

»Reparaturgerechtes Produktdesign« Neue Eco-Standards für die Material- und Produktentwicklung

Ein unionsweites Recht auf Reparatur, das reparaturfähige Produkte zum Standard werden lassen soll, ist gerade in Kraft getreten.

Zu diesem aktuellen Thema der Verlängerung der Lebensdauer von Produkten laden wir Sie herzlich dazu ein, mit Vertreterinnen und Vertreter aus Politik, Industrie und Wissenschaft ins Gespräch zu kommen am

Mittwoch, 06. November 2024

von 13:30 bis 18:30 Uhr

in der Investitionsbank des Landes Brandenburg (ILB),

Babelsberger Str. 21 in 14473 Potsdam.

Im Namen des Fraunhofer-Leistungszentrums Funktionsintegration, dem VDI Bezirksverein Berlin-Brandenburg e. V., dem Cluster Kunststoffe und Chemie Brandenburg, dem Kunststoff-Verbund Brandenburg Berlin und der IHK Potsdam freuen wir uns auf Ihre Teilnahme und laden Sie ab 18:00 Uhr zum Netzwerken bei Speis und Trank ein.

Agenda



- 13:30 *Begrüßung*
Dr. Juliane Epping (Kunststoffe und Chemie, Clustermanagerin)
Grußwort
Prof. Hermann Mohnkopf (Vorstandsmitglied im VDI BB e.V.)
- 13:40 *Einleitung*
»Einführung in die Problematik des reparaturgerechten Designs«
Lasse Hansen (TU Berlin)

- 14:00 »Kreislauffähige Produkte zum Standard machen«
Anna Trawnitschek (DIN e.V., PM External Relations)



- 14:20 »Moderne Faserverbundwerkstoffe – Reparatur und Recycling«
Dr. Gerhard Kalinka (BAM, Fachbereich »Polymere Verbundwerkstoffe«)

Produkte nach dem »Cradle to Cradle« Prinzip
- 14:40 »Kreislaufwirtschaft und Cradle to Cradle in der Bauwirtschaft«
Sybille Mai (Drees & Sommer SE)
- 15:00 »Vooper – der erste zirkulär gedachte Staubsauger als Designstudie:
vollständig zerlegbar, wartungsfreundlich, kreislauffähig«
Andreas Enslin (Miele & Cie. KG, Vice President Design)
Christoph Wendker (Miele & Cie. KG, Vice President Corporate Sustainability
and Regulatory Affairs)

- 15:30 »Die virtuelle Produktentwicklung als Schlüssel zur EU-Konformität«
Dr.-Ing. Michael Bosse (SimpaTec GmbH, GF)
- 15:50 Circular Economy und die 13 SHIFTCycles
Bundespreis Ecodesign in der Kategorie *Produkt* für das SHIFT6m
Rolf Waldeck (Shift GmbH, Gf.)
- 16:10 »Unkonventionelle Weiternutzung entsorgter Bauteile«
Johannes C. Scheibe (Konstruktiv GmbH)
- 16:30  Netzwerkpause

- 17:00 »Methoden für PV-Recycling, Kosten-Nutzen-Betrachtungen, Anforderungen
an das Eco-Design«
Prof. Dr. Ing. Stefan Krauter
(Universität Paderborn, Elektrische Energietechnik - Nachhaltige
Energiekonzepte)



- 17:20 »Lebenszyklusbasierte Lösungen zur Messung von Nachhaltigkeit in Entscheidungsprozessen«
Msc. Nikolai Richter / Prof. Matthias Finkbeiner, Co-Autor
(TU Berlin, Institut für technischen Umweltschutz, Direktor)
- 17:40 „Reparatur durch Design für Demontage mit Formgedächtnispolymeren“

Dr. Dilip Chalissery (Fraunhofer-Institut IAP, FB Synthes- u. Polymertechnik)
- 18:00 »Kreislauffähige, biobasierte Monomaterialverbundwerkstoffe für technische Applikationen«

Dr. Evgueni Tarkhanov (Fraunhofer IAP, FB Biopolymere)
- 18:20 »Aktuelle Förderprogramme«

Manuela Röhle (Wirtschaftsförderung Brandenburg)
- ab 18:35  Einladung zum Imbiss und persönlichen Austausch in entspannter Atmosphäre

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!