



**OÖ UMWELTKONGRESS 2024**

# ZURÜCK IN DIE ZUKUNFT

**Circular Society: mehr als ein ökologischer  
Perspektivenwechsel**

Dienstag, 15. Oktober 2024

Session 3:

Kreisläufe für eine lebenswerte Zukunft  
Dinge für Kreisläufe öffnen  
Zurück in die Zukunft – auf dem Weg zu  
einer Kreislaufwirtschaft und -gesellschaft

Referentin:

Valerie-Sophie Schönberg

Circular Economy Forum Austria, Wien

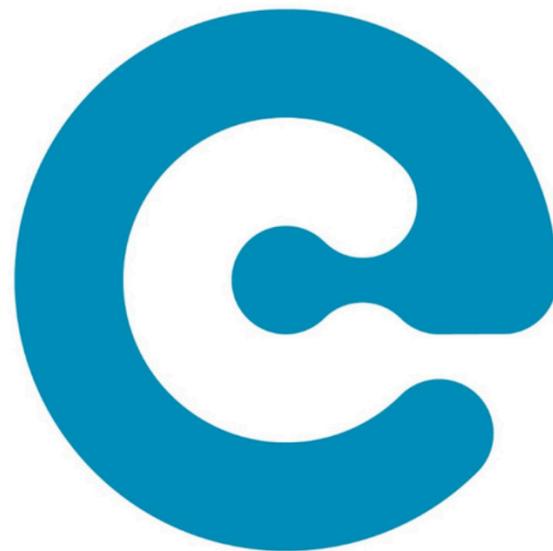


Quelle: ©Rawpixel.com - stock.adobe.com



# ZURÜCK IN DIE ZUKUNFT

FUTURE



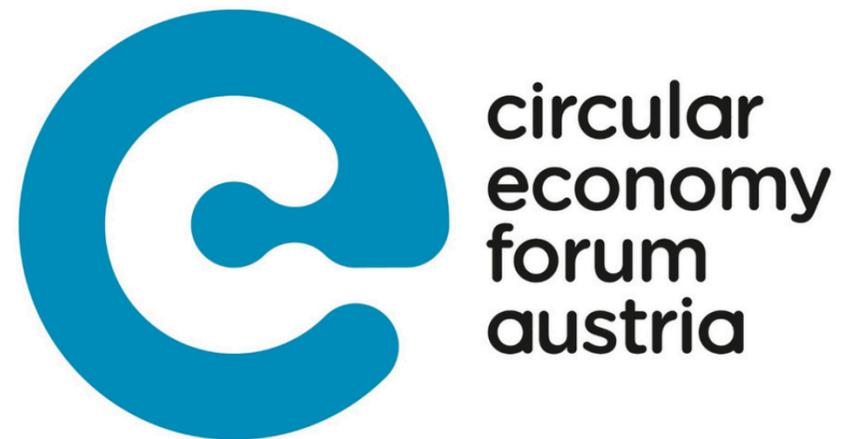
circular  
economy  
forum  
austria

AUF DEM WEG ZU EINER KREISLAUFWIRTSCHAFT - UND GESELLSCHAFT!



# Valerie-Sophie Schönberg

Unternehmerin, FH-Vortragende  
Mitglied des Vorstands des  
Circular Economy Forum Austria



- Österreichs größte unabhängige Multi-Stakeholder-Plattform
- für Wissensaufbau, und -transfer, Forschung, Vernetzung und Zusammenarbeit
- zur Transformation der Wirtschaft und Gesellschaft in eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft

