



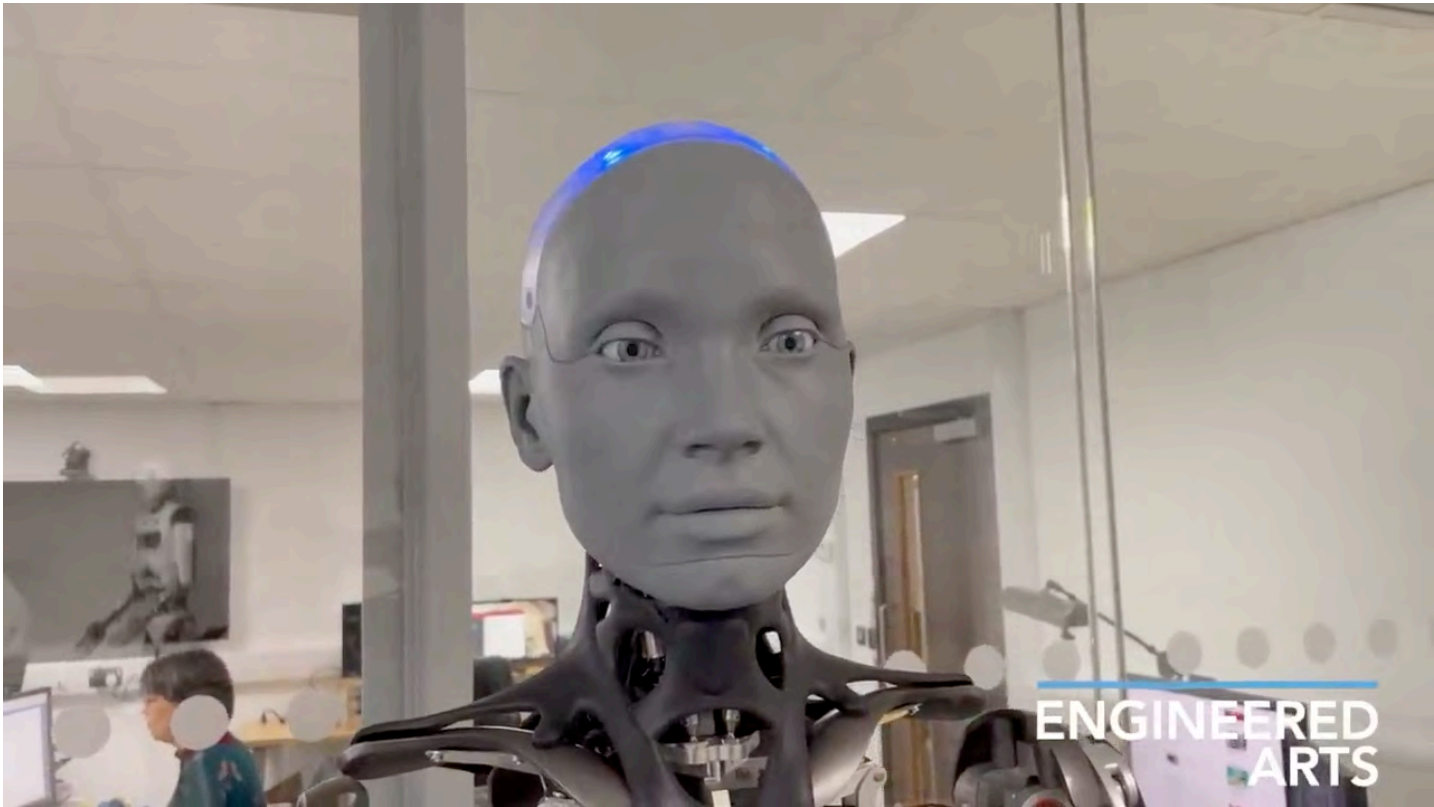
Immer gerade aus?!?
Bildung geht auch anders.

