

A close-up of a Terminator robot head, likely from the movie Terminator 2. The robot has a metallic, silver-colored head with a skull-like structure. Its eyes are glowing red. The background is dark, and the robot's body is partially visible in the foreground.

These 6

Technik ist keine Befreiung
Menschlichkeit ist nicht programmierbar

Ablauf



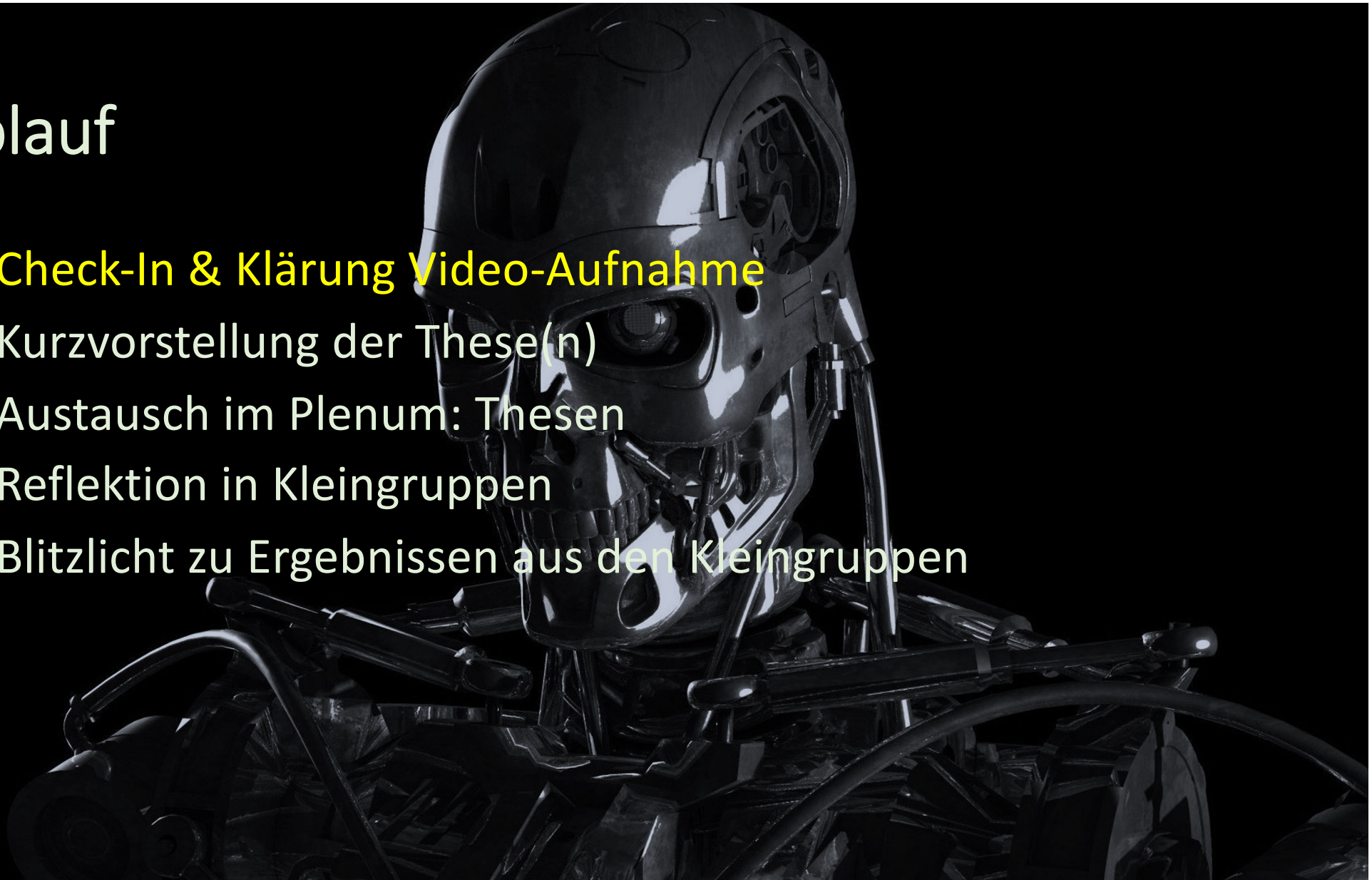
1. Check-In & Klärung Video-Aufnahme
2. Kurzvorstellung der These(n)
3. Austausch im Plenum: Thesen
4. Reflektion in Kleingruppen
5. Blitzlicht zu Ergebnissen aus den Kleingruppen

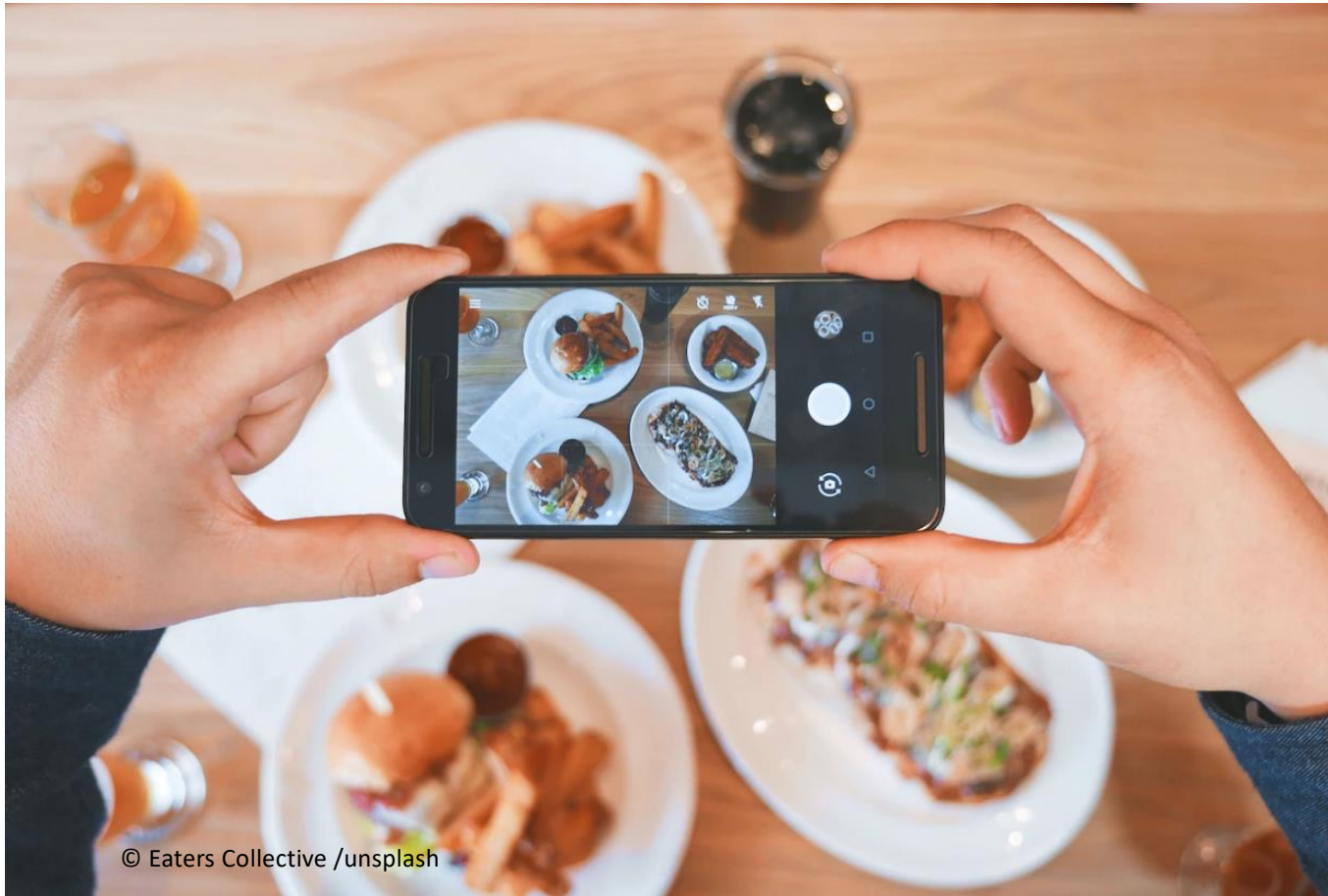
Miro Board Link:

