



re-use

CRADLE TO CRADLE -

INNOVATION UND TRANSFORMATION FÜR EINE
CIRCULAR ECONOMY MIT POSITIVEM FUSSABDRUCK
SYLLABUS WINTERSEMESTER 2020/2021

Start: 06.11.2020
Zeit: Freitag, 10:00-12:00 Uhr
Format: digital

DozentIn: Nora Sophie Griefahn, Tim Janßen
info@nora-griefahn.de, info@timjanssen.eu

Koordination: Maren Wendland
wendland@strategie.tu-berlin.de

Homepage: www.c2c.ngo, www.strategie.tu-berlin.de,
www.nora-griefahn.de, www.timjanssen.eu

INHALT UND ZIELE DER VERANSTALTUNG	2
ORGANISATION UND ANMELDUNG	3
PRÜFUNG UND BENOTUNG.....	3
LITERATUREMPFEHLUNGEN	4

INHALT UND ZIELE 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.

VERANSTALTUNGSABLAUF WS 2020/21

Datum	
06. Nov	1 Einführung
13. Nov	2 Begriffe, Konzepte, Einordnung in den Diskurs: Nachhaltigkeit, Circular Economy, Cradle to Cradle, Geschichte der Umweltbewegung
20. Nov	3 Cradle to Grave: Industrielle Produktion und Folgeprobleme
27. Nov	4 C2C Designkonzept
04. Dez	5 C2C: Aktueller Stand der Entwicklung
11. Dez	6 C2C: Einordnung in die Wirtschaftswissenschaft
28. Dez	7 Cradle to Cradle Zertifizierung
08. Jan	8 C2C: Eine philosophische Perspektive
15. Jan	9 Umfeldbetrachtung: Circular Economy
22. Jan	10 Wachsen oder verzichten? Detox, Unverpackt, Postwachstum, Gemeinwohl, Grundeinkommen
29. Jan	11 Teilnahme C2C Congress BMZ zu Textil
05. Feb	12 Product-Service-Systeme
Ende März nach Vereinbarung	Mündliche Rücksprache
Termine nach Vereinbarung mit ReferentInnen	2 Panel-Diskussionen mit Fachexperten, darunter Prof. Dr. Cornelius Herstatt (Innovationsforscher) und Unternehmensvertreter*innen

ORGANISATION UND ANMELDUNG

Das Modul findet im Umfang von 4 SWS wöchentlich/ 6 ECTS statt und ist auf 50 Teilnehmer*Innen begrenzt. Es richtet sich primär an Studierende des Studienganges "Nachhaltiges Management". Studierende anderer Studiengänge können gerne teilnehmen, wenn die Kapazitäten es zulassen. Für das Modul müssen Sie sich zweifach anmelden:

E-Learning Plattform ISIS

- Website: <https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=18604> (passwortfrei)
- Interne Kursregistrierung bis zum **19.11.2020, 24:00 Uhr (Umfrage)**
- Zugang zu Vorlesungsfolien und Literatur
- Bekanntgabe von Ankündigungen und kurzfristigen Änderungen

QISPOS/Prüfungsamt

- Offizielle Prüfungsanmeldung bis zum **26.11.2020**
- Fragen zur Prüfungsanmeldung bitte an Ira Rosenberg: sekretariat@strategie.tu-berlin.de

PRÜFUNG UND BENOTUNG

Das Modul wird mit einer Portfolioprfung abgeschlossen, die aus den folgenden Teilleistungen besteht:

Teilleistung	Punkte	Umfang
Mündliche Zusammenfassung einer Vorlesung	unbenotet	20 min
Gruppenreferat	40 Punkte	20 min
Mündliche Rücksprache	60 Punkte	20 min

Insgesamt können maximal 100 Punkte erreicht werden. Sie schließen das Modul erfolgreich ab, wenn Sie mindestens 50% der Punkte erreichen, unabhängig vom Ergebnis der einzelnen Teilleistungen.

Bei Nichtbestehen muss das Modul komplett wiederholt werden.

Notenskala

1.0	1.3	1.7	2.0	2.3	2.7	3.0	3.3	3.7	4.0	5.0
90	85	80	76	72	67	63	59	54	50	0

1.0, 1.3: excellent

1.7, 2.0, 2.3: good

2.7, 3.0, 3.3: satisfactory

3.7, 4.0: sufficient

5.0: not sufficient

LITERATUREMPFEHLUNGEN

- 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 - Towardsthe 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.ngo

www.c2ccertified.com

www.youtube.com/user/cradletocradleev