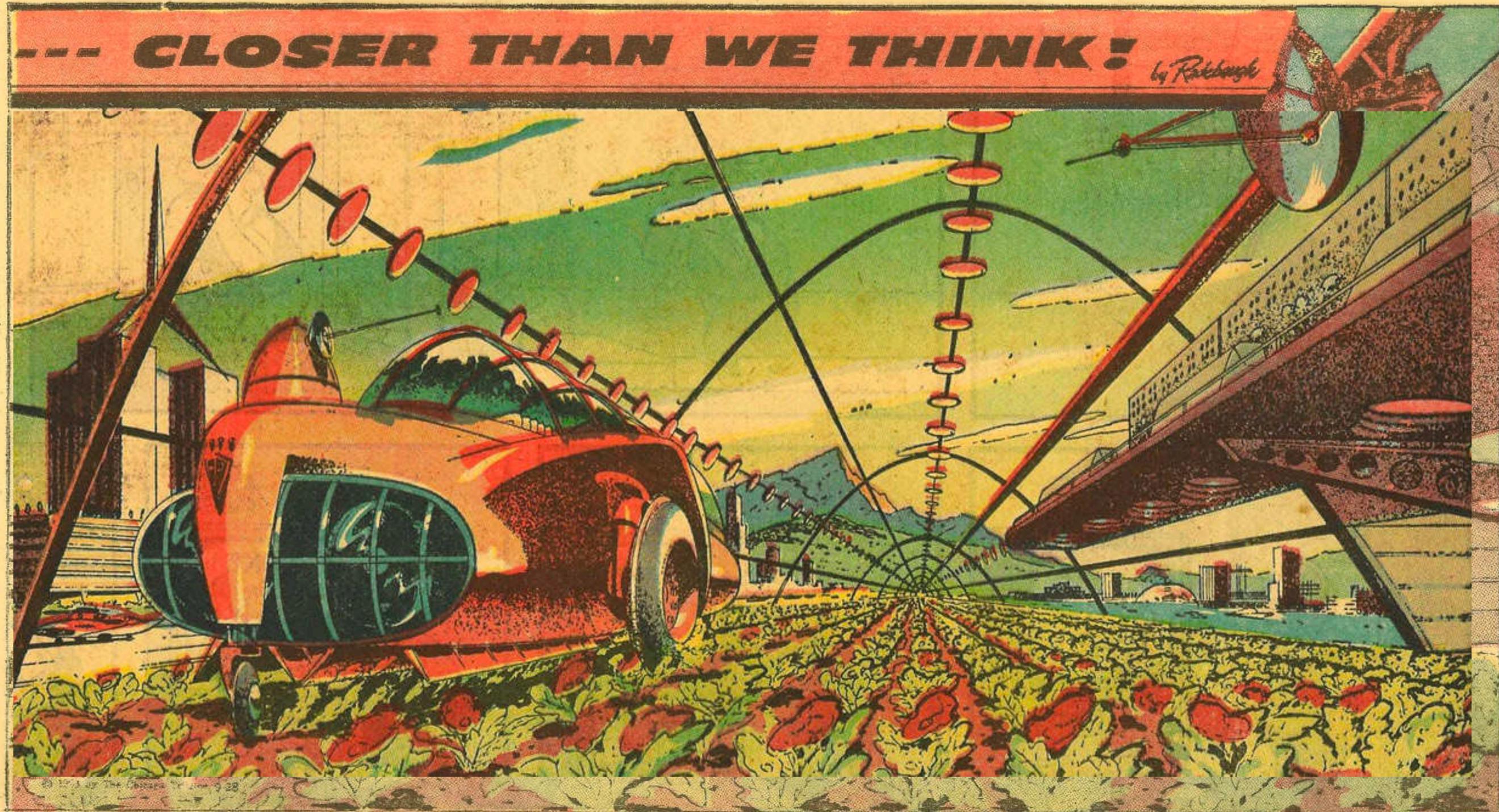


# GOING BEYOND

WIE SICH UNSERE LEBENSMITTEL UND DEREN  
VERPACKUNGEN GERADE WANDELN

DANIEL ANTHES x ANDREAS MILK @FFI | XX



**FAT PLANTS AND MEAT BEETS** There will be less grazing land in tomorrow's crowded world, so beefsteaks may have to be replaced by extracted vegetable proteins flavored with tasty synthetics.

According to Cal Tech biologist James Bonner, new varieties of plants, rich in fats and edible proteins will be developed. Interest in this idea is already

evidenced at the Michigan Agricultural Board where plans for a "phytotron"—or ultra-controlled greenhouse—are under way. This equipment will facilitate the study of plant characteristics—and show how to modify them.

Bonner also predicted at a recent Seagram scientific symposium that future farms could be operated by tapes fed through master computer panels.



# Veganz: Erbsenanbau direkt bei der Weiterverarbeitung



# Talking about Veganz...



**ZUKUNFT**

**ZUKUNFT  
IST INEXISTENT &  
INDETERMINIERT**

” **THE VICTORIOUS FUTURIST IS**  
**NOT A PROPHET. HE OR SHE**  
**DOES NOT DEFEAT THE FUTURE,**  
**BUT PREDICTS THE PRESENT.**

