

## Programm:

### Zukunftsperspektiven und ... 12. November 2008

#### 1. Die Cradle to CradleSM Gemeinschaft

Moderation: *Dr. Andreas Hofmann-Dally*, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)

##### 11:00 Cradle to CradleSM und Innovation in der Wirtschaft

Eröffnungsvortrag: *Prof. Dr. Michael Braungart*, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)

*Janine James*, The Moderns (USA)

*Leo Visser*, Royal Haskoning Group BV (NL)

*Steve Bradfield*, Shaw Industries, Inc. (USA)

*Norbert Rethmann*, RETHMANN AG & Co. KG (D)

*Philipp Graf von Hardenberg*, Ircon Trade GmbH (D)

*Wouter van Dieren*, IMSA Amsterdam BV (NL)

12:30 Pause

#### 1.1. Konzeption

Moderation: *Catharena van Zyl*, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)

##### 1.1.1. Einführung Cradle to CradleSM

13:30 *Workshop – Lernen Sie den Weg zum Erfolg kennen*

*Albin Kälin und Dagmar Parusel*, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH

14:30 Pause

##### 1.1.2. Beispiele für Cradle to CradleSM Servicekonzepte

14:45 *Neues Servicekonzept – Herman Miller*

*Wessel Breeuwsmma*, HM Ergonomics BV/Herman Miller (NL)

*Materialwiederverwendung – den Kreis schließen*

*Rudi Daelmans*, DESSO BV (NL)

*Der Steelcase-Weg zu Cradle to CradleSM: von der Analyse der Moleküle bis zum Leasing*

*Allan Smith*, Steelcase International (F)

15:45 Pause

##### 1.1.3. Zertifizierung

16:00 *Die Cradle to CradleSM Produkt-Zertifizierung*

*Ken Alston*, MBDC, LLC. (USA)

*Dr. Christoph Semisch*, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)

#### 1.2. Rahmenbedingungen

##### 1.2.1. Politische Rahmenbedingungen in der EU und den USA

Moderation: *Kathrin Latsch*, Fernsehautorin & Journalistin (D)

13:30 *Allgemeiner rechtlicher Hintergrund und Grundsätze innerhalb der Europäischen Union N.N.*

14:30 Pause

##### 1.2.2. Intelligent Materials Pooling (IMP) – Konzeption eines Intelligenten Material-Managements

Moderation: *Albin Kälin*, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)

14:45 *Intelligent Materials Pooling als Wiege des guten Design am Beispiel innovativer Textilprodukte*

*Prof. Christiane Wöhler*, WELCOME TO ANOTHER PLANET (D)

*Chemisches Screening, Evaluierung und Design – Real-World-Tools zur Entscheidungsfindung*

*Marilyn Johnson*, IHS Dolphin (USA)

*Beitrag von AkzoNobel zum Aufbau von Intelligent Materials Pooling in den Niederlanden und anderswo*

*Jan Verlaan*, AkzoNobel Chemicals BV (NL)

*Werkstoffe und Nachhaltigkeit*

*Anne Farken*, Material Connexion (D)

15:45 Pause

##### 1.2.3. Intelligent Materials Pooling (IMP) – die Praxis

Moderation: *Albin Kälin*, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)

16:00 *Intelligent Materials Pooling: Aufbau von strategischen Partnerschaften*

*Ingrid Zeegers*, Philips Int. (NL)

*Rudi Daelmans*, DESSO BV (NL)

*Serena Borghero*, Steelcase Nederland Steelcase BV (NL)

*Florens Slob*, Van Gansewinkel Groep BV (NL)

*Rinus van den Berg*, Royal DSM BV (NL)

#### 1.3. Kommunikation

Moderation: *Maico Riegelmann*, Fernsehautorin & Journalistin (D)

##### 1.3.1. Neue Kommunikations-Strategien

13:30 *Intelligente Marketing-Strategien für innovative Ideen*

*Fritz Lietsch*, Eco-World (D)

*Konsumentenmacht im Web 2.0*

*Claudia Langer*, Utopia AG (D)

