Wie kann Circular Economy wirtschaftlich erfolgreich umgesetzt werden?

Beispiele aus der Praxis

Birgitt Helms, Bocholt, 28.08.2024

Ressourcen schonen. Zirkulär wirtschaften.

Fragen

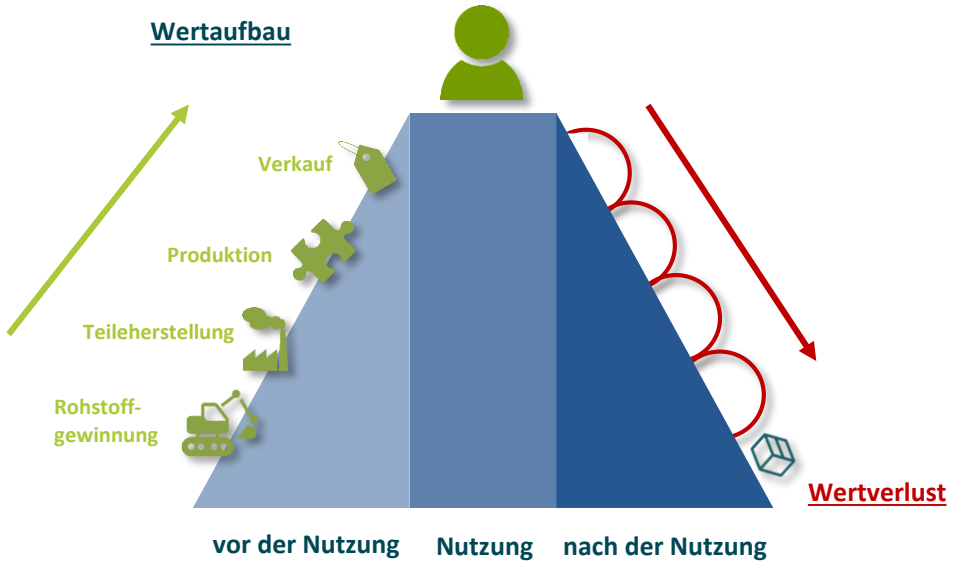
Nachhaltige Circular Economy

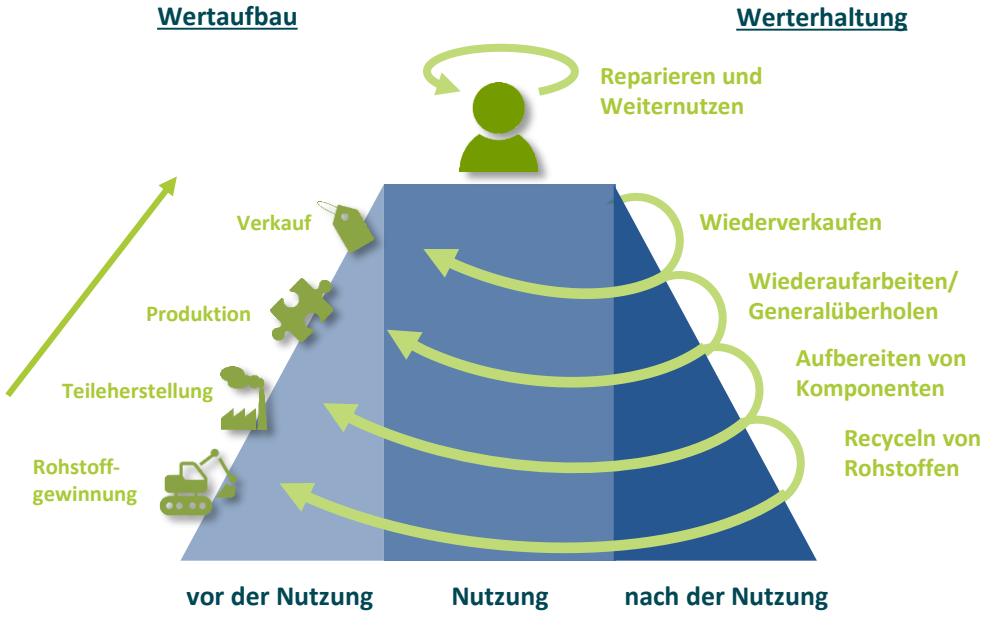
- Soll durch Ihre Nachaltigkeitsberichterstattung und den dahinterliegenden Maßnahmen auch eine Transformation zu einem nachhaltigeren Geschäftsmodell erfolgen?
- Was bedeutet Nachhaltigkeit für Ihr Geschäftsmodell?
- Wie gelingt die erfolgreiche Implementierung von Nachhaltigkeit innerhalb Ihrer Unternehmensstrategie?

