

HAGEN | 25 APRIL 2023

CIRCULAR ECONOMY AND VYTAL

Mittelstand-Digital Zentrum Wertenetzwerke: Keynote
Dr. Tim Breker



AGENDA

01

Herausforderungen

02

Kreislaufwirtschaft & Vytal

03

Digitalisierung

04

Kooperationsnetzwerke

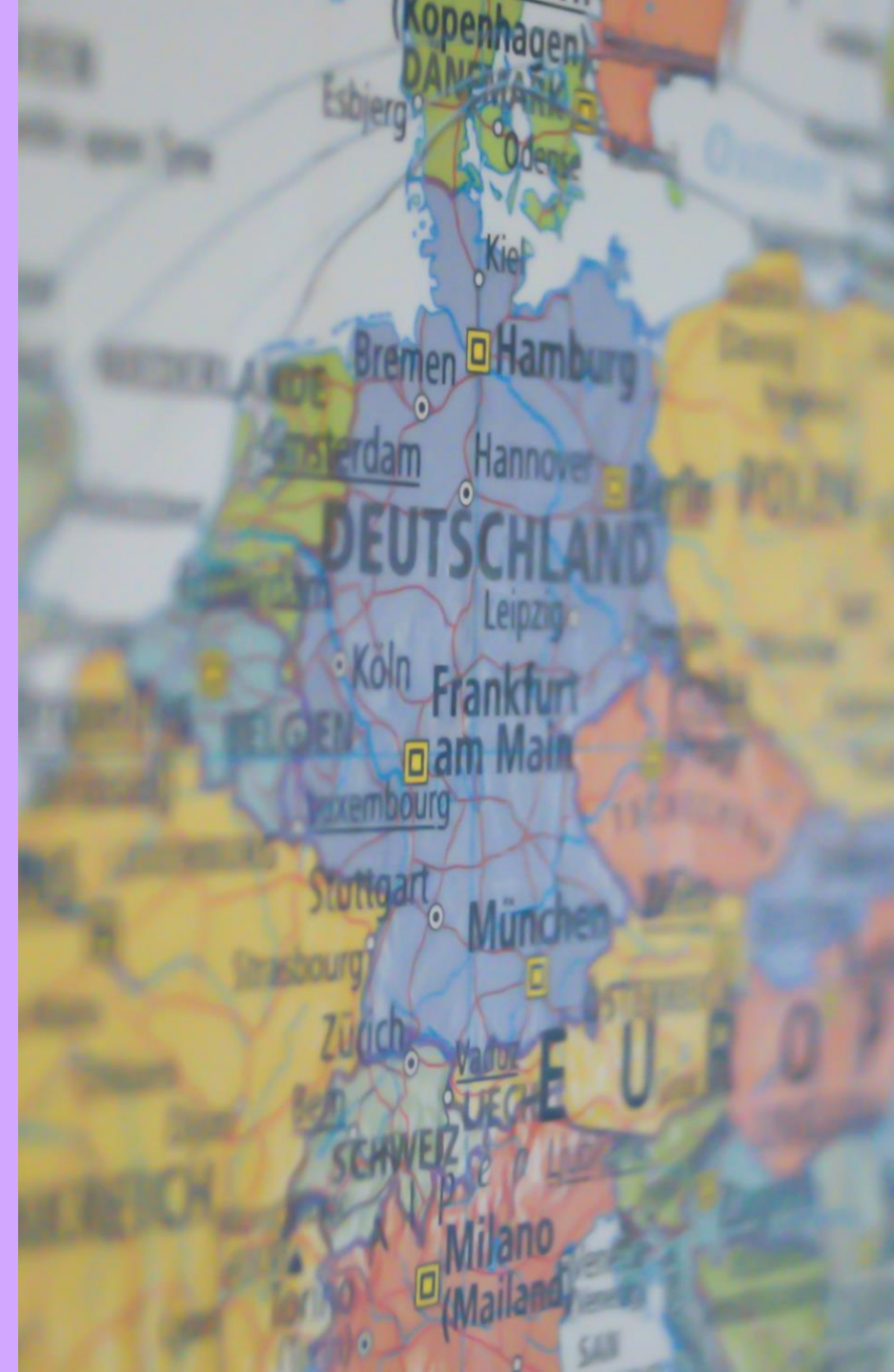


DER KLIMAWANDEL IST EINE DER GRÖßTEN GEFAHREN UNSERER ZEIT

Die Ozeane versorgen uns mit der Hälfte des Sauerstoffs, den wir atmen und sind gleichzeitig der größte CO₂ Speicher der Welt. Dennoch, fließen jede Minute 20 Tonnen Plastik in unsere Ozeane.



