

EINLADUNG

Sehr geehrte Damen und Herren,

am 20. und 21. Mai 2015

laden wir Sie recht herzlich zu unserem 13. Cottbuser Leichtbauworkshop an die Pantarhei gGmbH ein. Die Veranstaltung trägt in diesem Jahr den Titel

„Leichtbau mit strukturierten Werkstoffen“

- ein nicht nur für die BTU wichtiger Forschungsschwerpunkt, sondern auch ein identifiziertes Zukunftsfeld der Metallindustrie in der Region Lausitz laut Analyse der Prognos AG.

Die neue Stiftungs juniorprofessur, die am 1. März 2015 ihre Arbeit aufgenommen hat, leitet das gleichnamige InnoProfile-Transfer-Projekt, welches mit einer Laufzeit von fünf Jahren im Rahmen von „Unternehmen Region“ - der Innovationsinitiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) für die neuen Länder - gefördert wird. Aufbauend auf den Erkenntnissen des Vorgängerprojektes "InnoStructure" soll die aus fünf Wissenschaftlern bestehende interdisziplinäre Nachwuchsgruppe neuartige und branchenspezifische Bauweisen für strukturierte Werkstoffsysteme erarbeiten und deren Einsatz durch den Test anwendungsnaher Demonstratoren verifizieren.

Umrahmt von hochrangigen Beiträgen aus Politik und Wirtschaft wird die Vorabendveranstaltung am 20. Mai 2015 mit dem wissenschaftlichen Vortrag des neuen Stiftungs juniorprofessors und weiteren Neuigkeiten aus dem Pantarhei eingeleitet. Das anschließende Get-together bietet eine hervorragende Gelegenheit für persönliche Gespräche zu aktuellen Arbeiten und Kooperationsmöglichkeiten.

Am 21. Mai 2015 erwarten Sie im Rahmen des Kick-off-Meetings interessante Vorträge zu den Forschungsinhalten des Vorhabens. Ergänzt werden diese durch internationale Beiträge im Bereich Fügen und Verarbeitung von strukturierten Feinblechen.

Ganz besonders freut es uns in diesem Jahr, dass wir in der zweiten Hälfte des Tages erstmalig mit einem breiten Spektrum an Fachvorträgen zum Thema „Leichtbau mit faserverstärkten Kunststoffen“ das Kick-off-Meeting fortsetzen. Die aus der Industrie und den KMU stammenden Referenten werden zu aktuellen Themen in den Bereichen Konstruktion und Fertigung sowie Simulation und Auslegung von Faserverbundstrukturen berichten. Vordergründig werden dabei intelligente Leichtbaulösungen und -konzepte aus dem Schienenfahrzeugbau, der Sportgerätektechnik sowie der Elektromobilität präsentiert.

Gern zeigen wir Ihnen begleitend zur Veranstaltung die Einrichtungen des Pantarhei.

Wir hoffen, damit Ihr geschätztes Interesse geweckt zu haben und freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Geschäftsführung der Pantarhei gGmbH

Wir bitten um Anmeldung bis 04.05.2015.

www.pantarhei-cottbus.de (Veranstaltungen / Ankündigung)

Weitere Informationen:

