

# Wie sichern wir Ernährung in einer sich verändernden Welt?



Workshop 1: Warum Ernährung der  
Zukunft neue Lösungen braucht

Gentechnik im Essen – woran denke ich?

# Gentechnik im Essen – woran denke ich?

---

Chancen

Risiken

Wissen

Gefühle

# Letter to my future self



Wie denke ich AKTUELL über Gentechnik im Essen?



Welche Gefühle verbinde ich damit?



Welche Fragen oder Unsicherheiten habe ich?

Die Briefe werden eingesammelt und im dritten Workshop (23. Januar) gemeinsam geöffnet.





Ernährung  
der Zukunft

–

wo entsteht  
eigentlich  
der Druck?



# Mögliche Lösungsansätze

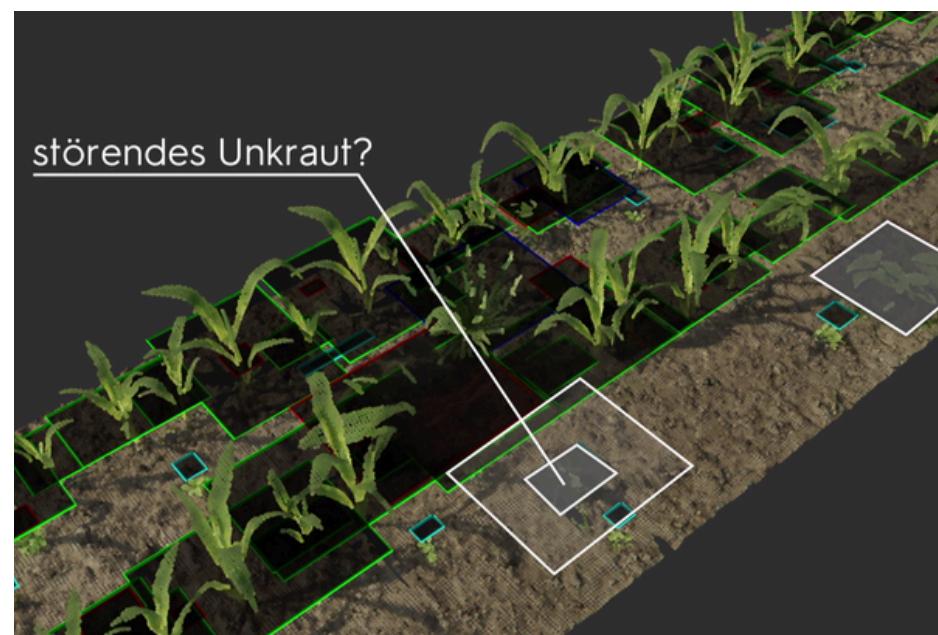
## 1 Hydroponik



## 2 Züchtung



## 3 KI auf dem Acker



## 4 Alternative Proteinquellen



Formuliert die wichtigsten Eigenschaften von Pflanzen der Zukunft und begründet eure Auswahl.

Bezieht euch dabei auf die Problemkarten.

Think - 90 sek

Pair - 3 Minuten

Share

<b>Hitzewellen, Dürre</b>	<b>Wachsende Weltbevölkerung</b>
<b>Wasserknappheit</b>	<b>Zunehmende Pflanzen-krankheiten</b>
<b>Sinkende Bodenqualität</b>	<b>Steigende Preise für Lebensmittel</b>
<b>Nährstoffarme Lebensmittel</b>	<b>Hoher Pestizideinsatz</b>
<b>Zu wenig Anbaufläche</b>	<b>Verlust der biologischen Vielfalt</b>



Jetzt wird probiert

- Was kennt ihr?
- Was esst ihr freiwillig?



# Pflanzen verändern als mögliche Lösung?!

Die Frage ist nicht, OB wir Pflanzen verändern,  
sondern WIE - und zu welchem Zweck.