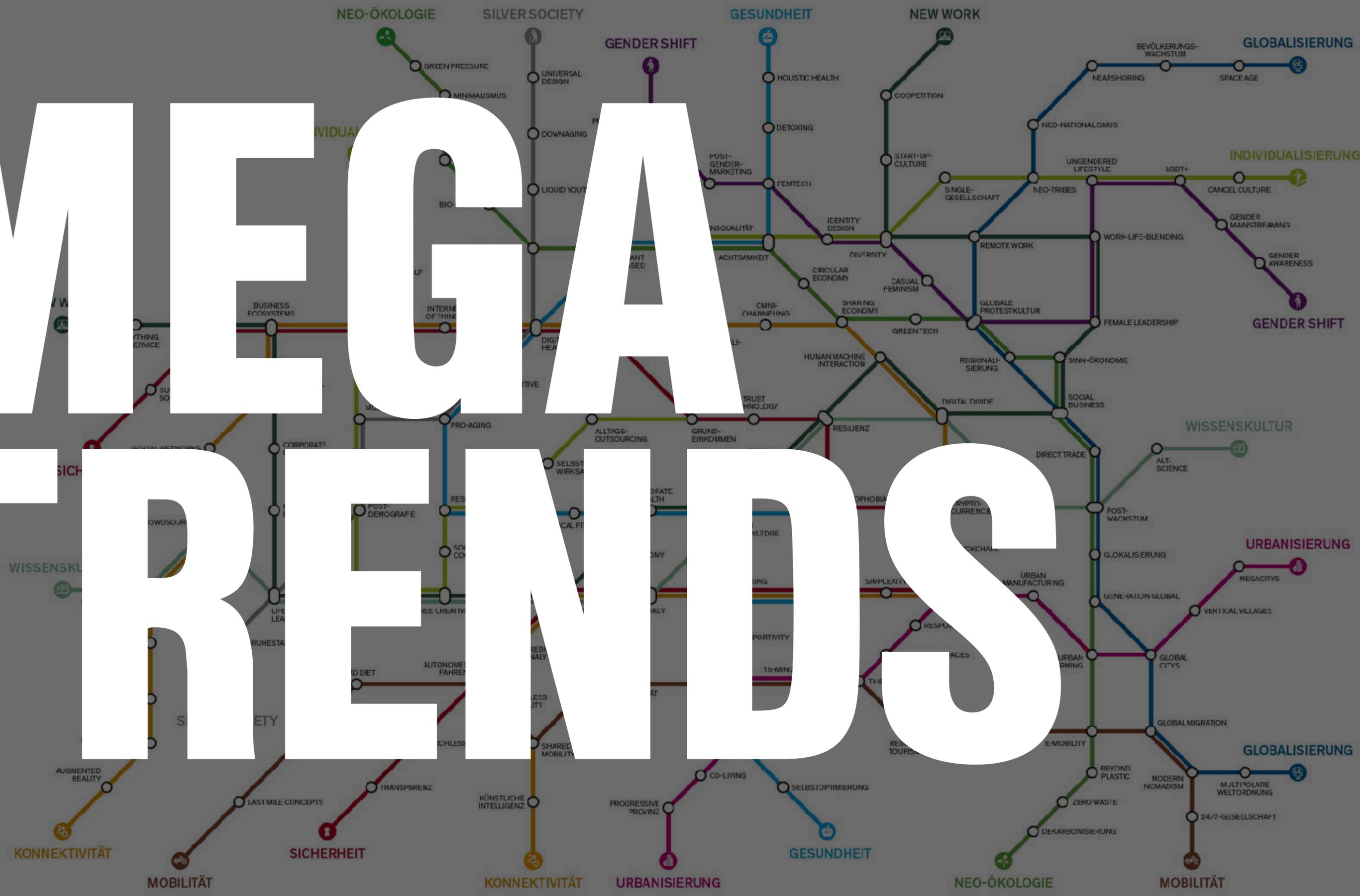
**BRUCE STERLING**

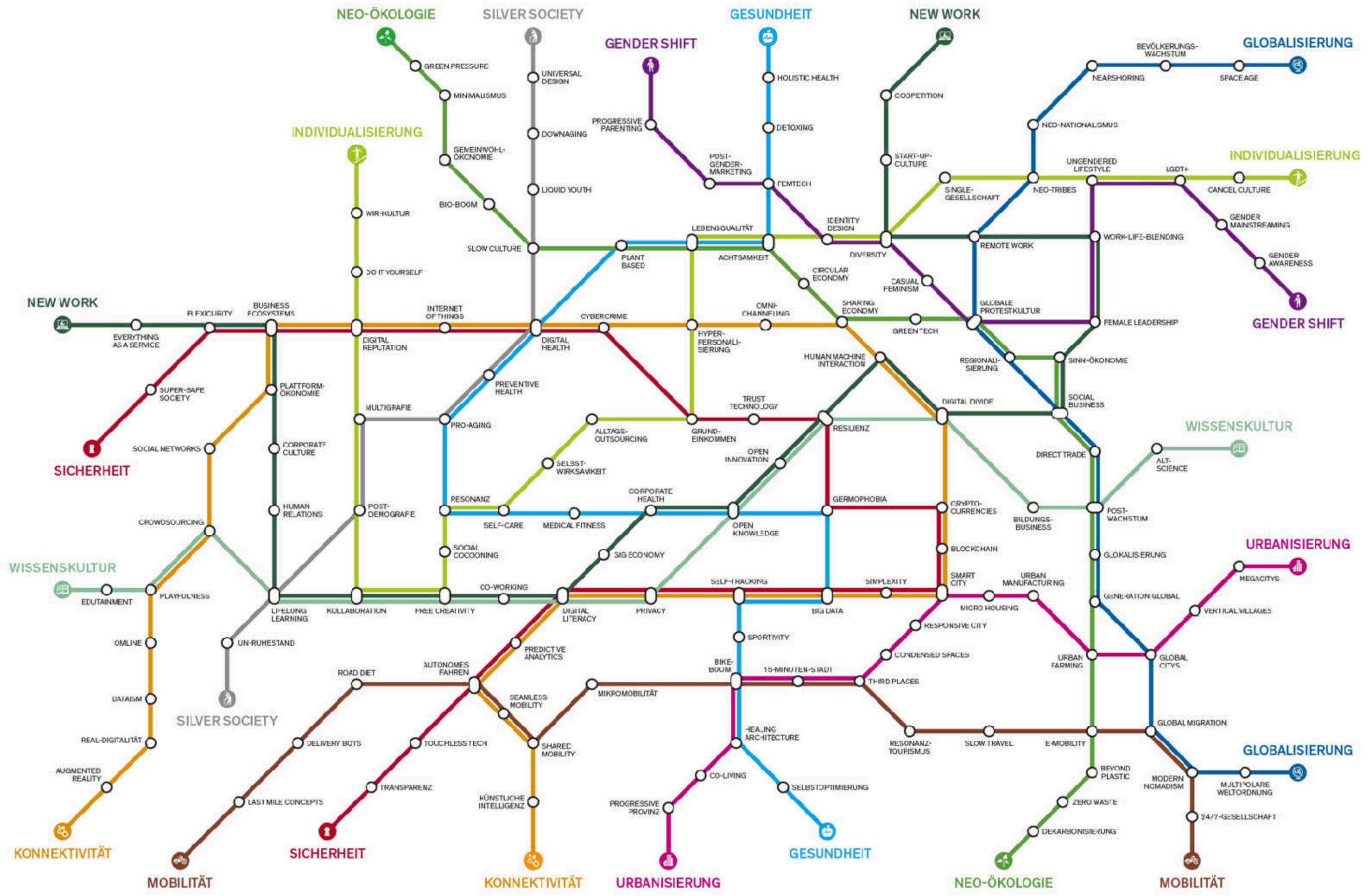


**IM ESSEN SPIEGELT  
SICH DER GESELLSCHAFTLICHE  
WANDEL**



# MEGATRENDS







**INDIVIDUALISIERUNG**



**GENDER SHIFT**



**SILVER SOCIETY**



**WISSENSKULTUR**



**NEW WORK**



**GESUNDHEIT**



**NEO-ÖKOLOGIE**



**KONNEKTIVITÄT**



**GLOBALISIERUNG**



**URBANISIERUNG**



**MOBILITÄT**



**SICHERHEIT**



**GESUNDHEIT**



**NEO-ÖKOLOGIE**



**KONNEKTIVITÄT**



**INDIVIDUALISIERUNG**





Food Trends 2023



Google Suche

Auf gut Glück!

Google angeboten auf: [English](#)

**YUZU**



**MOOS**

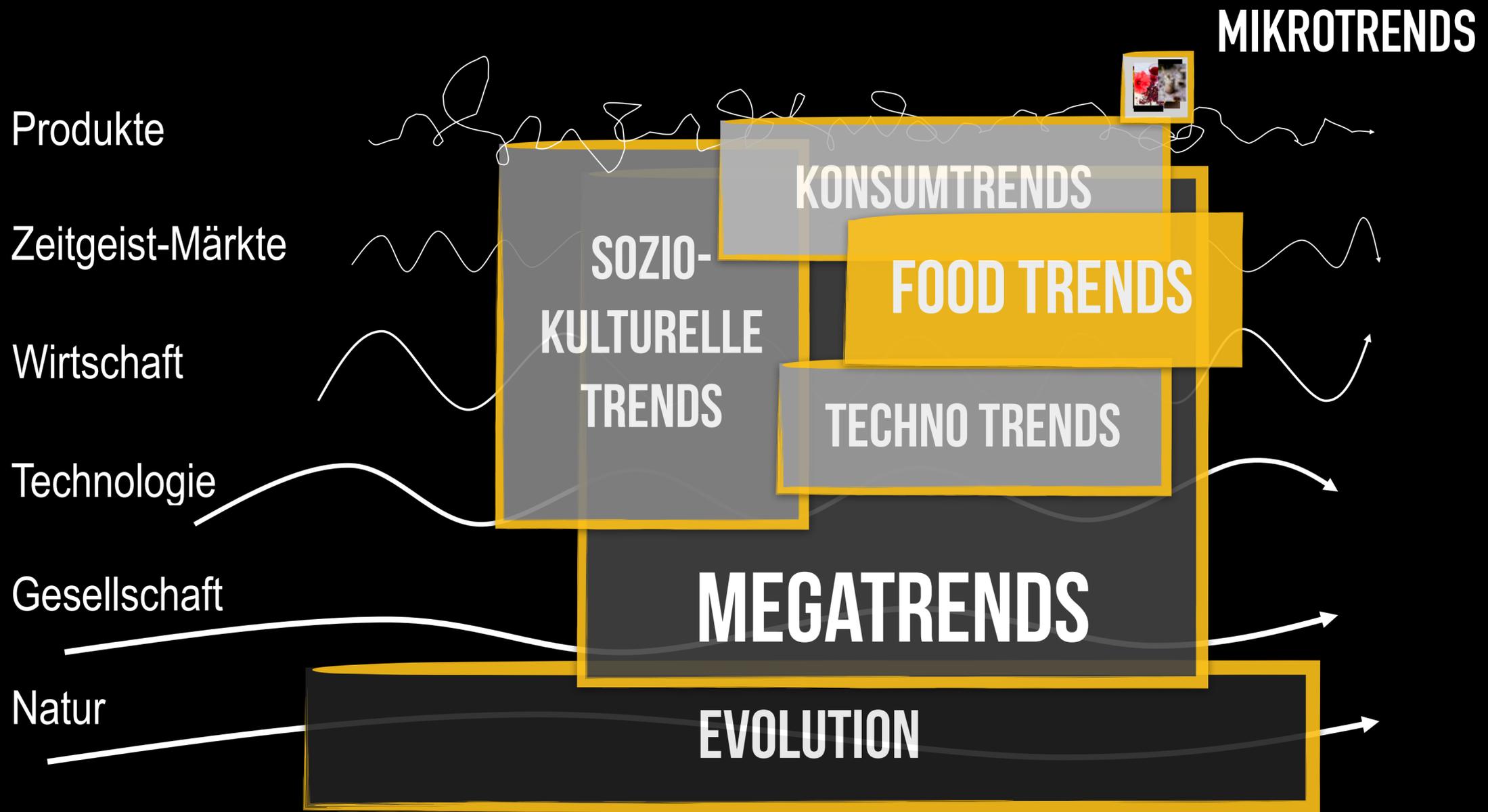


**MEGATREND  
GESUNDHEIT**



**HIBISKUS**

# WELLEN DER VERÄNDERUNG



# EVOLUTION „GESUNDER“ ERNÄHRUNG

Gesundheit, Wohlbefinden und Nachhaltigkeit wachsen zusammen

Mehr Ballaststoffe



**WENIGER FETT**

weniger Butter,  
fettarme Joghurts,  
etc.

Mehr Obst & Gemüse



**WENIGER ZUCKER**

Zuckerreduktion,  
andere Zuckerarten,  
Zuckerersatzstoffe

Mehr Tierschutz



**WENIGER VERARBEITUNG**

keine Zusatzstoffe,  
keine Allergene,  
Free From,  
Clean Labeling

Mehr Tierschutz



**WENIGER FLEISCH  
& MILCHPRODUKTE**

Ethische Beweggründe,  
Nachhaltigkeit,  
Verträglichkeit

Mehr Nachhaltigkeit & Genuss



**WENIGER CO2 & FOODWASTE**

Wertschätzung von  
Lebensmitteln

ICH

WIR

**DAS  
REKURSIONS-  
PRINZP**



# FLEXITARISMUS



# BEEF!

MÄNNER KOCHEN ANDERS

23 MUST-HAVES  
FÜR 2023  
Grill-Equipment,  
das Profis von  
Amateuren  
unterscheidet

Das große  
Braten-Raten  
7 REZEPTE,  
7 FRAGEN:  
TESTEN SIE,  
OB SIE EIN  
FLEISCHGOTT  
SIND!



## LOS KNOCHO

Knochen-Wochen mit Steaks, Kalbskeulen und  
Knusperextras: Burnt Ends, Baguettes, Snacks

67%

der Deutschen verzichten  
zumindest teilweise auf  
tierische Lebensmittel



25. Jan.

## Die Zukunft ist flexitarisch: Die 10 TOP Ernährungstrends 2023

*Wie essen und trinken wir in der Zukunft? Diese Frage beschäftigt viele von uns. Antworten liefert unser vierter Trendreport Ernährung. Dafür haben wir 170 führende Ernährungsexpert:innen aus unserem Netzwerk befragt. Was uns die Beobachtungen aus ihren Tätigkeitsbereichen über die Zukunft sagen? Nachhaltigkeit, Flexitarismus und alkoholfreier Genuss sind mehr als 'en vogue'. Mehr zu den 10 TOP Entwicklungen gibt es unten. Im vollständigen Report werfen wir auch einen Blick auf die Auswirkungen von Krieg, Klimawandel und steigenden Preisen auf die Ernährung.*

### DIE 10 WICHTIGSTEN ERNÄHRUNGS- TRENDS 2023

1.

KLIMAFREUNDLICHE  
& NACHHALTIGE  
ERNÄHRUNG

2.

PFLANZENBETONTE  
ERNÄHRUNG

3.