**JEDES JAHR
VERBRAUCHT DIE EU
2,8× DIE FÜR SIE AUF
DER ERDE VERFÜGBAREN
RESSOURCEN**



SINGLE-USE PACKAGING: NUR MOMENTE GENUTZT, BLEIBT ES FÜR JAHRHUNDERTE AUF DER ERDE



**ES IST ZEIT FÜR
VERÄNDERUNG**



KREISLAUFWIRTSCHAFT ALS LÖSUNG

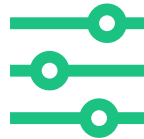
DIE UMSETZUNG DER KREISLAUFWIRTSCHAFT IST EINE RIESEN–HERAUSFORDERUNG



Verhaltens- veränderungen

- Konsument:innen
- Unternehmer:innen
- Mitarbeiter:innen
- Sonstige Akteur:innen

**WIE KAMM ICH AUS MEINER
ROLLE UNTERSTÜTZEN?**



Neue Prozesssschritte & Prozessveränderungen

- Rückführung/Sammlung
- Reinigung & Reparatur
- Qualitätssicherung
- Daten Messung & Tracking

**WIE VERÄNDERN SICH MEIN
GESCHÄFTSMODELL?**



Innovative Partnernetzwerke

- Industriepartnern
- Wettbewerbern
- Disruptoren/Startups
- Wissensträgern

**WIE FINDE ICH DIE RICHTIGEN
PARTNER:INNEN?**