# Gentechnik im Essen – woran denke ich?

---

Chancen

Risiken

Wissen

Gefühle

# Exit-Ticket

Was ich heute mitnehme:

---

---

---

Was mir noch unklar ist:

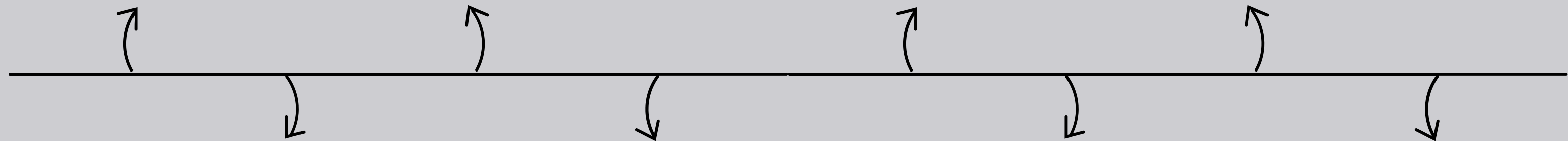
---

---

# Line-up – Meine Meinung zu Gentechnik im Essen

Ich bin dagegen

Ich bin dafür



Ist mir egal



# Wie sichern wir Ernährung in einer sich verändernden Welt?



Workshop 2: Gesellschaftliche Debatte und  
Bewertung von Argumenten



bee.steez and zwergenwiese\_1  
Original audio

[View profile](#)



[View more on Instagram](#)



7,071 likes



Add a comment...





# Gentechnik auf Social Media

1. Welche Aussagen werden getroffen?
2. Welche Gefühle werden angesprochen?
3. Worauf stützt sich die Argumentation?

1. Ordnet die Zitate: pro / contra / unklar
2. Wählt ein Zitat, das euch besonders anspricht

Was sagen  
unterschiedliche  
Akteur\*innen?

# Wie argumentieren diese Akteur\*innen?

## Leitfragen

- Wer spricht?
- Wie wird kommuniziert (emotional - sachlich)?
- Mit welchem Ziel?
- Welche Belege werden genutzt?
- Welche Werte spielen eine Rolle?
- Was bleibt offen oder unsicher?





Holger Puchta: Genome Editing kann die Landwirtschaft nachhaltiger und resistenter gegen die Folgen der Klimakrise machen  
Datum: 05.07.2023

trans parenz  
**GENTECHNIK**

Leopoldina  
Nationale Akademie  
der Wissenschaften

**misereor**BLOG  
GEMEINSAM GLOBAL GERECHT

STARTSEITE BLOG ÜBER MISEREOR SPENDEN MISEREOR.DE

16. JANUAR 2024  
von  
NINA BRODBECK

Entwicklungspoli-  
tik  
Gesundheit  
Hunger  
Klimawandel  
Landwirtschaft  
Nachhaltigkeit

## GENTECHNIK IN DER LANDWIRTSCHAFT

### „Wahlfreiheit und Risikovorsorge stehen auf dem Spiel“

Im EU-Parlament wird gerade ein Gesetzesvorschlag diskutiert, der das Ende einer Deregulierung des bestehenden Gentechnikrechts bedeuten könnte. Zum Beispiel würden bislang erforderliche Risikofolgenabschätzungen wegfallen. Was das für die Landwirtschaft bedeuten könnte und welche Alternativen es gibt, beschreibt Nina Brodbeck in ihrem Artikel. Sie ist Koordinatorin der APEX-Plattform (Asian People's Network for Food Sovereignty and Agroecology) und Markus Wolter, Leiter der Abteilung Landwirtschaft und Welternährung bei Misereor.

