

Kaskadennutzung von Ressourcen

- 15:30 Ausgewählte Aspekte der stofflichen Nutzung nachwachsender Rohstoffe
Sören Tech/Lutz Schiffer, Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig
- 15:50 Materialeffiziente Verwendung von Alt-Reifen
Jürgen Niemann, Weimar / PVP Triptis
- 16:10 Ökonomie der Wiederverwendung am Beispiel von IT- Technik und Holzprodukten
Johannes Dietrich, Technische Universität Berlin
- 16:30 Diskussion und Schlusswort
Peter Gräbner

Ausstellung:

Umsonstladen der TU Berlin

Wissenschaftliche Leitung:

Peter Gräbner

Moderation:

Frank Becker

Organisation:

Hans-Joachim Otto, Rudi Höntzsch, Klaus Schwedt

Veranstalter:

Beckmann-Kommission Technikgestaltung und Bewertung der Gesellschaft der Förderer der HTW Berlin e.V.
Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) Berlin

Anmeldung und Kontakt

Anmeldungen und Anfragen können ausschließlich online über

umwelt-dr.otto@t-online.de

entgegen genommen werden.

Die Teilnahme ist kostenlos.

Hinweise für die Anreise:

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

U-Bahn Linie 5 ab Alexanderplatz bis Tierpark, danach mit Straßenbahnlinie 27 bis Hochschule für Technik und Wirtschaft

Mit Bundesbahn:

Ab Berlin-HBF mit S-Bahn bis Karlshorst, danach mit Straßenbahnlinie 27 bis Hochschule für Technik und Wirtschaft

Mit PKW:

Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
Treskowallee 8
10318 Berlin

Gefördert durch:



Beitrag zum Wissenschaftsjahr 2012

Nachhaltige Nutzung und Schonung natürlicher Ressourcen



7. Dezember 2012, 09.30 – 16.30 Uhr

Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) Berlin

Treskowallee 8, HG238 (Aula)

Tagungsziel

Materialflussszenarien prognostizieren für den Zeitraum 1980 bis 2020 eine weltweite Verdopplung der Gewinnung von abiotischen und biotischen Primärrohstoffen, falls sich das wirtschaftliche Wachstum wie bisher fortsetzt. Gleichzeitig bestehen ungenutzte Ressourceneffizienzpotenziale vor allem in den materialintensiven Bedürfnisfeldern „Bauen, Wohnen und Infrastrukturen“, „Mobilität“ und „Essen und Trinken“. Die Ausschöpfung dieser Potenziale zur Steigerung der Ressourceneffizienz nimmt eine Schlüsselstellung bei dem Umbau Deutschlands zu einer nachhaltigen Industriegesellschaft ein.

Wir müssen den Umgang mit natürlichen Ressourcen in Wirtschaft und Gesellschaft nachhaltiger und effizienter zu gestalten. Das heißt, die vorhandenen Ressourcen müssen um ein Vielfaches besser genutzt werden als bisher, und zwar mit erheblich weniger Schadstoffausstoß als heute. Es gilt, Produktions- und Dienstleistungsprozesse in Richtung eines minimalen Ressourceneinsatzes zu optimieren und Produkte und die darin enthaltenen Rohstoffe stärker als bisher wiederzuverwenden und zu verwerten.

Mit unserer Fachtagung wollen wir Akteure und Multiplikatoren aus der Wissenschaft, Wirtschaft und den intermediären Bereichen zusammenbringen, um weitere effizienzsteigernde Maßnahmen zu initiieren.

An das ressourcenbewusste Denken und Handeln der Forscher, Konstrukteure und Ingenieure werden dabei hohe Anforderungen gestellt.

Programm

08:30 Registrierung

Begrüßung

09:30 Joachim Römer, Vorsitzender der Beckmann Kommission Technikgestaltung und Bewertung

Matthias Knaut, Hochschule für Technik und Wirtschaft, Vizepräsident für Forschung und Internationales

Ressourcenpolitik

10:00 Umsetzung und Weiterentwicklung der Ressourcenstrategie in Deutschland
N.N.

10:25 Ressourceneffizienz in der Bildungslandschaft
Judith Kanthak, Umweltbundesamt (UBA)

10:50 Postwachstumsökonomie
Frank Becker, Technische Universität Berlin

11:15 Diskussion

Ressourceneffizienz von Produkten und Dienstleistungen

11:30 Ressourceneffizienz von Produkten und Dienstleistungen
Holger Rohn, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt und Energie

11:50 Multiple Nutzung von Recyclingmaterial für innovative Silikatprodukte
Heiko Hessenkemper, IKGB TU Freiberg

12:10 Steigerung der Ressourceneffizienz durch innovatives Recycling
Peter Gräbner, IMCG Dresden

12:25 Diskussion

12:45 Mittagspause
Gespräche und Vernetzung

Vorstellung von Best-Practice-Beispielen

14:00 Ressourceneffizienz durch Faser-Verbundwerkstoffe
André Rappthel, IWM/MLU Halle Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik

14:20 Steigerung der Ressourceneffizienz bei Ökoprodukten durch wissensbasierte Ingenieurskunst
Karsten Wagner, Stadler Pankow GmbH

14:40 Innovative Restholzverwertung – Rohstoffsicherung der Zukunft
Ute Mai, BAUFACHFRAU Berlin e.V. / FS Eberswalde

15:00 Steigerung der Ressourceneffizienz durch innovatives Recycling von Kunststoffen
Dieter Lohmann, IG KORIS e.V. Dresden

15:20 Diskussion