DIGITALE  
ERNÄHRUNGS-  
THERAPIE

# GLOBALISIERUNG



# LOCAL FOOD



# STANDARDISIERUNG

# SLOW FOOD



# CONVENIENCE



# DIY FOOD



# INSTAGRAMMY



# NO-PHONE-DINING





# FUTURE FOOD TREND RADAR



Food

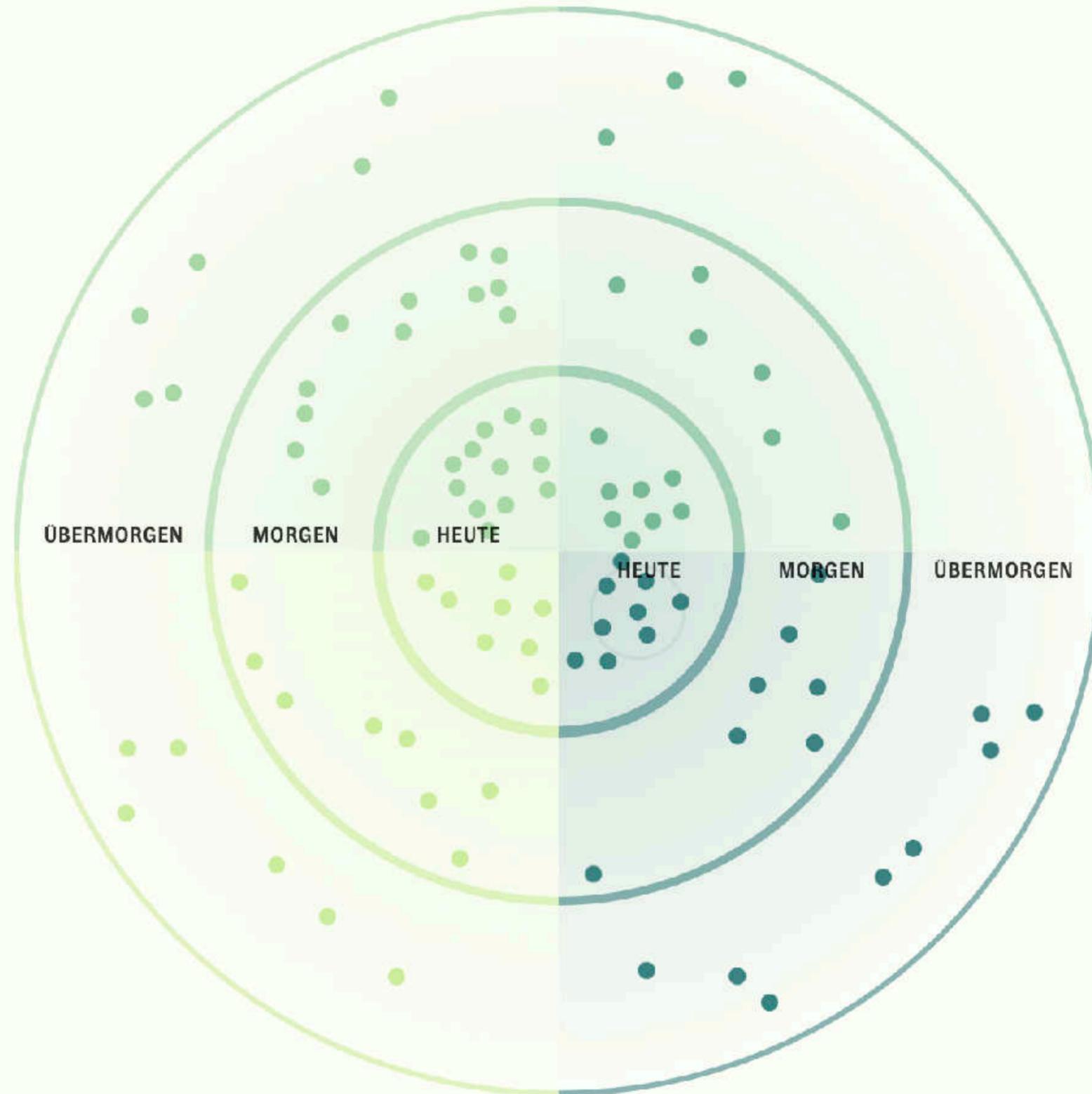


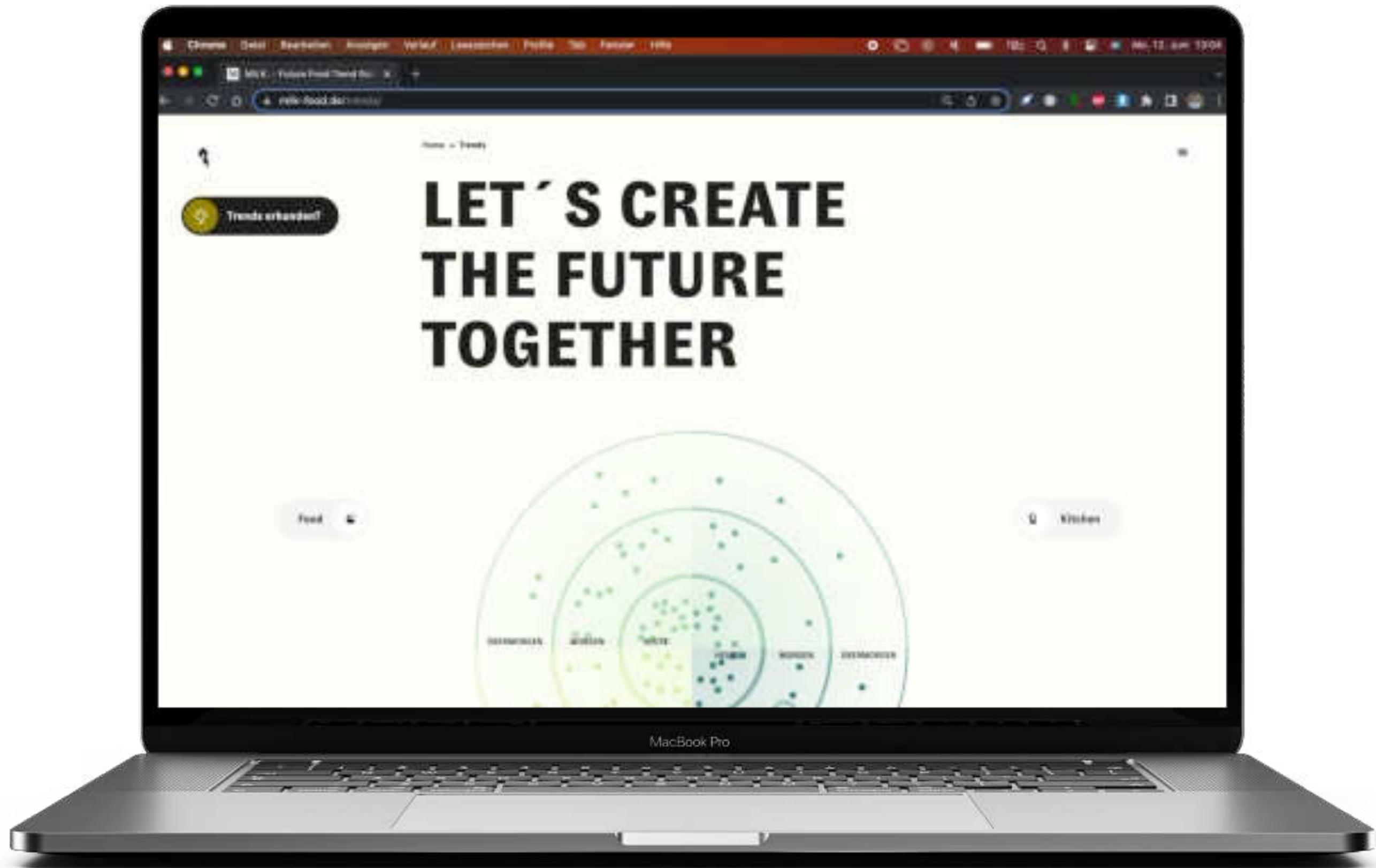
Kitchen

Packaging



Production





# LET'S CREATE THE FUTURE TOGETHER

Trends expanded!