KREISLAUF— WIRTSCHAFT UND VYTAL



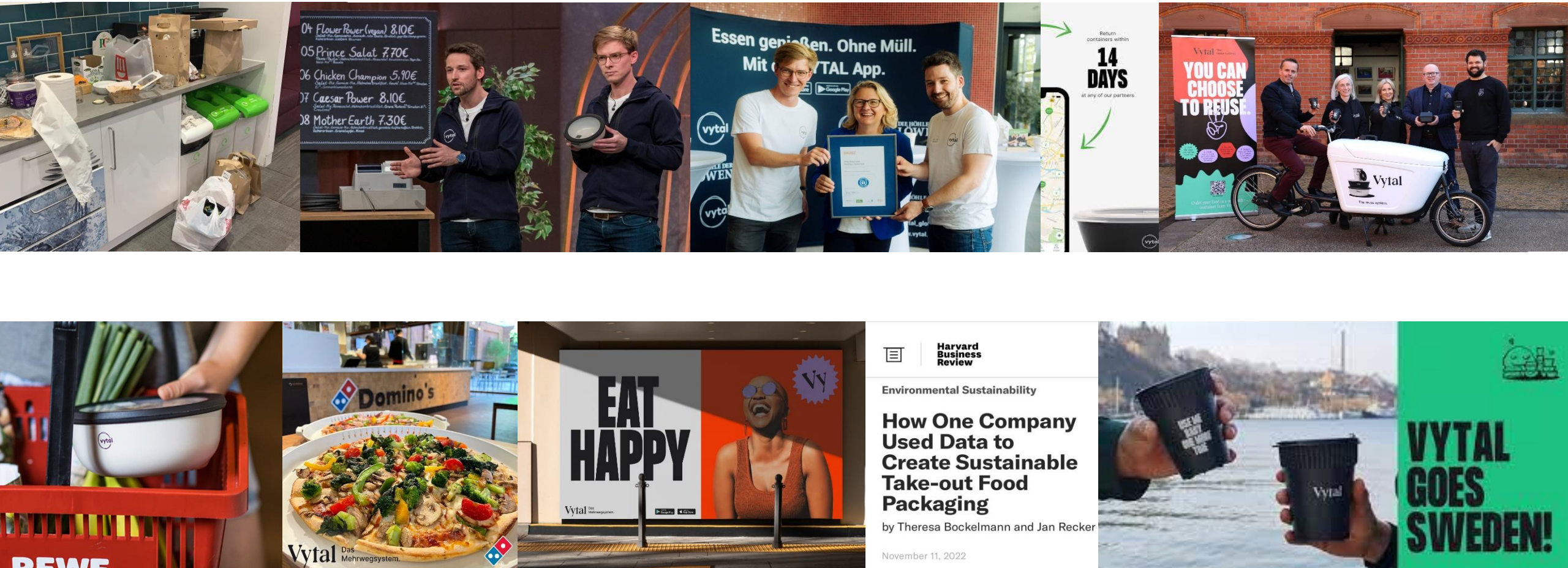
VYTAL FOKUSSIERT SICH BEWUSST ZUERST AUF TO–GO KONSUM

Anknüpfen an das gelernte Konsumentenverhalten bei Pfandflaschen sowie die Nutzung von bestehenden Logistikwegen und Spülinfrastruktur erleichtern die Umsetzung von Kreislaufwirtschaft in Form von Mehrwegverpackungen



AUS DER UNTERNEHMENSBERATUNG INS TV UND NACH EUROPA

Europa hat einen Standortvorteil für nachhaltigkeitsorientierte Geschäftsmodell. Für Mehrweg gibt es keinen besseren Startpunkt als Deutschland – der Global Champion für B2C-Mehrwegverpackungen wird ein deutsches Unternehmen sein



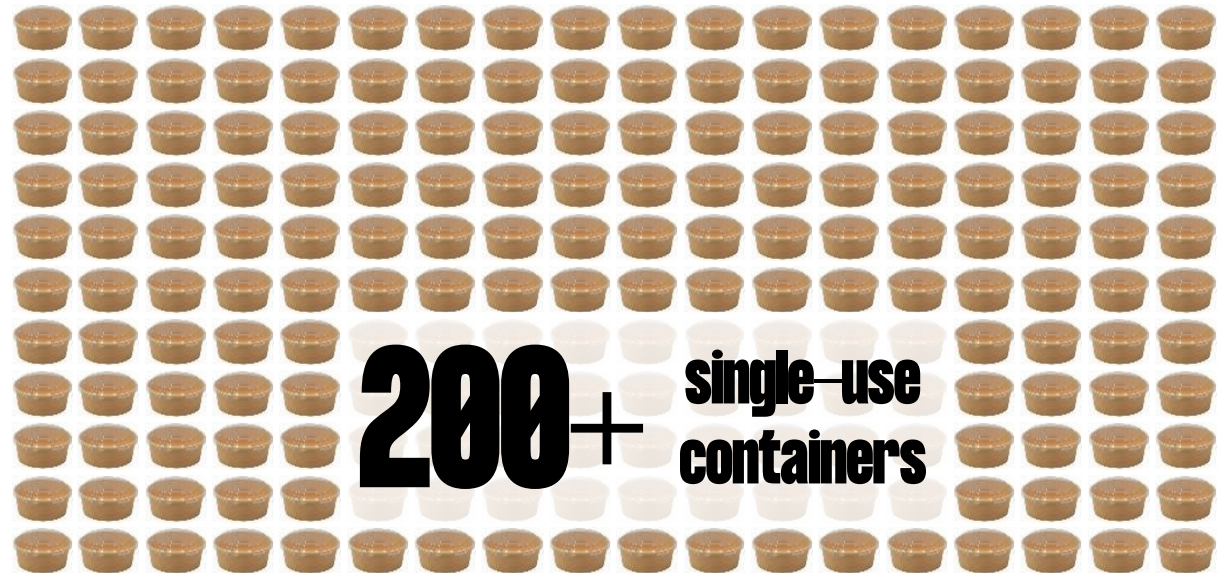
VYTAL ERSETZT EINWEGVERPACKUNGEN MIT NACHHALTIGEN MEHRWEGVERPACKUNGEN — DOCH WO IST DIE INNOVATION?



=

1

Weniger als 5€
Einkaufspreis wird ...