# Eine moderne Kreislaufwirtschaft ...



Resources, Conservation and Recycling  
Volume 194, July 2023, 107001

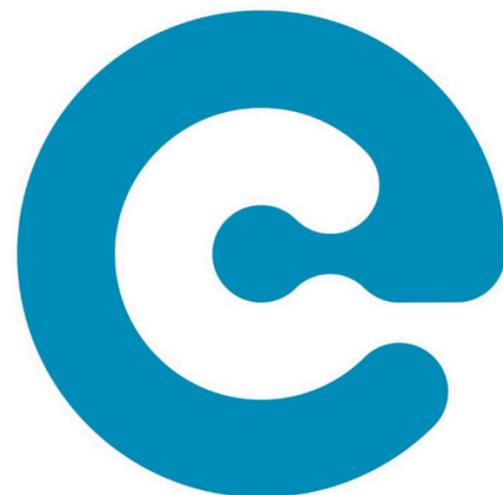


Review

## Conceptualizing the Circular Economy (Revisited): An Analysis of 221 Definitions

[Julian Kirchherr](#)<sup>a b c</sup>  , [Nan-Hua Nadja Yang](#)<sup>d</sup>, [Frederik Schulze-Spüntrup](#)<sup>e</sup>,  
[Maarten J. Heerink](#)<sup>b</sup>, [Kris Hartley](#)<sup>f</sup>

[Show more](#) 



**circular  
economy  
forum  
austria**

- ist ein neues, regeneratives Wirtschaftsmodell.
- verfügt über hohes Innovations- & Digitalisierungspotential.
- dient dazu, die Nutzung & Lebensdauer aller Güter & Materialien zu verändern.
- stärkt ökologische, ökonomische & soziale Nachhaltigkeit.
- verringert Ressourcenverbrauch & schafft neue Wertschöpfungssysteme.
- steigert Resilienz & vermindert Abhängigkeiten innerhalb globaler Lieferketten.
- beginnt beim Design & geht weit über eine Verbesserung von Abfallwirtschaft & Recycling hinaus.

# Kreislaufwirtschaftsziele

## Die österreichische Kreislaufwirtschaft

Österreich auf dem Weg zu einer nachhaltigen und  
zirkulären Gesellschaft

- **Reduktion des Ressourcenverbrauchs**

Inländischer Materialverbrauch (DMC): maximal 14  
Tonnen pro Kopf/Jahr (2030)

Material-Fußabdruck (MF): maximal 7 Tonnen pro  
Kopf/Jahr (2050)

- **Steigerung Ressourcenproduktivität um 50 %**

- **Steigerung Zirkularitätsrate auf 18 % bis**

- **Reduktion Konsum privater Haushalte um 10 %**

(je bis 2030)

# R-Strategien

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10



## Intelligente Nutzung und Herstellung von Produkten und Infrastruktur

- 1. Refuse** Überflüssig machen. Produkte werden überflüssig, der Produktnutzen wird anders erbracht
- 2. Rethink** Neu denken. Produkte intensiver nutzen durch Teilen (sharing), ohne sie zu erwerben
- 3. Reduce** Reduzieren. Ressourceneffizienz steigern und den Einsatz von natürlichen Ressourcen und Materialien reduzieren



## Verlängerte Lebensdauer von Produkten, Komponenten und Infrastruktur

- 4. Reuse** Wiederverwendung. Funktionsfähige Produkte wiederverwenden
- 5. Repair** Reparatur. Produkte warten und durch Reparatur weaternutzen
- 6. Refurbish** Verbessern. Alte Produkte aufarbeiten und auf den neuesten Stand bringen
- 7. Remanufacture** Wiederaufbereiten. Teile aus defekten Produkten für neue Produkte nutzen, die dieselben Funktionen erfüllen
- 8. Repurpose** Anders weaternutzen. Teile aus defekten Produkten für neue Produkte nutzen, die andere Funktionen erfüllen



## Wiederverwerten von Materialien

- 9. Recycle** Wiederverwendung. Aufbereiten von Materialien, um eine hohe Qualität zu erhalten und sie wieder in den Materialkreislauf zurückführen
- 10. Recover** Thermische Verwertung mit Energierückgewinnung

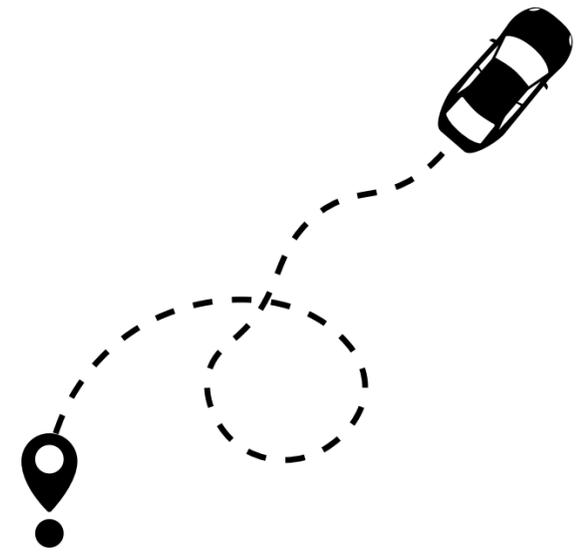
Zunehmende Zirkularität

# Das Auto



**(EIN EMOTIONALES THEMA)**

# Das Auto



(EIN EMOTIONALES THEMA)

