

Fachtagung – Materialauswahl und Ressourceneffizienz

Veranstaltung des Hamburger Kompetenznetzwerk
Umweltfreundliche Produktentwicklung

Termin: 5. Dezember 2012, 9:30 – 16:30 Uhr

Ort: Handelskammer Hamburg, Albert-Schäfer-Saal

Programm

9:30 Begrüßung

Tobias Knahl, Handelskammer Hamburg
Peter Mordhorst, Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt

09:50 Produktpolitische Lösungsstrategien zur Steigerung der Ressourceneffizienz

Umweltpolitische Instrumente zur Steigerung der Ressourceneffizienz von Produkten auf Ebene der EU und des Bundes

Dr. Jan Berger, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

10:15 Neue Materialien und ihr Potenzial für ressourceneffiziente Produktlösungen

Hybride Werkstoffsysteme für hochfeste Leichtbau-Komponenten

Prof. Dr.-Ing. Norbert Huber, Institut für Werkstofforschung des
Helmholtz-Zentrum, Geesthacht

Kunststoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe – Eigenschaften, Einsatzmöglichkeiten und limitierende Faktoren

Dipl.-Ing. Hendrik Roch, Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik
UMSICHT, Oberhausen

Innovative Ansätze für Werkstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen

Dr. Jan Lüdtkke, Johann Heinrich von Thünen-Institut für Holztechnologie und
Holzbiologie, Hamburg-Bergedorf

Designanforderungen an Werkstoffe über Nachhaltigkeitsaspekte hinaus

Dr. Christoph Semisch, EPEA GmbH, Hamburg

12:15 Neue Materialien und innovative Produkte - Diskussionen am runden Tisch

Round-Table Diskussionen mit den Teilnehmern

13:15 Materialauswahl in der praktischen, betrieblichen Umsetzung – gute Beispiele

Materialauswahl für eine nachhaltige Produktentwicklung – Impulse, Vorgehen und eingesetzte Instrumente

Karsten Bleyemehl, Material ConneXion Cologne, Köln

Strategien für die umweltorientierte Materialauswahl in mittelständischen Unternehmen, bei Designern und Architekten"

Dr. Sascha Peters, HAUTE INNOVATION – Agentur für Material und Technologie, Berlin

Schlaglichter: Projekte und Aktivitäten zur ressourcenschonenden Materialauswahl in der Hamburger Wirtschaft

Kurzvorstellungen von Partner des IPP-Kompetenznetzwerkes und ihrer Kunden

- *Produktentwicklung "Milkumbler"*
Christian Schüten, BFGF Design Studios und Mutter Gesellschaft für Design und Vermarktung mbH und DE ÖKO MELKBUREN
- *Topologieoptimierung als Ansatz für Materialeinsparung und Ressourcenschonung*
Dirk Pieper, pike engineering & CAE-Forum.de und Carsten Gerdes-Götz, FE-DESIGN GmbH
- *Eine Cloud-Box geht ihren Weg*
Georg Möller, Ideenscout und Ali Jelveh, Protonet
- *FSC und PEFC Zertifizierung für Holz- und Papierprodukte – wann ist eine Produktkettenzertifizierung erforderlich?*
Simone Werner, Deutsche Zertifizierungsberatung
- *Verpackungsmaterialien passgenau und nachhaltig engineered*
Carolina Schweig, C.E.Schweig - Verpackung - Material - Engineering
- *Massen- und Energiebilanzierung für Materialauswahl und Ressourceneffizienz*
Britta Schwartze, Schwartze id.vt
- *SWIPPO, Der ergonomische Sattelstuhl*
Roberto Stein, INVENTO DESIGN und Nitzbon AG, Hamburg
- *ecophonics – Der Design-Lautsprecher für das nachhaltige Klangerlebnis*
Lars Wilcken, Energiemanagement und Business-Training für Betrieblichen Umweltschutz und Dr. Karl-Hermann Graeff, Audio-Ambiente

15:15 Unternehmen und Lösungsanbieter – Marktplatz der Ideen

Industrie-Designer, Produktentwickler sowie Vertreter der regionalen Materialforschungsinstitute stellen sich im bilateralen Gespräch den spezifischen Fragen von Unternehmen

ca. 16:30 Ende der Fachtagung

Zwischenzeitlich gibt es einen kleinen Mittags- und Kaffeeimbiss.