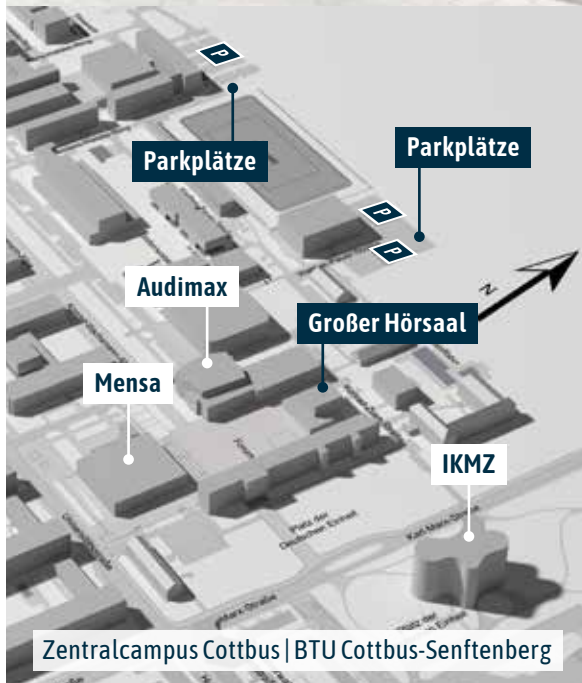


VERANSTALTUNGSORT

BTU Cottbus-Senftenberg
Großer Hörsaal (gegenüber der Mensa)
Konrad-Zuse-Straße 4 | 03046 Cottbus



Zentralcampus Cottbus | BTU Cottbus-Senftenberg

ANMELDUNG

Wir bitten um Anmeldung bis **04.05.2018** telefonisch, per E-Mail oder über das Anmeldetool auf metalltag.bvmw.de.

T +49 (0)355 69 20 66

E metalltag-cottbus@bvmw.de

Die Teilnahme am Workshop ist kostenfrei.

HOTELRESERVIERUNG

Bei der Reservierung von Zimmern im Lindner Congress Hotel Cottbus gelten unter dem Stichwort »16. Cottbuser Leichtbauworkshop« Sonderkonditionen.

Lindner Congress Hotel Cottbus

Karl-Marx-Straße 68A | 03046 Cottbus

T +49 (0)355 366-0

E info.cottbus@lindner.de

F +49 (0)355 366-999

I www.lindner.de

VERANSTALTER



Gefördert von



16. COTTBUSER LEICHTBAUWORKSHOP

UMFORMEN FÜGEN OBERFLÄCHEN

Aus der Praxis für die Praxis

16. MAI 2018

3. Mittelständischer Metalltag

17. MAI 2018

Leichtbauforschung für den Strukturwandel

EINLADUNG

Metalle sind seit Beginn der Zivilisation durch ihre vielfältigen Anwendungen gekennzeichnet. Sie sind in zahlreichen Industriezweigen wie dem Maschinenbau, der Autoindustrie, der Bauindustrie, der Luftfahrt oder der Elektroindustrie heute und in Zukunft unverzichtbar. Die Anforderungen an die Eigenschaften metallischer Werkstoffe, Bauteile und Legierungen steigen stetig und werden spezifischer. Ebenso werden die Effizienz und damit auch der Leichtbau in Herstellung, Weiterverarbeitung, Einsatz und Wiederverwendung immer relevanter.

Der 3. Mittelständische Metalltag widmet sich den Themen Umformen – Fügen – Oberflächen. Professoren der Panta Rhei gGmbH geben zu den drei Themen einen einführenden Überblick aktueller Entwicklungen und ihrer Forschungsbereiche. Danach werden jeweils praxisorientierte Anwendungsbeispiele von und für Unternehmen vorgestellt. Zeit für intensive Diskussionen wird es in den Themenblöcken und am Abend bei einem gemeinsamen Get Together am Buffet geben.

Am zweiten Tag werden aktuelle Forschungsergebnisse aus dem InnoProfile Transfer Projekt „Leichtbau mit strukturierten Werkstoffen“ und dem Projekt „Modulares Leichtbau-Gerätecontainer-System“ vorgestellt. Hier spielen Verbundbauteile aus Metallen und Kunststoffen die entscheidende Rolle. Es wird über Simulation, Konstruktion, Herstellung sowie Prüfung dieser Verbünde berichtet.

Der 16. Cottbuser Leichtbauworkshop ist eine gemeinsame Veranstaltung des Bundesverbandes mittelständische Wirtschaft e.V., der Panta Rhei gGmbH, der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg sowie des Netzwerkes Leichtbau Metall Brandenburg und dem Brandenburger Cluster Metall.

Gemeinsam laden wir Sie am 16. und 17. Mai 2018 herzlich nach Cottbus ein. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und rege Diskussionen zu einem ständig aktuellen Themenfeld!