# Das Auto

... wird von 1,5  
Personen  
gefahren.

... kostet im Eigentum  
~1.100 € pro Monat.

... ist seit 2000 um  
~ 7cm höher,  
10cm breiter und  
20cm länger  
geworden.

... hat 65% der Straßen  
in Wien gewidmet.

... steht 95% der  
Zeit bzw. 23  
Stunden/Tag im  
öffentlichen Raum  
oder auf privaten  
Grundstücken.

... wird mehr als die  
1/2 Zeit für Strecken  
unter 5km genutzt.

... greift auf  
128.000km  
Straßen und 95%  
der versiegelten  
Fläche für Verkehr  
zurück.

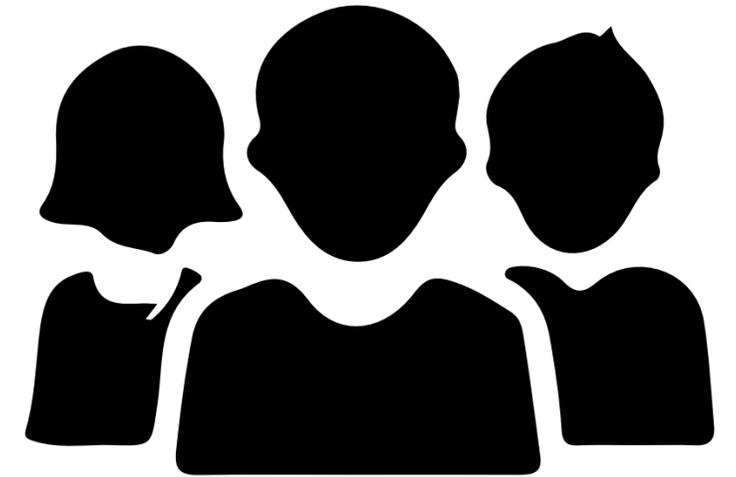


**(EIN EMOTIONALES THEMA)**

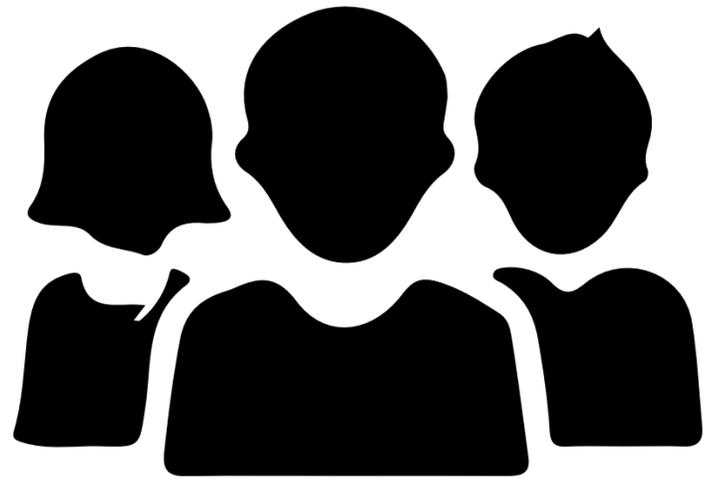
# R-Strategien



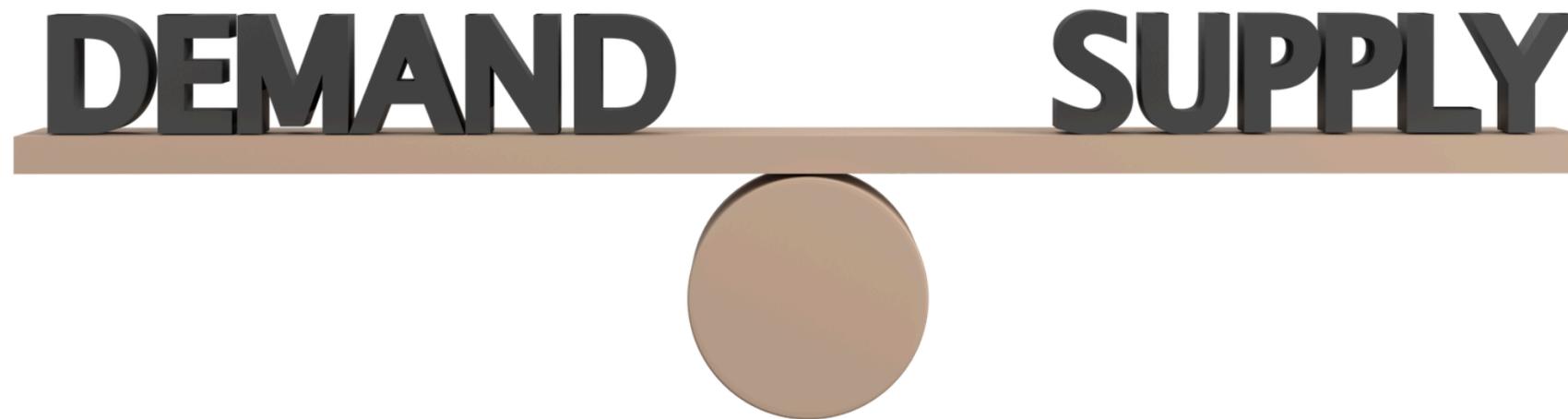
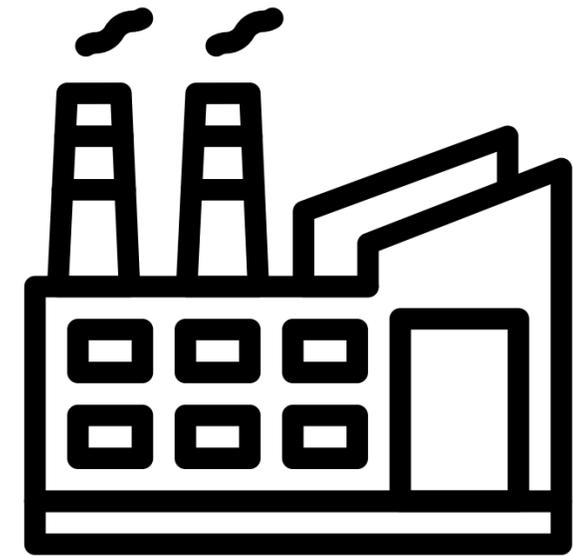
- 1 Refuse
- 2 Rethink
- 3 Reduce
- 4 Reuse
- 5 Repair
- 6 Refurbish
- 7 Remanufacture
- 8 Repurpose
- 9 Recycle (Down-, Up-, Recycling)
- 10 Thermische Verwertung