DOSSIER

## Neue Gentechnik

Warum die Wahlfreiheit auf dem Spiel steht

**SCHROT & KORN**



# Exkursion an die Uni Bonn

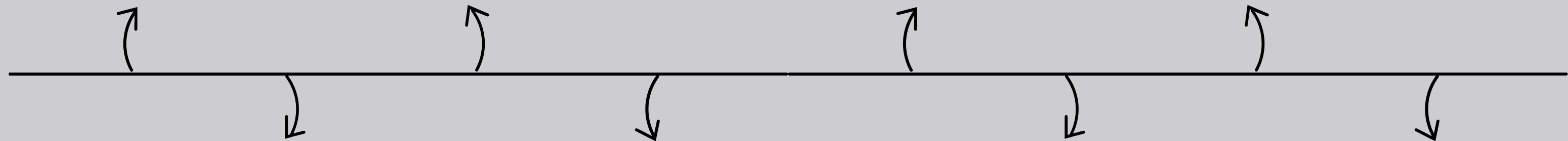
Zu Prof. Dr. Gabriel Schaaf  
21. Januar, 10-15.30 Uhr

- Theoretischer Hintergrund zu neuen Züchtungsverfahren (inkl. Genomeditierung mittels CRISPR/Cas9)
- Isolation genomischer DNA
- Genotypisierungs-PCRs
- Auswertung einer vorbereiteten Sequenzierung

