

Anmeldung

Anfahrt



**Dema
WiG**

Forum für
Materialwissenschaft
und Werkstofftechnik
Berlin / Brandenburg



Panta Rhei
Panta Rhei gGmbH

Interdisziplinäres Forschungszentrum
für Leichtbauwerkstoffe

Wir bitten um Anmeldung bis 31.05.2008 unter
folgender Fax-Nummer:

+49 (0) 355 / 69 2828

Gern nehme/n ich/wir am Workshop
"Fertigungsverfahren - Simulation"

am 24. Juni ☐

am 25. Juni ☐

teil.

Vorname/Name:

Firma/Institut:

Dienstanschrift:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

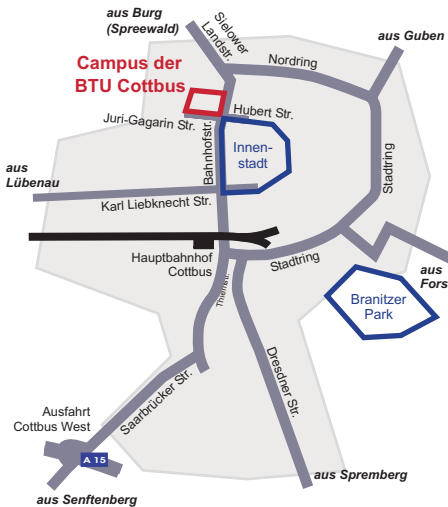
Weitere Informationen zum Workshop unter
folgender Telefon-Nummer:

+49 (0) 0355 / 69 2066 - Frau Rademacher

E-Mail:

info@pantarhei-cottbus.de

Brandenburgische Technische Universität Cottbus **Anfahrtsplan**



Brandenburgische Technische Universität Cottbus **Lageplan**



© Multimedia Zentrum der BTU Cottbus (verändert)

6. Cottbuser Leichtbauworkshop

FERTIGUNGSVERFAHREN SIMULATION



24. und 25. Juni 2008

BTU Cottbus

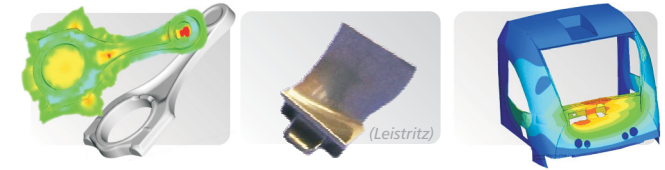
Deutschland
Land der Ideen



Ausgewählter Ort 2008

Einladung

Programm



Einer guten Tradition folgend veranstaltet das Forschungszentrum für Leichtbauwerkstoffe Panta Rhei gGmbH in Kooperation mit dem DeMaWiG e.V. an der BTU Cottbus den 6. Cottbuser Leichtbauworkshop. Unter Beteiligung namhafter Experten aus Forschung, Entwicklung und Anwendung werden aktuelle Themen aus der Fertigungs- und Werkstofftechnik vorgestellt und im Kreis der Teilnehmer diskutiert.

Zu unserem diesjährigen Workshop unter dem Motto

„Fertigungsverfahren - Simulation“

am 24. und 25. Juni 2008

laden wir Sie herzlich nach Cottbus ein.

Einen besonderen Rahmen bietet in diesem Jahr die feierliche Einweihung des Schmiedezentrums, das mit finanzieller Unterstützung des Landes Brandenburg, der EU sowie den Firmen Rolls-Royce Deutschland und Leistriz Turbinenkomponenten Remscheid mit einer neuen Prozesskammer zum Isothermschmieden von Hochleistungswerkstoffen ausgerüstet wurde.

Ein weiteres Highlight wird die Verleihung des Preises „Ausgewählter Ort 2008“ im Wettbewerb „365 Orte im Land der Ideen“ sein, mit dem die Panta Rhei gGmbH ausgezeichnet wird. In Verbindung mit der diesjährigen BTU-Studieninfowoche werden wir auch Studienanfänger zur Abendveranstaltung bitten und mit einem interessanten Vortrag für Technik begeistern.

