



Möglichkeiten und Probleme von Upcycling

von Thomas Zigahn

1. **Vita Thomas Zigahn / Tanz auf Ruinen**
2. Definitionen und Begriffsklärung
3. Statistiken und Zahlen
4. Ist Upcycling eine Lösung?
 - 4.1. Probleme
 - 4.2. Möglichkeiten
5. Ausblick
6. Diskussion und Fragen
7. Literaturtipps



Tanz auf Ruinen / Thomas Zigahn

- Thomas Zigahn, Jahrgang 1982, freischaffender Künstler seit 2014
- Staatlich examinierter Sonderpädagoge und Master of Arts Rehabilitationswissenschaften
- Seit April 2014 unter dem Namen „Tanz auf Ruinen“ als professioneller Upcycler unterwegs.
- Seit März 2015 Ladenlokal/Atelier in der Rheinischen Str. 137 in 44147 Dortmund
- Bundesweit auf Märkten und Messen vertreten, diverse Workshops und Vorträge zum Themenbereich „Nachhaltigkeit“ und „Upcycling“



Möglichkeiten und Probleme von Upcycling

von Thomas Zigahn

1. Vita Thomas Zigahn / Tanz auf Ruinen
- 2. Definitionen und Begriffsklärung**
3. Statistiken und Zahlen
4. Ist Upcycling eine Lösung?
 - 4.1. Probleme
 - 4.2. Möglichkeiten
5. Ausblick
6. Diskussion und Fragen
7. Literaturtipps



Definition: „Abfall“

- Unter Abfall versteht mensch Reste, die bei der Zubereitung, Herstellung oder Nutzung von Etwas entstehen.
- Abfälle können in allen Aggregatzuständen vorkommen.
- Auch chemische Rückstände werden als Abfallstoffe bezeichnet.



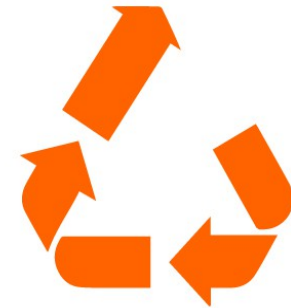
Definition „Recycling“

- **Recycling** (hier auch **Down-Cycling** genannt) steht im Gegensatz zu **Upcycling**.
- **Recycling** zerstört das ursprüngliche Material und benötigt immer zusätzliche Energie, um eben dieses Material wieder verwertbar zu machen.
- Das neue Produkt ist minderwertiger, da das ursprüngliche Material nur zu einem Teil wiederverwendet werden kann.
- Ausnahmen: z.B: Altpapier, Weissglas

Definition „Upcycling“



RECYCLING



UPCYCLING

- **Upcycling** ist ein aus dem Englischen stammender Neologismus, der sich aus den Wörtern „up“ (auf) und „cycle“ (Kreislauf) zusammensetzt.
- **Upcycling** ist eine Art der Müllverwertung und somit -vermeidung. Scheinbar wertlose oder obsoleete Stoffen werden direkt in neuwertige Produkte umgewandelt.



Weitere Begriffe, die in diesem Zusammenhang auftauchen:

- **Restaurieren:** z.B. alte Möbel vom Sperrmüll restaurieren.
- **Weiterverwerten:** z.B. Einwegverpackungen mehrfach, auch für andere Zwecke, benutzen.
- **Reparieren**



Möglichkeiten und Probleme von Upcycling

von Thomas Zigahn

1. Vita Thomas Zigahn / Tanz auf Ruinen
2. Definitionen und Begriffsklärung
- 3. Statistiken und Zahlen**
4. Ist Upcycling eine Lösung?
 - 4.1. Probleme
 - 4.2. Möglichkeiten
5. Ausblick
6. Diskussion und Fragen
7. Literaturtipps

Warum **recyclen** wir überhaupt?

- 2014 fielen in Deutschland im Durchschnitt 618 Kg Siedlungsabfall je Einwohner an (Ergibt insgesamt ca. 51 Mio. Tonnen).
- Die Abfallmenge lag damit deutlich über dem EU-Durchschnitt von rund 474 Kg je Einwohner.

(Quelle: Statistisches Bundesamt 2014)





- Das **Bundesabfall Netto-Aufkommen** betrug 2015 etwa 402,2 Mio. Tonnen (Quelle: Statistisches Bundesamt). In etwa soviel wie die menschliche Weltbevölkerung wiegt.
- Nur etwa **40%** der Abfälle werden verwertet.
- Der große Rest wird deponiert oder verbrannt - durch die Müllverbrennung wird das Klima unnötig mit jährlich mehr als 100 Millionen Tonnen CO₂ belastet.
- Durch nicht-recyclen werden knapper werdende Ressourcen wie Erdöl oder Holz weiter stark genutzt.