https://miro.com/app/board/uXjVP4HB_Xo=/?share_link_id=624609684525

Ablauf

1. Check-In & Klärung Video-Aufnahme
2. Kurzvorstellung der These(n)
3. Austausch im Plenum: Thesen
4. Reflektion in Kleingruppen
5. Blitzlicht zu Ergebnissen aus den Kleingruppen

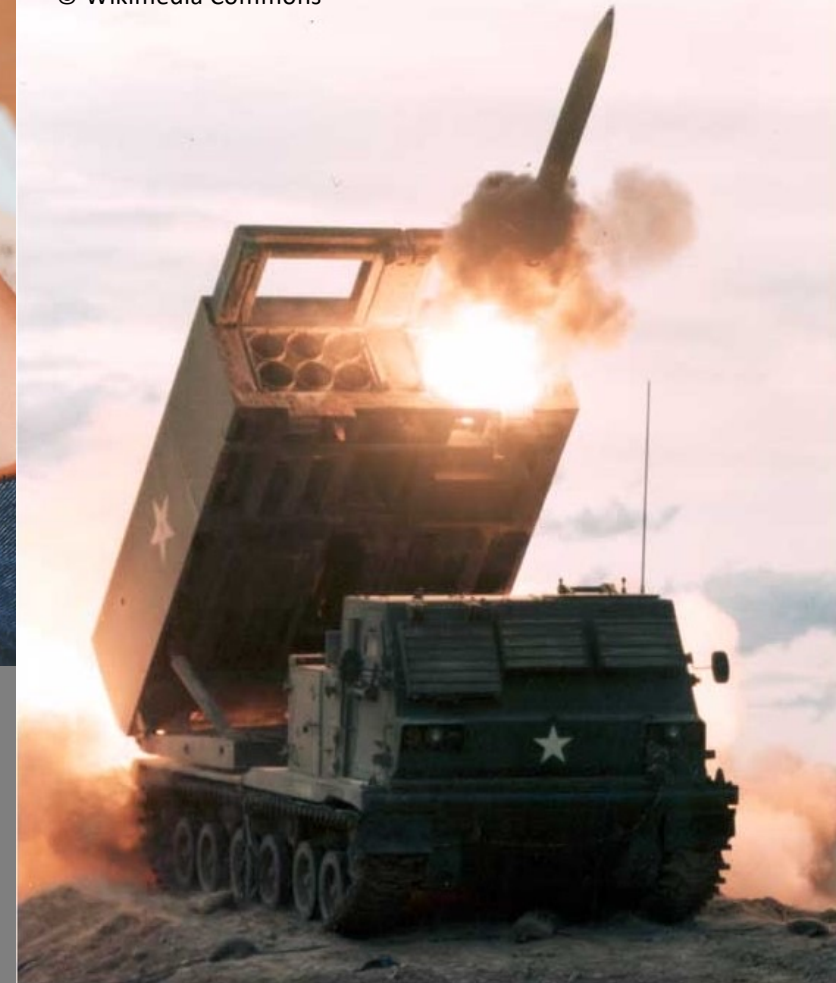




Über welche Technologie in Deinem Alltag
hast du dich in letzter Zeit gefreut?

