Anmeldung

Wir bitten um Anmeldung bis 06.05.2011 unter folgender Fax-Nummer:

+49 355 69-3110

Gern nehme/n ich/wir am Workshop "Materialien für innovative Energietechnik/ Statusseminar InnoStructure"

am 24. Mai ☐

am 25. Mai ☐

teil.

Vorname/Name: _____

Firma/Institut: _____

Dienstanschrift: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Weitere Informationen zum Workshop unter folgender Telefon-Nummer:

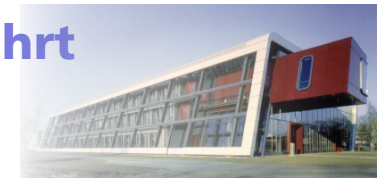
+49 355 69-2066 - Frau Rademacher

E-Mail:

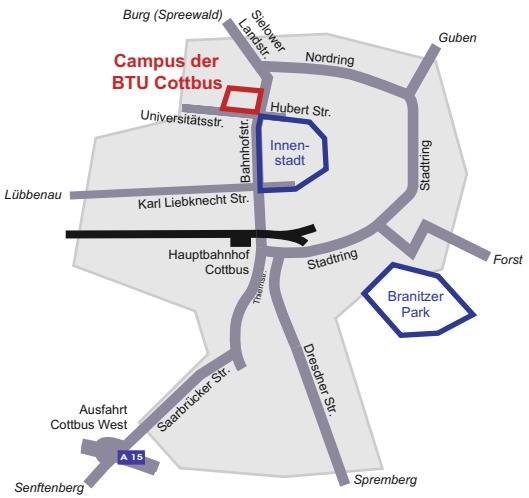
info@pantarhei-cottbus.de

Per E-Mail senden | Formular drucken

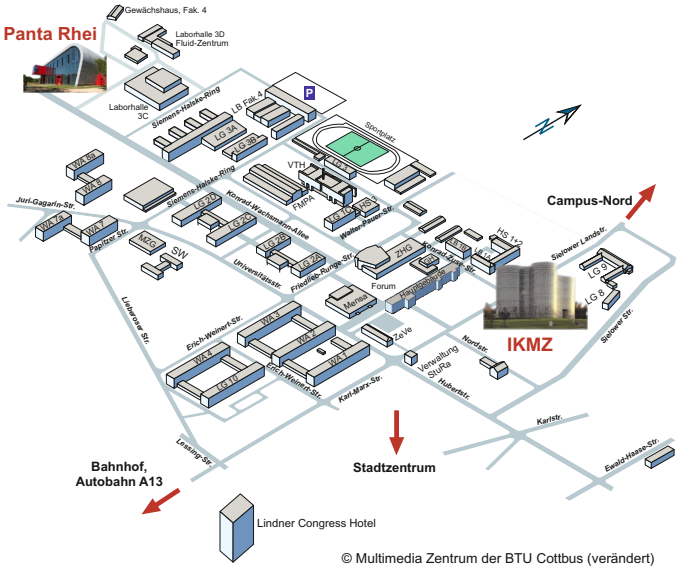
Anfahrt



Anfahrtsplan BTU Cottbus



Lageplan BTU Cottbus



© Multimedia Zentrum der BTU Cottbus (verändert)

9. COTTBUSER LEICHTBAUWORKSHOP

Panta Rhei
Panta Rhei gGmbH
Interdisziplinäres Forschungszentrum für Leichtbauwerkstoffe

b-tu
Brandenburgische Technische Universität Cottbus

Materialien für innovative Energietechnik / Statusseminar InnoStructure

24. / 25. Mai 2011
BTU Cottbus

Einladung

Zu unserem diesjährigen Workshop unter dem Motto

„Materialien für innovative Energietechnik / Statusseminar InnoStructure“

am 24. und 25. Mai 2011

laden wir Sie herzlich nach Cottbus ein.

Leichtbau und Materialforschung nehmen einen wichtigen Platz in der hochaktuellen Diskussion um unsere zukünftige Energieversorgung ein.

Energie - die Erzeugung unter ökologisch und wirtschaftlich vertretbaren Prämissen und Energieeffizienz - in allen Lebens- und Wirtschaftsbereichen sind die großen Herausforderungen unserer Zeit.

Auch wir nehmen die Herausforderung an, beteiligen uns an Verbundforschungsthemen wie z. B. GeoEnergie Phase II, bearbeiten hier materialwissenschaftliche Themen im Bereich der Katalyse und Korrosion als Schwerpunkt. Die Elektromobilität erfordert neue Konzepte im Fahrzeugbau, der Leichtbau mit dem Ziel der Energieeinsparung durch optimalen Materialeinsatz für die jeweilige Anwendung steht ebenfalls im Fokus unserer Forschungen.