(Quelle: BUND)

In jedem Quadratkilometer Meer schwimmen heute bis zu 46.000 Teile Plastikmüll. Die Menge des treibenden Mülls an der Wasseroberfläche ist vom Weltraum aus zu erkennen – als riesige Müllteppiche, die mit den Meeresströmungen wandern.

(Quelle: WWF)





Möglichkeiten und Probleme von Upcycling

von Thomas Zigahn

1. Vita Thomas Zigahn / Tanz auf Ruinen
2. Definitionen und Begriffsklärung
3. Statistiken und Zahlen
- 4. Ist Upcycling eine Lösung?**
 - 4.1. Probleme
 - 4.2. Möglichkeiten
5. Ausblick
6. Diskussion und Fragen
7. Literaturtipps



Probleme

- Upcycling ist erst einmal keine Lösung der Müllproblematik - Abfall ist das Problem.
- Tanz auf Ruinen verarbeitet in etwa 1-2 Tonnen Abfälle pro Jahr und produziert gleichzeitig Neuen.
- Der Begriff ist Trend und beschreibt eigentlich nur das „Aus alt mach neu“-Prinzip.
- Hierzulande eher ästhetischer Natur.
- Bsp. Palettenmöbel – kein Upcycling.



Möglichkeiten:

- Beliebtheit steigt - 2013 war der Begriff noch wenig geläufig.
- Möglichkeit eigenes Konsumverhalten zu überdenken.
- Kulturtechniken und DIY-Fähigkeiten werden geschult.
- Ressourcen-Einsparung durch upcyclen des eigenen Abfalls.
- Upcycling im kleinen Rahmen kann natürlich nicht die Müllproblematiken lösen, wohl aber darauf aufmerksam machen.



Möglichkeiten und Probleme von Upcycling

von Thomas Zigahn

1. Vita Thomas Zigahn / Tanz auf Ruinen
2. Definitionen und Begriffsklärung
3. Statistiken und Zahlen
4. Ist Upcycling eine Lösung?
 - 4.1. Probleme
 - 4.2. Möglichkeiten
- 5. Ausblick**
6. Diskussion und Fragen
7. Literaturtipps



Upcycling als Gegenbewegung?

- Das Thema muss in die Köpfe - Workshops und Vorträge zur Sensibilisierung.
- Multiplikator_innen müssen ausgebildet werden - Das Thema muss weiter in Schulen, Einrichtungen, Lehrpläne.
- Kleine Schritte. Müllvermeidung, Reparieren, Umdenken.
- Es müssen neue Konzepte her. Recycling ist implementiert. Weg von kapitalistischer Wegwerfgesellschaft.

Die 5 R's der Nachhaltigkeit:

REUSE

REPAIR

REFUSE

REDUCE

RECYCLE





Ausblick:

Es müssen Ideen entwickelt werden, wie Abfall von vornherein vermieden werden kann.

→ Reparieren statt neu kaufen.

Bekannte Konzepte müssen ausgebaut werden:

- Niedrigschwellige Angebote (z.B. Tauschen, Umsonstregale, Repair Cafés),
- geplante Obsoleszenz abschaffen,
- erneuerbare Energien ausbauen,
- Recycling erweitern und verbessern,