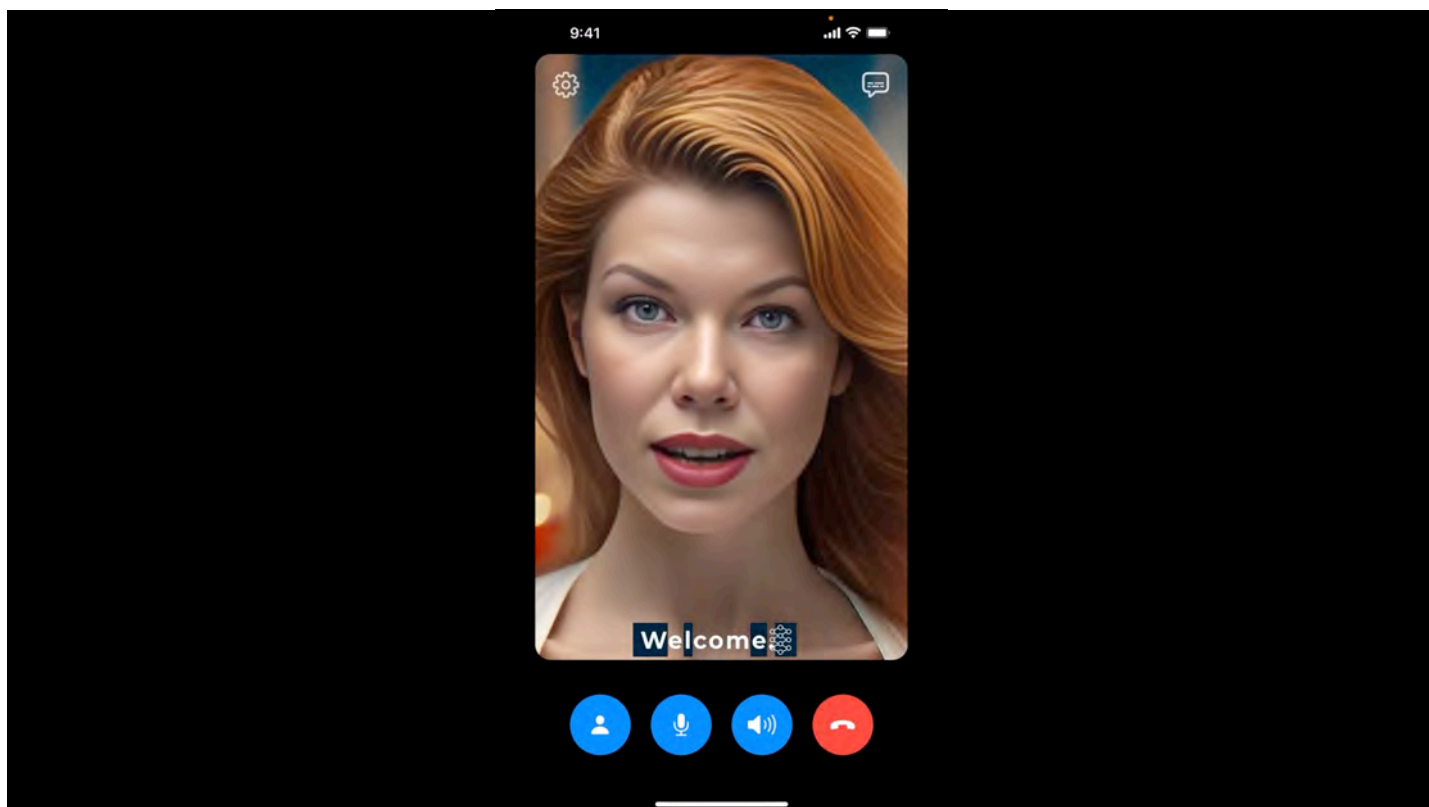
Roger Spindler





Das Ende des Smartphones?



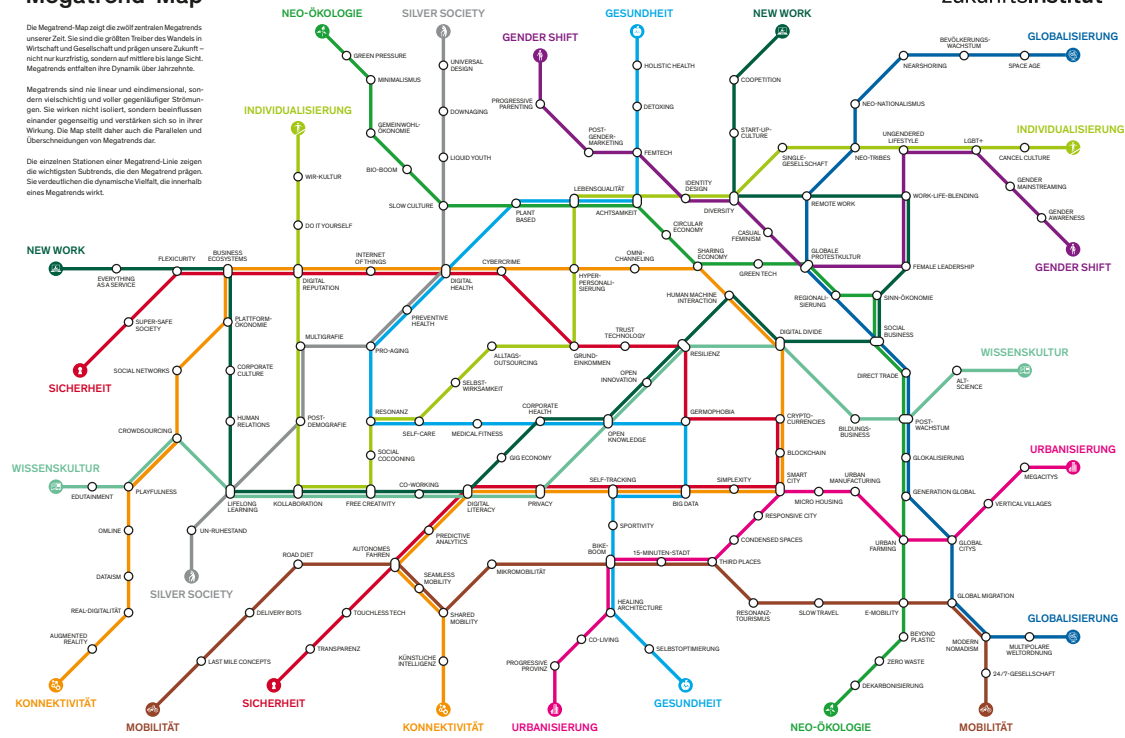


Megatrend-Map

Die Megatrend-Map zeigt die zwölf zentralen Megatrends unserer Zeit. Sie sind die größten Treiber des Wandels in Wirtschaft und Gesellschaft und prägen unsere Zukunft – nicht nur kurzfristig, sondern auf mittlere bis lange Sicht. Megatrends entfalten ihre Dynamik über Jahrzehnte.

Megatrends sind nie linear und eindimensional, sondern vielschichtig und voller gegenläufiger Strömungen. Sie wirken nicht isoliert, sondern beeinflussen einander gegenseitig und verstärken sich so in ihrer Wirkung. Die Map stellt daher auch die Parallelen und Überschneidungen von Megatrends dar.