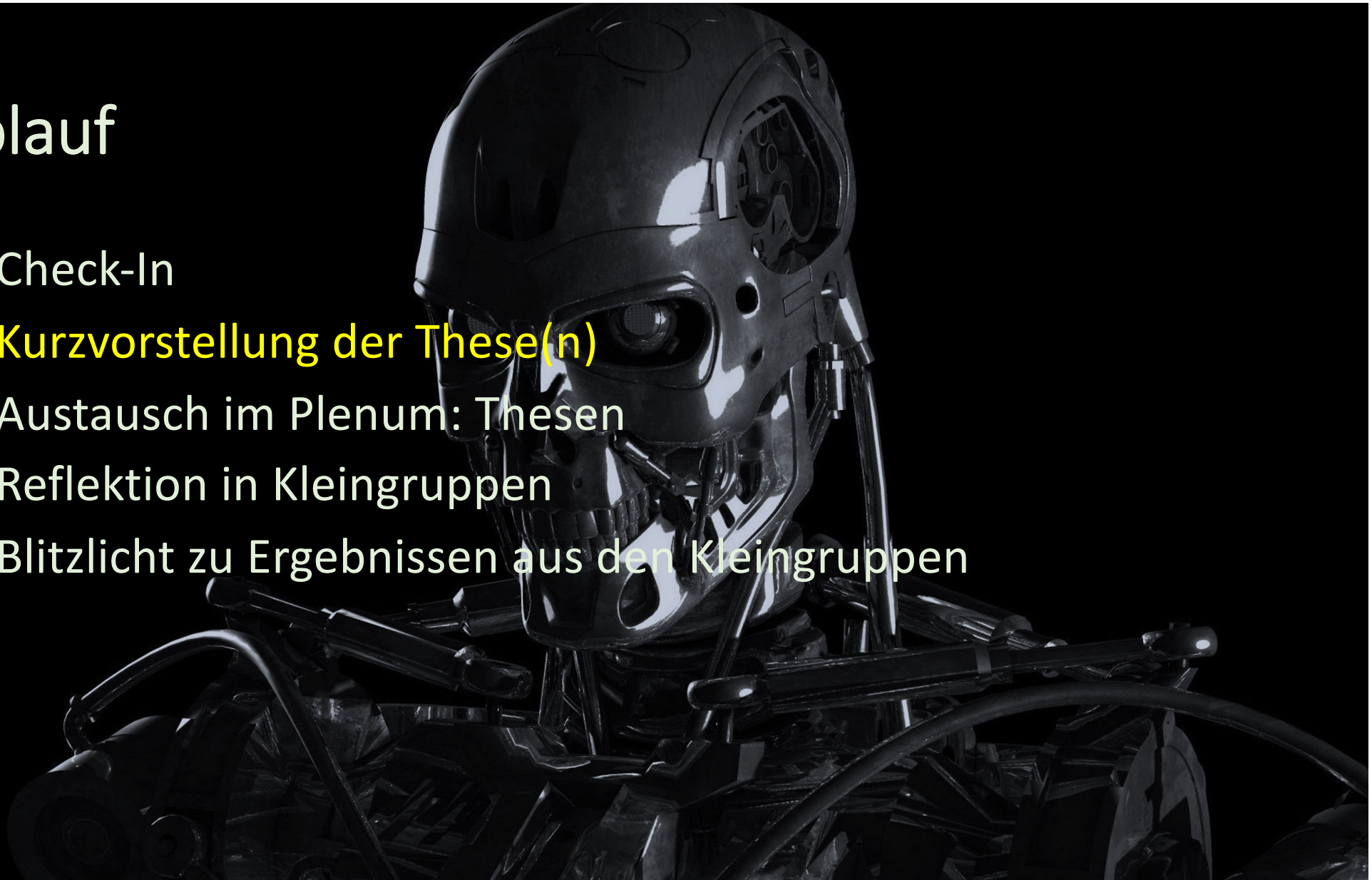
Und welche hat dich
verängstigt?

© Wikimedia Commons



Ablauf

1. Check-In
2. Kurzvorstellung der These(n)
3. Austausch im Plenum: Thesen
4. Reflektion in Kleingruppen
5. Blitzlicht zu Ergebnissen aus den Kleingruppen



Unsere Schwerpunkte:

- a) Mythos Technologischer Fortschritt
- b) Technologiefolgenabschätzung
- c) Technologie und Freiheit

Unsere Schwerpunkte:

- a) **Mythos Technologischer Fortschritt**
- b) Technologiefolgenabschätzung
- c) Technologie und Freiheit



WIKIPEDIA: Technischer Fortschritt

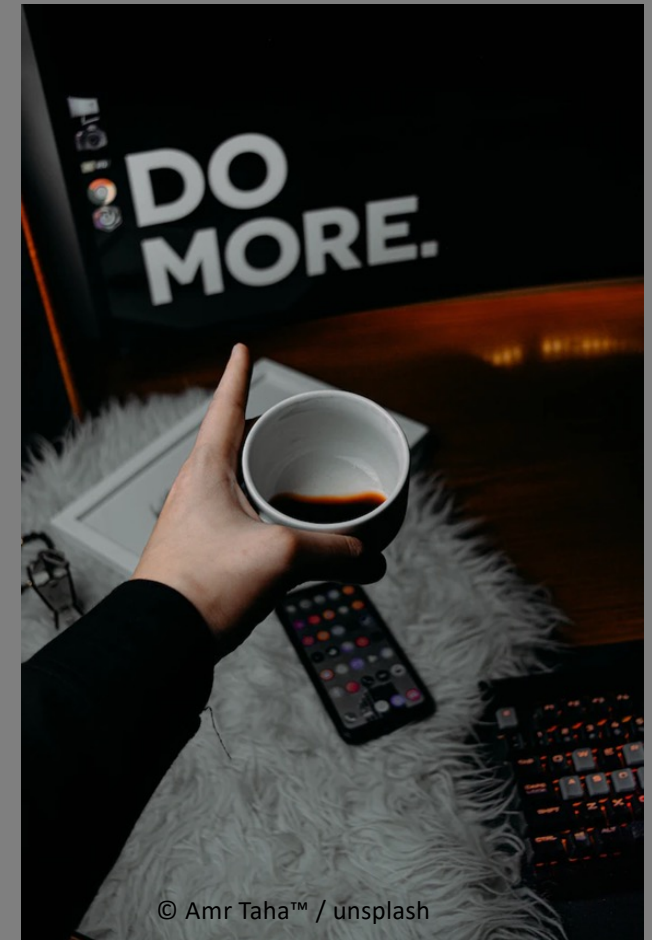
Unter technischem Fortschritt versteht man die Gesamtheit aller technischen Errungenschaften einer Kultur.

Produktionsmenge = Output

Produktionsmitteln = Input

Technischen Fortschritt:

- Quantitative Verbesserung des Input-Output-Verhältnisses.
- Qualitative Verbesserungen wie neue Erzeugnisse.



- Gemeinfrei

© CC BY-SA 3.0

© Tagesschau

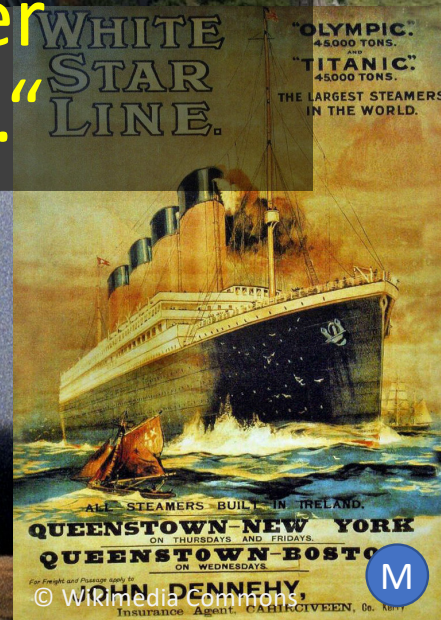
„Die Idee des technischen Fortschritts ist Tochter der Aufklärung, die unzertrennliche Gefährtin des Wachstumsglaubens und Mutter der Menschlichen Selbstüberschätzung.“



© CC BY-SA 4.0 de



© spiegel.de



© Wikimedia Commons



WIKIPEDIA: Technikgeschichte

Die Geschichte der Technik ist so alt wie die Menschheit.