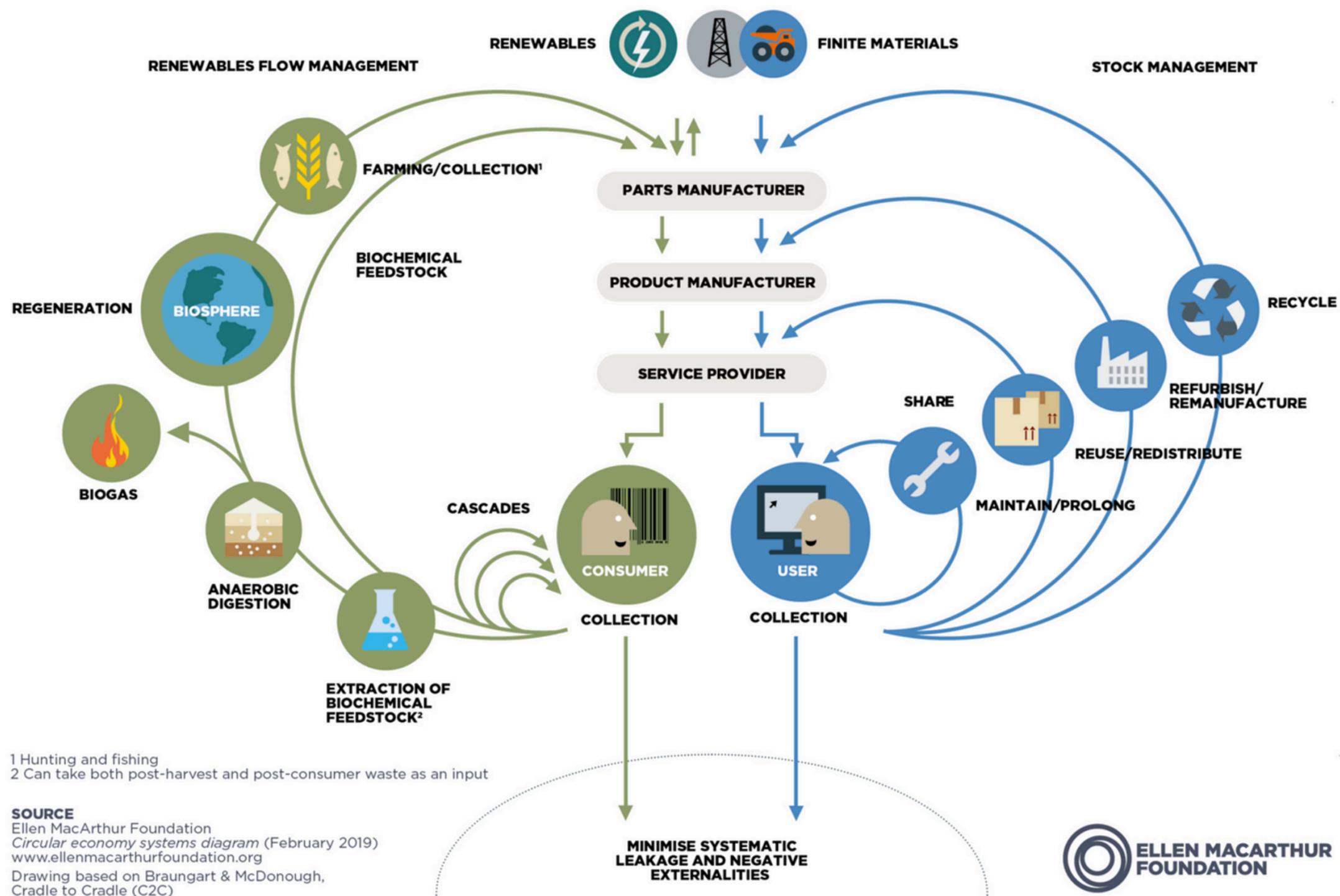
# Eine moderne Kreislaufwirtschaft ...



**... braucht eine  
Kreislaufgesellschaft**



# Das Butterfly Modell



*„Reparieren Sie nicht, was nicht kaputt ist. Nutzen Sie keine Einzelteile, wenn das Ganze repariert werden kann. Recyceln Sie kein Produkt, das wiederaufbereitet werden kann. Ersetzen oder behandeln Sie nur den kleinstmöglichen Teil, um den wirtschaftlichen Wert des technischen Systems zu erhalten.“*