Frau Rademacher

T +49 355 69-2066

E info@pantarhei-cottbus.de

ANFAHRT

Pantarhei gGmbH

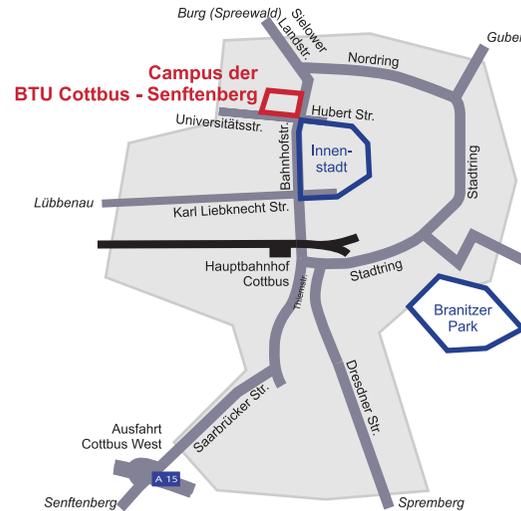
Konrad-Wachsmann-Allee 17

03046 Cottbus

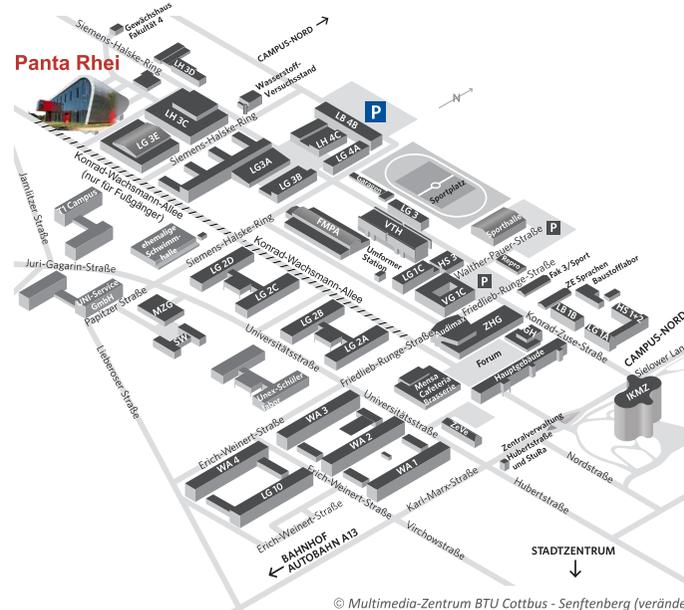


Foto: Knut Bauer-Portenheimer

Anfahrtsplan BTU Cottbus - Senftenberg (Zentralcampus Cottbus)



Lageplan BTU Cottbus - Senftenberg (Zentralcampus Cottbus)



© Multimedia-Zentrum BTU Cottbus - Senftenberg (verändert)

Pantarhei
Pantarhei gGmbH

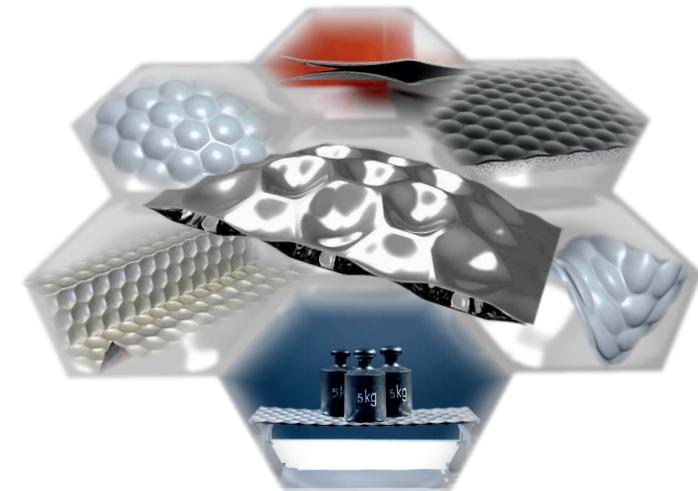
Interdisziplinäres
Forschungszentrum
für Leichtbauwerkstoffe

b.tu

Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

13. COTTBUSER LEICHTBAUWORKSHOP

Leichtbau mit strukturierten Werkstoffen



20. und 21. Mai 2015

BTU Cottbus - Senftenberg,
Pantarhei - Halle

ERÖFFNUNG

Die neue Leichtigkeit im Panta Rhei

20.05.2015, Panta Rhei - Halle



Moderation: Prof. Dr.-Ing. habil. Vesselin Michailov

17:00 Grußworte

*Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. (NUWM, UA) DSc. h.c.
Jörg Steinbach
Hon.-Prof. (ECUST, CN)
Präsident der BTU Cottbus - Senftenberg*

*Albrecht Gerber
Minister für Wirtschaft und Energie
des Landes Brandenburg (angefragt)*

*Holger Kelch
Oberbürgermeister der Stadt Cottbus (angefragt)*

*MinR Hans-Peter Hiepe
Leiter des Referates „Regionale Innovationsinitiativen;
Neue Länder“ im BMBF*

17:30 Impulsvorträge

**Kraftflussgerechte Füge-
techniken für Misch-
bauweisen mit Faserverbunden und Metallen**

*Prof. Dr.-Ing. Holger Seidlitz
Stiftungs juniorprofessur Leichtbau mit strukturierten
Werkstoffen, BTU Cottbus - Senftenberg*

**Flexible Fertigungsverfahren zur Strukturierung
metallischer Werkstoffe für den Leichtbau**

*Priv.-Doz. Dr.-Ing. Markus Bambach
Akad. Oberrat
Institut für Bildsame Formgebung, RWTH Aachen*