# Line-up – Meine Meinung zu Gentechnik im Essen

Ich bin dagegen

Ich bin dafür



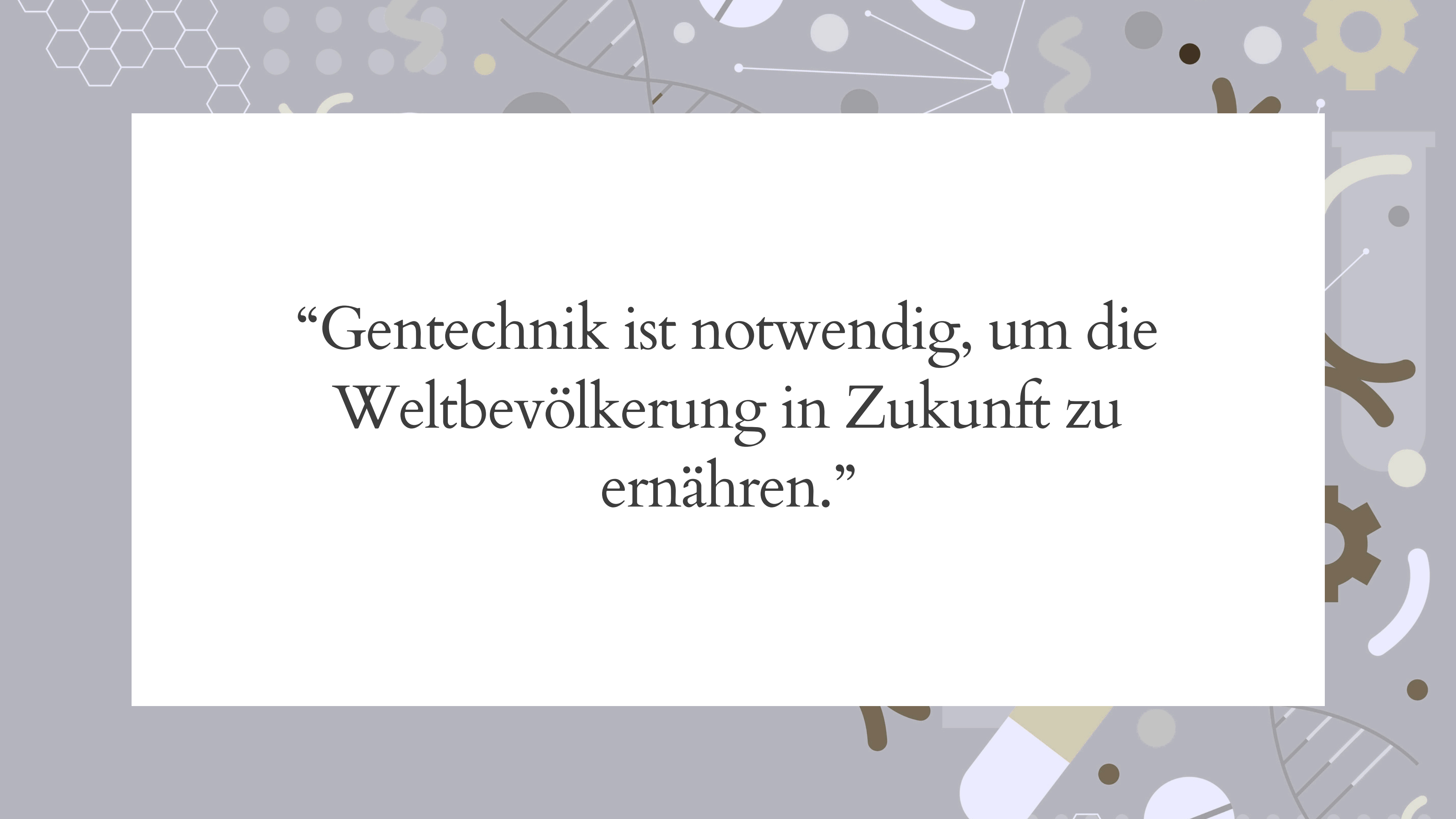
Ist mir egal



# Wie sichern wir Ernährung in einer sich verändernden Welt?



Workshop 3: Wissen, Debatte und Reflexion  
zusammenführen



“Gentechnik ist notwendig, um die  
Weltbevölkerung in Zukunft zu  
ernähren.”

# Schreibe dein Thema oder deine Idee auf

Sammlung Erkenntnisse aus dem Labor und  
Verbindung zur Erkenntnissen der Vorwoche,  
Was hilft bei der Bewertung  
gesellschaftlicher Aussagen?

Füge einen Hauptpunkt hinzu

Gib kurz an, was du  
besprechen möchtest.

Füge einen Hauptpunkt hinzu

Gib kurz an, was du  
besprechen möchtest.







# Gentechnik auf Social Media

Welche Aussagen würdet ihr nach der Exkursion und den beiden Workshops differenzierter erklären?