Feed

Kitsch



MacBook Pro



HEUTE



**FOOD**

**KITCHEN**

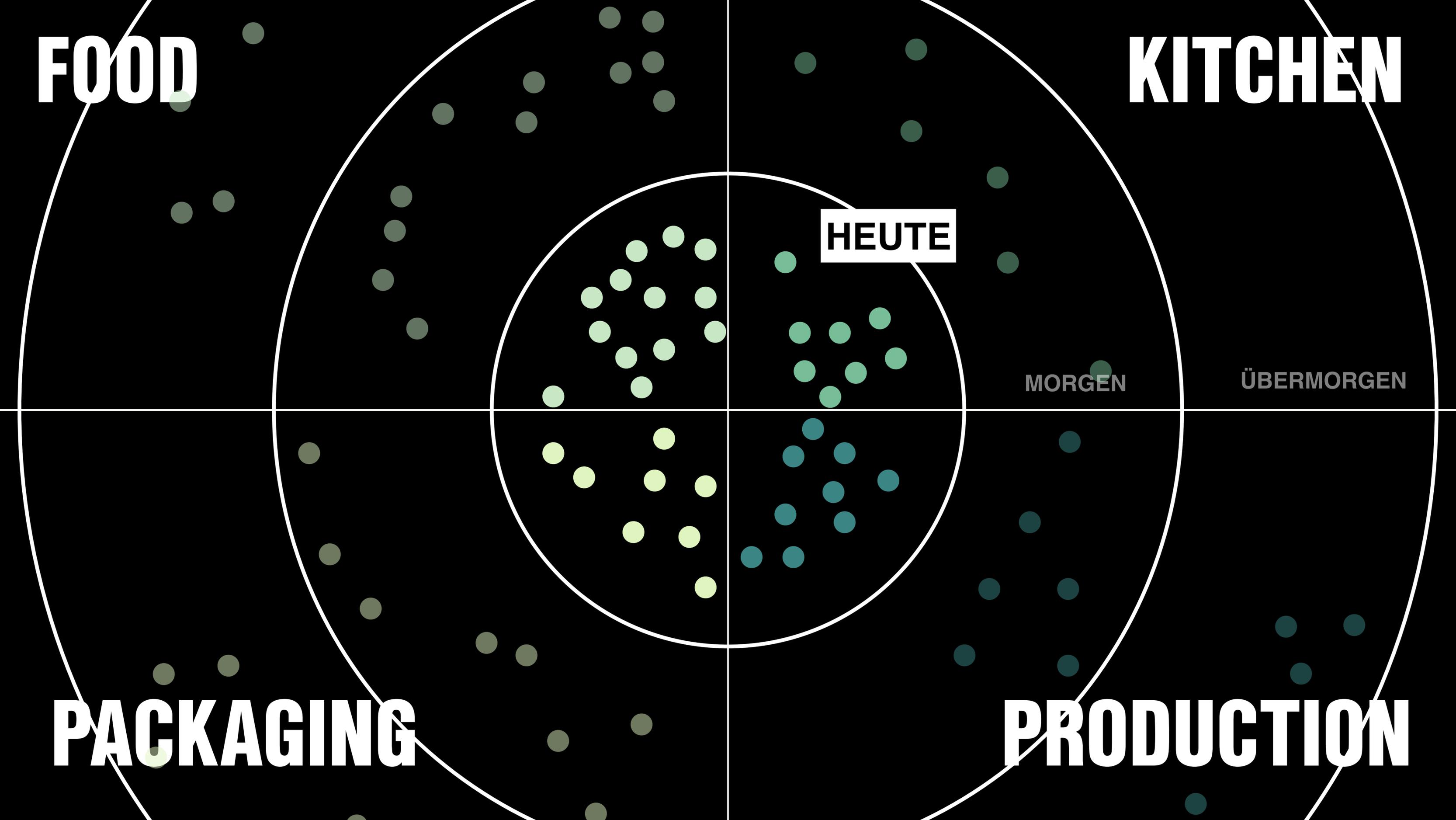
**HEUTE**

MORGEN

ÜBERMORGEN

**PACKAGING**

**PRODUCTION**



# HYBRIDIZATION

**FLEXITARISMUS**  
**SUBSTITITARISMUS**

# Bewusster (flexitarischer) Fleischkonsum



**GLOKALISIERUNG**

**LOCAL EXOTICS**

# Büffelmozzarella aus Brandenburg



PRODUCTION | HEUTE

# Garnelen aus Österreich



PRODUCTION HEUTE

# Ingwer & Kurkuma aus der Steiermark



PRODUCTION HEUTE

# Physalis aus der Pfalz



**PRODUCTION HEUTE**

# Melonen aus Bayern



**PRODUCTION HEUTE**

# Quinoa aus dem Odenwald



**PRODUCTION HEUTE**

# Süßkaroffen aus der Wetterau



**PRODUCTION HEUTE**

# Salt & Silver in Hamburg



# Hochbarriere-Papiere als Kunststoffersatz



# Minimaler Plastikeinsatz durch Hybride



**PACKAGING HEUTE**

# Camm - Another Rising Star?



MORGEN



**FOOD**

**KITCHEN**

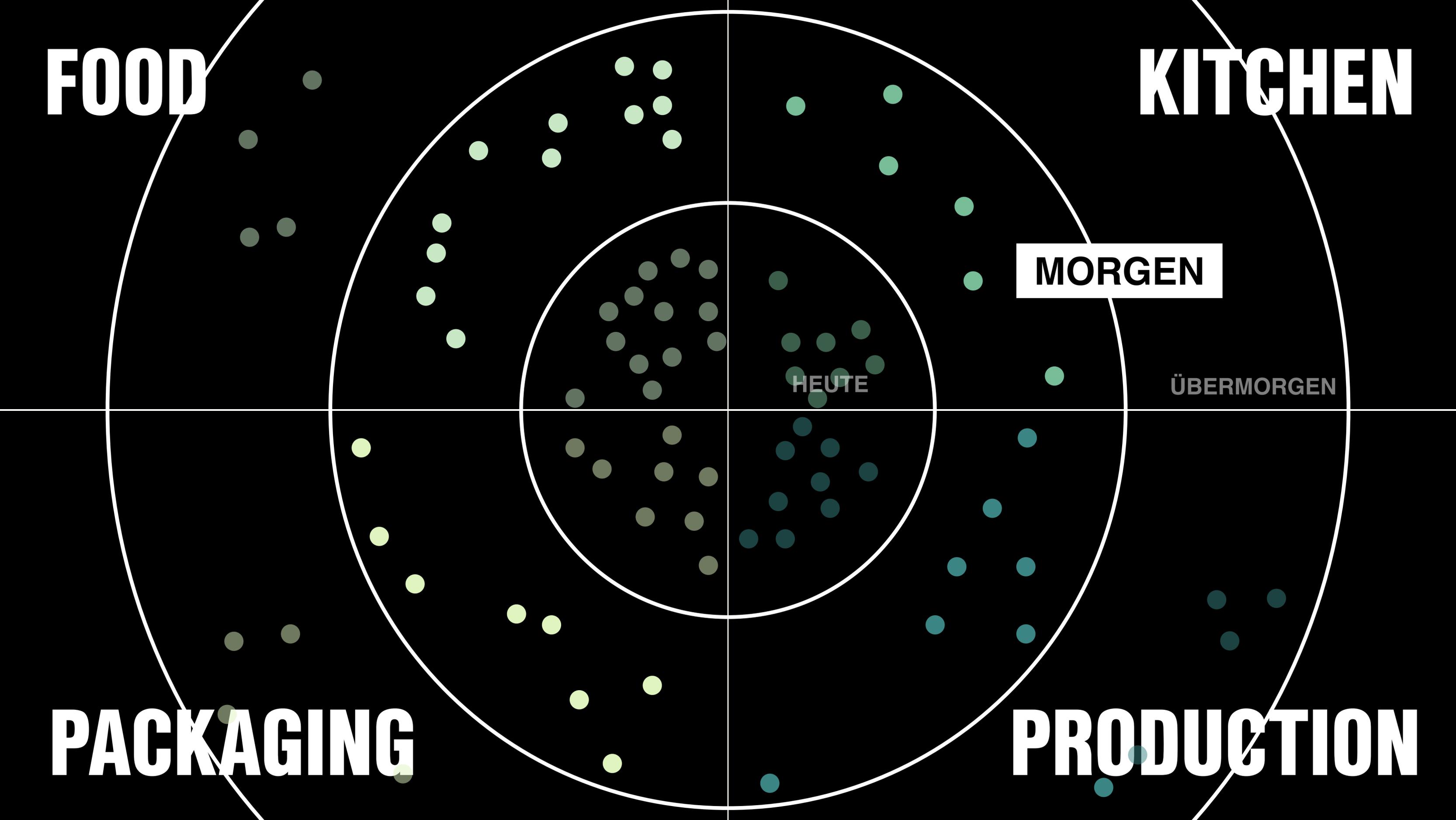
**MORGEN**

HEUTE

ÜBERMORGEN

**PACKAGING**

**PRODUCTION**



**ZERO WASTE**

# 3D-Printed Upcycled Food



# Fleischersatz auf Basis von Biertreber



**PRODUCTION MORGEN**

# Alternativen zu Kunststoff



# Alternativen zu Kunststoff



# Alternativen zu Kunststoff



# Blick über den Tellerrand



**PACKAGING MORGEN**

**FOOD**

**KITCHEN**

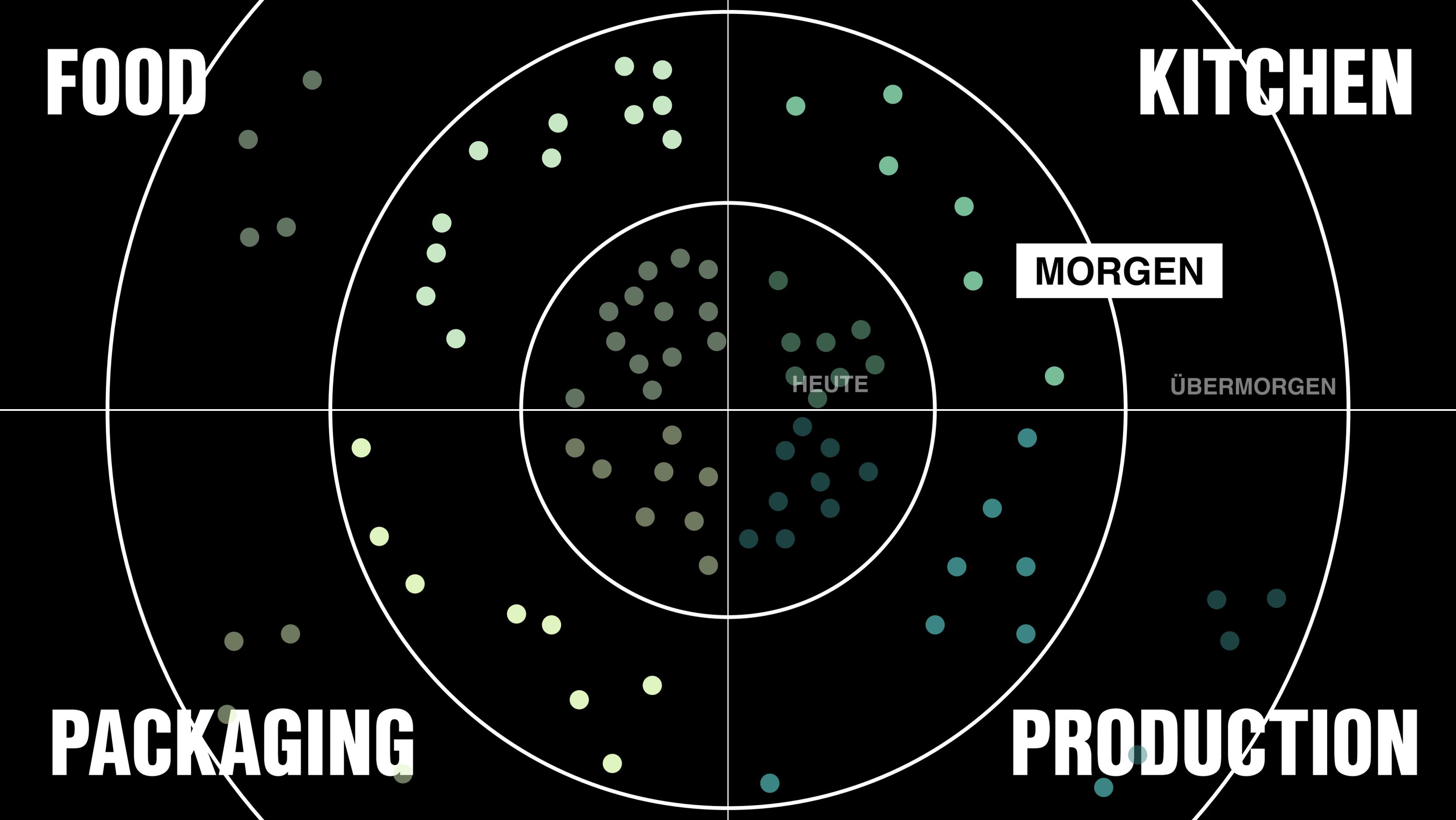
**MORGEN**

HEUTE

ÜBERMORGEN

**PACKAGING**

**PRODUCTION**



**PILZE**



**FERMENTATION**

# Fermentierte Mikroalgen als Fischersatz



# Nachhaltige kakaofreie Schokolade



**QOA SENSORY EXPERIMENT**

Be part of our product development and help us with your feedback.

-  Get a glass of water to rinse your mouth between every sample.
-  Scan the QR code or visit [www.QOAcompany.com/pioneers](http://www.QOAcompany.com/pioneers). Use the password **pioneer1** to log in.
-  Follow the instructions.