Zu den frühesten Errungenschaften zählen das Feuer und der Faustkeil. Nachdem die Menschen am Ende der Steinzeit vom Jagen und Sammeln zu Ackerbau und Viehzucht übergingen, begann sich auch die Technik rasanter zu entwickeln.

- Steinzeit
- Bronzezeit
- Eisenzeit
- Etc.

Was ist im Unterschied dazu die „**Idee des technischen Fortschritts**“?



„Die Natur benötigt die Technik überhaupt nicht, sie wird nur von ihr geschädigt. Im allerbesten Fall bleibt der Schaden klein.“

Nutzníeßer von Technologie

Die eigentlichen Nutznießer von Technologie
sind nicht immer die Anwender,
sondern oft selektive Gruppen von Menschen:

- Hochtechnologie ist nur für Menschen in hoch entwickelten Ländern einsetzbar
- Der tatsächliche Nutzen vieler Technologien ist es, Einfluss auszuüben und/oder Profit für Wenige zu erzielen

Technologie & Bedürfnisse

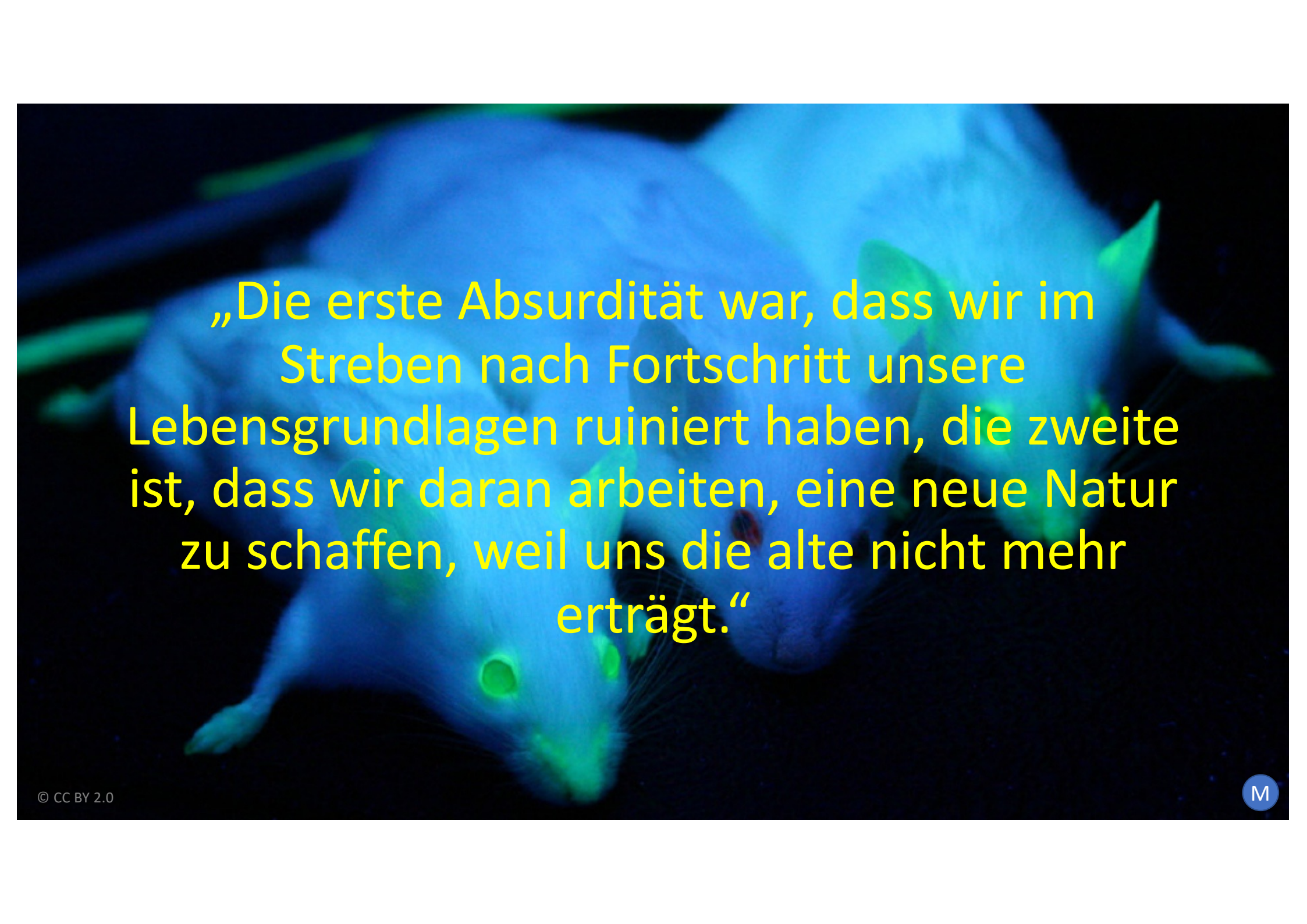
Technologie befriedigt häufig Bedürfnisse, die wir ohne Technologie gar nicht hätten
-> selbstverstärkendes System

Zudem werden Bedürfnisse künstlich geweckt, um damit Gewinne zu erzielen.



„Technologien, die einfach nur auf Marktabsatz schielen, ohne ehrlich zu bilanzieren, ob Sie uns besser versorgen mit weniger ökologischem Fußabdruck, sollten wir nicht mehr Innovationen nennen.“

Maja Göpel bei Markus Lanz, 10.11.2022

Two white mice are shown against a black background. One mouse is in the foreground, facing the viewer, while the other is slightly behind it to the right. The text is overlaid in the center in a red, serif font.

„Die erste Absurdität war, dass wir im Streben nach Fortschritt unsere Lebensgrundlagen ruiniert haben, die zweite ist, dass wir daran arbeiten, eine neue Natur zu schaffen, weil uns die alte nicht mehr erträgt.“

