



Pressemitteilung

München, den 22. Dezember 2011

Prof. Dr. Michael Braungart

Universitäten Erasmus Rotterdam und Leuphana Lüneburg

Ein Gebäude wie ein Baum – Cradle to Cradle

Cradle to Cradle® ist ein Design-Konzept, das die Natur zum Vorbild hat. In der Natur sind alle Produkte eines Stoffwechsel-Prozesses für einen anderen Prozess von Nutzen. Das Laub eines Baumes beispielsweise ist Nahrung für ihn selbst und andere Pflanzen. Es ist Winterschlafplatz für Igel oder Versteck für Mäuse. Aus einer verschwenderischen Fülle von Kirschblüten entsteht eine neue Generation von Kirschbäumen. Jedes Produkt, mag es noch so sehr als Abfallprodukt erscheinen, ist nützlich.

Produkte, die nach dem Cradle to Cradle®-Prinzip hergestellt werden, funktionieren genau so: Sie werden im Hinblick auf ihren gesamten Lebenszyklus entwickelt. Derartige Produkte lassen sich nach dem Ende ihrer Lebensdauer oder ihres Gebrauchs wieder in ihre Bestandteile zerlegen und werden dadurch zu technischen Ausgangsstoffen und -komponenten für Folgeprodukte. Was in einem Lebenszyklus theoretisch Abfall ist, wird in einem anderen, gleichwertigen Lebenszyklus wichtiger Nährstoff.

Ziel des Cradle to Cradle®-Konzepts ist eine umfassende Verbesserung der Produkte. Diese sind damit hochwertiger und praktischer für den Nutzer, gesund für alle, die mit dem Produkt in Berührung kommen, und von Vorteil für Umwelt und Wirtschaft.

Die Cradle to Cradle®-Konzeption basiert auf drei innovativen Prinzipien:

- Jedes Produkt ist so konzipiert, dass es ein Nährstoff für ein anderes Produkt ist (Abfall = Nährstoff).
- Jedes Produkt wird erzeugt durch die ständig vorhandene Kraft aus der Sonne.
- Jedes Produkt trägt zur Vielfalt bei – sei es im Hinblick auf Konzept, Kultur oder Biodiversität.

Die Cradle to Cradle®-Konzeption ist eine Idee des deutschen Chemikers Prof. Dr. Michael Braungart und des amerikanischen Architekten William McDonough. Basis dafür ist das Intelligente Produkte System (IPS), das Braungarts



Unternehmen EPEA Internationale Umweltforschung GmbH zwischen 1987 und 1992 entwickelt hat. Inzwischen haben hunderte Unternehmen weltweit Produkte nach der Cradle to Cradle®-Konzeption im Angebot. Auch Verwaltungen und Institutionen berücksichtigen die Cradle to Cradle®-Prinzipien bei ihren Investitionen.

Nach dem Abschluss seines Studiums der Verfahrenstechnik in Darmstadt, erforschte Michael Braungart zusammen mit dem Chemischen Institut der Universität Konstanz die chemischen Prozesse industrieller Produktionen. Anschließend engagierte er sich für die Einrichtung einer chemischen Abteilung bei Greenpeace International und trieb diese entscheidend voran. Zu dieser Zeit wurde ihm der Dokortitel in Chemie an der Universität Hannover verliehen und er übernahm die Leitung der chemischen Abteilung bei Greenpeace. Im Jahr 1994 folgte Michael Braungart einem Ruf zur Besetzung der Professur der Verfahrenstechnik an der

Universität Lüneburg. Seit dem Herbst 2008 hält Prof. Braungart einen Lehrstuhl an der Erasmus Universität in Rotterdam, für die eigens ein Cradle to Cradle®-Lehrstuhl gegründet wurde. Zudem hat er seit 2002 eine Gastprofessur an der Darden Business School in Charlottesville, Virginia inne.

Michael Braungart ist der Gründer der EPEA Internationale Umweltforschung GmbH in Hamburg und Mitbegründer von MBDC McDonough Braungart Design Chemistry in Charlottesville, Virginia/USA. Seine Arbeiten wurden in zahlreichen Wissenschafts-, Design- und Umweltjournalen in Europa und den USA veröffentlicht.

Vortrag

12. Januar 2012

Beginn 18.15 Uhr | Oskar von Miller Forum

Das Oskar von Miller Forum – eine eigenständige Bildungsinitiative der Bayerischen Bauwirtschaft

Das Oskar von Miller Forum – im Herzen Münchens in Nachbarschaft zur Technischen Universität München gelegen – ist ein internationales Gästehaus und Begegnungszentrum für Studierende, Meisterinnen und Meister aus der Bauwirtschaft sowie Gastwissenschaftlerinnen und -wissenschaftler. Das Forum gibt Impulse für die Hochschulbildung der Bauingenieure und leistet Beiträge zum Exzellenzstreben im Sinne einer traditionsbewussten und entwicklungsorientierten Qualifikation.