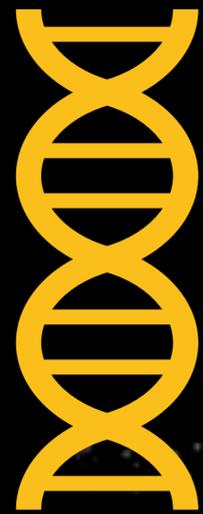
Thank you for your support!  
Max & Sara / The QOA Siblings

Find out more about us and our story: [QOAcompany.com](http://QOAcompany.com)

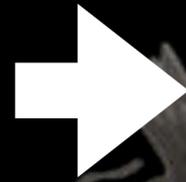




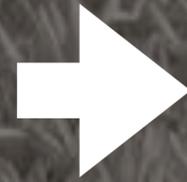
# PRÄZISIONS FERMENTATION



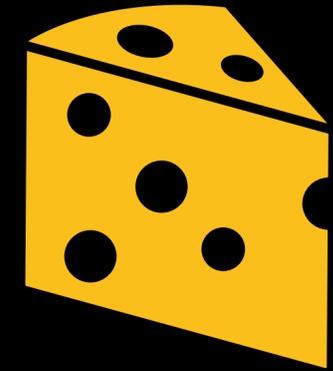
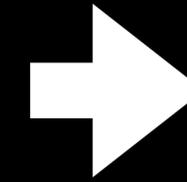
DNA



MIKRO-  
ORGANISMUS



FERMENTATION



PROTEINE

# PRÄZISIONS FERMENTATION

# Milchproteine ohne Kuh



**Milchproteine ohne Kuh**

**Formo**



**FOOD MORGEN**

**Milchproteine ohne Kuh**

**” ANIMAL-FREE HEDONISM**



# Verpackung aus pilzbasiertem Material

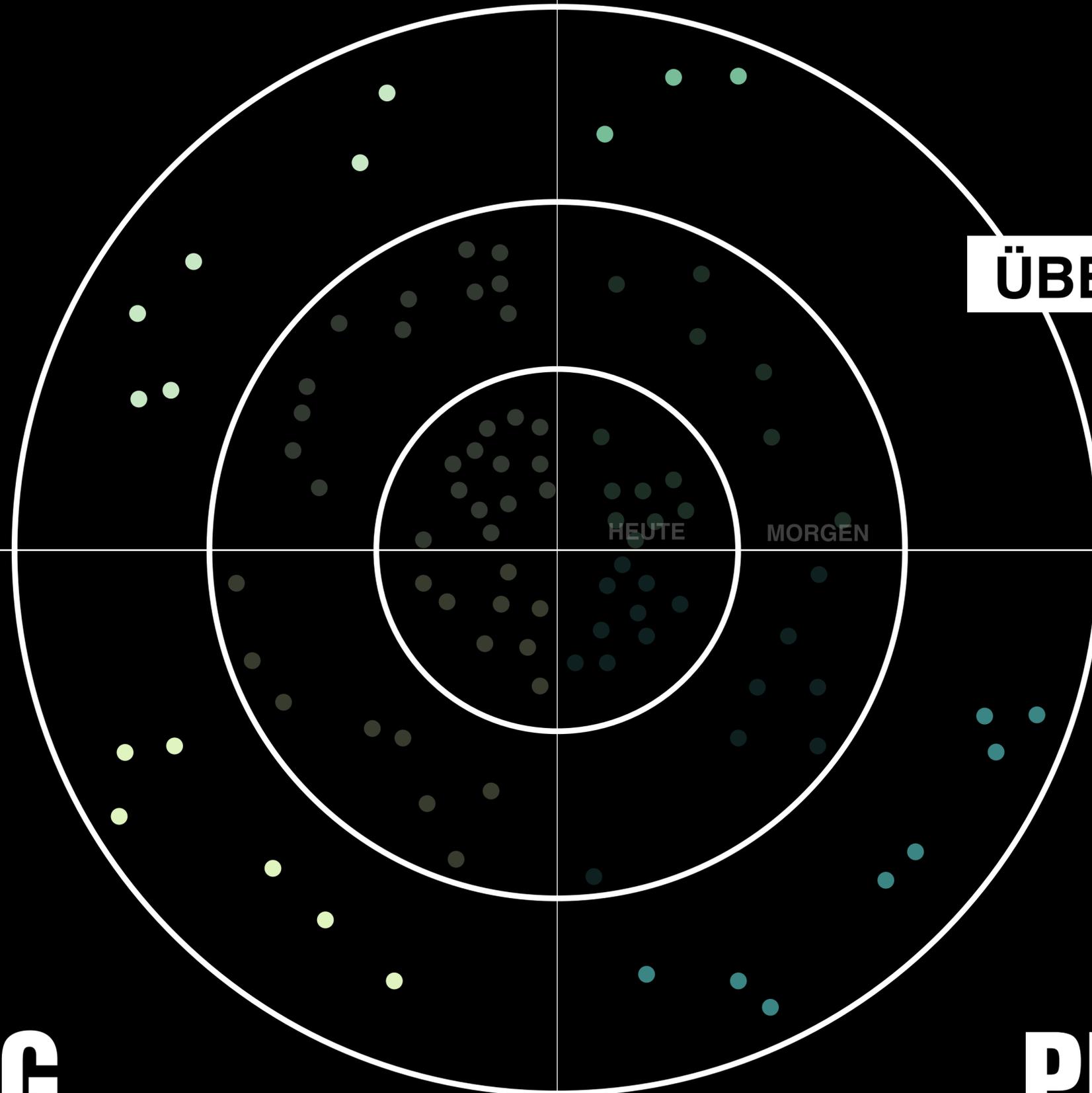


# ÜBER MORGEN



**FOOD**

**KITCHEN**



**ÜBERMORGEN**

HEUTE

MORGEN

**PACKAGING**

**PRODUCTION**

**MEEER**

# CO2-Food: Essen aus der Luft

FOOD ÜBERMORGEN

# Algen: Superfood aus dem Meer

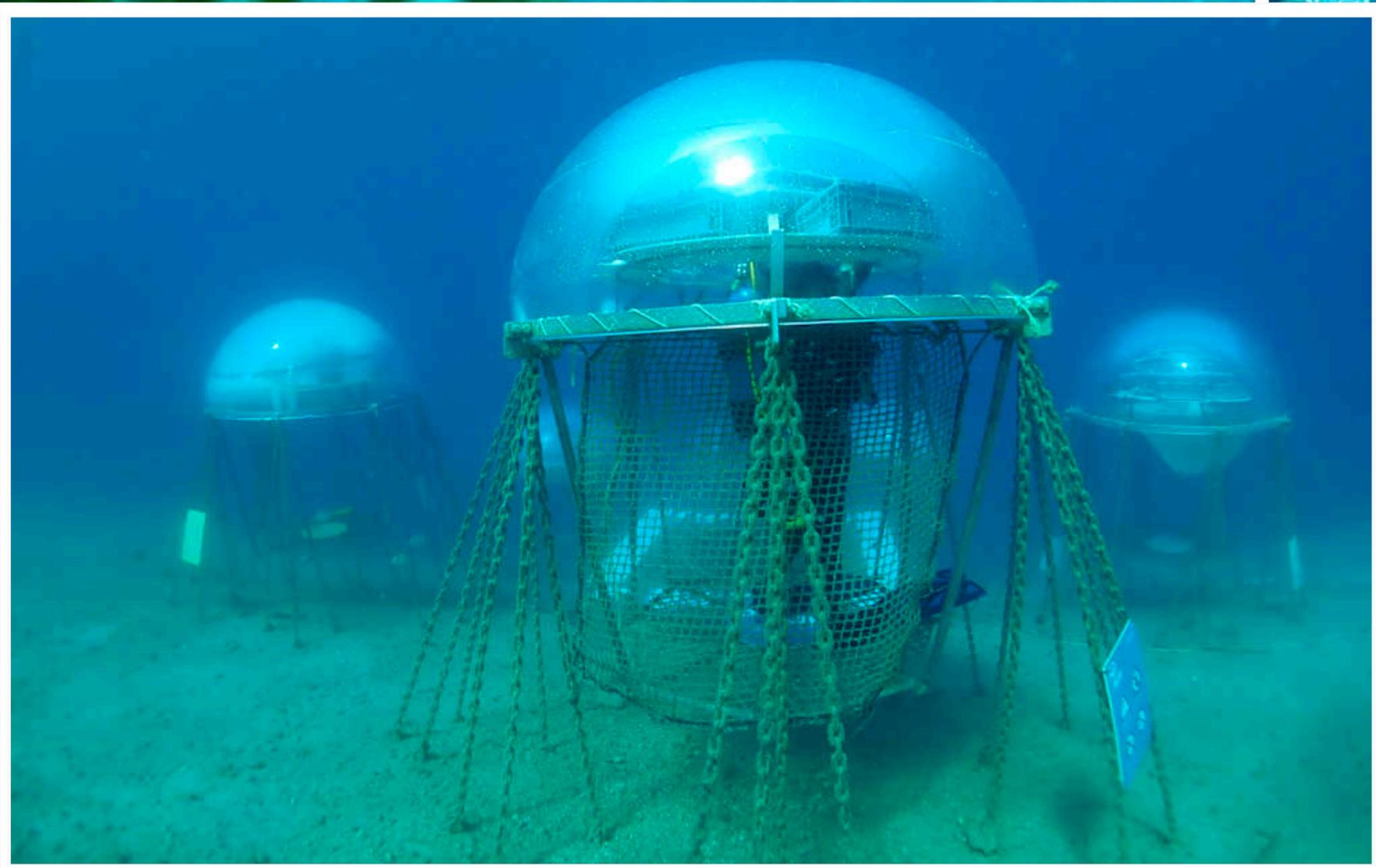


# Lebensmittelproduktion unter Wasser



PRODUCTION ÜBERMORGEN

# Lebensmittelproduktion unter Wasser



PRODUCTION ÜBERMORGEN

# Verpackung auf Basis von Meeresalgen



**PACKAGING ÜBERMORGEN**

# Die essbare Verpackung

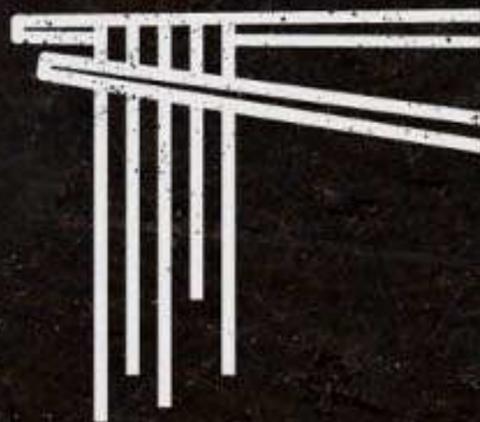


PACKAGING ÜBERMORGEN

# Die essbare Verpackung

Zero waste, full taste!