Die einzelnen Stationen einer Megatrend-Linie zeigen die wichtigsten Subtrends, die den Megatrend prägen. Sie verdeutlichen die dynamische Vielfalt, die innerhalb eines Megatrends wirkt.



zukunftsInstitut

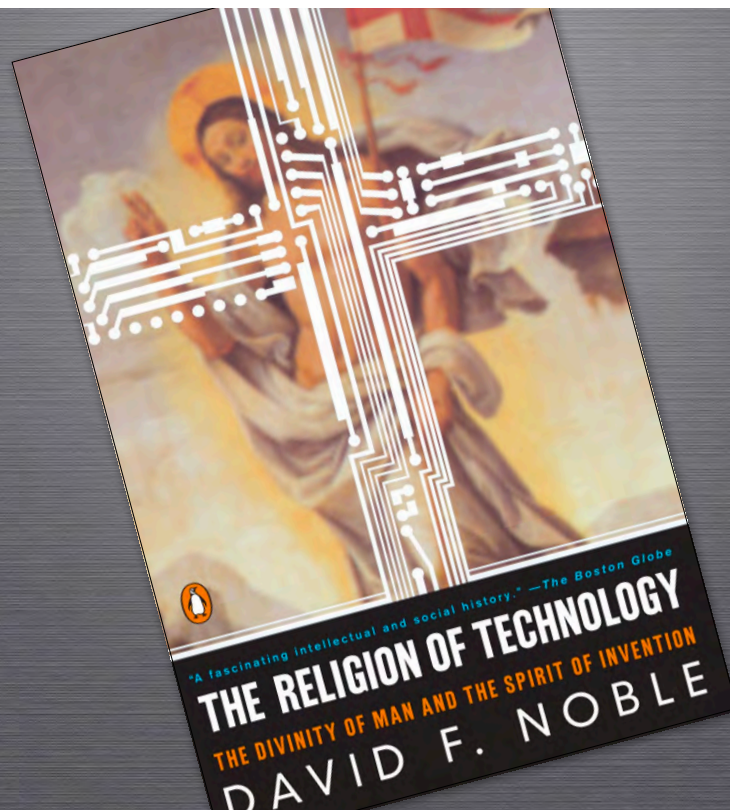
TIEFENSTRÖMUNGEN DES WANDELS

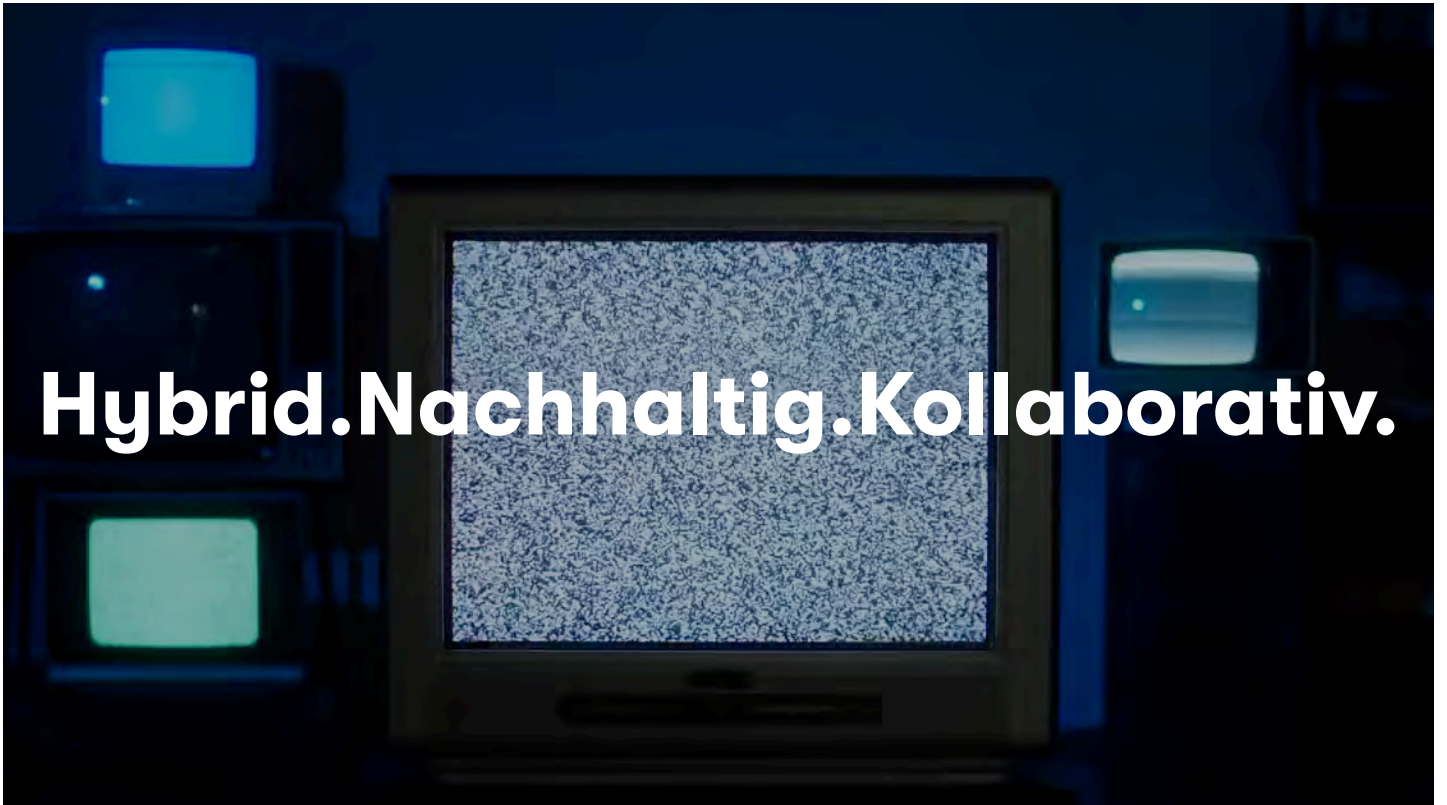
Vier zentrale Merkmale von Megatrends

Megatrends

Quelle: Zukunftsinstitut

**Zukunft ist (viel) mehr als nur
Technologie.**





Hybrid.Nachhaltig.Kollaborativ.



