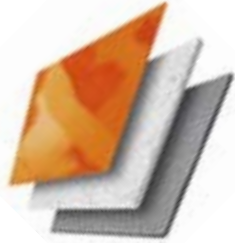


Wir laden Sie herzlich ein zur 2. Lübecker Werkstoffmesse



Ihre Ansprechpartner

Ingo Buck

Innovationsberater der WTSH Lübeck

fon 0451 / 6006-190

fax 0451 / 6006-999

mail buck@WTSH.de

Nicola Wilkens-Caspar

Geschäftsbereich Standortpolitik – IHK zu Lübeck

fon 0451 / 6006-182

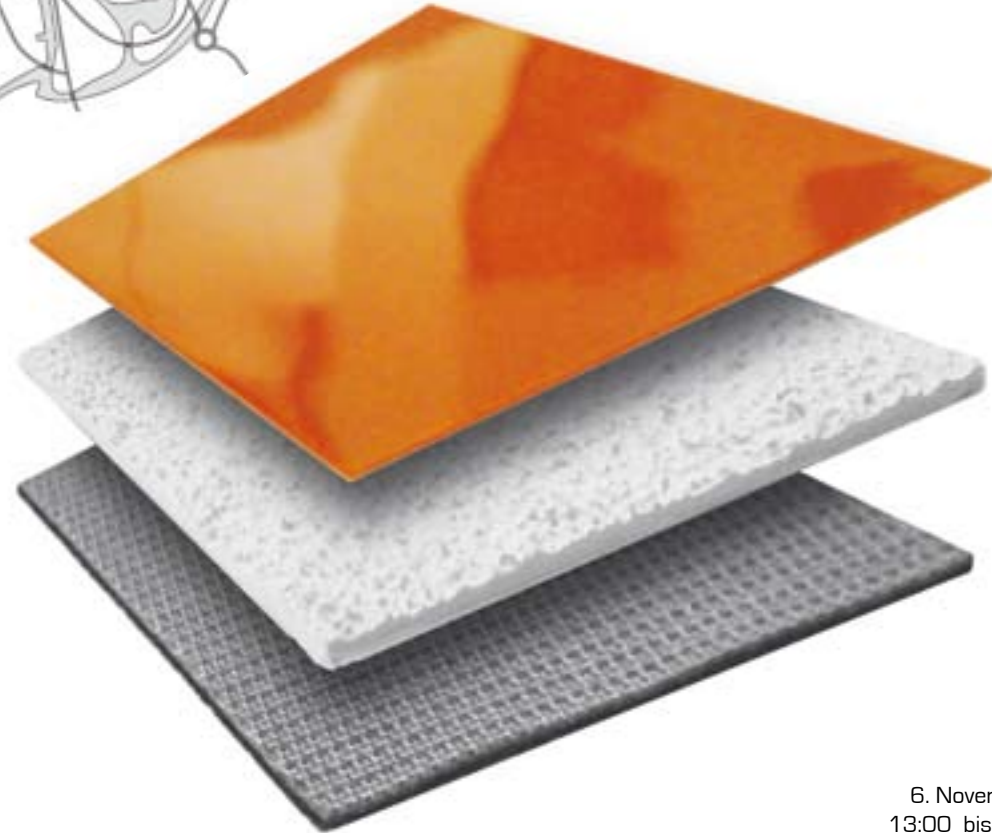
fax 0451 / 6006-4182

mail wilkens-caspar@ihk-luebeck.de



2. LÜBECKER WERKSTOFFMESSE Impulse für Innovationen

Technische und funktionelle
Oberflächen



BACHORSKI
DESIGN
www.bachorski-design.de

Media Docks

Willy-Brandt-Allee 31a / 23554 Lübeck
www.luebecker-werkstoffmesse.de

6. November 2007
13:00 bis 19:00 Uhr
Media Docks / Lübeck

Eintritt frei

Werkstoffe sind die **treibende Kraft** für Innovationen. Ingenieure, Designer und selbst das Marketing bekommen durch neue Werkstoffe erst die Anregungen für Produktideen und Problemlösungen. Unmögliche Dinge sind auf einmal machbar.

Für Produktinnovationen ist das erfolgreiche Zusammenspiel von Grundlagenwissen, Engineering, Design und Werkstofftechnologien entscheidend. Um diese Bereiche noch stärker zu vernetzen und den Dialog mit Anwendern voranzubringen, laden wir Sie ein zur **2. Lübecker Werkstoffmesse**.