# SOUPA SOUP



PACKAGING ÜBERMORGEN

# Die essbare Verpackung



PACKAGING ÜBERMORGEN



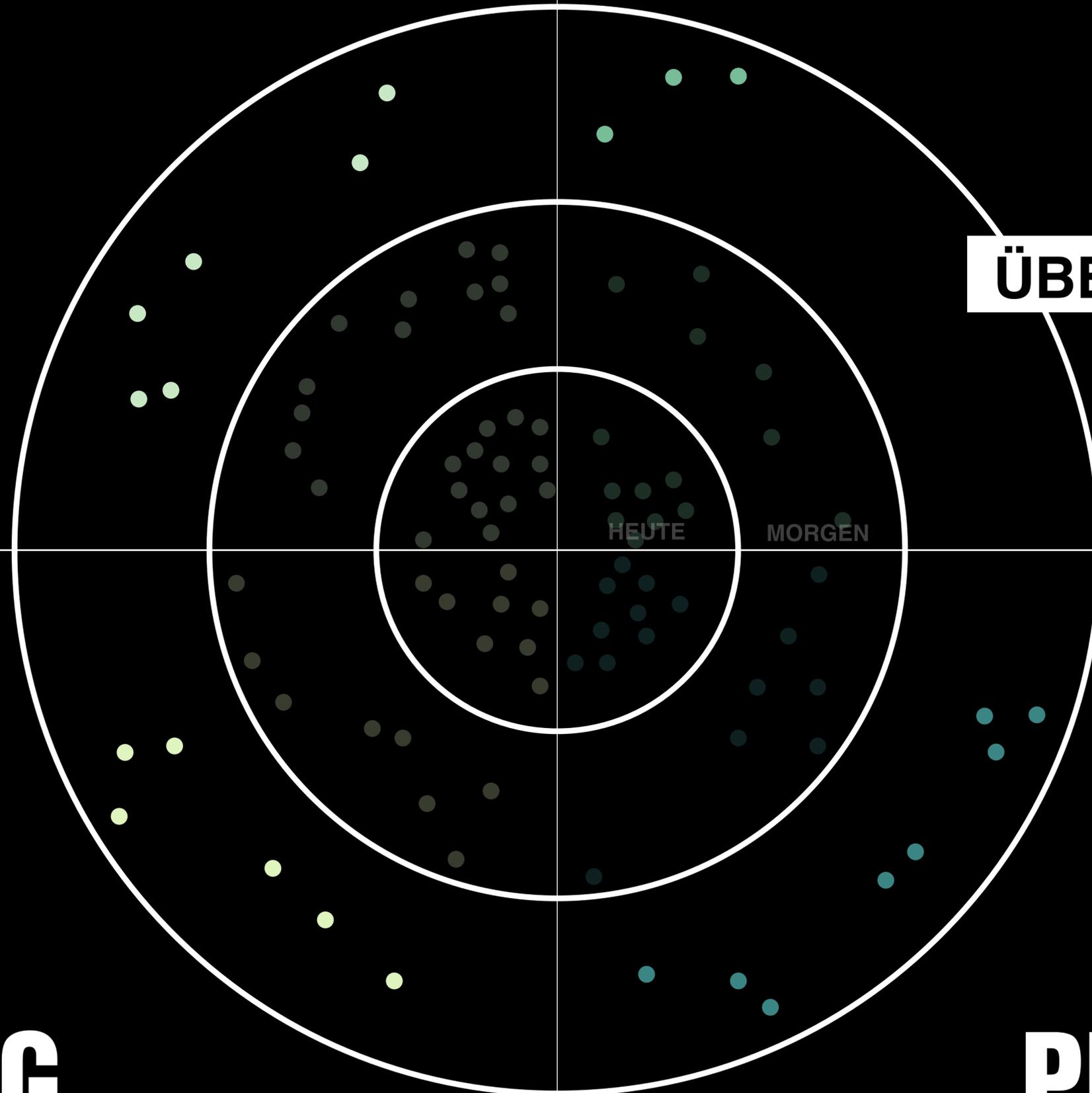
**PACKAGING ÜBERMORGEN**



**PACKAGING ÜBERMORGEN**

**FOOD**

**KITCHEN**



**ÜBERMORGEN**

HEUTE

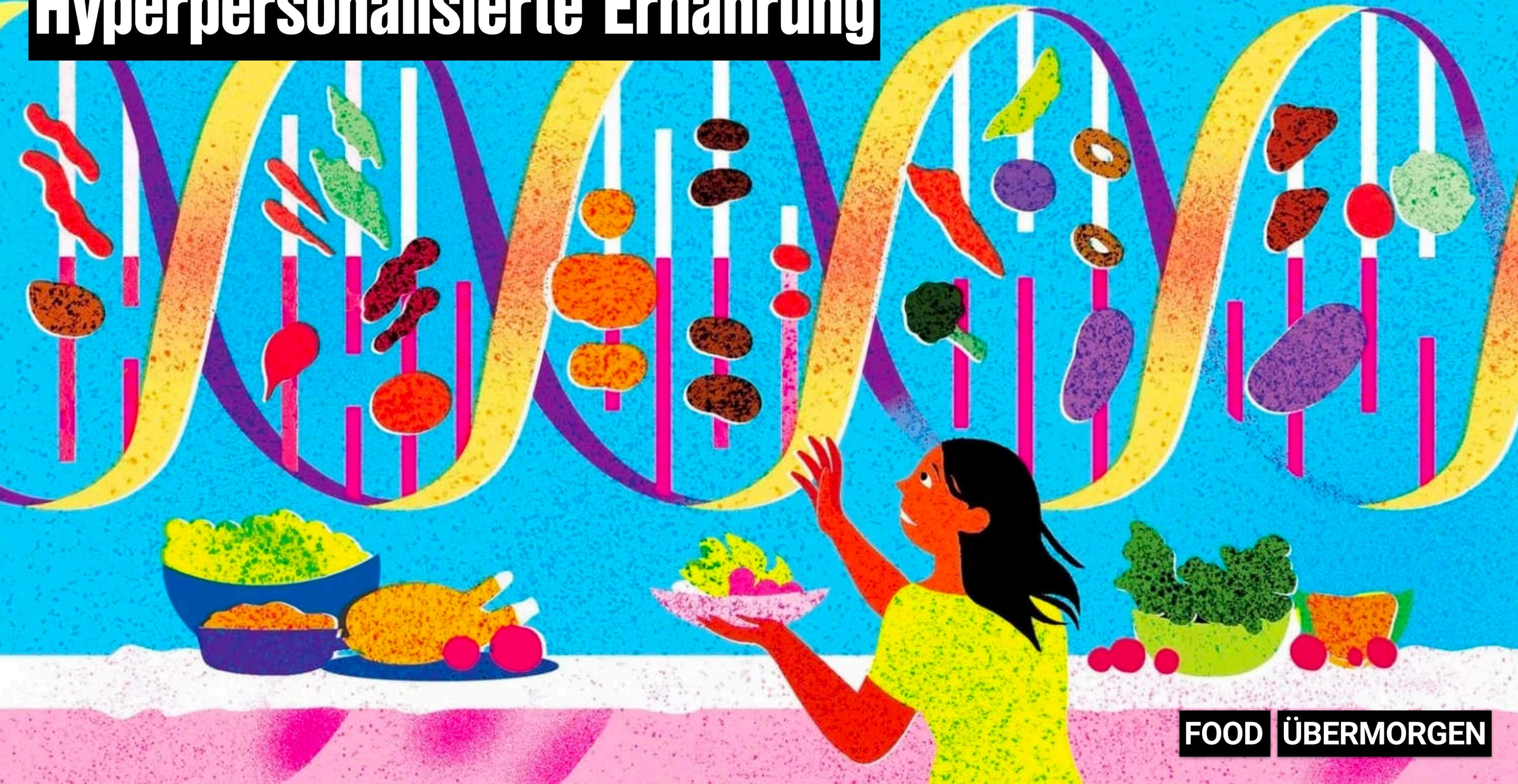
MORGEN

**PACKAGING**

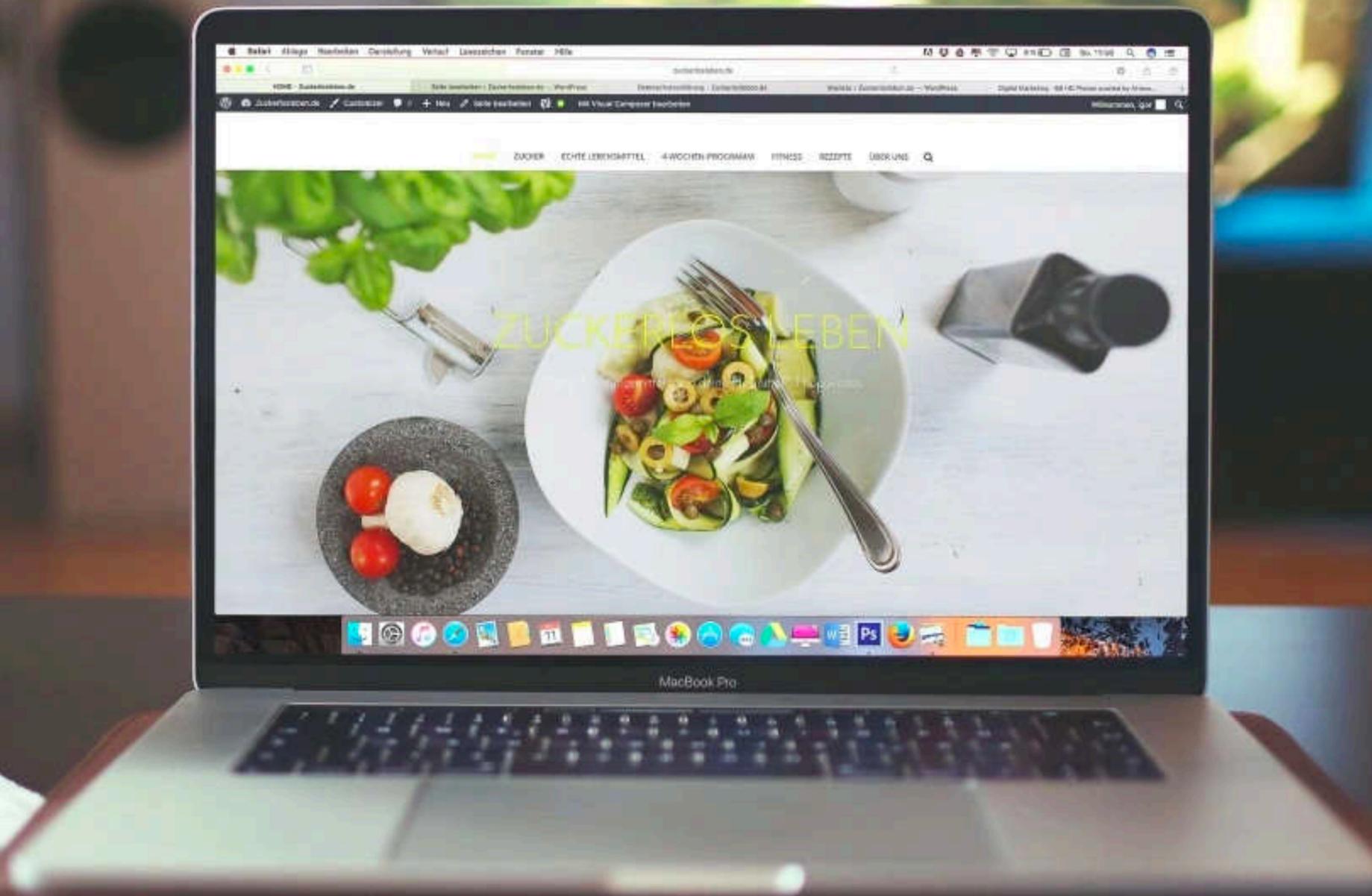
**PRODUCTION**

**SMART**

# Hyperpersonalisierte Ernährung



# Predictive Food Analytics



PRODUCTION | ÜBERMORGEN

# Personal Food Factories



**PRODUCTION ÜBERMORGEN**

# Robot Kitchen



**KITCHEN ÜBERMORGEN**

# Robot Kitchen



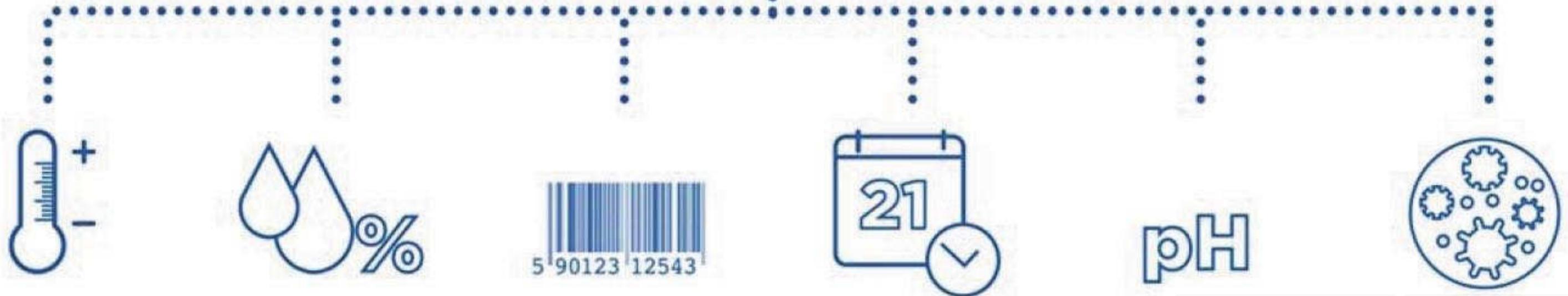
KITCHEN ÜBERMORGEN

# Robot Farmers



**PRODUCTION ÜBERMORGEN**

# Smart Packaging

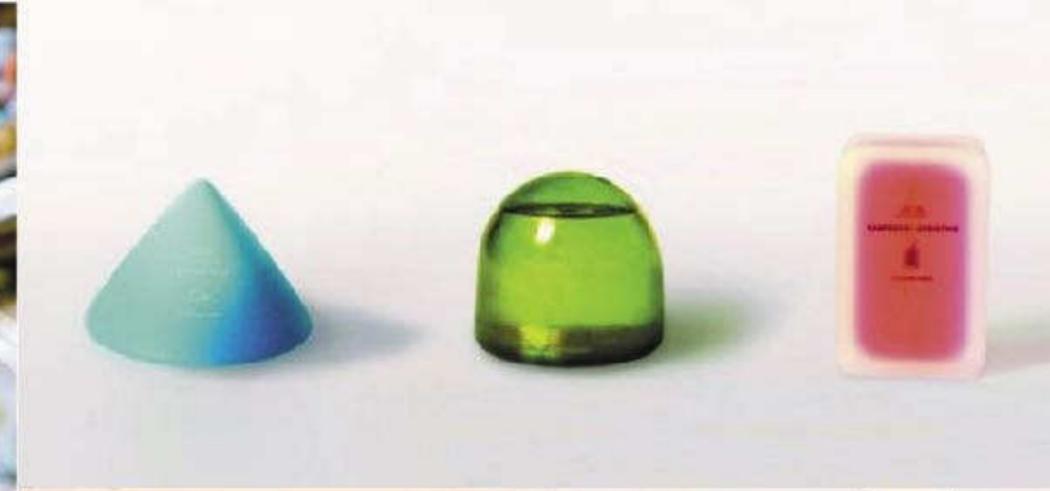


# Holy Grail 4.0



PACKAGING ÜBERMORGEN