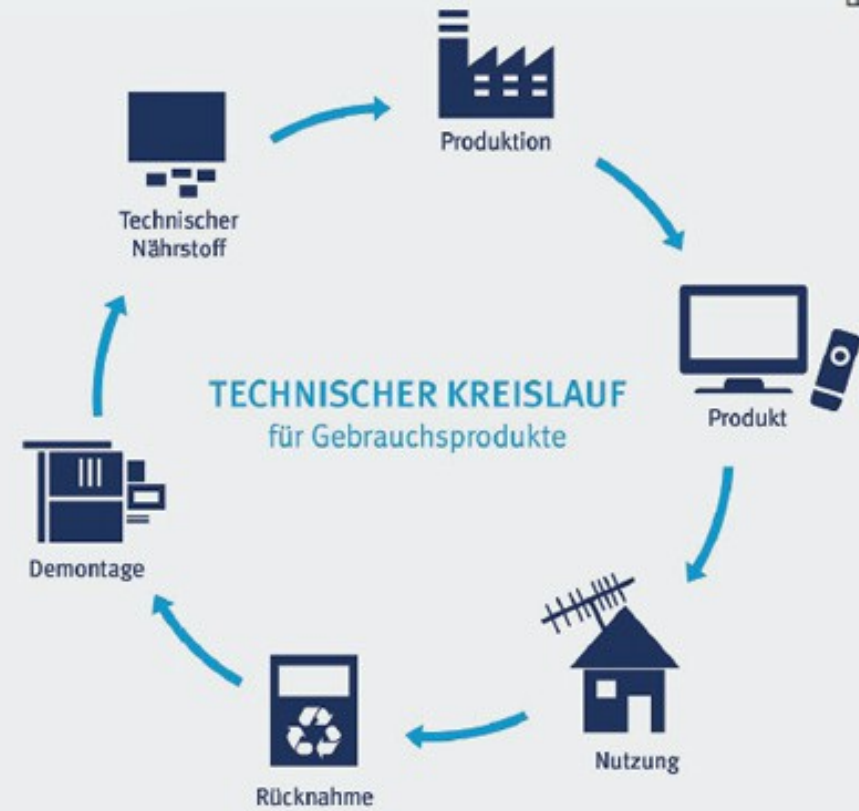
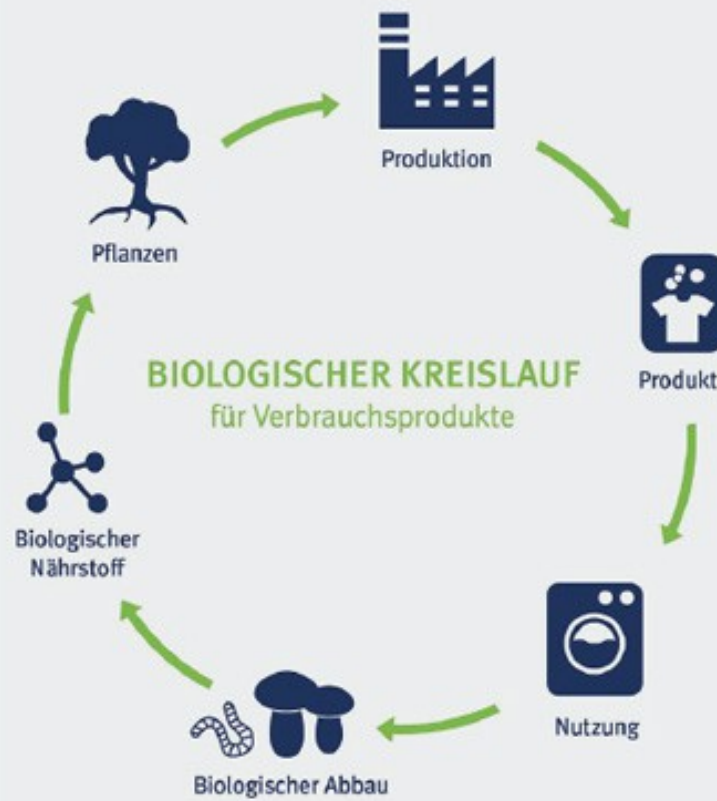
Ausblick:

Aber auch (relativ) neue Konzepte müssen implementiert werden:

- Cradle-to-cradle,

Cradle to Cradle® Grundlage einer Kreislaufwirtschaft

Quelle: EPEA GmbH 2009





Ausblick:

Aber auch (relativ) neue Konzepte müssen implementiert werden:

- Cradle-to-cradle,
- Upcycling und Recycling,



Ausblick:

Aber auch (relativ) neue Konzepte müssen implementiert werden:

- Cradle-to-cradle,
- Upcycling und Recycling,
- ökologischer Anbau,



Ausblick:

Aber auch (relativ) neue Konzepte müssen implementiert werden:

- Cradle-to-cradle,
- Upcycling und Recycling,
- ökologischer Anbau,
- Fairer Handel,

Ausblick:

Aber auch (relativ) neue Konzepte müssen implementiert werden:

- Cradle-to-cradle,
- Upcycling und Recycling,
- ökologischer Anbau,
- Fairer Handel,
- Veganismus.



Was haben wir gehört?

- Upcycling ist nur ein Zwischenschritt um den Status Quo zu überdenken.
- Upcycling kann die globalen Abfallproblematiken nicht lösen, aber darauf aufmerksam machen.
- „Auch der längste Weg beginnt mit einem kleinen Schritt“.



Möglichkeiten und Probleme von Upcycling

von Thomas Zigahn

1. Vita Thomas Zigahn / Tanz auf Ruinen
2. Definitionen und Begriffsklärung
3. Statistiken und Zahlen
4. Ist Upcycling eine Lösung?
 - 4.1. Probleme
 - 4.2. Möglichkeiten
5. Ausblick
- 6. Diskussion und Fragen**
7. Literaturtipps



Literaturtipps:

- Su, Shia - Zero Waste – Weniger Müll ist das neue Grün
- Bunk, Anneliese & Schubert, Nina – Besser Leben ohne Plastik 1+2
- Berger/Hawthorne – Readymade – How to make almost everything

Mehr Infos unter: www.tanzaufriinen.de