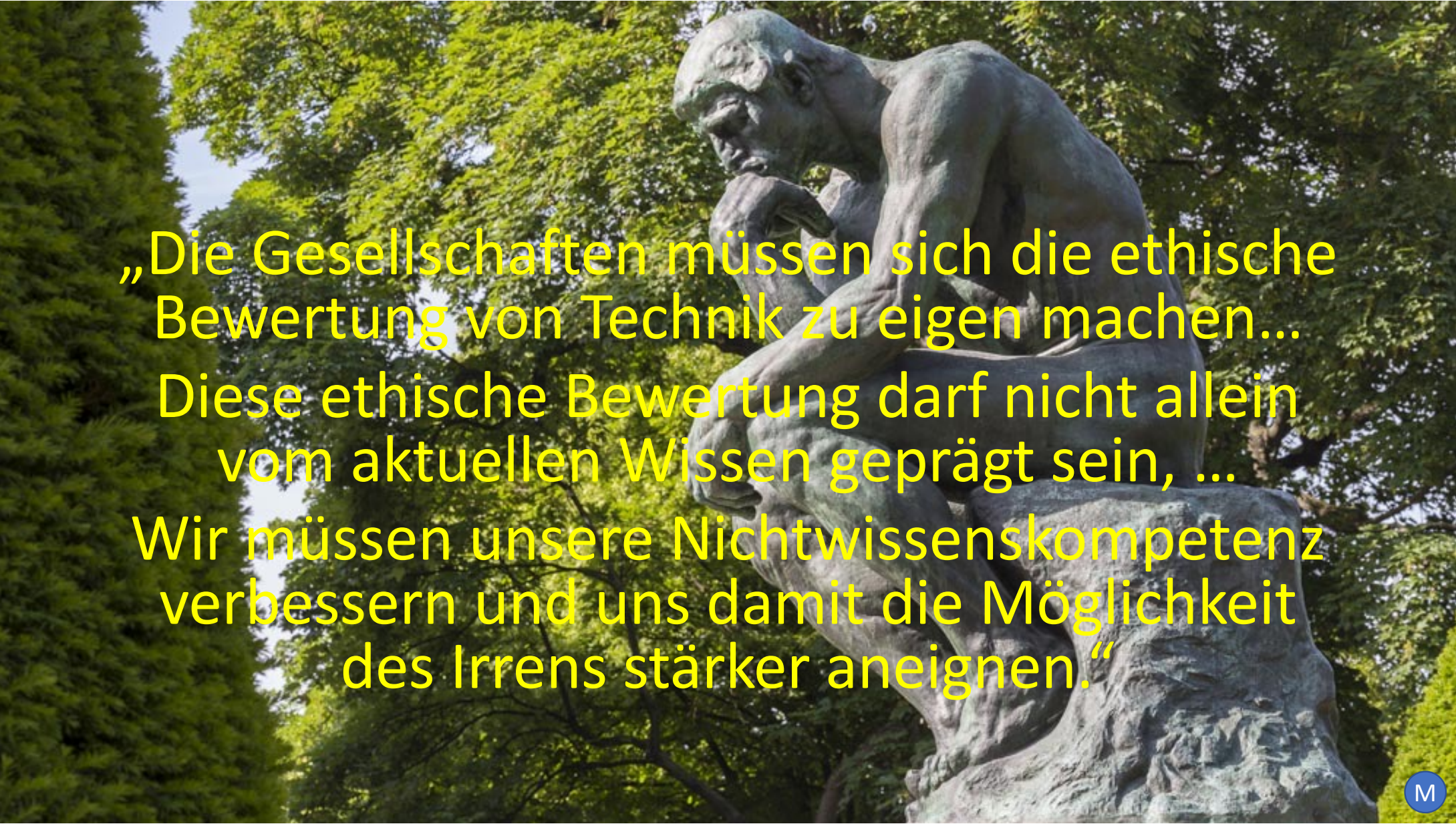
Unsere Schwerpunkte:

a) Mythos Technologischer Fortschritt

b) Technologiefolgenabschätzung

c) Technologie und Freiheit





„Die Gesellschaften müssen sich die ethische
Bewertung von Technik zu eigen machen...
Diese ethische Bewertung darf nicht allein
vom aktuellen Wissen geprägt sein, ...
Wir müssen unsere Nichtwissenskompetenz
verbessern und uns damit die Möglichkeit
des Irrrens stärker aneignen.“

„Technischer Fortschritt ist nur gut, wenn er gut für den Menschen und die Natur ist.

Technik ist nur gut für den Menschen, wenn sie hilft, unsere Lebensgrundlagen und unsere Gesundheit zu bewahren und zudem der Gerechtigkeit dient.“

Technologie als zweischneidiges Schwert –
Segen und Fluch
Technologen machen, was machbar ist –
und überlassen die ethische
Verantwortung meist Anderen.

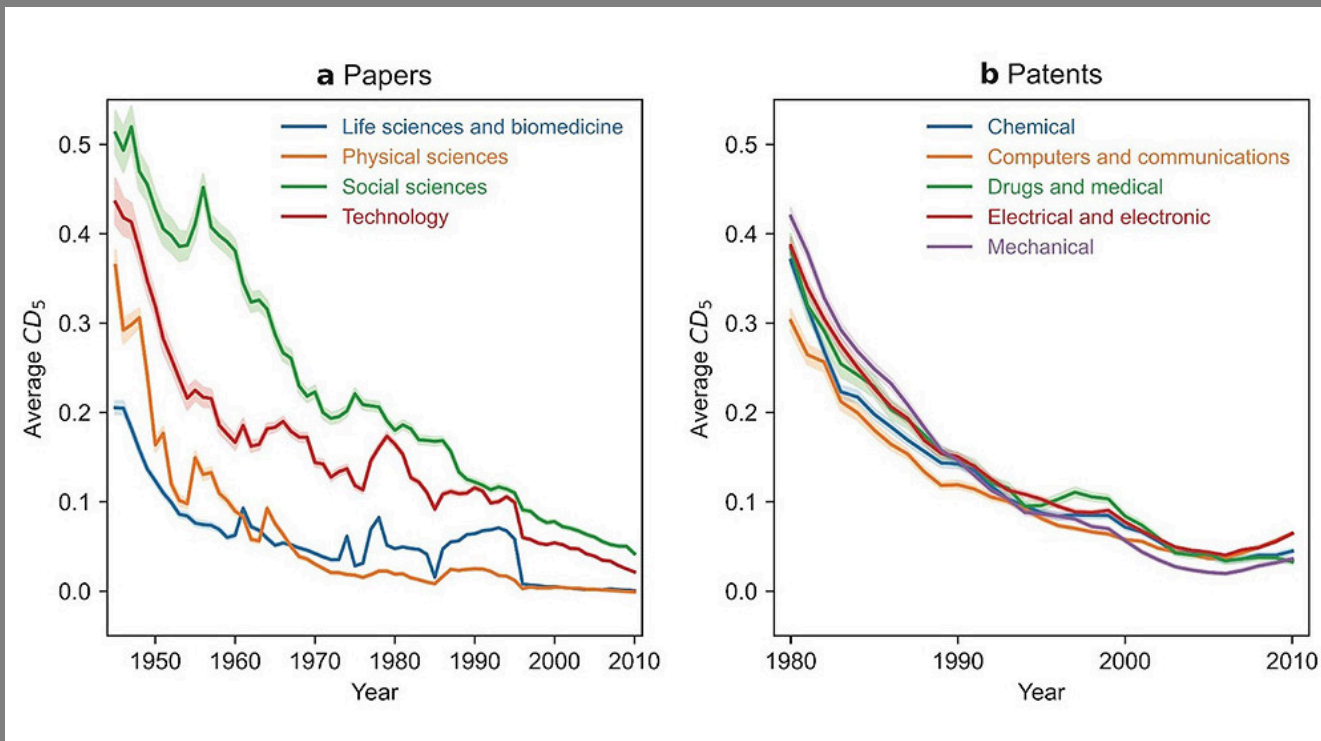
Technologiefolgenabschätzung

Technologie liegt fast vollständig in der Hand der Unternehmen –
direkt oder indirekt über Wissenschaftsfinanzierung.