# Holy Grail 4.0



**PACKAGING ÜBERMORGEN**

**ALSO WAS IST DENN DANN BITTE**

**DIE ZUKUNFT UNSERER**

**ERNÄHRUNG?**

# ZUKUNFT ERNÄHRUNG



WIR  
SIND  
HIER



←  
ZURÜCK



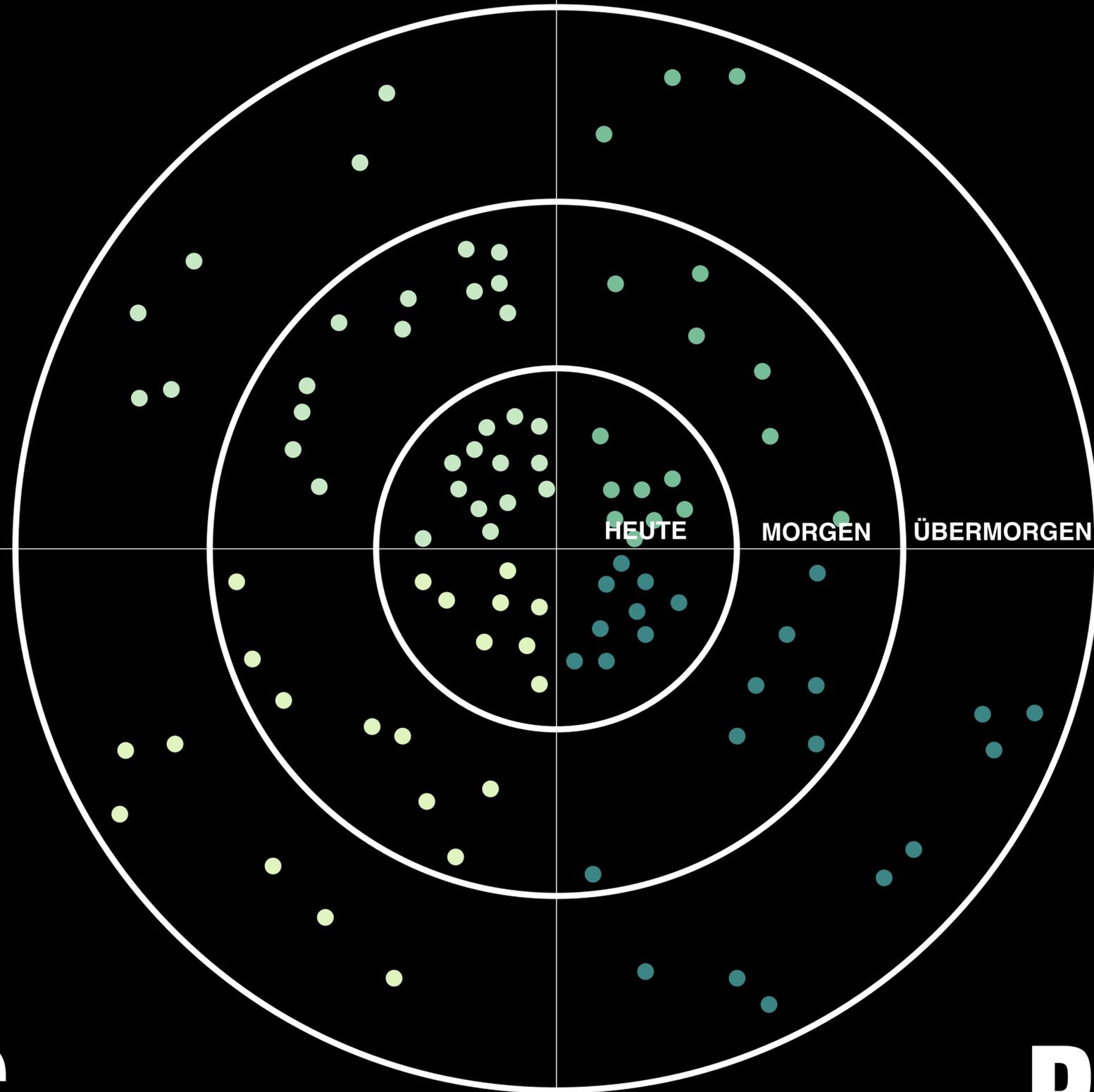
→  
NACH VORNE

# FUTURE FOOD TREND RADAR IDEATION



**FOOD**

**KITCHEN**



**PACKAGING**

**PRODUCTION**

# FOOD

# KITCHEN

**Circular Food: Lebensmittel-  
Recycling & -Upcycling**

**Zero Waste: Überschüssige  
Lebensmittel als Business  
Model**

**DIY Food: Selbermachen verändert  
Produktion & Konsum**

**Hochbarriere-Papiere als  
Kunststoffersatz**

**Die Renaissance des  
Nachfüllbeutels**

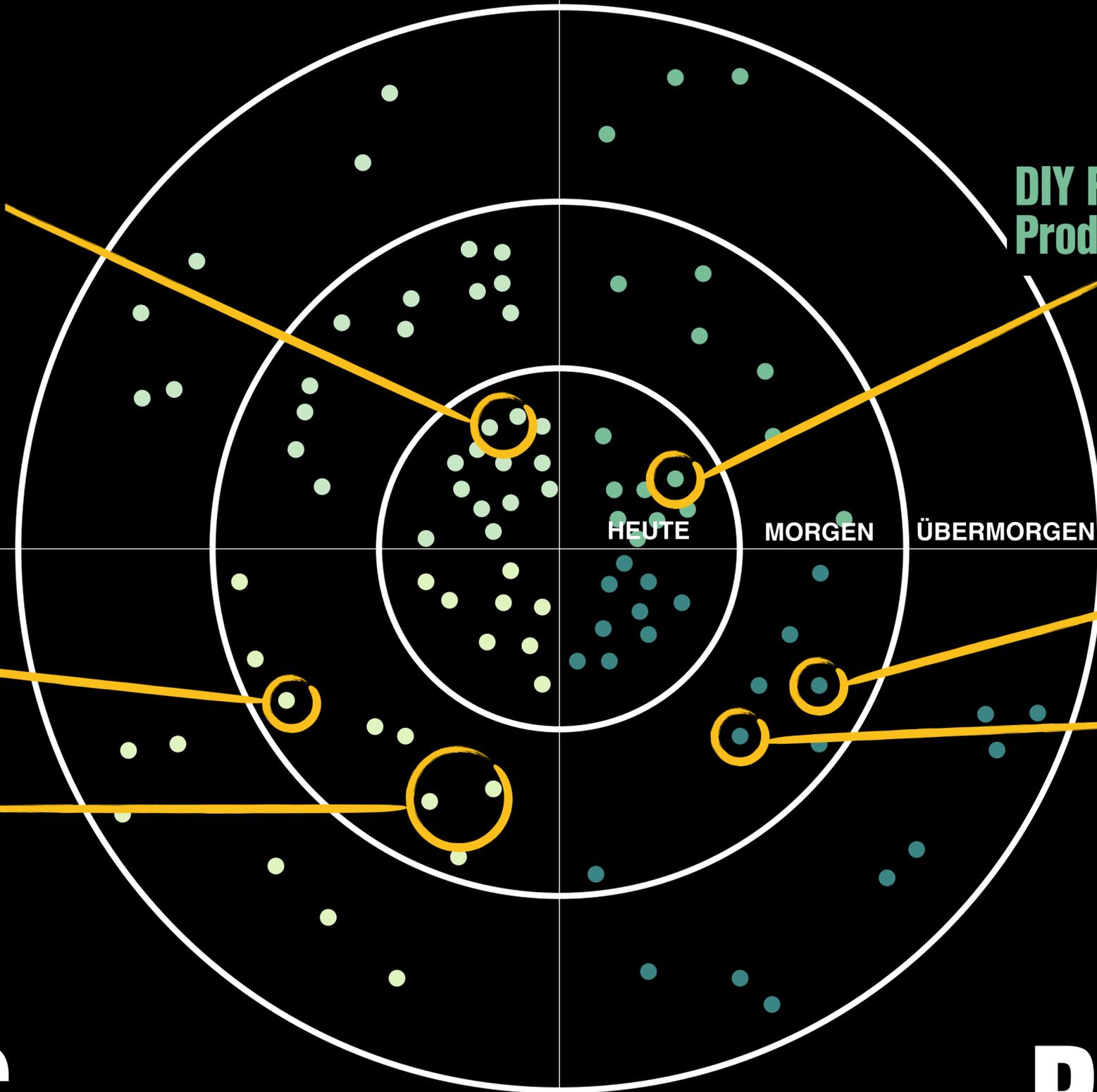
**Design for Recycling**

**Zero Food Waste Society:  
Intelligent verschwendungsfrei**

**Extended Reality Shopping:  
Handel digitalisiert sich**