*Umwelt und aufkommende Märkte*

*Daan Elffers und Robin Porter*, ElcaMedia (NL)

14:30 Pause

##### 1.3.2. Zukünftiger Konsum

14:45 *Konventionelles Marketing war gestern!? – Stellen die LOHAS die Kommunikation auf den Kopf?*

*Martina Hoffhaus*, messagepool (DPRG) Nachhaltige Kommunikation LOHAS CompetenceCenter (D)

*Produktwerbung: Faszination oder Bedrohung Nachhaltigkeit?*

*Dr. Martin Lichtl*, Ethics & Brands (D)

*Rob van Hattum*, VPRO TV-Tegenlicht (NL) \*

15:45 Pause

\* angefragt

##### 1.3.3. Marken und Qualität

16:00 *SUSTAINOVATION – Nachhaltigkeit als Katalysator für radikale Innovation und Wachstum.*

*Wesentliche Erkenntnisse aus einer europäischen Umfrage bei 1500 CEOs von führenden Unternehmen in Europa*

*Martin Blumberg*, Brands & Values GmbH (D)

*Wertemanagement und Markenladung*

*Prof. Dr. Franz-Theo Gottwald*, Schweisfurth Stiftung (D)

#### 1.4. Ganzheitliches Design

Moderation: *Susanne Bergius*, Fachjournalistin für Nachhaltiges Wirtschaften (D)

17:15 Impulsvortrag: *Adam Lowry*, Method Products, Inc. (USA)

Steve Bradfield, Shaw Industries, Inc. (USA)  
Janine James, The Moderns (USA)  
Prof. Dr. Gerald Vollmer, European Environment Agency (DK)  
Stephen Perkins, Herman Miller Ltd. (GB)  
Reinhard Backhausen, Backhausen Interior Textiles GmbH (A)  
Wolfgang Grupp, TRIGEMA GmbH & Co. KG (D)

18:45 Pause

### 1.5 Welcome Ceremony Nutec 2008

19:00 **Grußworte:**

Michael von Zitzewitz, Messe Frankfurt (D)  
Prof. Dr. Michael Braungart, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH, Hamburg (D)  
Festvortrag: **Cradle to CradleSM Design**  
William McDonough, MBDC, McDonough Braungart Design Chemistry (USA)

**Im Anschluss laden wir herzlich zum „Get-together“ ein.  
Welcome Ceremony und Get-together mit freundlicher Unterstützung der Wirtschaftsförderung  
Frankfurt**

### Praxisbeispiele

13. November 2008

### 2. Begrüßung und Zusammenfassung des Vortrags

09:00 Albin Kälin, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)

#### 2.1. Basics für Cradle to CradleSM

09:15 **Über den grünen Tellerrand hinausgeschaut: Rückkehr zum Kernkompetenz-Marketing**  
Janine James, The Moderns (USA)

09:45 Pause

#### 2.1.1. Chemie und Cradle to CradleSM

Moderation: Dr. Christoph Semisch, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)

10:00 **Nachhaltigkeit bei AkzoNobel**

Rob Regoort, AkzoNobel (NL)  
CHEMAWARE – die Informationsplattform für den verantwortlichen und nachhaltigen Einsatz von  
Lösemitteln  
Steffen Säcker, SAFECHEM Europe GmbH (D)  
Umweltschutz und Nachhaltigkeit in der Textilindustrie  
Friedrich Petry, Textilchemie Dr. Petry GmbH (D)

#### 2.1.2. Design und Cradle to CradleSM

Moderation: Ulrike Niesmann, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)

10:00 **Steelcase Eco-Design**

Stefan von Terzi, Steelcase Deutschland (D)  
Artisjok: **Biologisch abbaubare Möbel**  
Ulrike Scholtes, Artisjok Student Company (NL)

#### 2.1.3. Architektur und Cradle to CradleSM

Moderation: Dagmar Parusel, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)

10:00 **Oneplanetarchitecture**

Thomas Rau, RAU (NL)  
Holz100 – **Hochzeit zwischen Nachhaltigkeit und HighTech am Bau**  
Max Atzinger, Thoma Holz GmbH (A)