1 - Hybride Pädagogik.

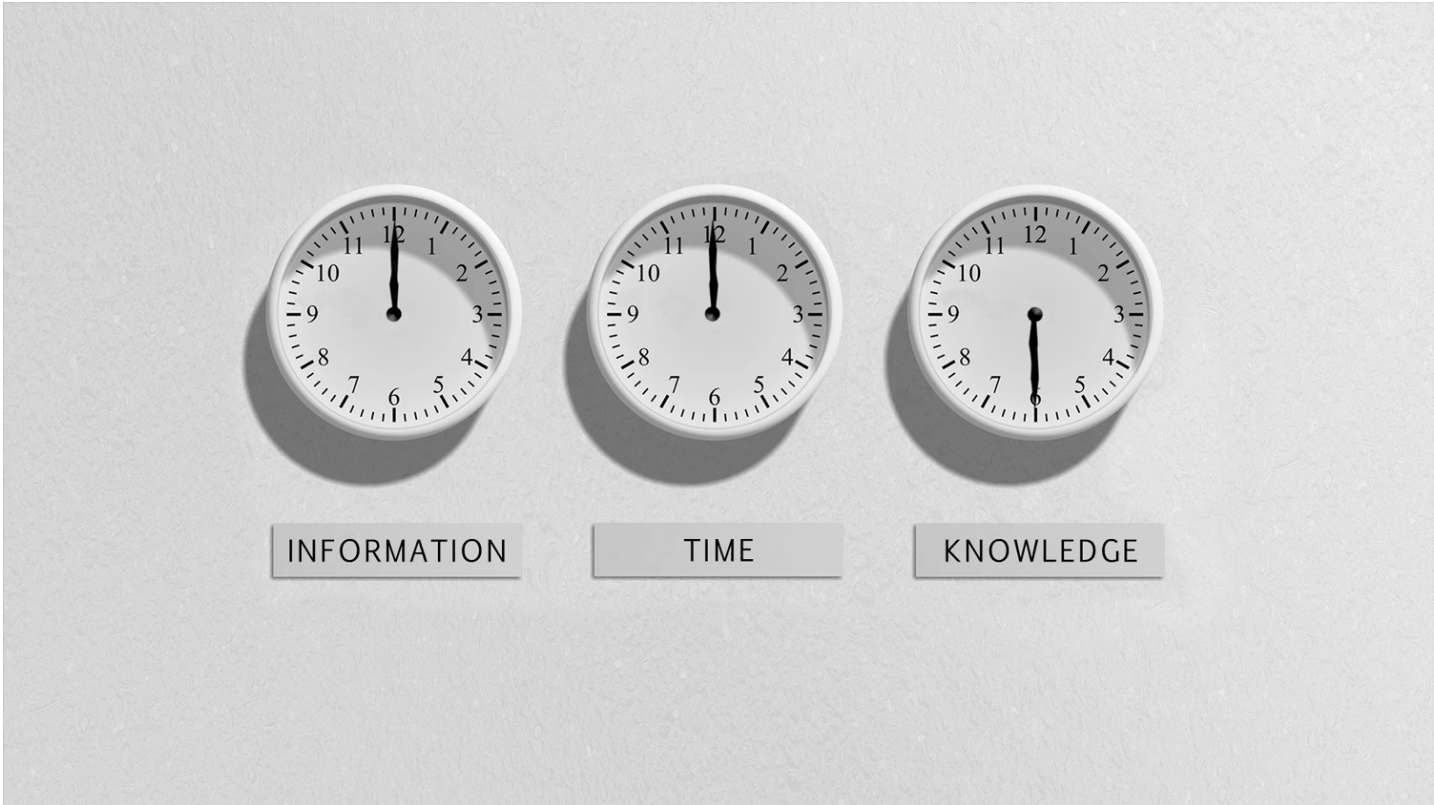
Lernen als Kulturgut.

Die **Grenzen** zwischen Lernen, Bildung, Vermitteln, Entdecken Vertiefen und Prüfen sind **aufgeweicht**.

Wir leben nicht mehr in einer Welt, in der alles klar getrennt ist: Interaktion ist wichtiger geworden als Abgrenzung.

Eine hybride Pädagogik bildet eine Raum der die neue Realität widerspiegelt und Möglichkeiten für **Überschneidungen** und Austausch verstärkt.