Wir hoffen, Ihnen ein abwechslungsreiches Programm bieten zu können, das Ihr geschätztes Interesse findet und freuen uns auf Ihr Kommen!

Prof. Dr.-Ing. Christoph Leyens
Prof. Dr.-Ing. habil. Vesselin Michailov
Prof. Dr.-Ing. Bernd Viehweger
Prof. Dr. rer. nat. habil. Dieter Schmeißer
Dr. Dr. Klaus Urban

24. Juni 2008 Panta Rhei Gebäude

17:00 Begrüßung durch den Präsidenten der BTU Cottbus
Prof. Dr. Dr. h.c. Walther Ch. Zimmerli

Grußwort der Ministerin
Frau Prof. Dr. Johanna Wanka, MWFK

Preisverleihung
„Ausgewählter Ort im Land der Ideen“
Herr Stefan Maletzke-Witt, Deutsche Bank

Vortrag / Einweihung des Schmiedezentrums
Prof. Dr.-Ing. Bernd Viehweger

Motivationsvortrag Technik
Dr. Helmut Richter, Rolls-Royce Deutschland GmbH

18:30 Büffet

25. Juni 2008 Lehrgebäude 1 C - Hörsaal 3

08:30 Registrierung - Kaffee

09:00 Grußwort des Präsidenten der BTU Cottbus
Prof. Dr. Dr. h.c. Walther Ch. Zimmerli

09:10 Grußwort des Vorstandsvorsitzenden der DeMaWiG
Dr. Dr. Klaus Urban

09:20 Grußwort der Geschäftsführung der Panta Rhei gGmbH
Prof. Dr.-Ing. habil. Vesselin Michailov

Titanaluminide: Potentiale und Herausforderungen

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Christoph Leyens

09:30 Titanium aluminides make their way into the aero engine
Dipl.-Ing. Dan Roth-Fagaraseanu, Rolls-Royce Deutschland GmbH

10:00 Möglichkeiten und Grenzen der schmelzmetallurgischen Herstellung von Werkstoffen auf Basis von γ -TiAl
Dr. Volker Güther, GfE Gesellschaft für Elektrometallurgie mbH, Nürnberg

10:30 Schmieden von Titanaluminiden
Dipl.-Ing. Peter Janschek, Leistriz Turbinenkomponenten Remscheid GmbH

11:00 Kaffeepause

11:30 Casting of γ -TiAl Airfoils
Neil Glover, Rolls-Royce plc

12:00 Schmiedezentrum zur Entwicklung seriennaher Prozessrouten
*Prof. Dr.-Ing. Bernd Viehweger, BTU Cottbus, Lehrstuhl Konstruktion und Fertigung;
Prof. Dr.-Ing. Christoph Leyens, BTU Cottbus, Lehrstuhl Metallkunde und Werkstofftechnik*

12:30 Mittagsimbiss - Kaffee

Simulation - schneller und sicherer zum Produkt

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Bernd Viehweger

13:45 Prozesssimulation für Schmiedeteile in Luftfahrt und Automobilbau
Dipl.-Ing. Jörg Ihne, OTTO FUCHS KG

14:15 Dünnwandiger Stahlguss und Simulation
Daniel Minnich, Fa. EVOSTEEL GmbH, Leipzig

14:45 Schweißsimulation: Gegenwart und Zukunft
Prof. Dr.-Ing. habil. Vesselin Michailov, BTU Cottbus, Lehrstuhl Fügetechnik

15:30 Schlusswort

15:45 Kaffee und Kuchen
anschl. Führung durch das Panta Rhei-Gebäude

Hotelreservierung

Bei Zimmerreservierung im Lindner Congress Hotel Cottbus unter dem Stichwort "6. Leichtbauworkshop" gelten Sonderkonditionen der BTU.

Lindner Congress Hotel Cottbus
Berliner Platz
03046 Cottbus
Telefon: + 49 (0) 355-36 60
Telefax: + 49 (0) 355-36 69 99
E-Mail: info.cottbus@lindner.de
Internet: www.lindner.de