10:45 Pause

#### 2.1.4. Kosmetik und Cradle to CradleSM

Moderation: Ulrike Niesmann, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)

11:00 **Aveda: 30 Jahre Vorreiterrolle**

Dean Maune, Aveda Corporation (USA) Wolfgang Schönknecht, EPEA Internationale Umweltforschung  
GmbH (D)

11:30 Pause

#### 2.1.5. Produkte im Haushalt

Moderation: Dr. Christian Sinn, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)

11:45 **Kultureller Wandel durch Cradle to CradleSM-Geschäftsstrategie**

Adam Lowry, Method Products, Inc. (USA)  
Wie Cradle to CradleSM Produktentwicklung inspiriert  
Ingrid Zeegers, Philips Int. (NL)

#### 2.1.6. Textil-Innovation

Moderation: Albin Kälin, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)

11:45 **Case Study: Pure OriginR – Entwicklung eines kreislauffähigen Stoffes**

Falco Weidemeyer, Elastic GmbH/Triumph International AG (D)  
Wiederverwertbare Flammfesttextilien  
Reinhard Backhausen, Backhausen Interior Textiles GmbH (A), Thomas Boller, Schlossberg Textil AG  
(CH)

#### 2.1.7. Cradle to CradleSM Nährstoffmanagement

Moderation: Dr. Christoph Semisch, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)

11:45 **Von der Wiege bis zur letzten Verwendung – Cradle to CradleSM und ökologisch effektives  
Produktdesign**

Rinus van den Berg, DSM (NL)  
Dr. Michael Heyde, Der Grüne Punkt, – Duales System Deutschland GmbH (D)  
Papier zu Papier  
Reiner Schwolow, Remondis AG & Co.KG (D)

### Praxis in den Niederlanden ...

#### 2.2. Niederlande:

##### Ein Land erfindet sich neu

Moderation: Anne-Marie Rakhorst, SEARCH (NL) und Catharena van Zyl, EPEA Internationale  
Umweltforschung GmbH (D)

13:30 Impulsvortrag: **Dick Thesing**, Kamer van Koophandel Limburg (NL)

Louise Vet, Universität Wageningen (NL)  
Jakob Fokkema, Universität Delft (NL)  
Ruud Sondag, Van Gansewinkel Group (NL)  
Rudi Daelmans, DESSO BV (NL)  
Steve Bradfield, Shaw Industries, Inc. (USA)  
Fokko Wientjes, DSM/MSC Conceptual Design (NL)

15:00 Pause

#### 2.2.1. Praxisbeispiele

15:30 **Cradle to CradleSM großartig! Und jetzt ...? Wie lässt sich die Wunschvorstellung realisieren?**

*Cathelijne Grobbee*, Cradle to CradleSM Academy (NL)  
*Entwicklung der Cradle to CradleSM-Gemeinschaft*  
*Daan Elffers*, ElcaMedia (NL)  
*Learning by Doing*  
*Joost Valk*, Joost Valk Architectuur (NL)

### 2.2.2. Praxisbeispiele

15:30 *Das Stadtentwicklungsprogramm A2 Maastricht*  
*Roger Cox*, Planet Prosperity Foundation (NL)  
*Recycling im Bad*  
*Bas Gehlen*, Van Houtum Papier BV (NL)

### 2.2.3. Praxisbeispiele

15:30 *Ein Rohstoffe und Energie liefernder Abfallentsorger*  
*Florens Slob*, Van Gansewinkel Group (NL)  
*Das Cluster Breekwater/Agro-Energy: Menschen, Planet, Profit und Vergnügen*  
*Gilbert Curtessi*, The Happy Shrimp Farm BV (NL)

16:15 Pause

### 2.3. Podiumsdiskussion

Moderation: *Dr. Horst Hamm*, natur+kosmos (D)

