

Nora Sophie Griefahn
Tim Janßen
Cradle to Cradle e.V.
Naugarder Str. 43
10247 Berlin

Modulbeschreibung Sommersemester 2019

Cradle to Cradle – Innovation und Transformation für eine Circular Economy mit positivem Fußabdruck

Zeit: Freitags, 12.4.-12.07.2019 von 10:00-14:00 Uhr, Raum H 3004

DozentIn: Nora Sophie Griefahn, Tim Janßen
Kontakt: info@nora-griefahn.de | info@timjanssen.eu
Homepage: www.c2c-ev.de

Ziele und Inhalt der Veranstaltung

Cradle to Cradle ist sowohl Denkschule als auch wissenschaftliches Designkonzept. Aber was steckt dahinter? Das Modul diskutiert, welche Chancen für Gesellschaft und Politik aus dem Ansatz resultieren und wie C2C Innovation in der Wirtschaftspraxis umgesetzt wird. Wie gestaltet sich die Entwicklung einer praktischen zirkulären Cradle to Cradle Economy? Diesen Themen soll sich in Fachinputs, durch Referate sowie in Diskussionen und einer Exkursion gewidmet werden. Grundlagen der Circular Economy, Kreislaufwirtschaft und weiteren wirtschaftsbezogenen Nachhaltigkeitskonzepten werden behandelt.

Termin und Ablauf

Mit dem zweiten Termin beginnt jeder Präsenztermin mit einer Zusammenfassung auf die im letzten Termin erarbeiteten Inhalte. Daraufhin folgen in jedem Termin Fachinput sowie anschließende Fachdiskussion mit dem Kurs. Abschließend werden in Kleingruppen Case-Study-Referate gehalten sowie anschließend diskutiert.

Vorlesungsunterlagen

Begleitende Literatur, Vorlesungsfolien

Anmeldung

Das Modul ist auf 50 TeilnehmerInnen begrenzt. Es richtet sich primär an Studierende des Studienganges "Nachhaltiges Management". Studierende anderer Studiengänge können gerne teilnehmen, wenn die Kapazitäten es zulassen.

Link zum Kurs: <https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=16313>

Anmeldung zum Kurs auf ISIS mit dem Passwort: cradle2019

Die Prüfungsnummer für die Anmeldung über QISPOS ist die 2348019

Credits und Modulprüfung

Das Modul findet mit 4 SWS statt. Studierende erhalten 6 ECTS nach Bestehen der Modulprüfung. Diese besteht als Portfolioprüfung aus den folgenden drei Teilen:

- mündliche Zusammenfassung einer Veranstaltung (20 min)
- Referat/Gruppenreferat (40% Prüfungsleistung, 20 min)
- Mündliche Rücksprache (60%, 20 min) am Ende des Moduls.

Überblick über die einzelnen Veranstaltungen:

Nr.	Datum	Titel
1	12.04.	Einführung
Feiertag	19.04.	
2	26.04.	Begriffe, Konzepte, Einordnung in den Diskurs: Nachhaltigkeit, Circular Economy, Cradle to Cradle, Geschichte der Umweltbewegung
Entfällt	03.05.	
3	10.05.	Cradle to Grave: Industrielle Produktion und Folgeprobleme
4	17.05.	C2C Designkonzept
5	24.05.	C2C: Aktueller Stand der Entwicklung
Entfällt	31.05.	
Entfällt	07.06.	
6	14.06.	C2C: Einordnung in die Wirtschaftswissenschaft
7 + 8 Ersatztermin	15.06. 09:00-16:00	Exkursion C2C Lab Berlin + Cradle to Cradle Zertifizierung
9	21.06.	C2C: Eine philosophische Perspektive
10	28.06.	Umfeldbetrachtung: Circular Economy
11	05.07.	Wachsen oder verzichten? Detox, Unverpackt, Postwachstum, Gemeinwohl, Grundeinkommen
12	12.07.	Product-Service-Systeme / Klausurvorbereitung
Prüfung	Termin nach Vereinbarung	Mündliche Rücksprache (Teil der Portfolio-Prüfung)

Lektüre

- Janßen, T.; Griefahn, N.; Goldbecker, B.: Einen positiven Fußabdruck hinterlassen – Die Cradle to Cradle Denkschule. In : Übergang in eine Green Economy: Systemische Hemmnisse und praktische Lösungsansätze. Umweltbundesamt, 2017.
(<https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/uebergang-in-eine-green-economy-systemische>)
- Braungart, M., McDonough, W. and Bollinger, A.: Cradle-to-cradle design: creating healthy emissions - a strategy for eco-effective product and system design. Journal of Cleaner Production, 2006.
- Braungart, M.; McDonough, W.: Cradle to Cradle. Remaking the Way We Make Things. NorthPoint Press, New York, 2002.
- Braungart, M.; McDonough, W.: Einfach intelligent produzieren. cradle to cradle: Die Natur zeigt wie wir Dinge besser machen können. Berliner Taschenbuchverlag, 2003.
- Braungart, M.; McDonough, W. [Hrsg.]: Die nächste industrielle Revolution –Die Cradle to Cradle Community. EVA-Verlag, 2007.
- Hennings, D.; Abendroth, G.v.; Dombrowski, M. [Hrsg.]: Gemacht für die Zukunft ...: Kreislaufwirtschaft in der Unternehmenspraxis. Murmann Verlag, 2008.
- Braungart, M.; McDonough, W.: The Upcycle: Beyond Sustainability-Designing for Abundance. North Point Press, 2013.
- Seiler-Hausmann, J.-D.; Liedtke, C., von Weizsäcker, E.U.: Eco-Efficiency and Beyond - Toward the Sustainable Enterprise. Greenleaf Publishing, 2004.
- McDonough, W.; Braungart, M.: Design for the Triple Top Line: New Tools for Sustainable Commerce. In: International Journal of Corporate Sustainability, Corporate Environmental Strategy, Nr. 3, 2002.
- Braungart, M.; McDonough, W.: The Next Industrial Revolution. In: The Atlantic Monthly, 1998: <http://www.theatlantic.com/issues/98oct/industry.htm>
<http://www.theatlantic.com/issues/98oct/981077.htm>
- Braungart, M.; Pfau, J.: Gebäude wie Bäume – Städte wie Wälder. In: Lampe, S.; Müller, J.N.: Architektur und Baukultur – Reflexionen aus Wissenschaft und Praxis. DOM publishers, 2010.
- Boer, P. et al [Hrsg.]: Inspired by Cradle to Cradle(R)- C2C practice in education. HITEQ, Hilversum NL, 2011.
(www.hiteq.org/cms/publish/content/showpage.asp?pageid=878)
- Ministry of Agriculture and Environment Netherlands [Hrsg.]: Usability of LCA for Cradle to Cradle® Purposes. Position Paper, 2011.
(http://www.agentschapnl.nl/sites/default/files/bijlagen/Position_paper_Usability_of_LCA_for_C2C_purposes-.pdf)

Mehr Informationen außerdem online unter:

www.c2c-ev.de

www.c2ccertified.com

www.youtube.com/user/cradletocradleev