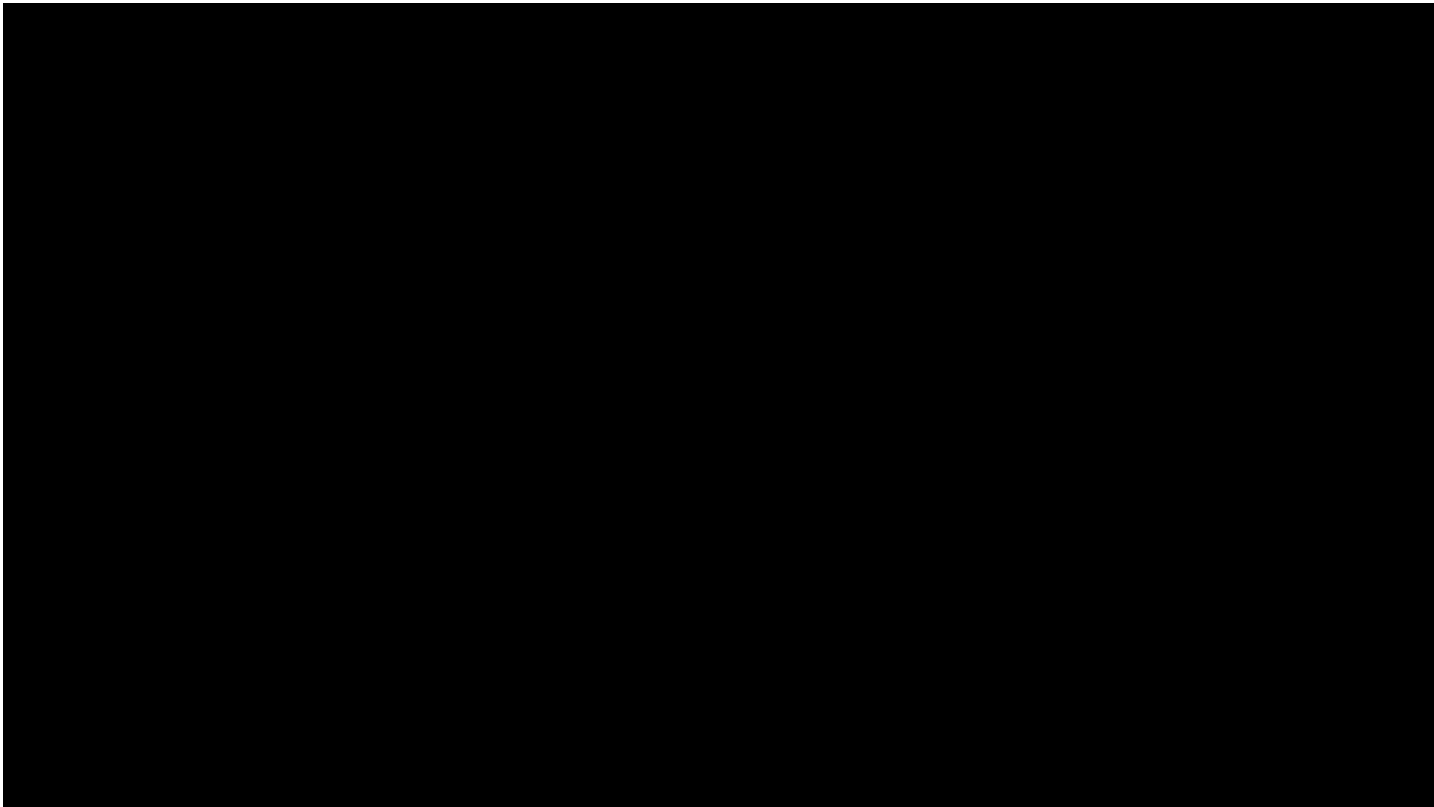


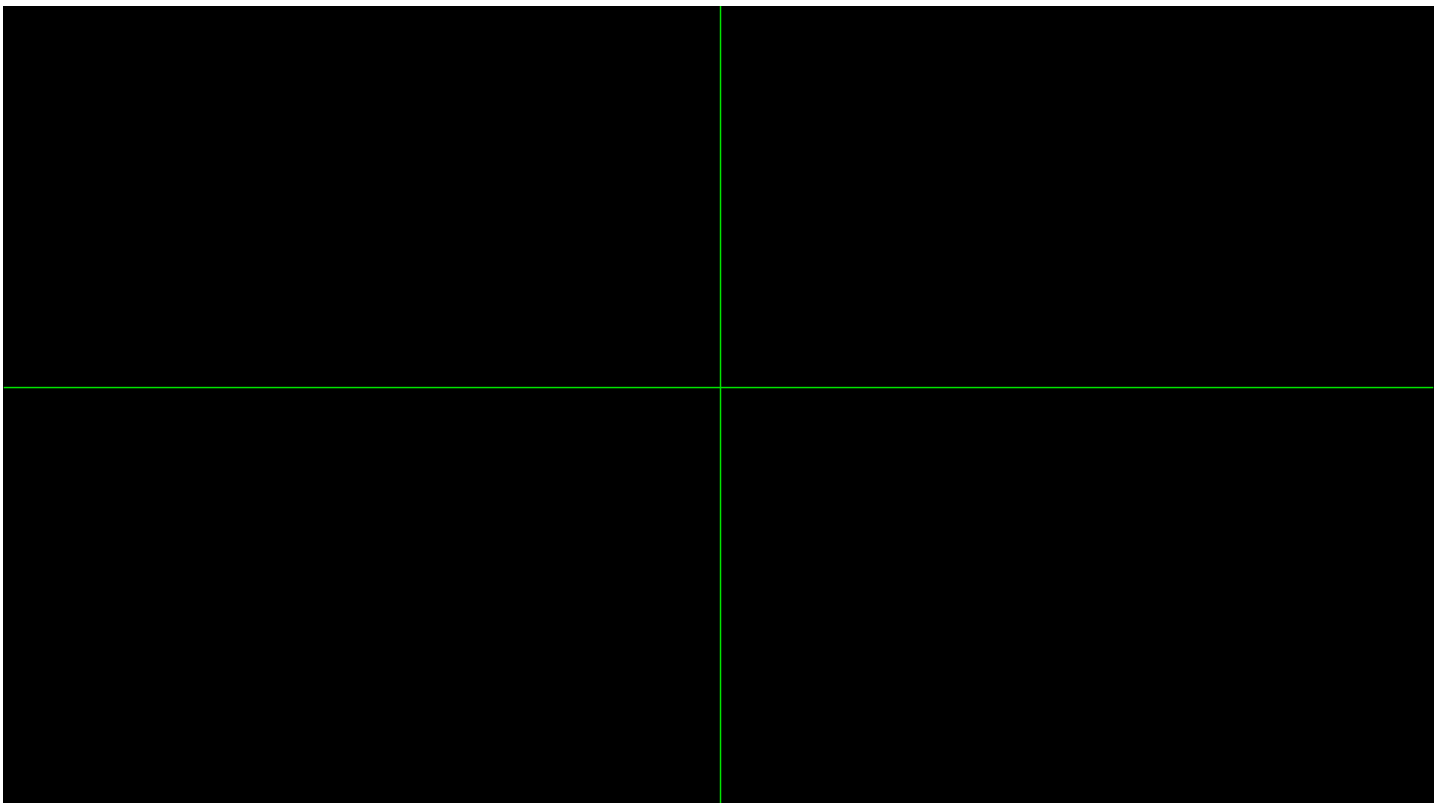
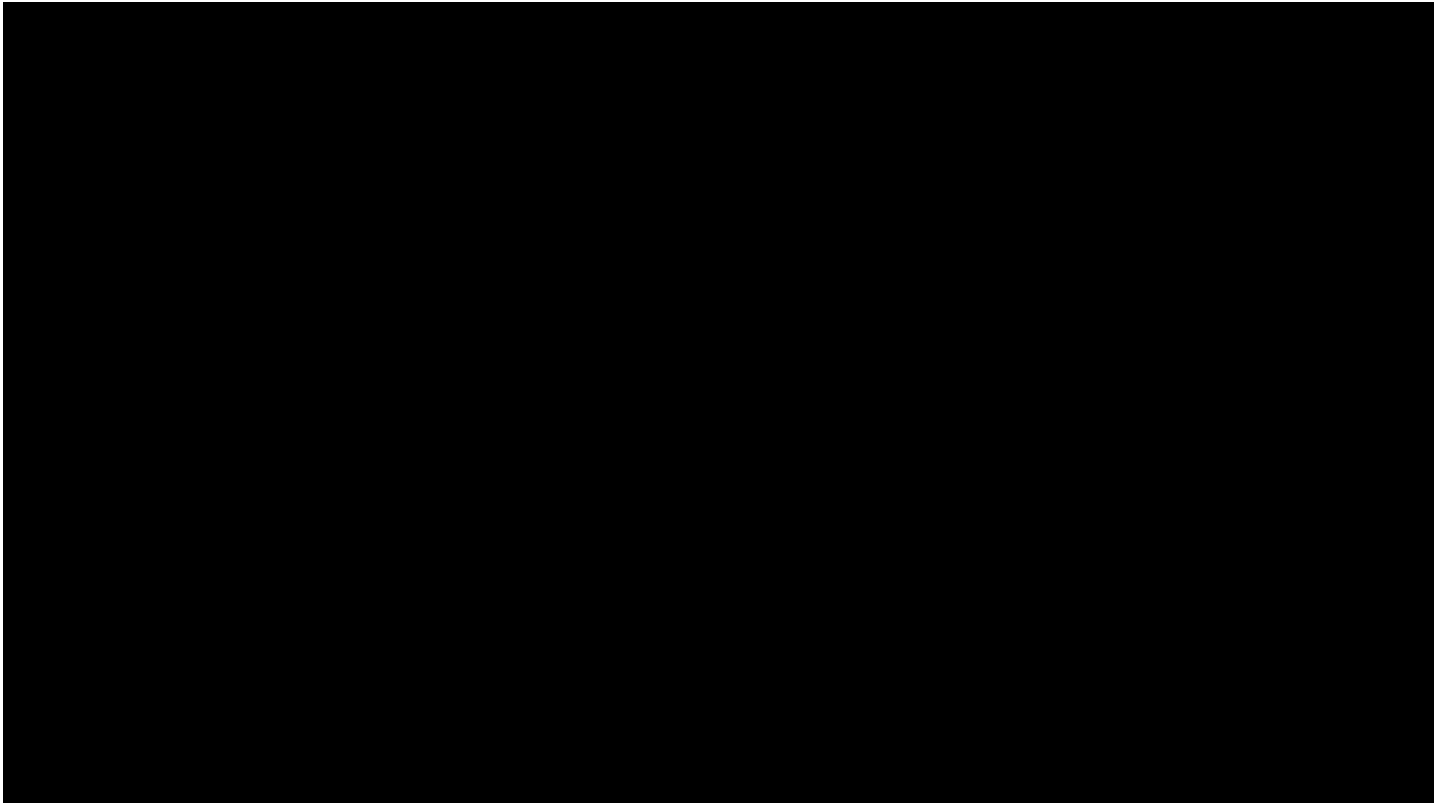




Oh je, oh je – die Schule brennt.









Eine **nachhaltige Pädagogik** ist fester Bestandteil einer funktionierenden **Wissenskultur**.

