

Diese Veranstaltung wird aus Projektmitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) und des Ministeriums für Wirtschaft und Europaangelegenheiten des Landes Brandenburg (MWE) finanziert.

Investition in Ihre Zukunft!



Mit freundlicher Unterstützung von:



Die Veranstaltung ist kostenfrei.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und bitten Sie, sich bis zum 9. November 2012 anzumelden. Hierzu finden Sie einen elektronischen Anmeldebogen im Internet unter folgendem Link: <http://workshop.zab2012.sgizmo.com/s3/>

Für Rückfragen steht Ihnen zur Verfügung:

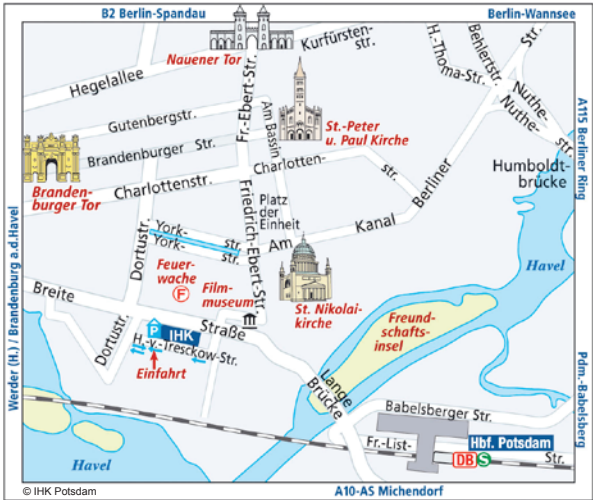
Dr. Frauke Lohr, Comsciencia
Tel.: +49 170 403 82 14 | frauke.lohr@comsciencia.com

Weitere Infos unter:

http://www.zab-brandenburg.de/de/32_6204.aspx

Veranstaltungsort:

Industrie- und Handelskammer Potsdam
Breite Straße 2 a–c | 14467 Potsdam



Weitere Anfahrtsinweise unter: <http://tinyurl.com/ihkpotsdam-anfahrt>



ZukunftsAgentur Brandenburg GmbH

Tahani Adnan
Steinstr. 104–106 | 14480 Potsdam
Tel.: +49 331 20 029-206 | Fax: +49 331 20 029-110
tahani.adnan@zab-brandenburg.de
www.zab-brandenburg.de



NACHHALTIG PRODUZIEREN

Effizienzpotenziale erkennen und nutzen
Tagung für das produzierende Gewerbe am 19.11.2012

THE GERMAN CAPITAL REGION
excellence in innovation

Sehr geehrte Damen und Herren,

umweltgerechtes Produktdesign und nachhaltige Produktionsstrategien werden zunehmend zu Wettbewerbsfaktoren, die nicht nur technologische und finanzielle Herausforderungen mit sich bringen, sondern neue Wertschöpfungs- und Wachstumspotenziale in den unterschiedlichsten Branchen bergen. Insbesondere KMU im produzierenden Gewerbe können bereits mit einfachen Material- und Energieeffizienzmaßnahmen signifikante Kosten- und Ressourceneinsparungen erzielen oder mit wartungs- und recyclingfähigen Produkten neue Geschäftsfelder erschließen.

Warum es sich lohnen kann, in materialsparende Produktionstechnologien zu investieren, alternative Energiequellen und Werkstoffe zu nutzen oder innovatives Produktdesign einzusetzen, erfahren Sie am 19. November 2012 auf der Tagung

„Nachhaltig produzieren in der Hauptstadtregion: Effizienzpotenziale erkennen und nutzen“.