16:45 *Sum up und Zukunftswerkstatt*  
Impulsvortrag: *Die Niederlande – das erste Land auf dem Weg zu einer Cradle to CradleSM-Gesellschaft*  
*Roger Cox*, Planet Prosperity Foundation (NL)  
*William McDonough*, MBDC, McDonough  
Braungart Design Chemistry (USA)  
*Joost Valk*, Joost Valk Architectuur (NL)  
*Bas Gehlen*, Van Houtum Papier BV (NL)  
*Gilbert Curtessi*, The Happy Shrimp Farm BV (NL)  
*Daan Elffers*, ElcaMedia BV (NL)  
*Frans Aerdtis*, EPEA Nederland (NL)  
*Hans Havers*, EPEA Nederland (NL)

### Zukunftskonzepte im Umfeld ...

14. November 2008

### 3. Begrüßung und Zusammenfassung des Vortrags

09:00 *Dr. Jörn Könke und Rüdiger Ziegler*, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)

#### 3.1. Gesellschaft und Bildung

09:15 Impulsvortrag: *Prof. Dr. Volker Hartkopf*, Carnegie Mellon Universität, Pittsburgh (USA)  
*Energie, Exergie und Cradle to CradleSM*  
*Prof. Peter Luscuere*, Delft University of Technology Royal Haskoning and TU Delft (NL)

09:50 Pause

#### 3.1.1. Hochschulen

Moderation: *Dr. Jörn Könke* (D)  
10:00 *Übergangsforschung in Bezug auf Cradle to CradleSM*  
*Prof. Dr. Jan Rotmans*, DRIFT / Faculty of Social Sciences, Erasmus University Rotterdam (NL)  
*Stoff-Geschichten als Antennen für erfolgreiche Cradle to CradleSM Prozesse*  
*Prof. Dr. Armin Reller*, Universität Augsburg (D)  
*Green Alma Mater – Umwelt und Nachhaltigkeit in Design und Produktmanagement am Beispiel Wexla-Schuhkonzept*

*Prof. Dr. Dominik Walcher und Prof. Dr. Günther Gralll*, Fachhochschule Salzburg Design und Produktmanagement (DPM) (A)

#### 3.1.2. Finanzierung

10:00 *Cradle to CradleSM ist auch für (Finanz-)Dienstleister ein MUSS*  
*Dr. Elisabeth Höller*, INVERA Investment Ethics Research & Advisory AG (CH)  
*Der Erfinder-Fond*  
*Axel Rütters*, Europäische Verlagsanstalt (EVA), (D)

#### 3.1.3 Partner

Moderation: *Hans Havers und Frans Aerds*, EPEA Niederlande (NL)

10:00 *Cradle to CradleSM-Design bei Stadt- und Regionalentwicklung*  
*Rainer Rosegger*, Pilotprojekt (A)  
*Anne-Marie Rakhorst*, SEARCH (NL)  
*Neue Partnerschaften, gesellschaftliche Unterstützung, nachhaltige Konzepte und Cradle to CradleSM-Design*  
*Kim Nackenhorst*, IMSA Amsterdam (NL)

10:45 Pause

#### 3.2. Cradle to CradleSM im Umfeld: Perspektiven, Gesamtkonzeption, Qualitätsgemeinschaft

11:00 *Catharena van Zyl*, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)  
*Dipl.-Chem. Hanswerner Mackwitz*, alchemia-nova (A)  
*Roger Cox*, Planet Prosperity Foundation (NL)  
*Jens Soth*, Helvetas Schweizer Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (CH)  
*Prof. Dr. Volker Hartkopf*, CMU Pittsburgh (USA)

12:15 Pause

#### 3.3. Closing Ceremony

Moderation: *Volker Angres*, ZDF Mainz (D)  
13:00 *Prof. Dr. Michael Braungart*, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)  
*Petra Ledendecker*, Präsidentin des Verbandes der Unternehmerinnen (D)  
*Prof. Dr. Friedhelm Korte* \*, ehem. Direktor des Instituts für Ökologische Chemie am GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit der TU München (D)

### Energy 2020

14. November 2008

Versorgungssicherheit zu bezahlbaren Preisen, gleichzeitig Höchstleistung beim Klimaschutz: Wie kann es Europa und Deutschland gelingen, sich auf Weltniveau mit einer Energiepolitik als Vorreiter zu profilieren, von der viele noch glauben, dass sie den Realitäten der Märkte nicht standzuhalten vermag? Renommierete Fachleute richten pointierte Schlaglichter auf einige der aussichtsreichsten technischen Neuentwicklungen und politischen Weichenstellungen für das Jahr 2020.

