

KREISLAUFWIRTSCHAFT — “CRADLE TO CRADLE“

VON DER WIEGE ZUR WIEGE



„CRADLE TO CRADLE“

Von der Wiege zur Wiege – Lebenszyklus einer Kirsche

Consider The Cherry Tree...

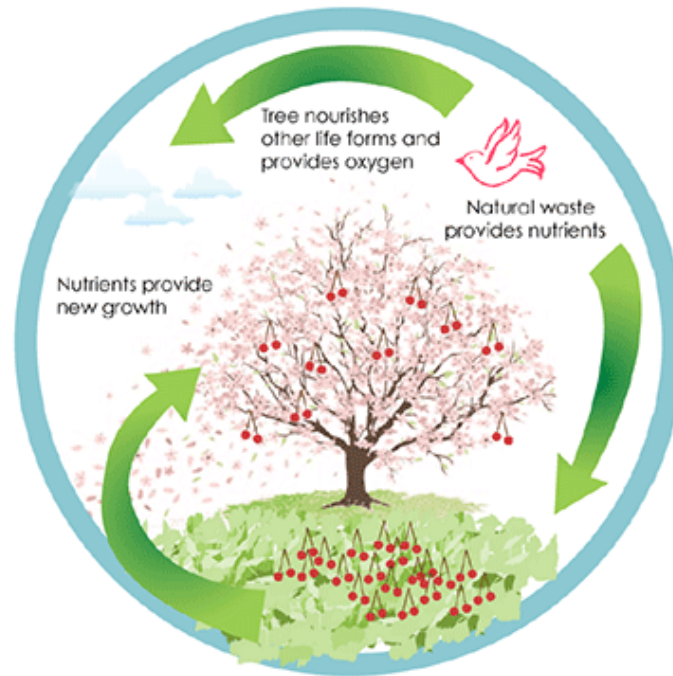


Bild 1: <https://innovatingsustainablefashion.wordpress.com/2012/07/06/july-5th-day-11/>