Grundsätze der Circular Economy –
ein Ansatz für Ressourcenmanagement, Wertschöpfung und Werterhaltung

Entwicklung von Qualitätsprodukten

mit möglichst gleichbleibend hohen Wert über gesamte, lange Nutzungsdauer, die reparierbar, wieder verwendbar, zerlegbar, wieder aufarbeitbar und wieder verwertbar sind.





Zirkuläre Designstrategien

CIRCO
creating business through circular design

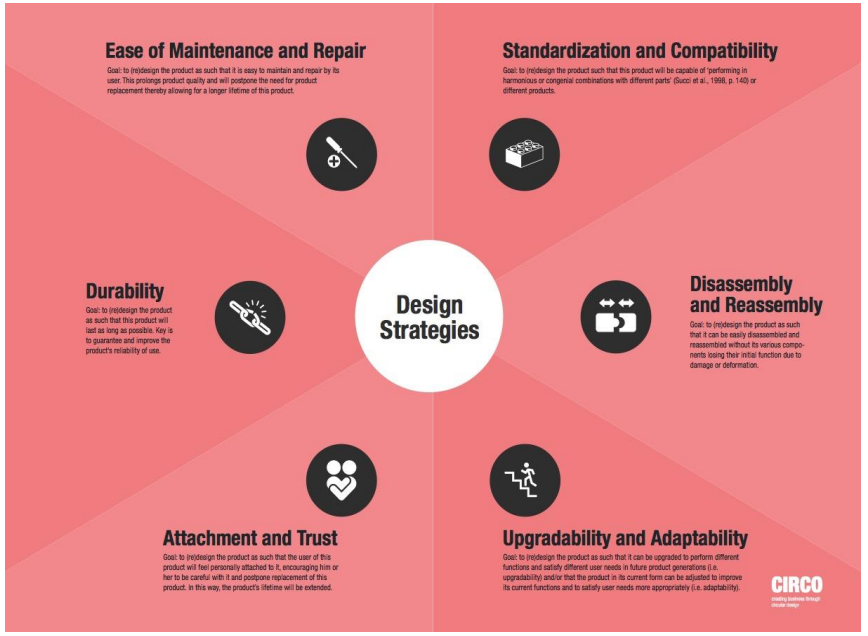
efa
Ressourcen schonen

Circular Design

Produkt

Elemente

1. Bindung & Vertrauen
2. Langlebigkeit
3. Instandhaltungs- & Reparaturfreundlichkeit
4. Standardisierung & Vergleichbarkeit
5. De- und Remontierbarkeit
6. Ausbaufähigkeit & Adaptierbarkeit



Bindung und Vertrauen

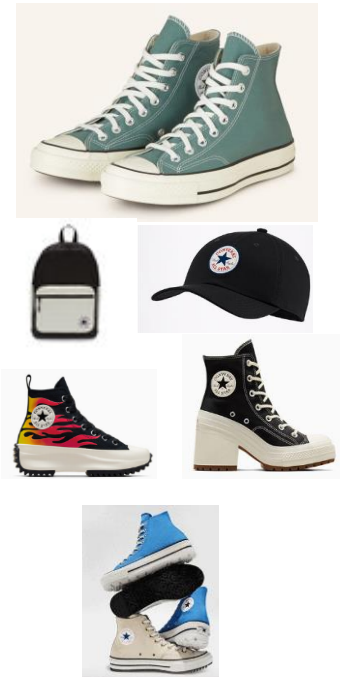
Produkte, mit denen sich die Nutzer*innen verbunden fühlen. -> Lifestyle

So werden sie ermuntert, dieses Produkt vorsichtig zu behandeln und einen Austausch bzw. Ersatz möglichst lange hinauszuzögern. (Markenprodukte, Lieblingsstücke, Statussymbole)

ROLEX

www.rolex.com

CONVERSE



www.converse.com/de

Steiff

www.steiff.com

PORSCHE

www.porsche-design.com

CONFORM

conform.se/de_de/

Langlebigkeit

Produkte, die lange nutzbar sind.