Wir freuen uns, diese Veranstaltung auch im Kontext des Jahresthemas der IHK „Energie und Rohstoffe für morgen“ durchzuführen und laden Sie herzlich ein.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Dr. Steffen Kammrath
Sprecher der Geschäftsführung
ZukunftsAgentur Brandenburg GmbH

Dr.-Ing. Adolf M. Kopp
Geschäftsführer
TSB Innovationsagentur
Berlin GmbH

René Kohl
Hauptgeschäftsführer
Industrie- und Handelskammer Potsdam

Programm
 Montag, 19. November 2012

- 08.30 – 09.00
 Registrierung & Kaffee
- 09.00 – 09.20
 Grußworte und Einleitung

 - Dr. Manfred Wäsche (*Leiter des Geschäftsbereichs Wirtschaft, IHK Potsdam*)
 - Dr. Steffen Kammradt (*Sprecher der Geschäftsführung, ZukunftsAgentur Brandenburg GmbH*)
 - Dr. Adolf M. Kopp (*Geschäftsführer, TSB Innovationsagentur Berlin GmbH*)
 - Moderation: Dr. Sascha Peters (*Haute Innovation, Berlin*)
- 09.20 – 10.05
 Standpunkte im Dialog: Nachhaltiges Produzieren – Vision oder Illusion?

Prof. Dr. Michael Braungart (*Erasmus Universität Rotterdam und Mitbegründer des Hamburger Umweltinstituts*) im „Streitgespräch“ mit Prof. Dr. Holger Rogall (*Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin und Leiter des Instituts für Nachhaltige Ökonomie*)

Trends und Treiber

- 10.05 – 10.30
 Stoffkreisläufe heute und morgen – regulatorische Rahmenbedingungen in der EU

Carsten Ebeling (*Global Conformity GmbH, Berlin*)
- 10.30 – 10.55
 Kunden & Märkte: Zukunftsfähige Produkte

Sebastian Feucht (*Sustainable Design Center e.V., Berlin*)

Wettbewerbsfaktoren

- 10.55 – 11.00
 Einleitung in die Parallelforen

Dr. Sascha Peters (*Haute Innovation, Berlin*)
- 11.00 – 11.30
 Netzwerkpause
- 11.30 – 13.00
 Parallelforen A1 und A2 zu Wettbewerbsfaktoren Material und Design

Parallelforum A1

Wettbewerbsfaktor Material
 Umweltgerechte und energieeffiziente Werkstoffe

Moderation
 Dr. Jens Freitag (*genius gmbh, Berlin*)

- Impulsvorträge
- **A1.1: Wachsende Rohstoffe für die Industrie: Aktueller Stand und Perspektiven**
Dr. Matthias Plöchl (*BioenergieBeratungBornim GmbH, Potsdam*)
 - **A1.2: Herstellung biobasierter Produkte aus Reststoffen der Backwarenindustrie**
Dr. Joachim Venus (*Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V.*)
 - **A1.3: Recyclate für die Kunststoff verarbeitende Industrie**
Dr. André Rapphel (*Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik, Halle*)
 - **A1.4: Werkstoffe aus Kuppelprodukten**
Prof. Dr.-Ing. Eckart Kramer (*Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (FH)*)

Parallelforum A2

Wettbewerbsfaktor Design
 Reversible Produktgestaltung und Upcyclingtechnologien

Einleitung in das Thema und Moderation
 Thorsten Klooster (*Task Architekten, Berlin*)

- Impulsvorträge
- **A2.1: Oberflächen und Werkstoff schonende, dünnwandige Produktgestaltung nach natürlichem Vorbild**
Prof. Dr. Frank Mirtsch (*Dr. Mirtsch GmbH, Stahnsdorf*)
 - **A2.2: Oberflächenveredelung zum Design effizienterer Produkte**
Dr. Andreas Holländer (*Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung, Potsdam*)
 - **A2.3: Ausgewählte Beispiele innovativer Füge- und Trenntechniken für Werkstoffverbunde in der Glas- und Kautschukindustrie**
Dr. Hans-Detlev Gilsing (*Institut für Dünnschichttechnologie und Mikrosensorik e.V., Teltow*)
 - **A2.4: Upcycling von heterogenem Bauabfall zu leichten Gesteinskörnungen für den Betonbau**
Prof. Dr.-Ing. Anette Müller (*Bauhaus-Universität Weimar*)