Zur einer nachhaltigen Pädagogik gehört die **soziale Interaktion**.

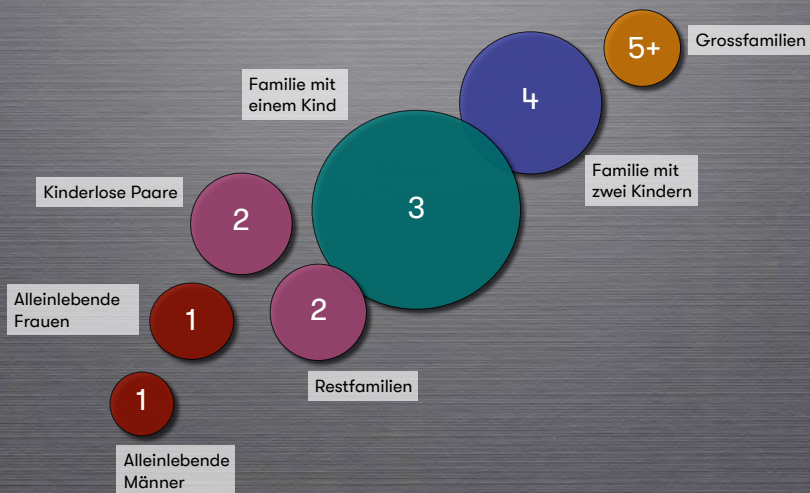
Das **Wechselspiel** zwischen Vermittlung und sozialer Interaktion bildet den wesentliche Bestandteil einer **nachhaltigen Lernkultur**.



