

18. Cottbuser Leichtbauworkshop

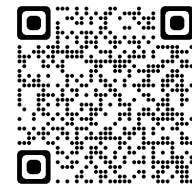
Leichtbau - Ein Gamechanger für den Strukturwandel in der Lausitz

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 H₂-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

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

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

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

BLOCK 4: FÖRDERMÖGLICHKEITEN FÜR UNTERNEHMEN

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

PODIUMSDISKUSSION

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