TFA ist nur schwach ausgeprägt für die meisten Gebiete –
und hinkt immer der Realität hinterher.

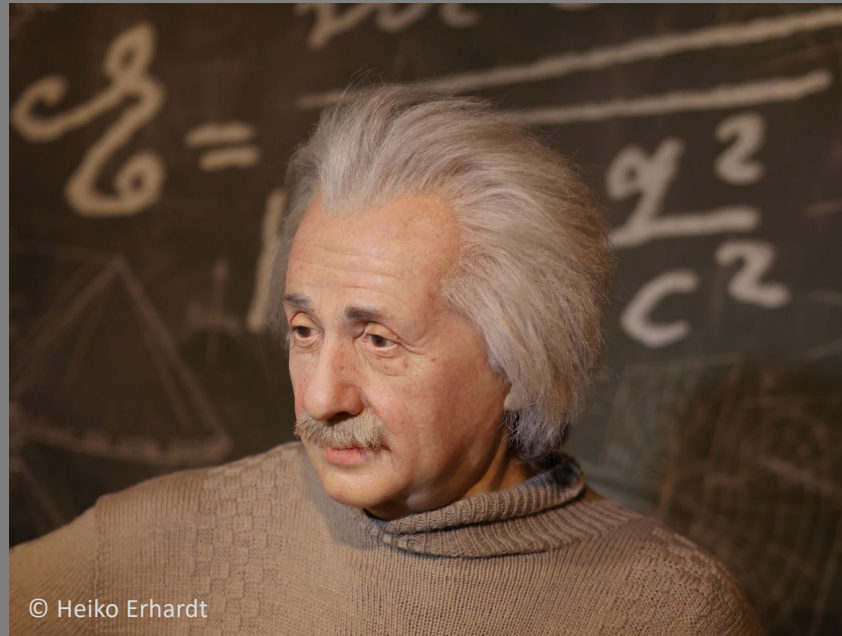
Warnende Stimmen werden nicht gehört
Und bei manchen Technologien gibt es kein „Undo“.

Grenzen der Technologie



Innovationsgrad von Fachartikeln und Patenten von 1945 bis 2010

(-1: maximal konsolidierend bis +1: maximal disruptiv)



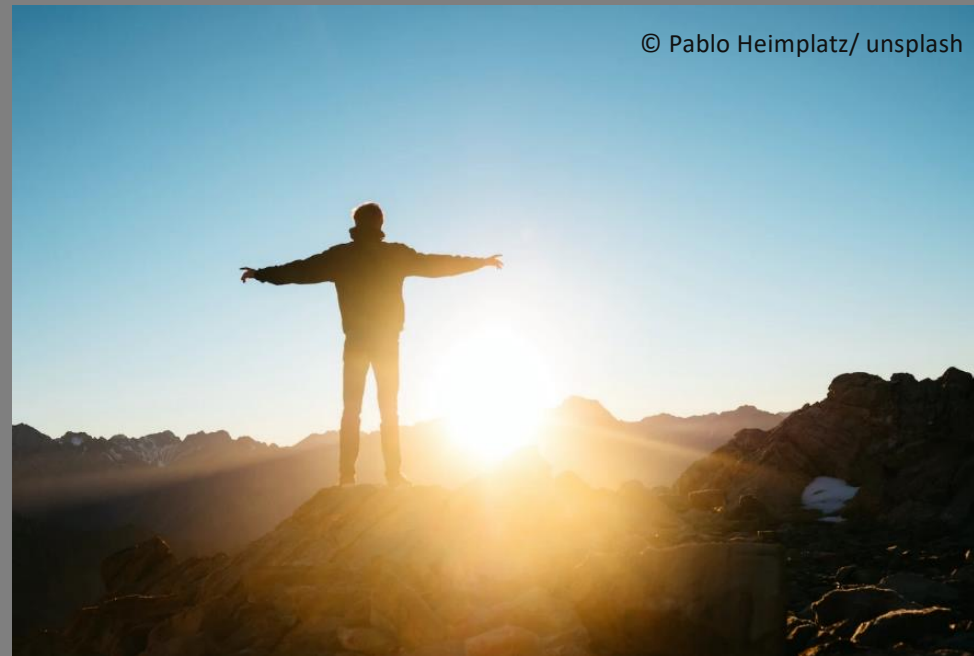
Probleme kann man niemals mit derselben Denkweise lösen, durch die sie entstanden sind.



Nicht einige wenige sind berufen,
sondern alle.

Unsere Schwerpunkte:

- a) Mythos Technologischer Fortschritt
- b) Technologiefolgenabschätzung
- c) **Technologie und Freiheit**



