

Veranstaltungsort

Fachhochschule Bielefeld
FB Ingenieurwissenschaften und Mathematik
Wilhelm-Bertelsmann-Str. 10
33602 Bielefeld

Einen Lageplan der FH finden Sie im Internet unter folgender Adresse: <http://www.fh-bielefeld.de/Lageplan> falls Sie noch Fragen haben, rufen Sie uns an: 0521/1067216

Bitte beachten Sie, dass wir aus organisatorischen Gründen keine Anmeldebestätigung verschicken. Wenn Sie auf Ihre Anmeldung keine Rückmeldung erhalten, so heißt das, dass Sie am Werkstofftag teilnehmen können.

Hinweis: Parkplätze sind auf dem Gelände der FH nur begrenzt vorhanden.

Anmeldung

Schicken Sie Ihre Anmeldung per FAX oder im Umschlag an:

Fachhochschule Bielefeld
FB Ingenieurwissenschaften und Mathematik
Labor für Werkstoffprüfung
Wilhelm-Bertelsmann-Str. 10
33602 Bielefeld

FAX: 0521/1067397

Wir möchten am Werkstofftag teilnehmen
und kommen mit _____ Personen

Firma: _____

Teilnehmer: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

e-mail: _____

Tel.: _____ FAX: _____



Einladung zum
9. Bielefelder
Werkstofftag
Bielefeld
Donnerstag, 17. März 2011



Fachhochschule Bielefeld
University of Applied Sciences
FB Ingenieurwissenschaften
und Mathematik

Beteiligte Firmen

Data Physics
Instruments
GmbH,
Filderstadt

Jasco
Deutschland
GmbH,
Gross-Umstadt

SPECTRO
Analytical
Instruments,
Kleve

Instron Deutschland
GmbH,
Pfungstadt

Zwick/Roell GmbH;
Ulm

Carl Zeiss GmbH;
Oberkochen

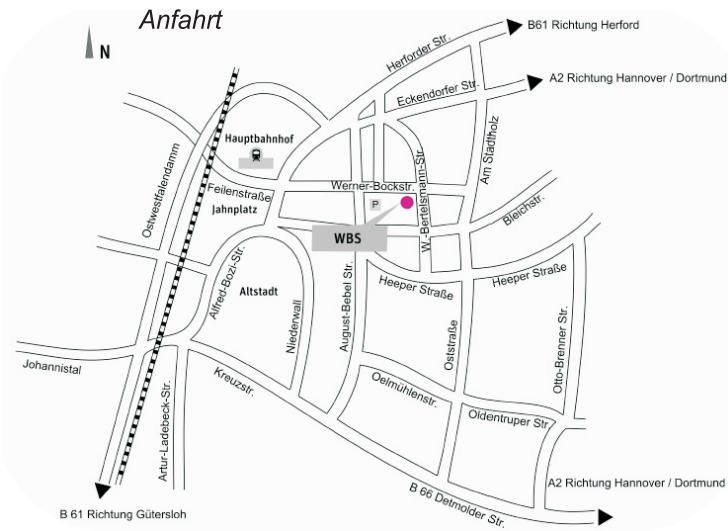
Oxford Instruments
GmbH, Wiesbaden

In zunehmendem Maße werden in allen Bereichen der Technik Verbundwerkstoffe eingesetzt. Wegen ihrer Bedeutung, aber auch wegen der spezifischen Problematiken in der Charakterisierung und Prüfung haben wir den diesjährigen Werkstofftag unter das Motto gestellt:

Verbundwerkstoffe - Prüfung und Analyse

Diese Werkstofffamilie besteht in der Regel aus zwei unterschiedlichen Werkstoffgruppen mit stark abweichenden Eigenschaften. Die Matrix kann aus Kunststoff, Keramik oder Metall bestehen. Bei den Verstärkungsphasen haben die Fasern die weitaus größte Bedeutung.

In den letzten Jahren ist die Bedeutung von steifen Fasern aus Kohlenstoff gegenüber denen aus Kunststoff oder Glas stark gestiegen. Ziel des Werkstofftages ist es daher, in die Problematik der Prüfung von Verbundwerkstoffen einzuführen.



Fachhochschule Bielefeld

Seit ihrer Gründung 1971 hat sich die Fachhochschule Bielefeld zu einer anerkannten Lehr- und Forschungsstätte in Ostwestfalen entwickelt. Mehr als 6800 Studierende bereiten sich in Bielefeld, Minden und Gütersloh, den Standorten der FH Bielefeld, auf ihren Beruf vor. Mehr als 200 Professorinnen und Professoren, Fachlehrerinnen und Fachlehrer sorgen gemeinsam mit Experten aus der Wirtschaft, der Verwaltung, der sozialen Arbeit und der Kunst, sowie etwa 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in Forschung, Lehre und Verwaltung für eine moderne, praxisnahe und partnerschaftliche Ausbildung der Studierenden.

Programm

09:00 Prof. Dr. W.-B. Busch; FH Bielefeld
Begrüßung der Teilnehmer und Hinweise zu der Veranstaltung

09:05 Prof. Dr. T. Kordisch; FH Bielefeld
Faserverbundwerkstoffe - eine Einführung

09:40 Dipl.-Ing. H. Fahrenholz;
Zwick GmbH & Co. KG, Ulm
Statische Prüfung von Verbundwerkstoffen

10:25 Kaffeepause

10:55 Dipl.-Ing. E. Schmidt-Staubach;
Instron Deutschland GmbH, Pfungstadt
Prüfung von Verbundwerkstoffen unter Wechsellast

11:40 Dr. H. Kruse;
Jasco Deutschland GmbH; Gross-Umstadt,
Einsatzmöglichkeiten der IR Spektroskopie

12:25 Dipl.-Biologe N. Heil;
Data Physics Instruments GmbH, Filderstadt
Adhäsionsuntersuchungen am Beispiel optischer Kontaktwinkelmessung

13:10 **Abschlußdiskussion**

anschließend besteht die Gelegenheit zum Mittagessen in der Mensa.

Am Nachmittag stehen Ihnen unsere Mitarbeiter und die Referenten im Labor an den vorhandenen Geräten und Exponaten zu Vorführungen und zum persönlichen Gespräch zur Verfügung.

Änderungen im Programmablauf bleiben vorbehalten.
Die Teilnahme am Werkstofftag ist kostenlos.