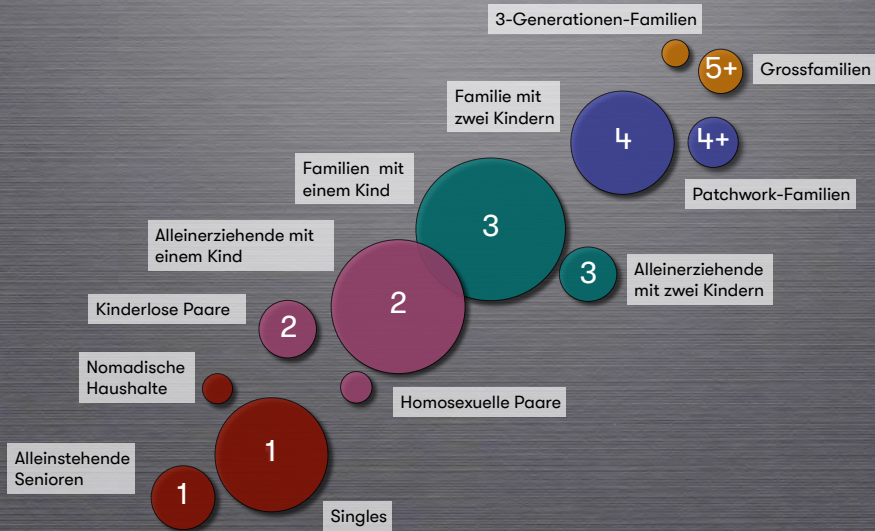
Haushalt 1900: Grossfamilie.



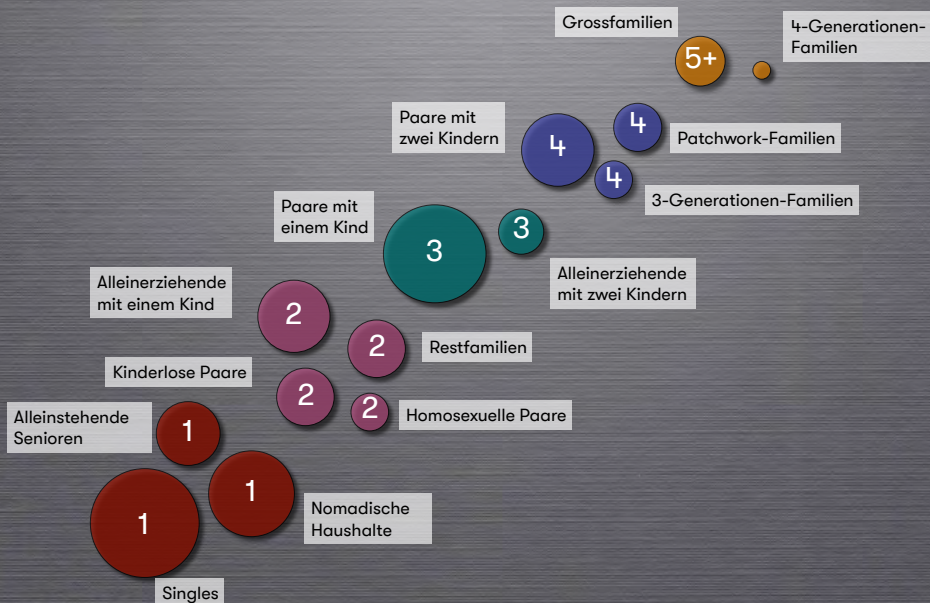
Haushalt 1961: Kleinfamilie.



Haushalt 2000: Multi-Familie.