... zu € ~50 Umsatz pro
Behälter dank Vytal's Pay-per-use Angebot

DIGITALISIERUNG

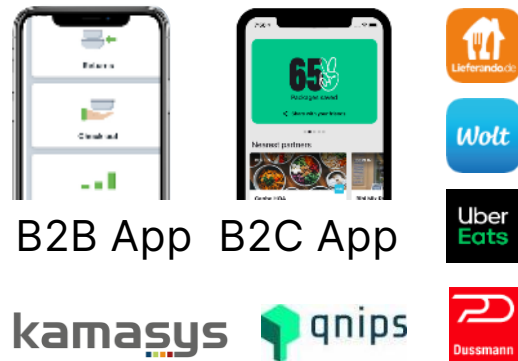


VYTAL NUTZT EXISTIERENDE TECHNOLOGIEN ZUM DIGITALEN TRACKING VON BEHÄLTER FÜR EINE EFFIZIENTE SHARING PLATTFORM



Verfolgbare Behälter

- B2B-Partners wählen aus einem großen Vytal “Standard” Behälterportfolio und zahlen weniger als für Einweg
- Durch das Ergänzen “eigener” Mehrwegbehälter können B2B-Partner ihr Mehrwegangebot vervollständigen



Apps & Integrationen

- Vytal's B2B and B2C Apps ermöglichen super schnelles QR-Code Scannen, um Behälter auszuleihen und zurückzugeben
- Integrationen in Kassensysteme, Lieferdienste und Caterer Apps erleichtern zusätzlich die Nutzung von Mehrweg



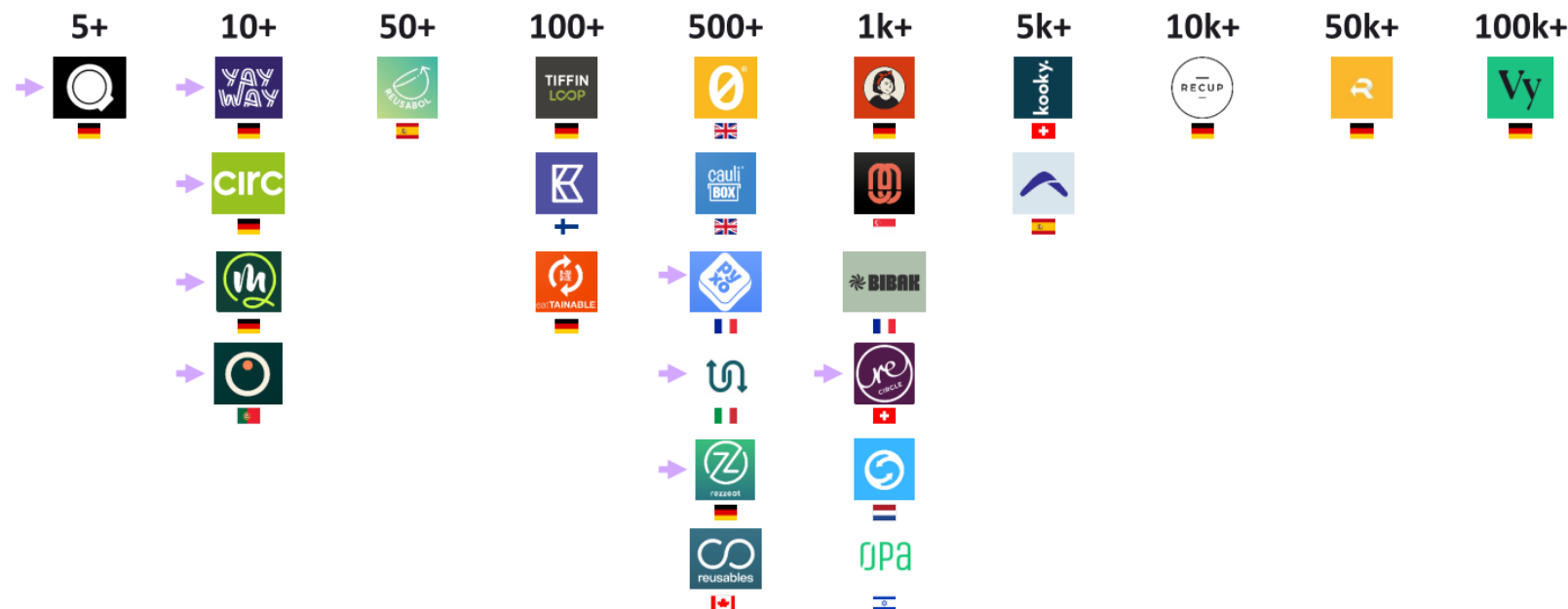
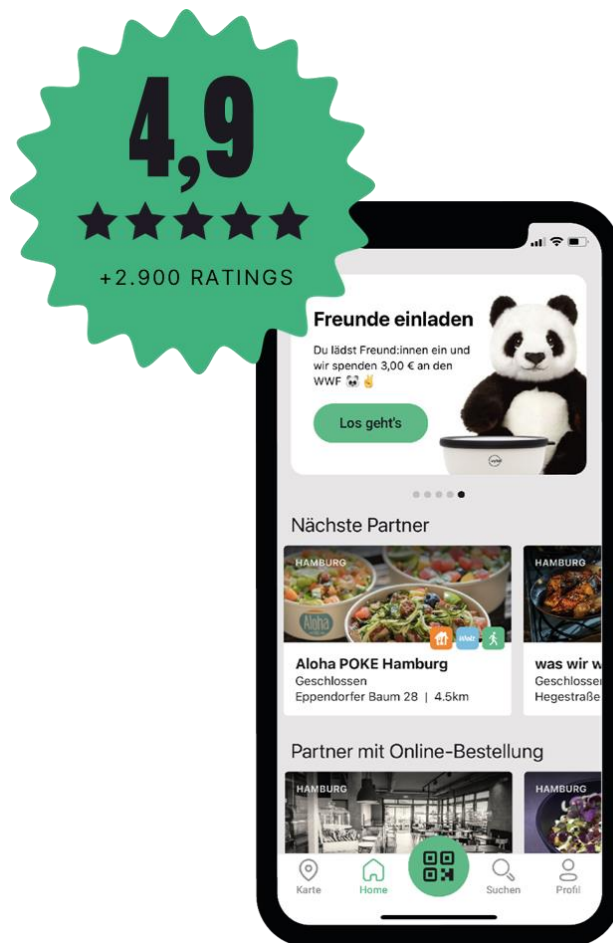
Analyseplattform