# PACKAGING

# PRODUCTION

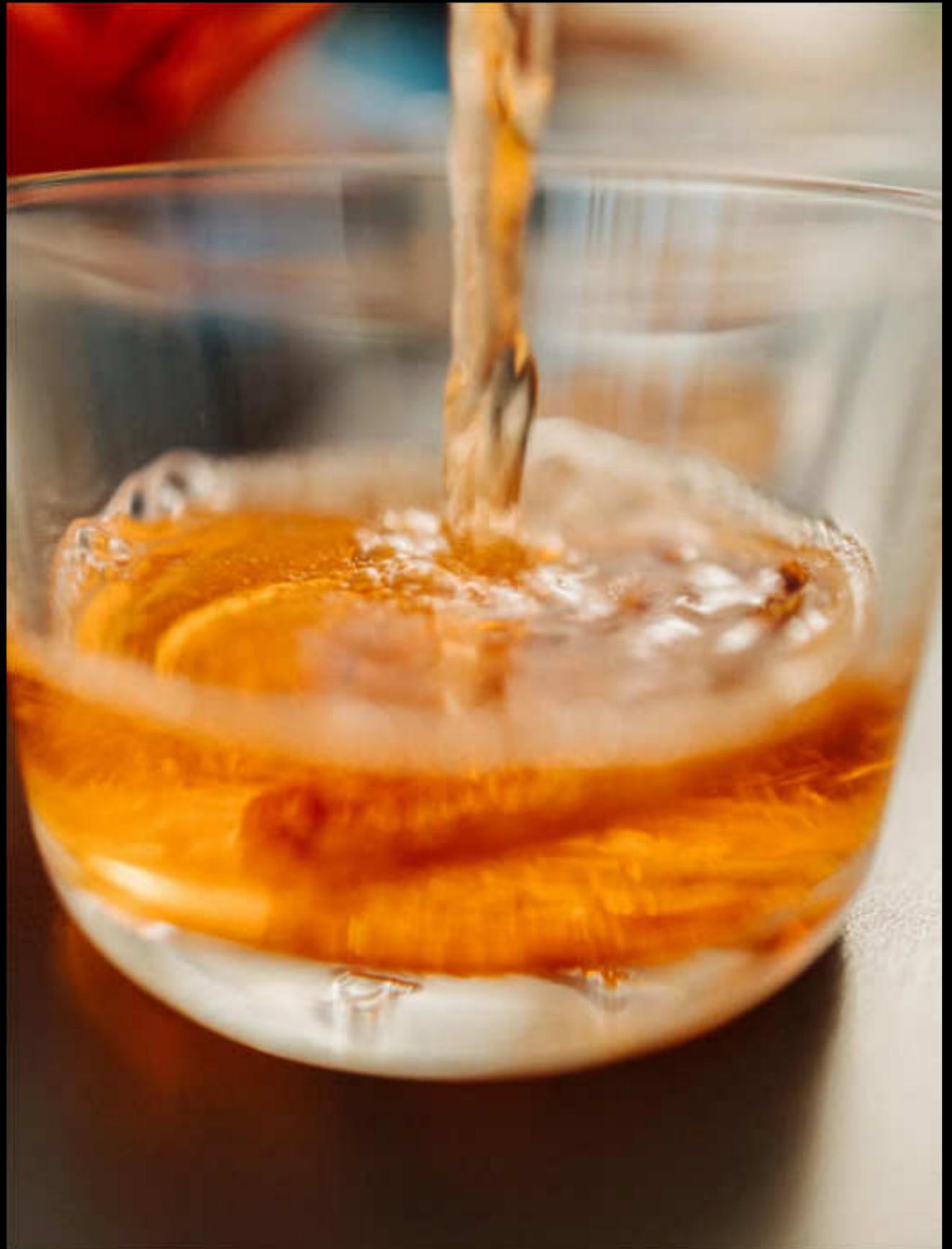


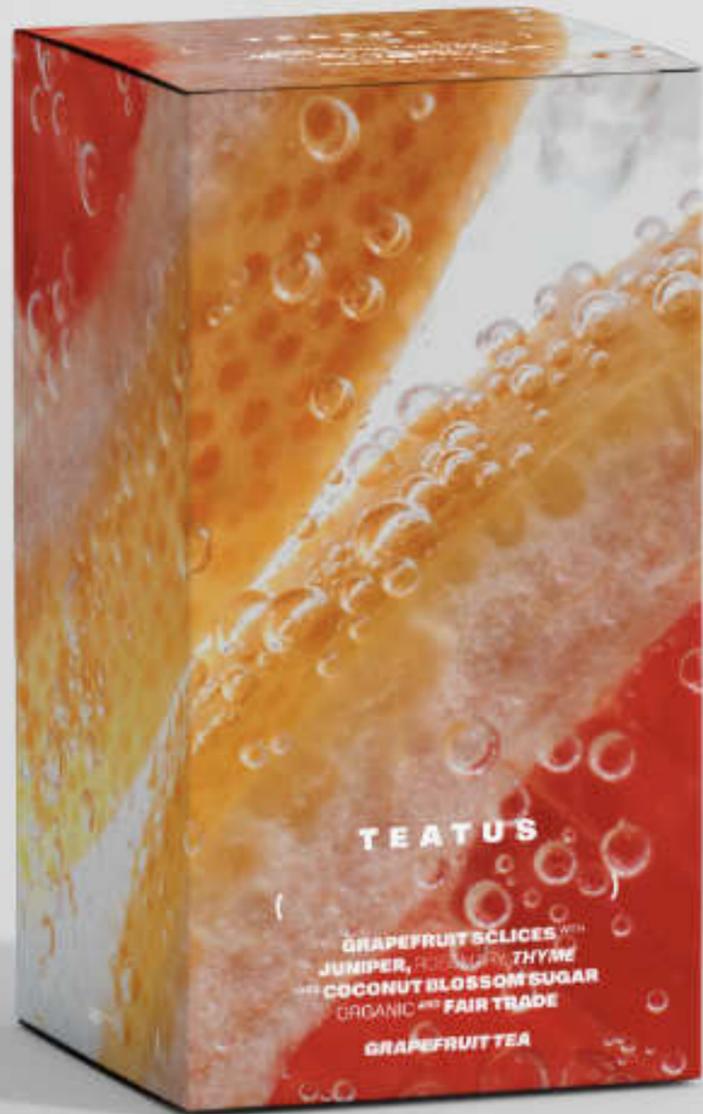
**So sehen Softdrinks von morgen aus.**

**Anti-Food Waste.  
E-Commerce ready.  
DIY (Post Mix).**

**Teatus.**











# IHR WOLLT MIT UNS AUF EINE ZEITREISE? 3 SCHRITTE FÜR MEHR ZUKUNFTSFITNESS!

**Schritt 1: Methodik verstehen und Kennenlernen.**

**Schritt 2: Euer individuelles Trend-Radar erstellen.**

**Schritt 3: Ideation auf Basis Eures eigenen Radars.**

Optional: Implementierung des Radars.

ÜBERMORGEN

MELDET EUCH BEI UNS!  
[HELLO@MILK-FOOD.DE](mailto:HELLO@MILK-FOOD.DE)

# VIELEN DANK FÜR'S DABEIGEWESENSEIN!

**FUTURE FOOD TREND RADAR!**

**FOOD, KITCHEN,  
PRODUCTION & PACKAGING  
– WAS PASSIERT HEUTE,  
MORGEN & ÜBERMORGEN?**

JETZT KOSTENLOS SURFEN AUF  
[WWW.MILK.DE/TRENDS](http://WWW.MILK.DE/TRENDS)

