

Anmeldung

Wir bitten um Anmeldung bis zum **30.09.2013** per Fax +49(0)355 69 5152 oder online unter www.tu-cottbus.de/einrichtungen/de/pantarhei/veranstaltungen/ankuendigung.html

- Festveranstaltung** am 05.11.2013
in Begleitung mit _____ Personen
- Symposium** am 06.11.2013
Tagungsgebühr 60 € pro Person
(für Studierende kostenfrei)

Titel, Vorname, Name:

Firma/Institut:

Dienstanschrift:

Telefon:

Telefax:

E-mail:

Reservierung im Tagungshotel

Radisson Blu Hotel Cottbus
Vetschauer Straße 12
03048 Cottbus
T: +49(0)355 47610 | F: +49(0)355 4761900
E: reception.cottbus@radissonblu.com

Für die Teilnehmer steht ein Zimmerkontingent unter dem Stichwort "Schweißtechnik" bis zum 05.10.2013 zur Verfügung.

Weitere Übernachtungsmöglichkeiten unter <http://www.cottbus.de/gaeste/uebernachten/index.html>

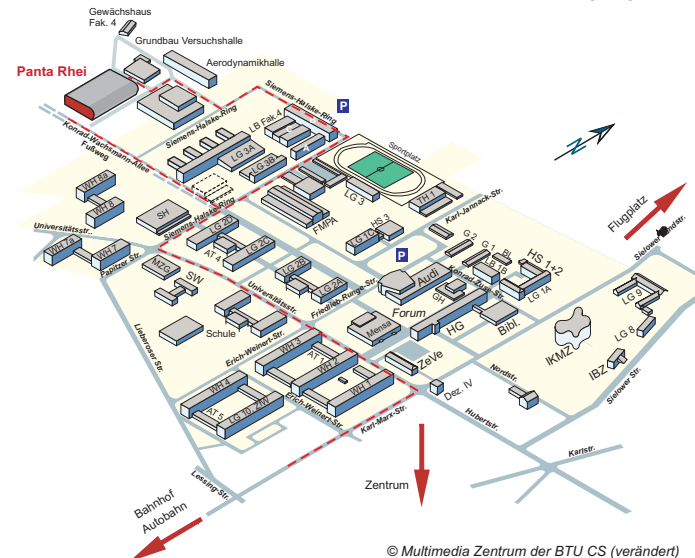
Anfahrt



Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg **Anfahrtsplan**



BTU-Campusplan



© Multimedia Zentrum der BTU CS (verändert)



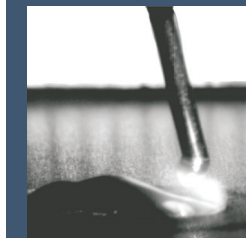
Lehrstuhl Füge- und Schweißtechnik
Prof. Dr.-Ing. habil. Vesselin Michailov

Internationales Symposium Schweißtechnik

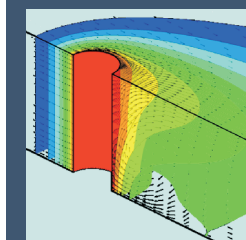
anlässlich des 60. Geburtstages von
Prof. Dr.-Ing. habil. Vesselin Michailov



Verfahren



Werkstoffe



Simulation

5. und 6. November 2013



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

Einladung

Die Schweißtechnik und ihre verwandten Verfahren sind Schlüsseltechnologien für die Entwicklung innovativer Produkte aus modernen Werkstoffen und deren Kombinationen. Durch die Bereitstellung neuer und weiterentwickelter Technologien sowie wissenschaftlich fundierter Methoden ist es heute und in Zukunft möglich, die ständig wachsenden Anforderungen an Funktionalität, Sicherheit und Ressourceneffizienz zu erfüllen.

Das Symposium hat sich zum Ziel gesetzt, den Tagungsteilnehmern einen breiten Überblick über Entwicklungen in der Schweißtechnik und verwandter Verfahren aus dem Blickwinkel der industriellen Anwendung und der Wissenschaft zu geben. Die Schwerpunkte der Vorträge namhafter Experten bilden aktuelle Themen aus den Gebieten der Verfahren, Werkstoffe und Simulation.

Der Lehrstuhl Füge- und Schweißtechnik lädt Sie herzlich zum Internationalen Symposium Schweißtechnik nach Cottbus ein. Wir hoffen, Ihnen ein abwechslungsreiches Programm bieten zu können und freuen uns auf Ihr Kommen.