Erklären statt polarisieren

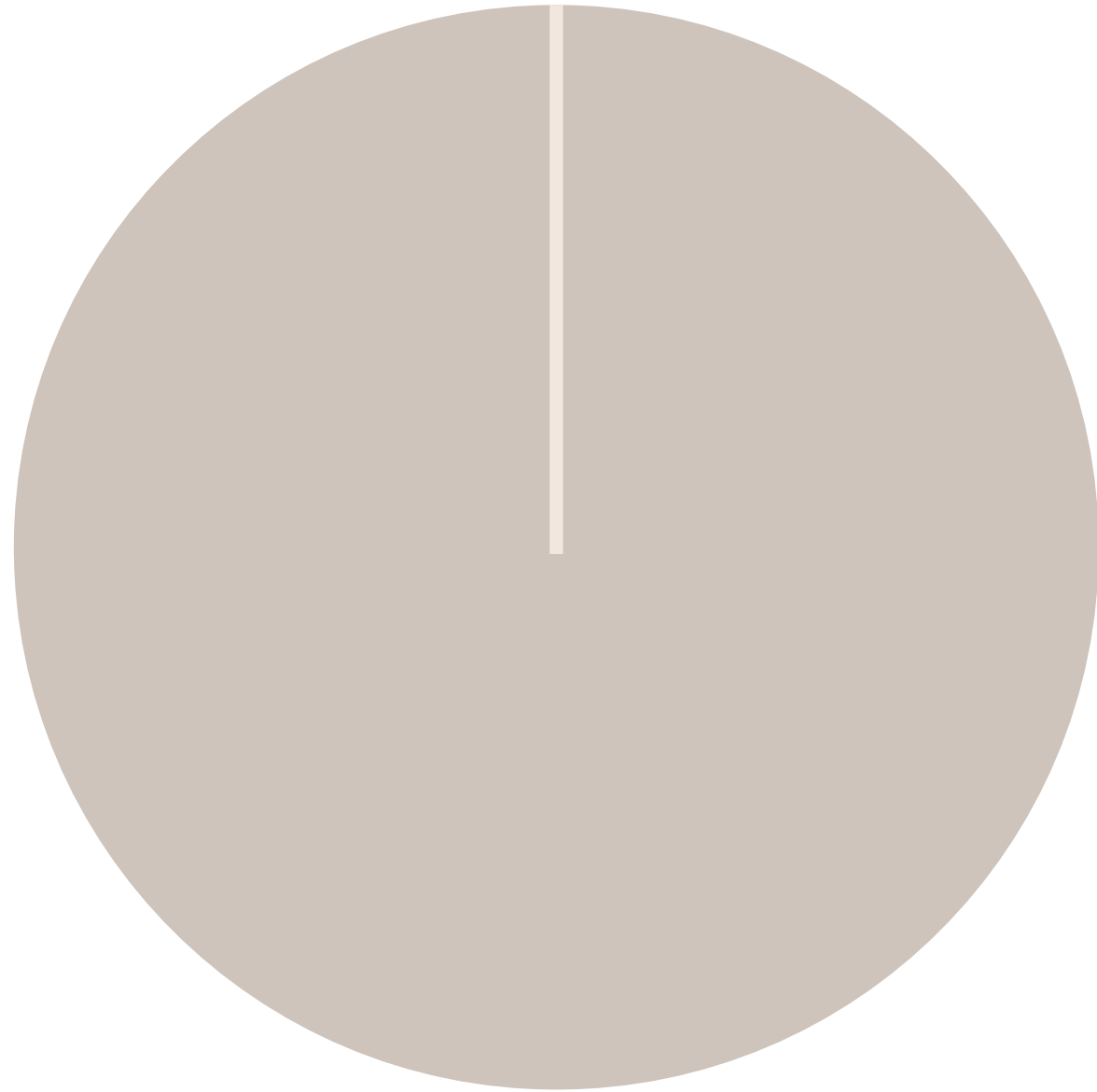
–

Erstellen einer sachlichen  
Gegenerzählung

Entwickelt zu zweit oder zu dritt ein  
Skript für ein TikTok-Video (60–120 sek)

- Bezug: Ernährung der Zukunft
- kein Angriff auf das andere Video
- mindestens ein wissenschaftliches Argument
- Ziel: informieren, nicht überzeugen

Die Videos werden als Medienprodukt auf [lizzy.net](https://lizzy.net)  
veröffentlicht



# Speeddiskussion

- Was ist eure Meinung zu Gentechnik im Essen?
- Welche Erkenntnis hat euch am meisten beeinflusst?

## Mögliche Lösungsansätze

1. Wie habe ich vor zwei Wochen über Gentechnik gedacht?
2. Was denke ich heute – und was hat sich verändert?
3. Welche Erfahrungen oder Informationen waren dafür ausschlaggebend?
4. Welche Fragen sind für mich offengeblieben und wo kann ich mich dazu informieren?

# Letter to my future self



Wie habe ich vor zwei Wochen über Gentechnik gedacht?



Was denke ich heute - und was hat sich verändert?



Welche Erfahrungen oder Informationen waren dafür ausschlaggebend?



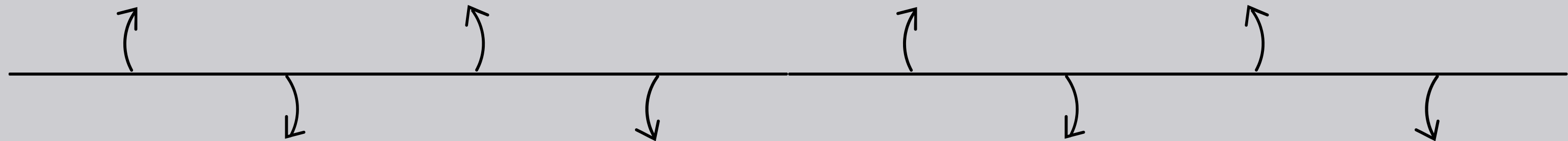
Welche Fragen sind für mich offengeblieben und wo kann ich mich dazu informieren?



# Line-up – Meine Meinung zu Gentechnik im Essen

Ich bin dagegen

Ich bin dafür



Ist mir egal