18:30 Buffet*

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



b.tu Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg
Technologietransfer

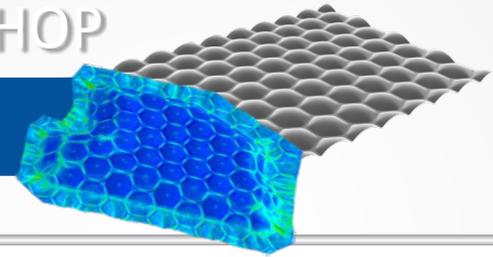
INNPROFILE
UNTERNEHMEN
Die BMBF-Innovationsinitiative
Neue Länder
REGION

profil.metall
Netzwerk Stahl- und Metallverarbeitung
in Brandenburg und Berlin

13. COTTBUSER LEICHTBAUWORKSHOP

Kick-off-Meeting Stiftungs juniorprofessur Leichtbau mit strukturierten Werkstoffen

21.05.2015, Panta Rhei - Halle



Moderation: Dr.-Ing. Ralf Ossenbrink

09:00 Grußworte

*Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. (NUWM, UA) DSc. h.c.
Jörg Steinbach
Hon.-Prof. (ECUST, CN)
Präsident der BTU Cottbus - Senftenberg*

*Prof. Dr.-Ing. habil. Sabine Weiß
Geschäftsführung der Panta Rhei gGmbH*

09:30 Forschungsfeld „Strukturierte Halbzeuge“ an der BTU Cottbus - Senftenberg

*Dr.-Ing. Ralf Ossenbrink
Leiter des Vorgängerprojektes „InnoStructure“
BTU Cottbus - Senftenberg*

09:45 Das Innoprofile-Transfer-Projekt „Leichtbau mit strukturierten Werkstoffen“

*Prof. Dr.-Ing. Holger Seidlitz
Stiftungs juniorprofessur Leichtbau mit strukturierten
Werkstoffen, BTU Cottbus - Senftenberg*

10:15 Vorstellung der Aufgabengebiete durch die Projektmitarbeiter

*Dipl.-Ing. Lars Elze
Dipl.-Ing. Alexander Kloshek
Dipl.-Ing. Sebastian Fritzsche
M. Sc. Marcus Schulze
Dipl.-Ing. Matthias Wolf
BTU Cottbus - Senftenberg*

10:35 Kaffeepause*

11:05 Effiziente Leichtgewichte - durch lokale Strukturierung und intelligente Hybridbauweise umgesetzt

*Dr. Andreas Ebert
Leiter Forschung und Entwicklung, WESTFALIA
Presstechnik GmbH & Co. KG, Crimmitschau*

11:35 Temperature field for nonlinear weld paths on structured sheet metals

*Dipl.-Ing. Sergej Ivanov
Laboratory for light weight materials and structures,
Peter the Great St. Petersburg,
Polytechnic University*

12:05 Numerische Simulation zur Bewertung der Schweißneigung hybrider Verbindungen

*Dipl.-Ing. Udo Hartel
Corporate Sector Research and Advance Engineering,
Laser material processing, electronic packaging,
Robert Bosch GmbH, Stuttgart*

12:35 Mittagspause*

Moderation: Prof. Dr.-Ing. habil. Sabine Weiß

13:30 Faserverbundanwendungen im Schienenfahrzeugbau

*Dr. Sebastian Scholz
Leitung Forschung und Entwicklung
RCS GmbH Rail Components and Systems, Königsbrück*

14:00 Herausforderungen an die Composite-Verarbeitung unter den Richtlinien der Automotive-Industrie

*Dr. Thomas Maurer
Einkauf, Produktion und Technologie CFK,
BMW Group, Leipzig*

14:30 Kaffeepause*

15:00 Einsatz von neuartigen biobasierten Halbzeugen in Snowboards

*Dr. Jörg Kaufmann
Geschäftsführung, silbaerg GmbH, Chemnitz*

15:30 Regelbasierte Optimierungsstrategie bei der Auslegung gewickelter Hochdruckbehälter

*Dipl.-Ing. Lars Ulke-Winter
Leiter Berechnung
LSE - Lightweight Structures Engineering GmbH, Chemnitz*

16:00 Abschlussdiskussion *

* Nutzen Sie Führungen durch das Panta Rhei - Leicht-
bauzentrum, um unsere Ausstattung kennenzulernen.

Hotelreservierung

Bei der Reservierung von Zimmern im Lindner Congress Hotel Cottbus gel-
ten unter dem Stichwort „BTU Cottbus - Senftenberg“ Sonderkonditionen.
Lindner Congress Hotel Cottbus

Berliner Platz
03046 Cottbus

T + 49 355 366-0
F + 49 355 366-999

E info.cottbus@lindner.de
I www.lindner.de