- Vytals Analyseplattform ermöglicht Wirkungsmessung in Echtzeit
- Bestände sind transparent und die Auslastung der Behälter aktiv gemanagt
- Datengetriebene Kommunikation fördert nachhaltiges Nutzerverhalten



VYTAL HAT MEHR DOWNLOADS ALS ALLE REUSE APPS ZUSAMMEN

Schelle Registrierung, einfache Nutzung sowie Anreize zur Wiedernutzung durch Feedback und Gamification erleichtern und begleiten die Veränderung des Konsumentenverhaltens. Wir trainieren Konsument:innen für die Kreislaufwirtschaft.

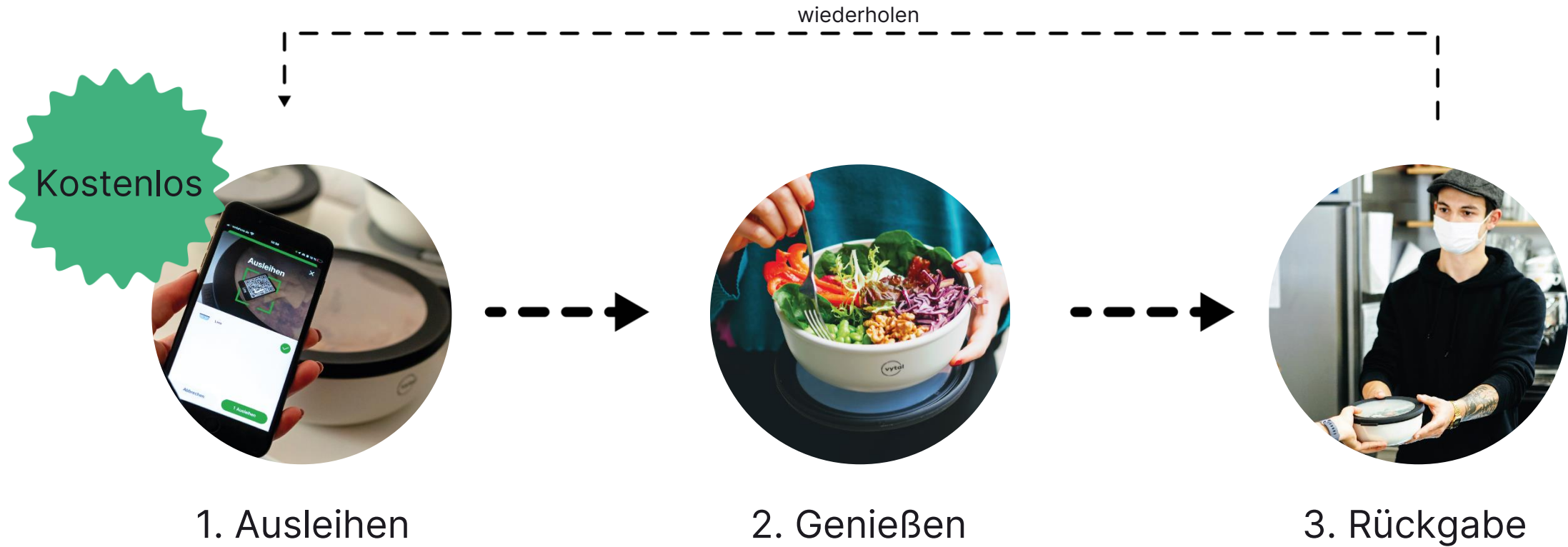


➔ Change since 6 Dec 2022

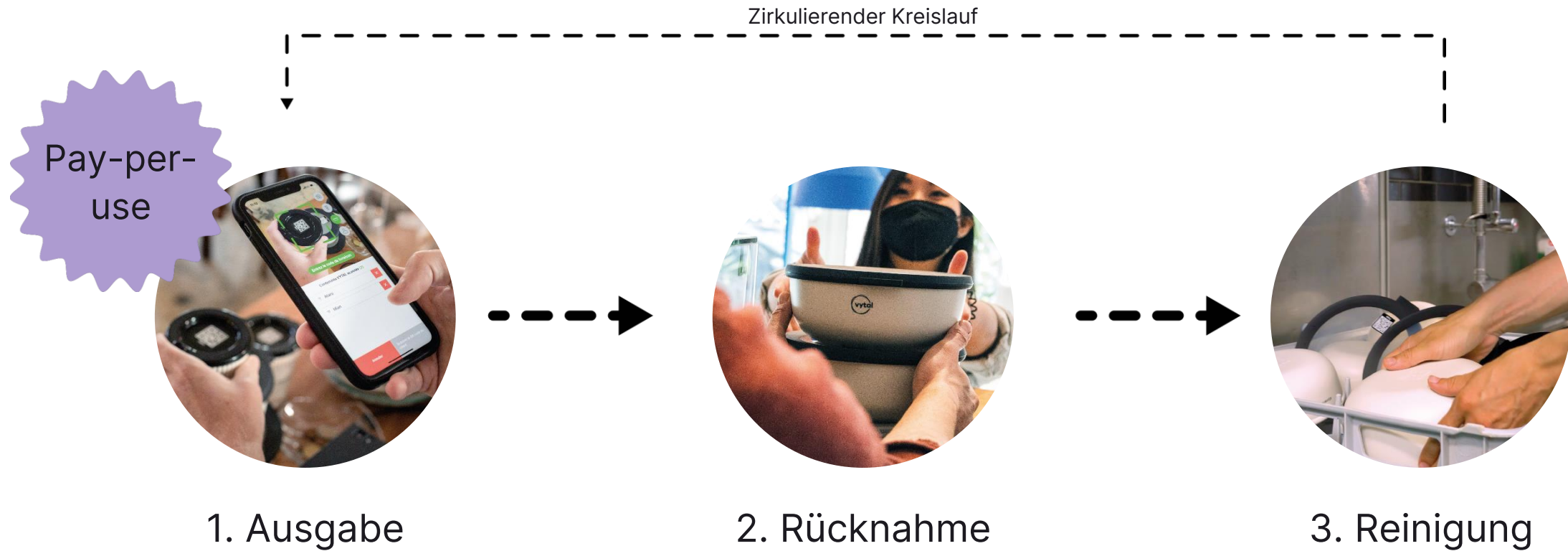
As of 05 March 2023



DER VYTAL PROZESS FÜR KUND:INNEN



DER VYTAL PROZESS FÜR PARTNER:INNEN



EFFIZIENTES MEHRWEG IST DIGITAL UND PFANDFREI



Hohe Akzeptanz in jeder Situation

Gäste leihen sich kostenlos unbegrenzt viele Behälter



Messbare Nachhaltigkeit

Begrenzte Ausleihdauer ermöglicht Rücklauf von 99%



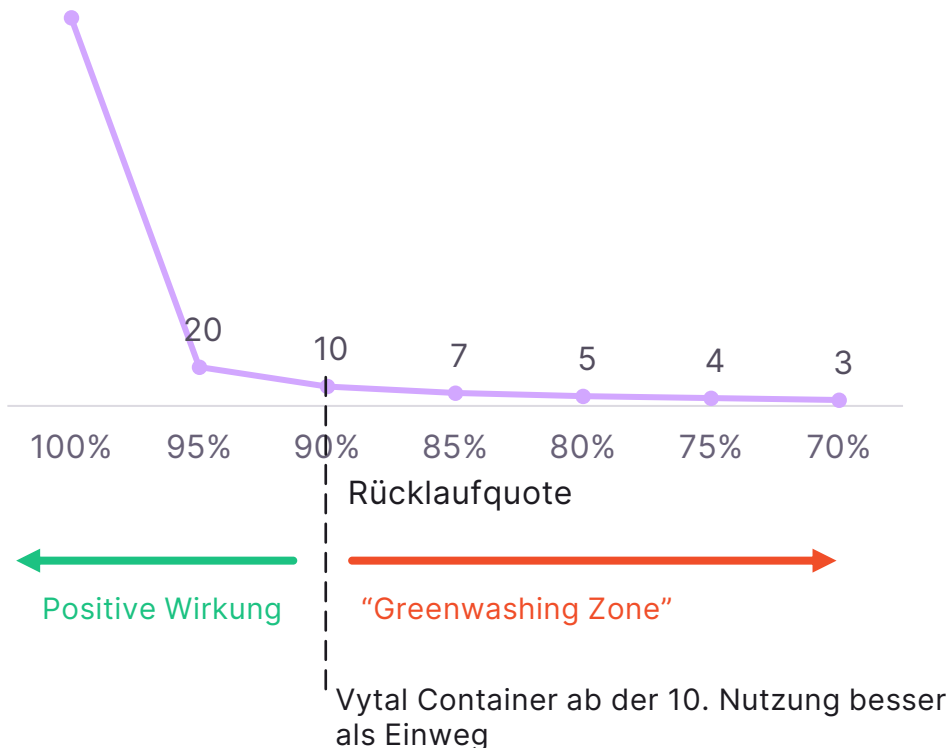
Geringe Kosten & wenig Risiko

Kein Pfandhandling und Behälter ohne Geldwert