16. Mai 2018 3. Mittelständischer Metalltag

11:00 Uhr Führung durch die Panta Rhei gGmbH

12:00 Uhr Mittagsimbiss

12 – 18 Uhr Begleitmesse

13:00 Uhr Auftakt und Moderation
Paul Rehfeld (Bundesverband mittelständische Wirtschaft)
Gregor Holst (Netzwerk Leichtbau Metall Brandenburg)

13:10 Uhr Grußwort des Präsidenten der BTU Cottbus-Senftenberg
Prof. Jörg Steinbach

13:20 Uhr Grußwort des Oberbürgermeisters der Stadt Cottbus – angefragt
Holger Kelch

13:30 Uhr Eröffnung
Prof. Markus Bambach (Geschäftsführung Panta Rhei gGmbH)

13:45 Uhr KEYNOTE: Das Prinzip Leichtbau von Konstruktion bis Fertigung
Jörg Nelius (VDL Delmas GmbH)

UFO – UMFORMEN | Flexible Umformtechnik

14:00 Uhr IMPULS: Moderne Umformtechnik – flexibel und wandlungsfähig
Prof. Markus Bambach (Konstruktion und Fertigung)

14:15 Uhr Flexible Servopressenlösungen für die Umformtechnik
Prof. Philip Grützner
(PROMESS Gesellschaft für Montage- und Prüfsysteme mbH)

14:30 Uhr Flexible Kleinserienfertigung von Blechbauteilen
Dr. Kai Winkelmann und Dr. Thomas Schölzke
(Forster System-Montage-Technik GmbH)

14:45 Uhr Diskussion / Fragen

15:00 Uhr Kaffeepause

UFO – FÜGEN | Formgebendes Fügen

15:45 Uhr IMPULS: Entwicklung und Möglichkeiten des formgebenden Fügens
Prof. Vesselin Michailov (Füge- und Schweißtechnik)

16:00 Uhr Untersuchungen zum Auftragsschweißen an einer Superlegierung
Torsten Jokisch (Siemens AG Berlin)

16:15 Uhr Additive Fertigung in der Luftfahrt: aktueller Stand und Perspektiven
Prof. Vasily Ploshikhin
(Airbus Stiftungsprofessur, Universität Bremen)

16:30 Uhr Verbindungstechnik für Metallschaumplatten
Heiko Heindorf (Havel metal foam GmbH)

16:45 Uhr Diskussion / Fragen

UFO – OBERFLÄCHEN | Funktionalisierung von Oberflächen

17:00 Uhr IMPULS: Charakterisierung multifunktionaler Oberflächen
Prof. Sabine Weiß (Metallkunde und Werkstofftechnik)

17:15 Uhr Leichtbaupotenziale durch Wärmebehandlung von Stahl
Dr. Holger Surm (Leibniz-Institut, IWT Bremen)

17:30 Uhr Laserhärten von Schneidwerkzeugen
Dr. Eberhard Haack (INOFOX GmbH)

17:45 Uhr Diskussion / Fragen

18:00 Uhr Resümee und Ausblick
Prof. Vesselin Michailov (Geschäftsführung Panta Rhei gGmbH)

18:15 Uhr Buffet und Get Together

17. Mai 2018 Leichtbauforschung für den Strukturwandel und den Technologietransfer in der Lausitz

08:30 Uhr Begrüßung im Namen der Veranstalter
Prof. Vesselin Michailov (Geschäftsführung Panta Rhei gGmbH)

08:40 Uhr Grußwort
Prof. Katrin Salchert (Vizepräsidentin der BTU Cottbus-Senftenberg)

08:50 Uhr Grußwort
Michael Stein (Geschäftsführer der KSC Kraftwerks-Service Cottbus Anlagenbau GmbH)

09:00 Uhr IMPULS: Füge­lösungen für Kernverbundstrukturen
Norbert Meyer (IWE GmbH & Co. KG)

09:20 Uhr BMBF InnoProfile-Transfer – Leichtbau mit strukturierten Werkstoffen
Einführung und Moderation durch den Sprecher d. Industriekreises – Dr. Andreas Ebert (Head of Research & Development WESTFALIA Presstechnik GmbH & Co. KG)
Wissenschaftler der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg berichten aus ihren Arbeitsgebieten:
– Prof. Holger Seidlitz (Projektüberblick)
– Matthias Wolf, Alexander Kloshek, Niklas Vogt, Nikolas Tsombanis, Sebastian Fritzsche

10:50 Uhr Kaffeepause

11:10 Uhr BMBF Pilotmaßnahme – Modulares Leichtbau-Gerätecontainer-System (LGS)
Einführung und Projektüberblick
– Julius Winkler (TGM Lightweight Solutions GmbH)
Projektmitarbeiter berichten aus ihren Arbeitsgebieten:
– Julius Winkler (TGM Lightweight Solutions GmbH)
– Robert Braun (Photon Laser Engineering GmbH)
– Erik Dietz (KSC Kraftwerks-Service Cottbus Anlagenbau GmbH)
– Gancho Genchev / Jonas Krenz (BTU Cottbus-Senftenberg LFT/LsW)

12:45 Uhr Mittagsimbiss und Get Together