**Festliche Abendveranstaltung
anlässlich des 60. Geburtstages von
Prof. Dr.-Ing. habil. Vesselin Michailov
am 05.11.2013, ab 17:00 Uhr
in der Panta Rhei Halle - BTU**

Begleiten Sie die Eröffnung des Symposiums in festlicher und gleichzeitig ungezwungener Atmosphäre mit fachlich nahestehenden Wissenschaftlern und Weggefährten von Prof. Michailov.

Programm

Festliche Abendveranstaltung 05.11.2013 - Panta Rhei Halle (BTU-Campus)

17:00 **Eröffnung und Grußworte**

- Dr. Birger Hendriks
Gründungsbeauftragter der BTU Cottbus - Senftenberg
- Prof. Dr. habil. Andrey Ivanovich Rudskoy
Rektor der Staatlichen Polytechnischen Universität St. Petersburg, Mitglied der Russischen Akademie der Wissenschaften
- Dr. Norbert Pietsch
Vorsitzender der Kjellberg-Stiftung Finsterwalde und des Deutschen Verbandes für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. - Bezirksverband Cottbus
- Dr. Gerhard Richter
Berlin/Brandenburger Branchennetzwerk Profil.Metall
- Prof. Dr.-Ing. Bernd Viehweger
Geschäftsführung des Leichtbauzentrums Panta Rhei

Impulsvortrag: Laser at BOSCH – Review and forecast
*Dr.-Ing. Godehard Schmitz
Robert Bosch GmbH, Vorsitzender der Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e. V. des DVS*

Eröffnung des Festbuffets

Internationales Symposium Schweißtechnik 06.11.2013 - Radisson Blu Hotel Cottbus

- 09:00 Begrüßung
*Prof. Dr.-Ing. habil. Vesselin Michailov
Lehrstuhl Füge- und Schweißtechnik, Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg*
- 09:15 Herstellung und Anwendung Hoch-Frequenz-Induktiv (HFI) geschweißter Konstruktionsrohre
*Dr.-Ing. Jörg Wiebe, Salzgitter Mannesmann
Forschung GmbH*
- 09:40 Hybrid technology hard coating – Electron and laser beam surface treatment
Prof. Peter Petrov, Institute of Electronics, Bulgarian Academy of Sciences
- 10:05 High Power Laser Beam Welding
Prof. Dr.-Ing. Michael Rethmeier, BAM - Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
- 10:30 Kaffeepause

Programm

- 11:00 Plasmaschneiden – ein innovatives und leistungsstarkes Schneidverfahren
Volker Krink, Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH
- 11:25 Fülldrahtanwendungen im Brückenbau
Dr.-Ing. Reinhard Rosert, Drahtzug Stein wire & welding GmbH & Co. KG
- 11:50 High efficiency metal foam heat exchangers
Prof. Larry Pershin, Centre for Advanced Coating Technologies, University of Toronto
- 12:15 Mittagsbuffet
- 13:15 Hybrid laser-arc welding with high power fiber lasers: equipment, technology and process simulation
Prof. Gleb A. Turichin, Institute of Laser and Welding Technology, St. Petersburg State Polytechnical University
- 13:40 Zum Einfluss von Schweißseignissen auf die Bauteilfestigkeit
Dr.-Ing. Dieter Siegele, Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM
- 14:05 Estimating the fatigue behavior of welded structures of marine 2-stroke diesel engines
Dr.-Ing. Andriy Krasovskyy, Wärtsilä Switzerland Ltd.
- 14:30 Kaffeepause
- 15:00 FE-Simulation der Verteilung von Wasserstoff und Stickstoff in Schweißverbindungen
Dr.-Ing. Marc Stadtaus, EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH
- 15:25 Simulation der Schweißseignissen und des -verzuges unter Berücksichtigung der Gefügeumwandlungen mit dem STAAZ-Modell
Dr.-Ing. Ralf Ossenbrink, Lehrstuhl Füge- und Schweißtechnik, Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg
- 15:50 Schlusswort

Weitere Informationen zur Veranstaltung:

*Lehrstuhl Füge- und Schweißtechnik
Sekretariat: Stephanie Reissmüller
Telefon: +49(0)355 69-5001
lft@tu-cottbus.de*