜGETECHNIK UND DER ADDITIVEN FERTIGUNG</b>
	<b>Dr. Elena Lopez</b> <i>Fraunhofer-IWS</i>	<b>Eric Wasilewski</b> <i>BTU Cottbus-Senftenberg, Lehrstuhl Füge- und Schweißtechnik</i>
<b>12:10</b>	<b>ENDKONTURNAHE FERTIGUNGSTECHNOLOGIEN FÜR HOCHLEISTUNGSVERBUNDE</b>	<b>SENSORISIERTE LEICHTBAUSYSTEME MITTELS PRINTED ELECTRONICS</b>
	<b>René Wickmann</b> <i>BTU Cottbus-Senftenberg, Fachgebiet Polymerbasierter Leichtbau</i>	<b>Marcello Ambrosio</b> <i>Fraunhofer-IAP</i>
<b>12:30</b>	<b>MITTAGSPAUSE 60 MIN</b>	

### **BLOCK 3: RECYCLING UND NACHHALTIGKEIT, CIRCULAR ECONOMY, LIFE-CYCLE ASSESSMENT**

<b>13:30</b>	<b>BRANDENBURGISCH-SÄCHSISCHES STRUKTURWANDELPROJEKT InnoCarb Energy</b>	
	<b>Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. h. c. Dr. h. c. Lothar Kroll</b> <i>Technische Universität Chemnitz, Fraunhofer-IWU</i>	
<b>13:50</b>	<b>BIOKUNSTSTOFFE AUS DER LAUSITZ</b>	
	<b>Cord Grashorn</b> <i>Linotech GmbH &amp; Co.KG</i>	
<b>14:10</b>	<b>RECYCLING-VERFAHREN VON CARBON-BAUTEILEN</b>	
	<b>Elena Weibert</b> <i>Global EnerTec AG</i>	
<b>14:30</b>	<b>PAUSE 15 MIN</b>	

### **BLOCK 4: FÖRDERMÖGLICHKEITEN FÜR UNTERNEHMEN**

<b>14:45</b>	<b>REGIONALE UMSETZUNG DES BUNDESPROGRAMMS "UNTERNEHMEN REVIER" - MÖGLICHKEITEN FÜR DIE SCHLÜSSELTECHNOLOGIE LEICHTBAU</b>	
	<b>Norman Müller</b> <i>Wirtschaftsregion Lausitz</i>	
<b>15:05</b>	<b>FÖRDERMÖGLICHKEITEN FÜR UNTERNEHMEN IN DER LAUSITZ</b>	
	<b>Heinrich Weißhaupt</b> <i>Investitionsbank des Landes Brandenburg ILB</i>	

### **PODIUMSDISKUSSION**

<b>15:30</b>	<b>NEUE WERKSTOFFE, FERTIGUNGSTECHNOLOGIEN UND BAUWEISEN FÜR DIE DEZENTRALE ENERGIETECHNIK</b>	
	<b>Dr. Torsten Jokisch</b> <i>Siemens Energy Global GmbH &amp; Co. KG</i>	<b>Prof. Holger Seidlitz</b> <i>BTU Cottbus-Senftenberg</i>
	<b>Elena Weibert</b> <i>Global EnerTec AG</i>	<b>Dr. Klaus Freytag</b> <i>Beauftragter des Ministerpräsidenten für die Lausitz</i>
	<b>Nadja Lachmund</b> <i>Rolls-Royce Deutschland</i>	<b>Ministerialrat Werner Loscheider</b> <i>Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz</i>
	<b>Prof. Lothar Kroll</b> <i>Technische Universität Chemnitz, Fraunhofer-IWU</i>	<b>Martin Kretschmann</b> <i>Composites United e.V.</i>
<b>16:15</b>	<b>VERABSCHIEDUNG UND AUSKLANG</b>	