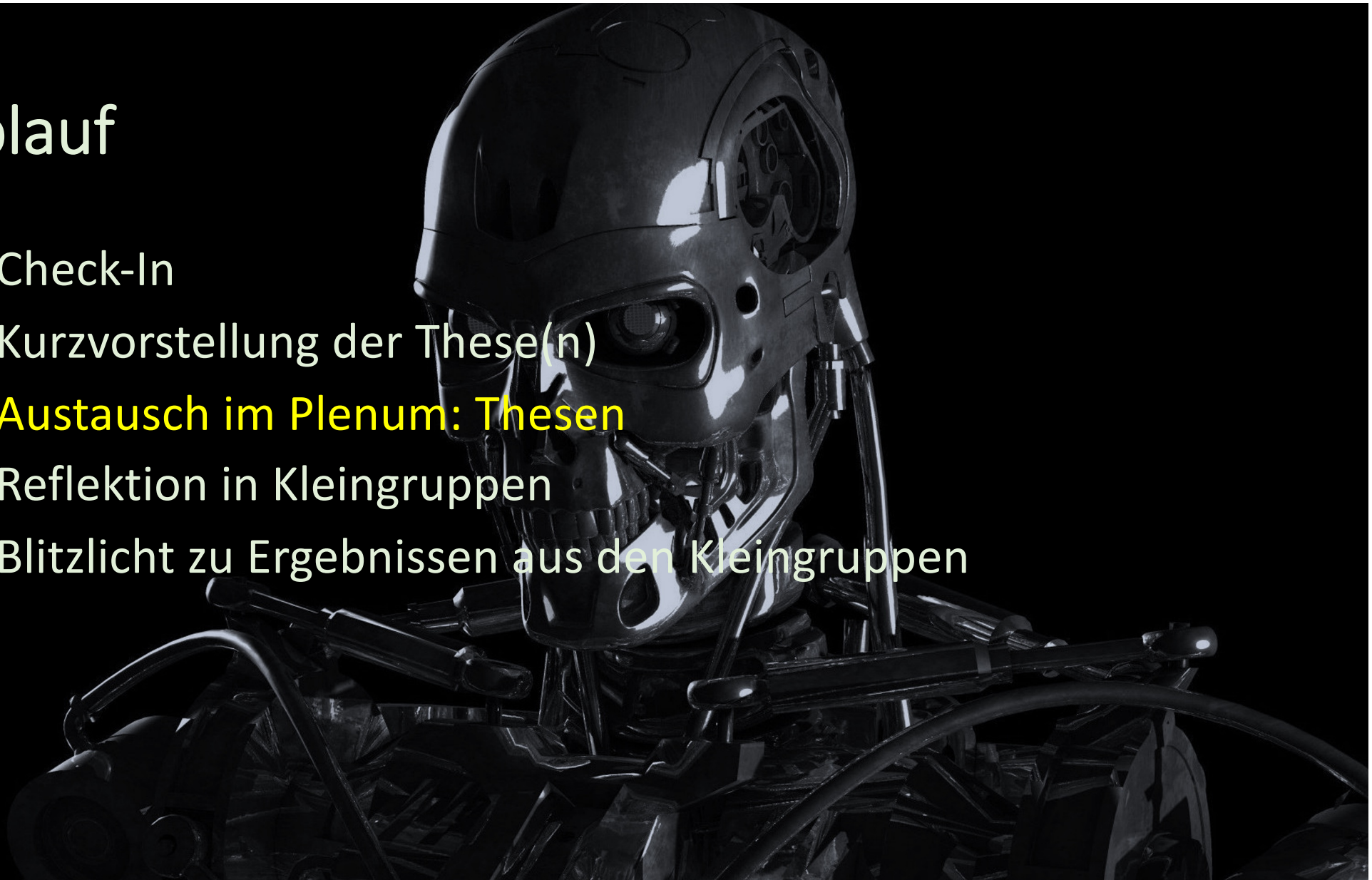
„Die Einschränkung der technologischen Entwicklung bedeutet eine gesellschaftlich organisierte Begrenzung der Freiheit.

...

Nun müssen wir unsere Freiheit beschneiden, um zu verhindern, dass die Folgewirkungen unseres Tuns uns selbst jegliche Freiheit nehmen.“

Ablauf

1. Check-In
2. Kurzvorstellung der These(n)
3. Austausch im Plenum: Thesen
4. Reflektion in Kleingruppen
5. Blitzlicht zu Ergebnissen aus den Kleingruppen