13.00 – 13.45
 Netzwerkpause & Imbiss

13.45 – 14.05
 Highlights aus den Foren: Material und Design

14.05 – 15.15
 Parallelforen B1 und B2 zu Wettbewerbsfaktoren Produktionseffizienz und Kooperation & Service

Parallelforum B1

Wettbewerbsfaktor Produktionseffizienz
 Qualitäts- und Stoffstrommanagement

Einleitung in das Thema und Moderation
 Prof. Dr. Thomas Masurat (*Technische Hochschule Wildau (FH)*)

- Impulsvorträge
- **B1.1: Einsatzmöglichkeiten der computergestützten Simulation zur Ressourceneffizienzsteigerung der Produktion**
Prof. Dr. Volker Wohlgemuth (*Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin*)
 - **B1.2: Effizienzsteigerung durch innerbetriebliche Kommunikation und Kooperation**
Dr. Gösta Jancke (*Sonderabfallgesellschaft Brandenburg/Berlin mbH, Potsdam*)
 - **B1.3: Schneller zum Produkt mit Rapid Prototyping**
Prof. Dr. Andreas Foitzik (*Technische Hochschule Wildau (FH)*)

Parallelforum B2

Wettbewerbsfaktoren Kooperation & Service
 Neue Kooperationskonzepte und Dienstleistungen

Einleitung in das Thema und Moderation
 Dr. Frauke Lohr (*Comsciencia, Oberursel*)

- Impulsvorträge
- **B2.1: Bewertung der Kreislauffähigkeit von Materialien**
Prof. Dr.-Ing. Vera Susanne Rotter (*Technische Universität Berlin*)
 - **B2.2: Designed für den gesamten Product-Life-Cycle**
Peter Bartel (*Robert Bosch GmbH, Karlsruhe*)
 - **B2.3: Den kompletten Reinigungsprozess optimieren und zu planbaren Kosten leasen – Chemical Leasing als innovative und nachhaltige Komplettlösung**
Steffen Säcker (*SAFECHEM Europe GmbH, Düsseldorf*)

15.15 – 15.45
 Netzwerkpause

15.45 – 16.05
 Highlights aus den Foren: Produktionseffizienz und Kooperation & Service

16.05 – 17.05
 Angebote von Bund und Ländern zu Unterstützungsmaßnahmen

- **Beratungsangebote für Effizienzmaßnahmen in KMU**
Dr. Martin Vogt (*VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH, Berlin*)
- **Forschungsförderung für KMU**
Ursula Kotschi (*Förderberatung „Forschung und Innovation“ des Bundes, Berlin*)
- **Regionale Angebote und Innovationsgutscheine**
Dr. Jens Unruh (*ZukunftsAgentur Brandenburg GmbH*)

17.05 – 17.15
 Zusammenfassung und Ausblick
 Dr. Sascha Peters / Dr. Manfred Wäsche

ab 17.15
 Empfang im Netzwerkforum
 Das begleitende Netzwerkforum bietet Ihnen vielfältige Kontakte zu Referenten, Ausstellern aus Wissenschaft und Forschung sowie Teilnehmern.

- Aussteller
- Bauhaus Universität Weimar, BUW
 - Förderberatung „Forschung und Innovation“ des Bundes
 - Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung, IAP
 - Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik, IWM
 - geWISSEN UG
 - Institut für Dünnschichttechnologie und Mikrosensorik e.V., IDM
 - Institut für Technischen Umweltschutz an der TU Berlin
 - Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V., ATB
 - pearls – Potsdam Research Network
 - Sustainable Design Center e.V.
 - Technische Hochschule Wildau (FH)
 - TSB Innovationsagentur Berlin GmbH
 - Universität Kassel, Bau Kunst Erfinden
 - VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH
 - ZukunftsAgentur Brandenburg GmbH, ZAB