KREISLAUFWIRTSCHAFT

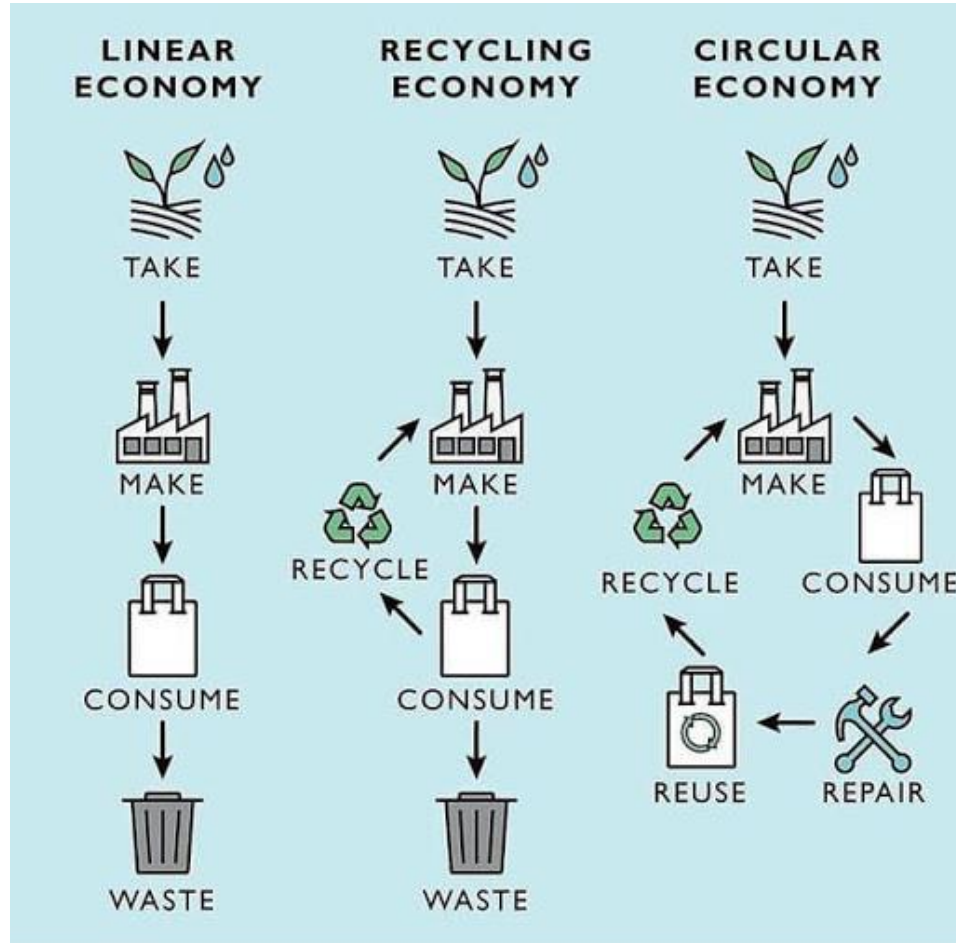


Abbildung von <http://www.adorngео.com/3-resource-stewardship.html>

GRUNDPRINZIPIEN KREISLAUFWIRTSCHAFT

- Wiederverwendbare oder wiederverwertbare Materialien – kein Abfall
- Nutzung erneuerbarer Energien
- Umweltfreundliche Produktion

UNTERSCHIED CRADLE TO CRADLE UND KREISLAUFWIRTSCHAFT

- Cradle to Cradle geht noch einen Schritt weiter: Es ist nicht nur ein zirkulärer Ansatz, wie zum Beispiel Kleider recyceln, sondern die Recyclingfähigkeit wird bereits während der Designphase berücksichtigt.
- Alle technischen und biologischen Prozesse müssen umweltverträglich sein (zum Beispiel keine Giftstoffe in Produkten)
- Produkte sollen zudem einen Nutzen für die Gesellschaft haben (auf dem Dach beispielsweise eine Begrünung, die das Auge erfreut, ...)

WARUM KREISLAUFWIRTSCHAFT?

- Ressourcen schonen
- Fossile Brennstoffe werden teurer, da sie immer knapper vorhanden sind
- Abfall verringern

BIOLOGISCHER VS. TECHNISCHER KREISLAUF

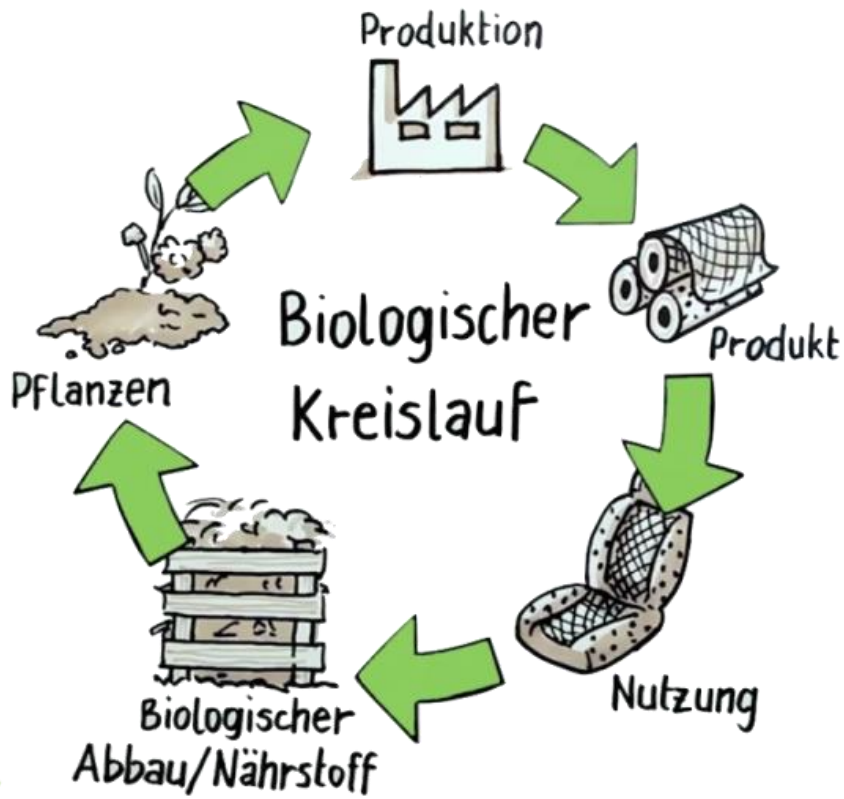


Abbildung von https://www.mehr-gruen.de/blog/cradle-to-cradle/biologischer-und-technischer-kreislauf-nach-cradle-to-cradle-omnicert-umweltgutachter-gmbh_1370x685/

VERTIEFUNG IN EIN BEISPIEL

- Überlege dir, ob dein Beispiel zum biologischen oder technologischen Kreislauf gehört
- Zeichne eine Skizze vom Lebenszyklus des Produktes
- Gibt es noch Teile des Produktes, die verbessert werden können ?

REFLEXIONSFRAGEN

- Ist die Umsetzung weltweit möglich?
- Was müsste sich ändern?
- Reicht Kreislaufwirtschaft für eine nachhaltige Welt oder braucht es auch Verzicht?