Moderation: *Volker Angres*, ZDF Mainz (D)

14:00 *Eröffnung*  
*Prof. Dr. Bernd Heins*, INEP-Institut Oldenburg (D)  
*Prof. Dr. Michael Braungart*, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH (D)  
*Zukünftige Energiepolitik in Deutschland*  
*Michael Müller*, Staatssekretär BMU (D) \*  
*Internationale Energiepolitik auf dem Prüfstand*  
*R. Andreas Kraemer*, Ecologic Institute, Berlin (D)  
*Energie 2020 am Beispiel Südtirol*  
*Dr. Walter Huber*, Staatssekretär Energie & Umwelt, Provinz Bozen/Südtirol (IT)  
*Klimaschutz in der Green City Frankfurt – Energieeffizienz und Kraft-Wärme-Kopplung*

Dr. Werner Neumann, Energiereferat Stadt Frankfurt / Main (D)

Zukunft 2020

Frithjof Finkbeiner, Global Marshall Plan (D)

15.30 Pause

15.45 Mini-KWK / dezentrale Energieversorgung

Dr. Jörg Hermsmeier, EWE AG Oldenburg (D)

Energiespeichertechnik

N.N.

Energie aus der Wüste

Michael Straub, Club of Rome

#### Podiumsdiskussion

\* angefragt

#### Jury

##### Die Fachausstellung Nutec wird wissenschaftlich begleitet:

Prof. Dr. Michael Braungart

EPEA Internationale Umweltforschung GmbH, Hamburg und Professor für Verfahrenstechnik an der LEUPHANA Universität, Lüneburg (D)

Dr. Peter Donath

ehem. Leiter für Umwelt, Gesundheit und Sicherheit der Ciba Spezialitätenchemie, Huttingen/Efringen-Kirchen (D)

Prof. Dr. Maximilian Gege

B.A.U.M., Bundesdeutscher Arbeitskreis für umweltbewusstes Management e.V., Hamburg (D)

Dr. Andreas Hofmann-Dally

Berater für ökologische Politik, Genf (CH), EPEA Internationale Umweltforschung GmbH, Hamburg (D)

Prof. Dr. Friedhelm Korte

Ordentlicher Professor für Ökologische Chemie und ehem. Direktor des Instituts für Ökologische Chemie am GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit der TU München, Attenkirchen (D)

Dr. Inge Paulini

Umweltbundesamt - UBA, Berlin (D)

Dr. Christoph Schwingenstein

Die Umweltakademie e.V., München (D)

Jens Soth

Helvetas Schweizer Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit, Zürich (CH)

Prof. Christiane Wöhler

WELCOME TO ANOTHER PLANET, Steyerberg (D)

#### Öffnungszeiten / Preise

##### Öffnungszeiten Fachausstellung

Mittwoch, 12. November 2008: 10.00 – 18.00 Uhr  
Donnerstag, 13. November 2008: 09.00 – 17.00 Uhr  
Freitag, 14. November 2008: 09.00 – 16.00 Uhr

##### Eintrittspreise Fachausstellung

	Vorverkauf	Tageskasse
Dauerkarte	44,00 €	55,00 €
Dauerkarte ermäßigt*	20,00 €	25,00 €
Tageskarte	20,00 €	25,00 €
Tageskarte ermäßigt*	8,00 €	10,00 €

Die Eintrittskarten zur Fachausstellung erhalten Sie ganz einfach und bequem online unter [www.nutec.de](http://www.nutec.de) oder vor Ort.