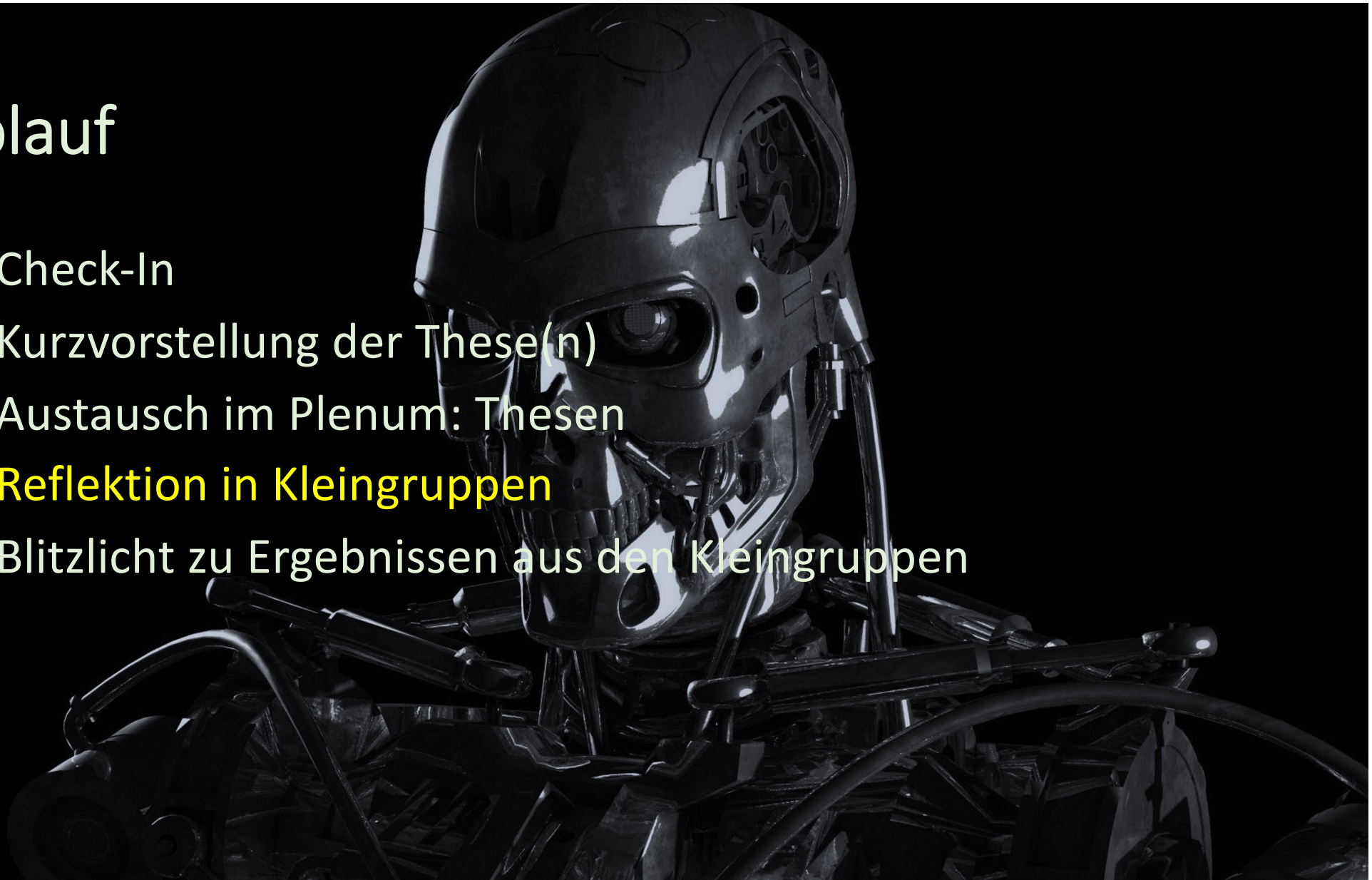


A group of people are gathered in what appears to be an art gallery or a creative workshop. In the center, a man in a dark suit and tie stands, gesturing with his hands towards a woman seated in front of him. The woman, with long brown hair, is also gesturing with her hands as if in conversation. To the left, a man with a beard and glasses sits, looking towards the center. Behind the woman in the center, another woman is seated, resting her chin on her hand. In the foreground, several people are seated, their backs to the camera, looking towards the interaction in the center. The background is filled with various framed artworks, including abstract paintings with bold colors and geometric shapes. The lighting is warm and focused on the central figures.

Fragen? Spontane Reaktionen?
Resonanz? Dissens?

Ablauf

1. Check-In
2. Kurzvorstellung der These(n)
3. Austausch im Plenum: Thesen
4. **Reflektion in Kleingruppen**
5. Blitzlicht zu Ergebnissen aus den Kleingruppen

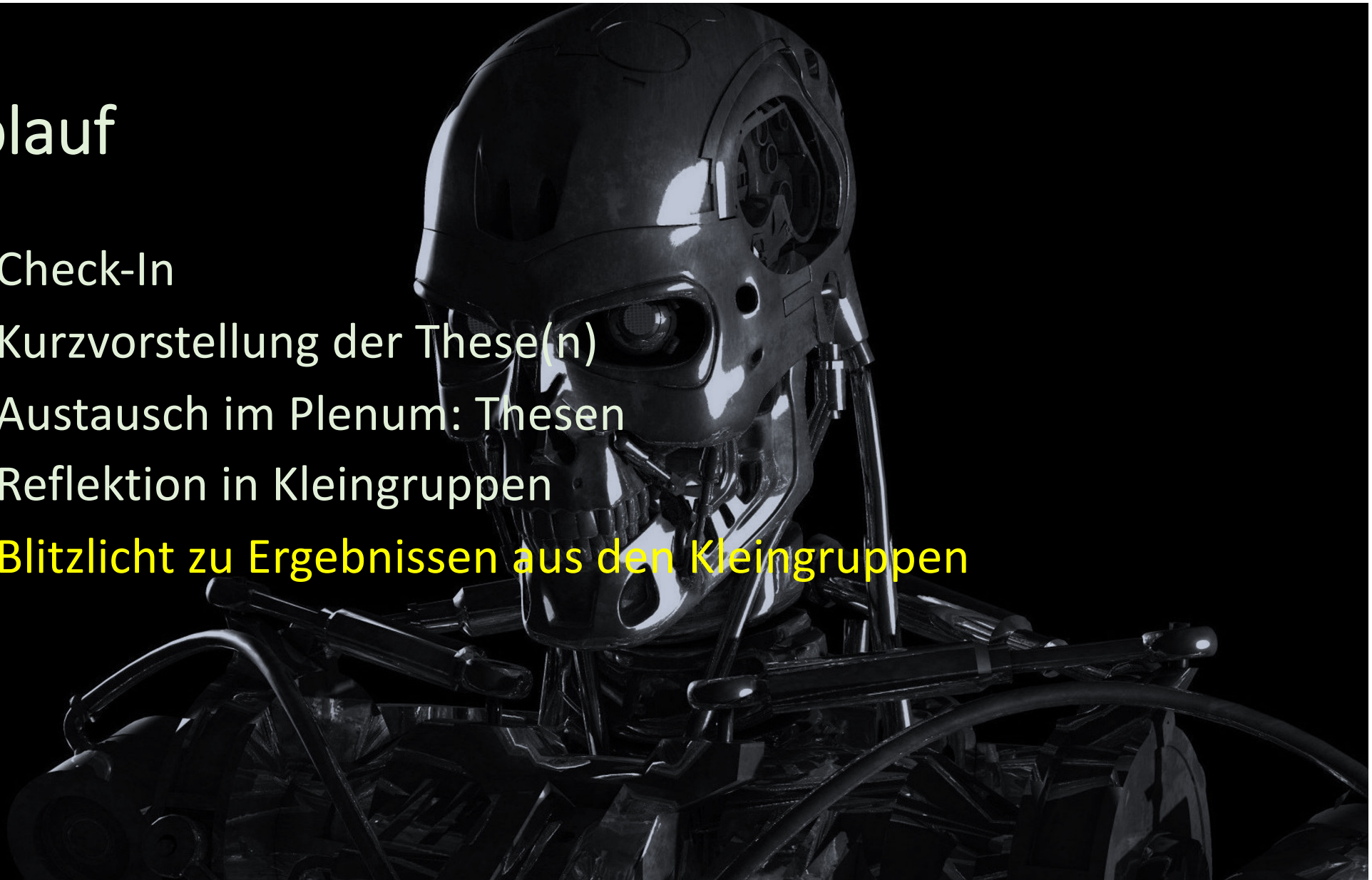


Mögliche Themen für Kleingruppen

1. Wozu ist aus eurer Sicht Technologie da?
2. Was bedeutet (technologischer) Fortschritt für euch?
3. Wie kann eine Technologiefolgenabschätzung Schritt halten mit der technologischen Entwicklung?

Ablauf

1. Check-In
2. Kurzvorstellung der These(n)
3. Austausch im Plenum: Thesen
4. Reflektion in Kleingruppen
5. Blitzlicht zu Ergebnissen aus den Kleingruppen



A close-up photograph of three hands, likely belonging to children, holding small green seedlings with soil. The hands are arranged in a triangular pattern, with the seedlings pointing towards the center. The background is a soft-focus outdoor scene with green foliage and a warm, golden light. The text "Blitzlicht: Highlights der Kleingruppen" is overlaid in yellow at the bottom.

Blitzlicht: Highlights der Kleingruppen



Heiko Erhardt

Agile Coach – Transformationsbegleitung
Aktivist für nachhaltige Wirtschaft

Mobil +49 172 25 35 325
Mail he@heikoerhardt.com
Web www.heikoerhardt.com
[LinkedIn](#)

Dr. Marcus Hildebrandt

Coaching – Führungskräfteentwicklung –
Transformation

Mobil +491723138321
Mail marcus.hildebrandt@learning.de
Web www.learning.de