Uns geht es vor allem darum, dass...

- ▶ die Akteure der Region zusammengebracht werden
- ▶ bereits bestehende Kontakte vertieft werden
- ▶ verfügbare Technologien in der Region bekannter gemacht werden
- ▶ Anregungen für neue Produkte entstehen
- ▶ der Einsatz neuer Technologien und Werkstoffe gefördert wird
- ▶ Unternehmen kooperieren
- ▶ Hochschulmitarbeiter, Unternehmer und Studenten Kontakte knüpfen



Zielgruppe

Entwickler, Einkäufer und Geschäftsführer/leitende Persönlichkeiten von Unternehmen, Lieferanten, Freiberufler (Ingenieure) und Ingenieurbüros, Designer (Schwerpunkt Industrie-Design), Dienstleister rund um das Thema Werkstoffprüfung, Hochschulmitarbeiter, Studenten, Multiplikatoren.



Ausstellung

An den Ständen erhalten Sie Informationen aus erster Hand von Unternehmen, Ingenieur- und Designbüros, Hochschulen und Forschungseinrichtungen der Region.

13:00	Begrüßung & Eröffnung Ernst-Jürgen Gehrke, Vizepräsident IHK zu Lübeck	15:45	Ein <i>oberflächliches</i> Thema: Schleifmittel auf Unterlage Dr.-Ing. Jörn Bruhn, Hermes Schleifmittel GmbH & Co. KG, Hamburg
13:10	Einführungsvorträge Oberflächen aus Sicht von Wissenschaft, Industrie und Design Prof. Dr. Arne Bender, Fachbereich Maschinenbau und Wirtschafts- ingenieurwesen an der FH Lübeck Dipl. Designer Rüdiger Bachorski, Bachorski Design, Lübeck	16:00	Korrosion und Korrosionsschutz von Magnesium Dr.-Ing. Wolfgang Dietzel, GKSS-Forschungszentrum Geesthacht, Institut für Werkstofforschung
13:30	Pause	16:15	Schäden an funktionellen Schichten im Maschinenbau Dipl.-Ing. Ingo Rausch, Dipl.-Ing. Frank Roch, EWIS AG, Lübeck
13:45	Workshop I Nanoskalige Beschichtungen Zwerge mit Riesenkräften - Nanotechnologie in dünnen Schichten Dr. Waldemar Weinberg, STIconsult, Kiebitzreihe	16:30	Pause
14:00	SiO ₂ - Nanopartikel und Kunststoffbeschichtung Korinna Brammer, KRD Sicherheitstechnik GmbH, Marco Heuer, nanoresins AG, Geesthacht	17:15	Workshop III Oberflächenanalytik & Trends Multilayer - Optiken für moderne Röntgenanalytik Dipl.-Ing. Frank Hertlein, Incoatec GmbH, Geesthacht
14:15	Auswirkungen verschiedener Nanopulver in Epoxidharz auf den Verschleiß Prof. Dr.-Ing. Olaf Jacobs, Kunststoff- Kompetenzzentrum (KuK) an der FH Lübeck	17:30	Ellipsometrie für ungewöhnliche Werkstoffe Dr.-Ing. Udo Riss, DRE GmbH, Geesthacht
14:30	Pause	17:45	Polymer-Metall-Nanokomposite für funktionelle Anwendungen Prof. Dr. Franz Faupel, Technische Fakultät der Christian-Albrechts-Universität Kiel
14:45	Festvortrag Dietrich Austermann, Minister für Wissenschaft, Wirtschaft und Verkehr des Landes Schleswig-Holstein	18:00	Materialanalytik mit Elektronen für Forschung und Industrie Prof. Dr. Wolfgang Jäger, Technische Fakultät der Christian-Albrechts-Universität Kiel
15:00	Pause	18:15	Schlussworte Prof. Dr. Arne Bender, Fachbereich Maschinenbau und Wirtschafts- ingenieurwesen an der FH Lübeck
15:30	Workshop II Oberflächen, Beschichtungen und Korrosionsschutz Funktionelles Oberflächendesign in der Endoprothetik - Anforderungen aus technischer wie biologischer Sicht Dr.-Ing. Roman Nassutt, ESKA Implants GmbH & Co. KG, Lübeck	18:30	Get together