- Walter Stahel, 2010

# Umdenken



**VERALTET**



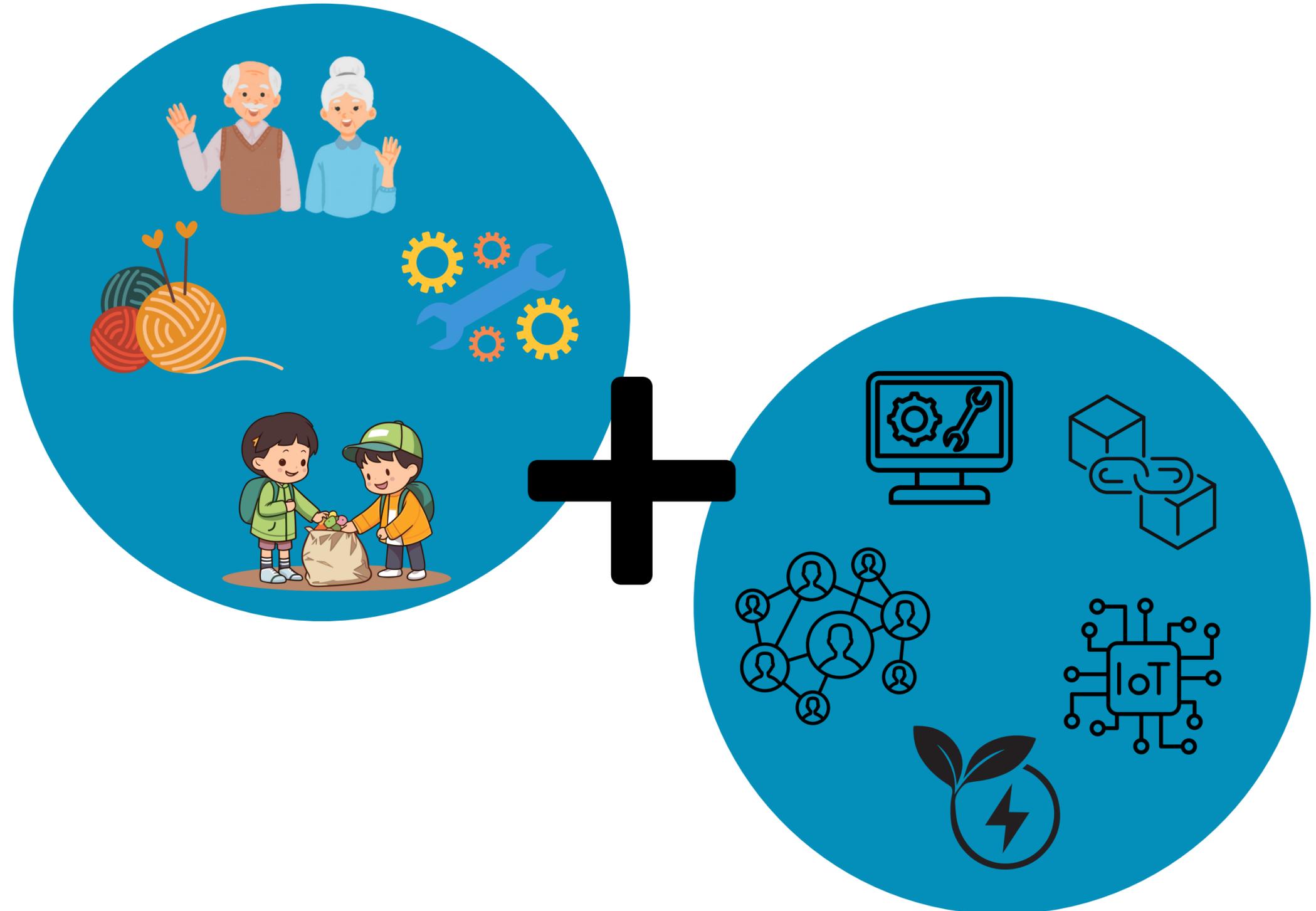
**KORREKT**

# Umdenken



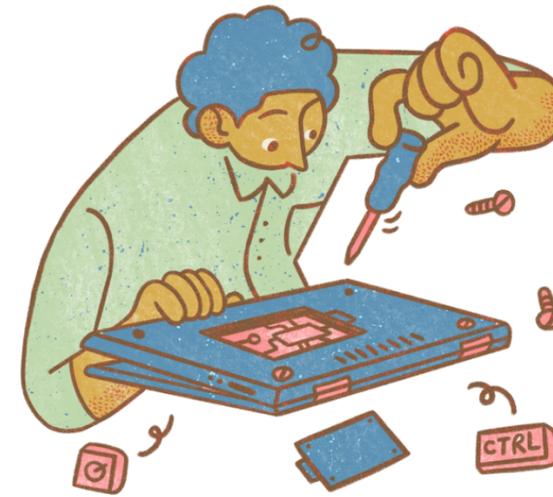
# Zukünfte denken, Alternativen schaffen

- Wir sind keine rationalen Akteur:innen, sondern entscheiden anhand von Normen, Gewohnheiten und unserem Umfeld.
- Für eine Kreislaufgesellschaft, gilt es, uns auf damals zurück zubesinnen und neue Möglichkeiten zu nutzen.