##### Vortragszeiten Fachkongress

Mittwoch, 12. November 2008: 11.00 – 20.00 Uhr  
Donnerstag, 13. November 2008: 09.00 – 18.00 Uhr  
Freitag, 14. November 2008: 09.00 – 14.00 Uhr  
Energy 2020: 14.00 – 17.00 Uhr

##### Teilnahmegebühren Fachkongress

	Frühbuchertarif bis 10.10.	Normaltarif ab 11.10.	Tageskasse 12.-14.11.2008
Dauerteilnahme	494,00 €	549,00 €	zzgl. 10,00 € Bearbeitungsgebühr
Dauerteilnahme ermäßigt*	130,00 €	145,00 €	zzgl. 10,00 € Bearbeitungsgebühr
Tagesteilnahme	250,00 €	275,00 €	zzgl. 10,00 € Bearbeitungsgebühr
Tagesteilnahme ermäßigt*	60,00 €	75,00 €	zzgl. 10,00 € Bearbeitungsgebühr
Energy 2020	130,00 €	145,00 €	zzgl. 10,00 € Bearbeitungsgebühr
Energy 2020 ermäßigt*	60,00 €	75,00 €	zzgl. 10,00 € Bearbeitungsgebühr

\*Auszubildende, Studenten, Behinderte

Eintrittskarten erhalten Sie an unseren Tageskassen. Bitte nutzen Sie zur Anmeldung das beigefügte Anmeldeformular oder unsere Online-Registrierung unter [www.nutec.de](http://www.nutec.de)

#### Hotel / Parkmöglichkeiten

##### Hotel

Nutzen Sie unsere Sonderkontingente, zu buchen über  
Tourismus+Congress GmbH  
Tel. +49 69 21 23 08 08  
Fax +49 69 21 24 05 12  
[info@infofrankfurt.de](mailto:info@infofrankfurt.de)  
oder direkt auf [www.nutec.de](http://www.nutec.de), Anreise & Hotel

##### Parkmöglichkeiten

Bitte nutzen Sie die öffentlichen Parkhäuser z. B. Messeturm, Maritim-Hotel, Marriott-Hotel und Mövenpick-Hotel.  
In Frankfurt am Main ist ab 1. Oktober 2008 eine Umweltzone zur Verringerung der Partikelmissionen (Feinstaub) eingerichtet worden. Informationen finden Sie unter [www.umweltzone.frankfurt.de](http://www.umweltzone.frankfurt.de).

##### Es betreuen Sie

###### Kongressbüro

Nadja Strein  
Tel. +49 69 75 75-54 32  
Fax +49 69 75 75-57 37  
[nadja.strein@messefrankfurt.com](mailto:nadja.strein@messefrankfurt.com)

###### Projektmanagement

Katrin Ordnung  
Tel. +49 69 75 75-54 30  
Fax +49 69 75 75-57 37  
[katrin.ordnung@messefrankfurt.com](mailto:katrin.ordnung@messefrankfurt.com)

###### Conventure

###### Your Personal Congress Organiser

Messe Frankfurt Venue GmbH & Co. KG  
Ludwig-Erhard-Anlage 1  
60327 Frankfurt am Main, Germany  
[www.messefrankfurt.com](http://www.messefrankfurt.com)

##### Fachmesse

###### Messe Frankfurt Ausstellungen GmbH

Taunusstr. 7a  
65183 Wiesbaden, Germany  
Isabell Jahn  
Tel. +49 611 9 51 66-15  
Fax +49 611 9 51 66-24  
[isabell.jahn@mfa.messefrankfurt.com](mailto:isabell.jahn@mfa.messefrankfurt.com)  
[www.mfa.de](http://www.mfa.de)

##### Veranstalter

###### Messe Frankfurt Exhibition GmbH

Ludwig-Erhard-Anlage 1  
60327 Frankfurt am Main, Germany  
[www.messefrankfurt.com](http://www.messefrankfurt.com)

##### In Zusammenarbeit mit

###### EPEA Internationale Umweltforschung GmbH

Trostbrücke 4  
20457 Hamburg, Germany  
Tel. +49 40 43 13 49-0  
Fax +49 40 43 13 49-49

[epea@epea.com](mailto:epea@epea.com)

[www.epea.com](http://www.epea.com)

[www.nutec.de](http://www.nutec.de)

Stand: 02. Oktober 2008, vorbehaltlich Änderungen