RÜCKLAUF IST SUPER WICHTIG FÜR DIE WIRKUNG

Der Rücklauf bestimmt die Nutzungshäufigkeit eines Behälters



Vytal ist effizienter als das Deutsche Flaschenpfandsystem

> 99%

Rücklaufquote

< 5 Days

Durchschn. Ausleihe



KOOPERATIONS— NETZWERK



VYTAL ARBEITET MIT GANZ UNTERSCHIEDLICHEN PARTNERN ERFOLGREICH IM NETZWERK ZUSAMMEN

Essenslieferdienste

Mehrweg-Bestellung
durch Einfügen der
Vytal ID



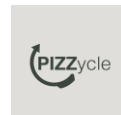
Kassensystem-/Gastro-Softwareanbieter

Mehrweg wird zum
„natürlichen“ Teil der
POS-Standardprozesse



Behälterhersteller

Weiterentwicklung
von Behältern und
Geschäftsmodellen



Vytal

Vytal Systempartner



VAPIANO



Behälter und Bibliotheks-
system zur Umsetzung der
Mehrwegangebotspflicht

Spül- und Logistikdienstleister



PROFIMIET

Bequeme Rückgabe-
möglichkeiten und
professionelle Spülung

(Rückgabe-) Automatenhersteller



Hardwareangebot zur
weiteren Vereinfachung
der Aus- und Rückgabe



WENN SIE IN KONTAKT BLEIBEN MÖCHTEN, MELDEN SIE SICH GERNE DIREKT BEI MIR ODER ÜBER LINKEDIN

Dr. Tim Breker
Mitgründer & Geschäftsführer