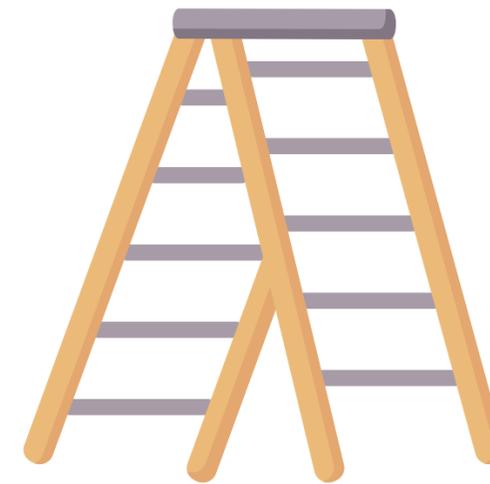
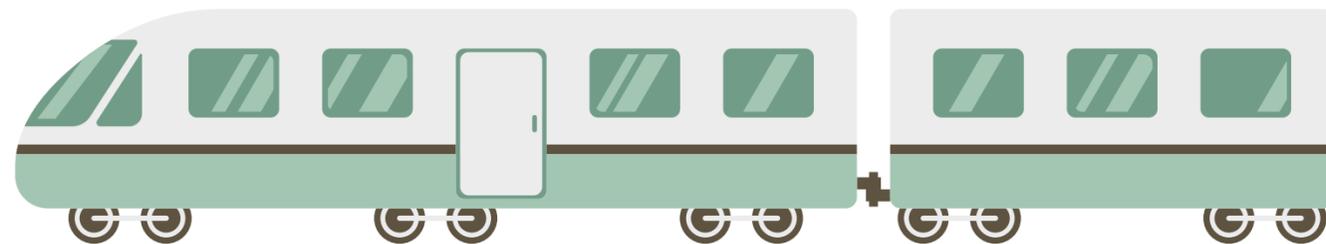


# Kreislaufkultur

- als Wertvorstellung, erlernte Verhaltensweisen und Standards
- mithilfe von Suffizienz = Fokus auf die zugrundeliegenden Bedürfnisse
- Nutzer:innen als Gegenentwurf zur konsumierenden Wegwerfgesellschaft



“Entschleunigung, Entflechtung, Entkommerzialisierung und Entrümpelung”



# Zirkuläre Zukünfte ausgestalten

- Was ist uns wirklich wichtig? Wie wollen wir leben?
- Was brauchen wir und worauf können wir verzichten?
- Was ist gesellschaftlicher Konsens? Was ist für uns (nicht) in Ordnung?
- Ahmen wir Technologie nach, oder ahmt sich uns nach? Wer richtet seine Existenz nach wem aus?



**Vote with  
your wallet**



**Talk with  
your feet**

# Kontakt



Valerie-Sophie Schönberg  
Circular Economy Forum Austria  
c/o Palais Eschenbach  
Eschenbachgasse 11, 1010 Wien

[valerie-sophie.schoenberg@circulareconomyforum.at](mailto:valerie-sophie.schoenberg@circulareconomyforum.at)  
<https://circulareconomyforum.at/>

# The future starts with you.



Be part of  
Circular Economy  
Forum Austria!

JOIN THE CIRCLE NOW



# Quellen

- [Circular Economy Forum Austria Termine](#)
- [Circular Insider Austria 3 | 2024 Magazin](#)
- [Österreichische Kreislaufwirtschaftsstrategie](#)
- [Stadt Wien - Handlungsfeld "öffentlicher Raum"](#)  
[Fachkonzept Mobilität](#)
- [VCÖ: Verkehr für 43% von Österreichs Bodenversiegelung verantwortlich](#)
- [Autokosten in Österreich bei Durchblicker](#)
- [VCÖ: 40% der Autofahrten in Österreicher in Radfahrdistanz](#)

The  
future  
starts  
with  
you.



Be part of  
Circular Economy  
Forum Austria!

JOIN THE CIRCLE NOW

