

Einladung

Technischer Fortschritt und steigende Wirtschaftlichkeit hängen entscheidend vom Einsatz geeigneter Werkstoffe ab. Im Bereich der Verkehrstechnik gewinnt insbesondere der Leichtbau zunehmend an Bedeutung. Innovationen in diesem Gebiet werden dabei durch den intensiven fachlichen Dialog generiert.

Daher laden wir Sie ein zu unserem diesjährigen Workshop

„Leichtbauwerkstoffe in der Verkehrstechnik“

am 9. Juni 2005

im **Forschungszentrum für Leichtbauwerkstoffe
Panta Rhei.**

Wir bieten Ihnen eine hervorragende Möglichkeit, sich mit anderen Interessenten aus Forschung, Entwicklung und Industrie auszutauschen. Neben Fachvorträgen aus der Industrie und Beiträgen aus der Politik ergibt sich ausreichend Gelegenheit zum persönlichen Gespräch.

Darüber hinaus zeigen wir Ihnen gerne die Einrichtungen des Panta Rhei, in dem folgende Lehrstühle interdisziplinär zusammen arbeiten

- Metallkunde und Werkstofftechnik
- Konstruktion und Fertigung
- Fügetechnik
- Angewandte Physik und Sensorik

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

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

Die Veranstaltung wird freundlich unterstützt von der DeMaWiG.

Programm

Workshop Leichtbauwerkstoffe in der Verkehrstechnik

- 09:00 DeMaWiG-Mitgliederversammlung
- 10:30 **Begrüßung und Eröffnung des Workshops**
*Prof. Dr. rer. nat. Ernst Sigmund,
Präsident der BTU Cottbus*
- 10:45 **Neue Materialien - Ausblick für die Zukunft**
*Dr. Dr. Klaus Urban,
Deutsche Materialwissenschaftliche Gesellschaft*
- 11:15 Kaffeepause
- 11:35 **Materialforschung in Brandenburg - Aussichten?**
*Prof. Dr. rer. nat. Andreas Timmermann, Ministerium
für Wirtschaft Land Brandenburg*
- 12:00 **Stahl**
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Bernd Viehweger
- Stahl - innovative Werkstoffe für den Leichtbau
Trends in der Stahlentwicklung**
*Dr.-Ing. Ludwig Hering,
EKO Stahl Eisenhüttenstadt*
- Leichtbauwerkstoff Stahl - stimmen die Einsatz-
und Verarbeitungsbedingungen?**
*Dr.-Ing. Hansjörg Hartmann,
Forschungs- und Qualitätszentrum Brandenburg*
- 13:15 Mittagessen
- 14:15 **Aluminium**
Moderation: Prof. Dr.-Ing. habil. Vesselin G. Michailov
- Moderne Aluminiumlegierungen als
Leichtbauwerkstoffe**
*Dipl.-Ing. Jan Rothe,
Alcan Technology & Management AG*
- Fügen von Aluminium im Schienenfahrzeugbau**
*Dipl.-Ing. Martin Strothmann,
ALSTOM Transport, Salzgitter*

15:45 Kaffeepause

16:15 **Magnesium**
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Christoph Leyens

**Sicher, leicht und günstig - Verfahren und
Werkstoffe für den metallischen Flugzeugrumpf**
*Dipl.-Ing. Elke Hombergsmeier,
EADS Deutschland GmbH München*

**Entwicklungsstand zur Verarbeitung von
Magnesiumblechen im Karosseriebau**
*Dr.-Ing. Oliver Straube, Knut Hansen,
Siegfried Lösch (V), ThyssenKrupp, Ludwigsfelde*

**Tiefziehen von Blechformteilen aus Magnesium
und notwendige Voraussetzungen für die
Anwendung in der Automobilindustrie**
*Dr.-Ing. Peter Bogon,
DaimlerChrysler, Stuttgart*

17:45 Zusammenfassung und Abschluss

18:15 Geselliger Abend mit Imbiss

Hotelreservierung

Die Zimmerreservierungen können von den Tagungsteilnehmern vorgenommen werden.

Lindner Congress Hotel Cottbus
Berliner Platz
D-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

Anmeldung

Anfahrt



Deutsche Materialwissenschaftliche Gesellschaft e.V.



Wir bitten um Anmeldung unter folgenden Fax-Nummern:

0355 / 69 3110

0355 / 69 2828

Gern nehme/n ich/wir am Workshop
"Leichtbauwerkstoffe in der Verkehrstechnik" teil.

Vorname/Name:

Firma/Institut:

Dienstanschrift:

Telefon:

Telefax:

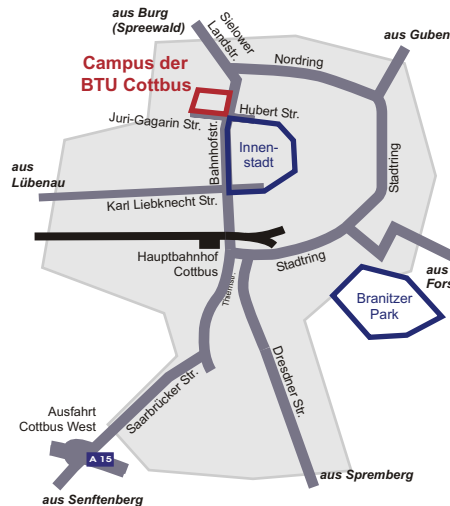
e-mail:

Weitere Informationen zum Workshop unter
folgenden Telefon-Nummern:

0355 / 69 2066 0355 / 69 3156 0355 / 69 2815

Dr. Weber Frau Rapkow Frau Winzer

Brandenburgische Technische Universität Cottbus **Anfahrtsplan**



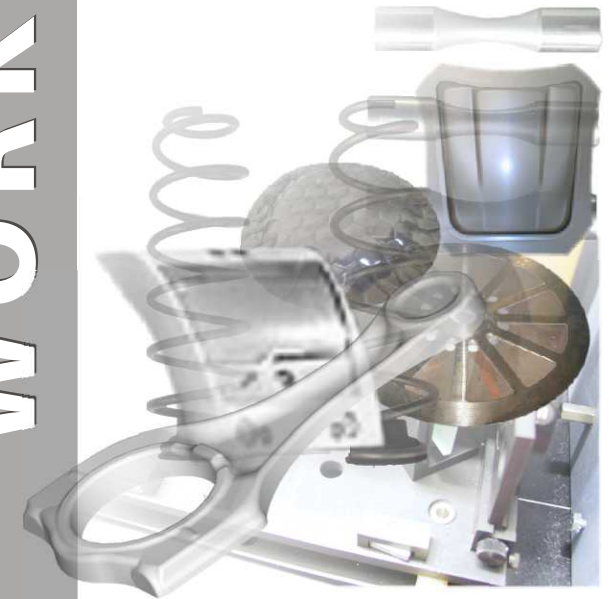
Brandenburgische Technische Universität Cottbus **Lageplan**



© Multimedia Zentrum der BTU Cottbus (verändert)

WORKSHOP

LEICHTBAU- WERKSTOFFE IN DER VERKEHRSTECHNIK



Donnerstag, 09. Juni 2005

Ort: BTU Cottbus
Hörsaal 3, Lehrgebäude 1C