Schlüsselfaktor ist die Zuverlässigkeit des Produkts zu garantieren. Durch die lange Nutzbarkeit bilden sich Qualitätsmarken.

www.miele.de

www.mercedes-benz.de

www.gusti-leder.de

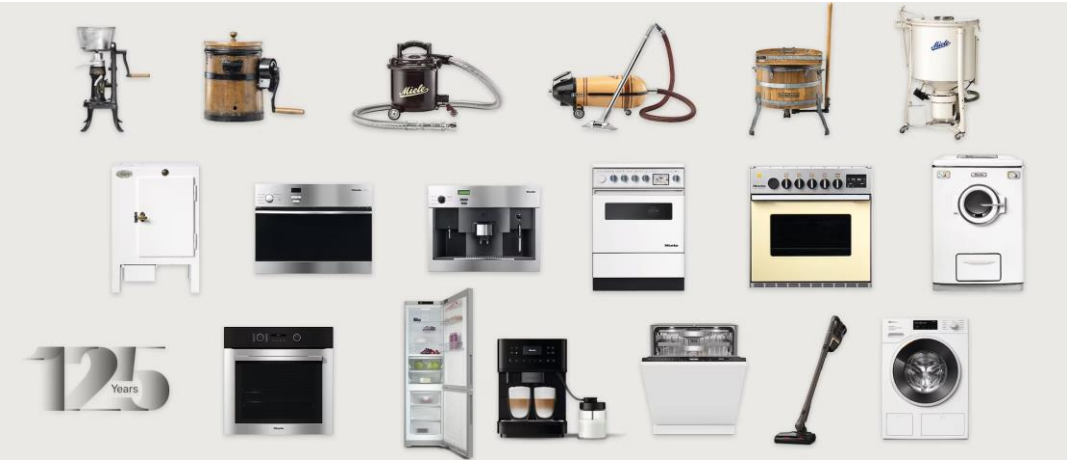
gordonbros.de

Instandhaltungs- und Reparaturfreundlichkeit

Produkte, die einfach zu pflegen, zu warten oder zu reparieren sind, zunächst durch Nutzer*innen, dann erst durch Expert*innen

Durch die einfache Instandhaltung durch die Nutzer*innen verlängern sich Qualität und Nutzungsphase des Produkts. Ein Austausch oder Ersatz wird möglichst lange hinausgezögert.

www.fairphone.com/de



www.miele.de

store.ifixit.de

Standardisierung und Vergleichbarkeit

Produkte, die über Standardeigenschaften und -schnittstellen verfügen.

Sie sind kompatibel mit anderen Produkten oder Komponenten und können so vielfältiger und länger genutzt werden.

Power X-Change Akkusystem von Einhell:

Akkus sind mit allen Geräten kompatibel.

Werden zurückgenommen und von Redux GmbH recycelt.

Wertstoffe wie Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff und Aktivmasse werden aus den Zellen wiedergewonnen.

Akkus und Nachhaltigkeit | Einhell.de

www.nextpit.com.br

www.bose.de

de.jbl.com

www.einhell.de

www.logitech.com/de-de

www.bmw.de

de.aliexpress.com

www.kaufland.de

www.tpsearchtool.com

www.ikea.com

mueller-ebm.com

De- und Remontierbarkeit

Produkte, die sich leicht zerlegen und wieder zusammen bauen lassen.

Ohne, dass einzelne Komponenten ihre Funktion verlieren, weil sie dabei beschädigt oder deformiert werden.

Love-Kankei @amazon

schuhbertl.com

www.rolex.com

www.miele.de

www.pearl.de

Ausbaufähigkeit und Adaptierbarkeit

Produkte, die aufgewertet werden können.