Im diesjährigen Workshop möchten wir Ihnen einen Einblick in unsere Forschungsaktivitäten in der Material- und Energietechnik gewähren und Sie anschließend im Statusseminar der Nachwuchsforschergruppe InnoStructure über die neuesten Ergebnisse bei der Weiterverarbeitung strukturierter Bleche informieren.

Wir hoffen, damit Ihr geschätztes Interesse geweckt zu haben und würden uns freuen, wenn Sie Ihre Teilnahme ermöglichen könnten.

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

Branchentransferstelle automotive

BTS Branchentransferstelle Stahl Metall Elektro

BTUTech Technologietransferstelle an der BTU Cottbus

LAND BRANDENBURG Ministerium für Wirtschaft und Europaangelegenheiten

Investition in Ihre Zukunft! EUROPÄISCHE UNION Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung www.efre.brandenburg.de

Programm

24. Mai 2011 Panta Rhei Gebäude

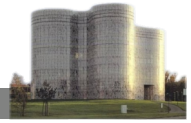
17:00 Begrüßung durch den Präsidenten der BTU Cottbus
Walther Ch. Zimmerli (angefragt)
Prof. Dr. habil. DPhil. h.c. (University of Stellenbosch)

Kurzvorstellung des Verbundprojektes GeoEn II
Prof. Dr. rer. nat. habil. Dieter Schmeißer

Impulsvortrag: Katalytische CO_2-Wandlung - Vision einer schadstofffreien Welt
Dr. Peter Grauer, Fa. Silicon Fire AG Schweiz

Posterdiskussion - Vorstellung von Projekten

18:30 Büffet



25. Mai 2011 IKMZ, 6. Etage

08:30 Registrierung - Kaffee

09:00 Grußwort des Präsidenten der BTU Cottbus
Walther Ch. Zimmerli (angefragt)
Prof. Dr. habil. DPhil. h.c. (University of Stellenbosch)

Grußwort der Geschäftsführung der Panta Rhei gGmbH

Materialien für Energietechnik

Moderation: Prof. Dr. rer. nat. habil. Dieter Schmeißer

09:15 Katalysatoren für die CO_2-Wandlung zu CH_4
Dr. Klaus Müller, Lehrstuhl Angewandte Physik und Sensorik II, BTU Cottbus

09:45 Korrosion bei Wirbelschichtkraftwerken
Prof. Bis , Czestochowa University of Technology

10:15 Hochtemperaturkorrosion in Gasturbinen
Dipl.-Ing. Wagdi Garkas, Lehrstuhl Metallkunde und Werkstofftechnik, BTU Cottbus

10:35 Kaffeepause

11:00 Vorstellung des Landesschwerpunktes alternative Energien und Verkehrskonzepte
Prof. Dr. H. Tschöke, Universität Magdeburg

11:30 Ressourceneffiziente Produktion
Prof. Dr.-Ing. Bernd Viehweger, Lehrstuhl Konstruktion und Fertigung, BTU Cottbus

12:00 Bekannte und neue Herausforderungen für den Karosseriebau induziert durch die Elektromoblität
Dipl.-Ing. Carl-Ernst Forchert, Geschäftsführender Gesellschafter, i-vector innovations management GmbH

12:30 Mittagspause

Statusseminar InnoStructure

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

13:30 Begrüßung zum Statusseminar
Prof. Dr.-Ing. habil. Vesselin Michailov

13:40 Strukurierte Bleche im Karosseriebau – Erfahrungen und Ausblick
Prof. Dr.-Ing. K. Roll, Dipl.-Ing. M. Grünbaum, Daimler AG

14:10 InnoStructure - Einführung in das Statusseminar
Dr.-Ing. Ralf Ossenbrink, Leiter der Nachwuchsforschergruppe, BTU Cottbus

14:40 Kaffeepause

15:10 Biegen und Falzen von strukturierten Blechen
Dipl.-Ing. Viatcheslav Malikov, BTU Cottbus

15:30 Laserstrahlschneiden und -schweißen von strukturierten Blechen
Dipl.-Ing. Ina Sasse, BTU Cottbus

15:50 Kleben und MSG-Schweißen von strukturierten Blechen
Dipl.-Ing. Leander Schleuß, BTU Cottbus

16:10 Eigenschaften von gefügten strukturierten Blechen bei statischer und schwingender Belastung
Dipl.-Ing. Sebastian Fritzsche, BTU Cottbus

16:30 Zusammenfassung und Abschlussdiskussion
Geschäftsführung

INNOPROFILE UNTERNEHMEN REGION Die BMBF-Innovationsinitiative Neue Länder

GEFÖRDERT VOM Bundesministerium für Bildung und Forschung

Hotelreservierung

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

Lindner Congress Hotel Cottbus
Berliner Platz
03046 Cottbus
Telefon: + 49 355 366-0
Telefax: + 49 355 366-999
E-Mail: info.cottbus@lindner.de
Internet: www.lindner.de