So können sie andere Funktionen übernehmen und unterschiedliche zukünftige Nutzerbedürfnisse bedienen.

www.freepik.com

www.kitchenaid.de

www.mockplus.com

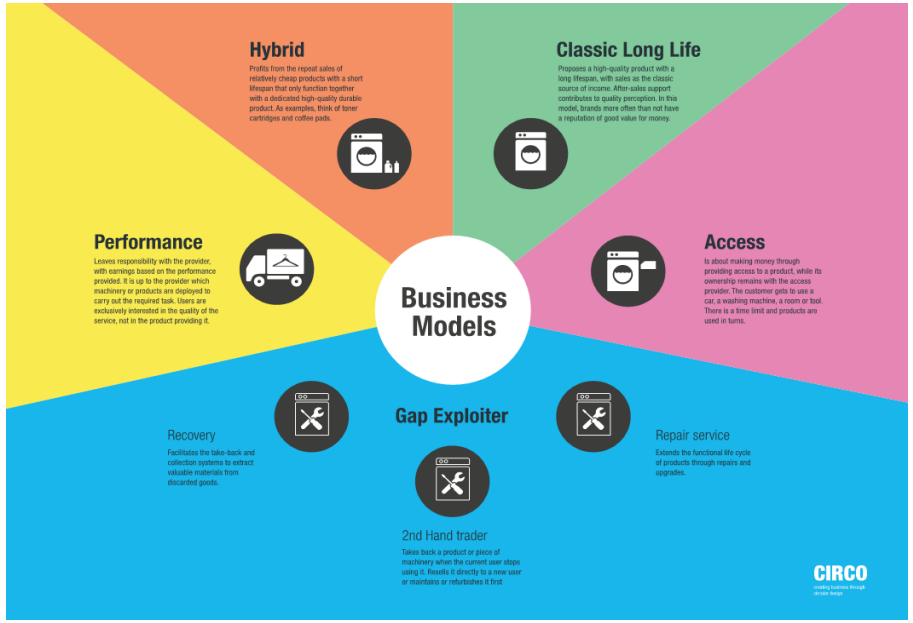
www.kitchenaid.de

Zirkuläre Geschäftsmodelle

CIRCO
creating business through circular design

efa
Ressourcen schonen

Circular Design



- **Klassisches Long Life Modell**
- Access Modell
- Hybrid Modell
- Performance Modell
- “Lückenschluss”- Modelle
  - Reparatur
  - Secondhand
  - Rückgewinnung

Access Modell

Es wird nur der Zugang zum Nutzen eines Produkts gewährt. Anbieter bleibt Eigentümer.

Car-Sharing > 30 Jahre

www.stadtteilauto.info www.stadtteilauto.com

Mobilitäts-Sharing ÖPNV-kompatibel

www.tier.app/de/

Work-Space-Sharing

www.watermark-muenster.de

Hybrid Modell

Günstiges Hauptprodukt mit wiederholt zu kaufendem, rel. teurem Verbrauchszubehör

www.epson.de/

Performance Modell

Dienstleistungsmodell, Anbieter entscheidet über eingesetztes Werkzeug, Reinigungsmittel…

www.tischlerei-schild.de

hammelmann-service.de

www.rekubik.de

Lückenschluss Modelle

Reparatur

derschuster.at

Schuhservice &
Schuhreparatur

www.kaffeemaschinen-klinik-berlin.de/kitchenaid-kundendienst-berlin

REPAIR CAFE

3226
Repair Cafés

www.repaircafe.org/de/

IFIXIT

Werkzeuge
Ersatzteile
Anleitungen

SNEAKER CLEANIK

https://sneakercleanik.com

BOSCH

eBike Expert

fahrrad-sauer.de

store.ifixit.de

Lückenschluss Modelle

Second Hand Handel

CLEVERTRONIC

kleinanzeigen

GEBRAUCHTMASCHINEN.DE

MASCHINENSUCHER

Ankauf
Bewertung
Zustand definieren
Verkauf mit Garantie
Service

www.vinted.de

REBELLE
SELL AND BUY LUXURY BRANDS

Udo Steinbeck
Gebrauchtmaschinen GmbH

technikboerse.com

Lückenschluss Modelle

Rückgewinnung

https://www.gruener-punkt.de/

https://www.verbraucherzentrale.de

Für die Umwelt MEHRWEG

https://www.verbraucherzentrale.de

hanit
Schont natürliche Ressourcen

www.hahnkunststoffe.de

https://recyclingnederland.nl

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

www.efa.nrw

Folgen Sie uns auf:

+49 203 378 79 30
efa@efa.nrw

Birgitt Helms
+49 203 378 79 231
bhe@efa.nrw

Ressourcen schonen. Zirkulär wirtschaften.