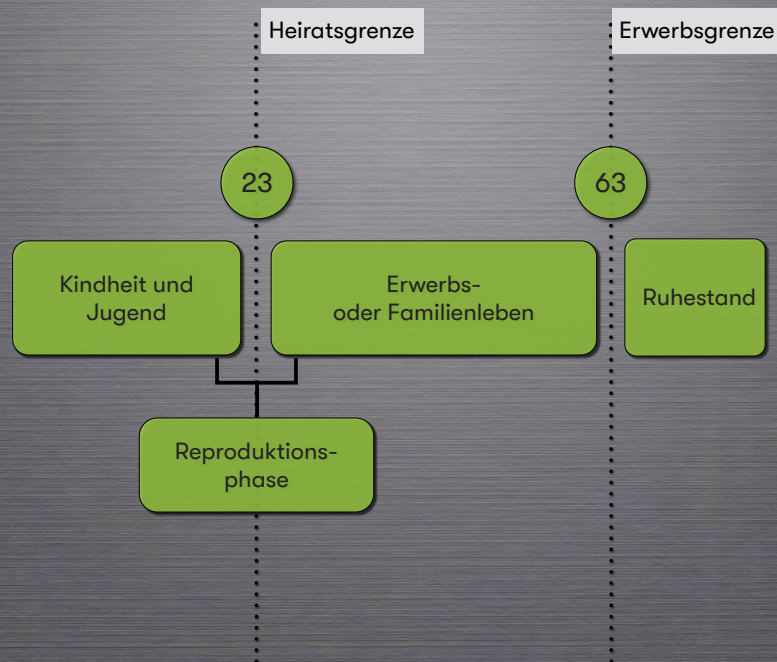


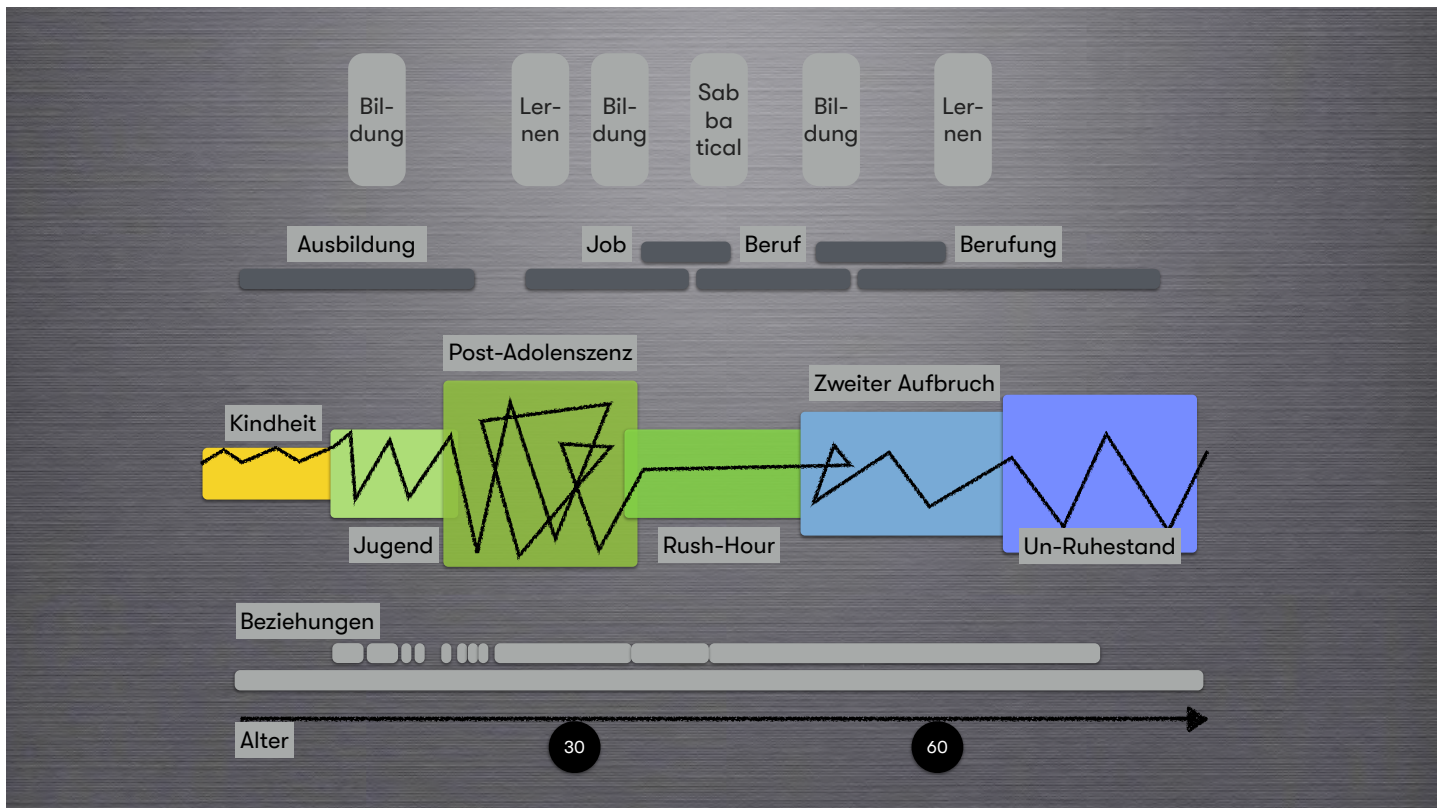
Haushalt 2023: Pluralistisches Patchwork.





**fachlich/nicht-fachlich
sozial und demokratisch**









Industrielle Erfolgslogik

$$\text{Ich} + \text{Geld} = \text{Erfolg} \times \text{Glück} = \text{Selbstverwirklichung}$$

Kreative Erfolgslogik

$$\text{Ich} + \text{Selbstverwirklichung} = \text{Erfolg} \times \text{Glück} = \text{Geld}$$





OUR DIGITAL DAY



Waking up
The smartphone is browsed for snippets of information to get a quick insight into notifications and the main events during the night.



Breakfast
Using the tablet to browse through news, read emails and check social media



Commuting
Using the smartphone to browse through the events of the day to come



Work
Using the office computer to keep track of nes and events on the side, maybe after having been contacted privately via the smartphone.



Commuting
Using the smartphone to pass the time and play a game. Maybe follow up one some last mails and or events



After dinner
In parallel to discussions and or television, the tablet is used for further reading and keeping in contact with friends and family

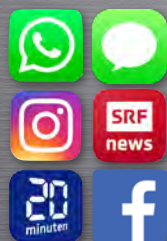


Going to sleep
Before going to sleep, the smartphone is used to check if anything interesting is ongoing that is worth staying up for

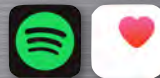
Aufstehen



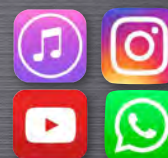
Pendeln



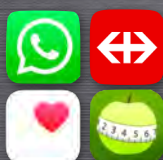
Beim Sport



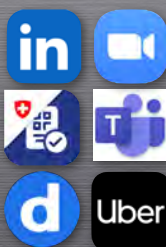
Schlafen gehen



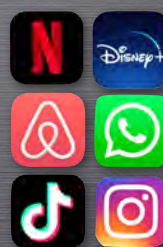
Essen

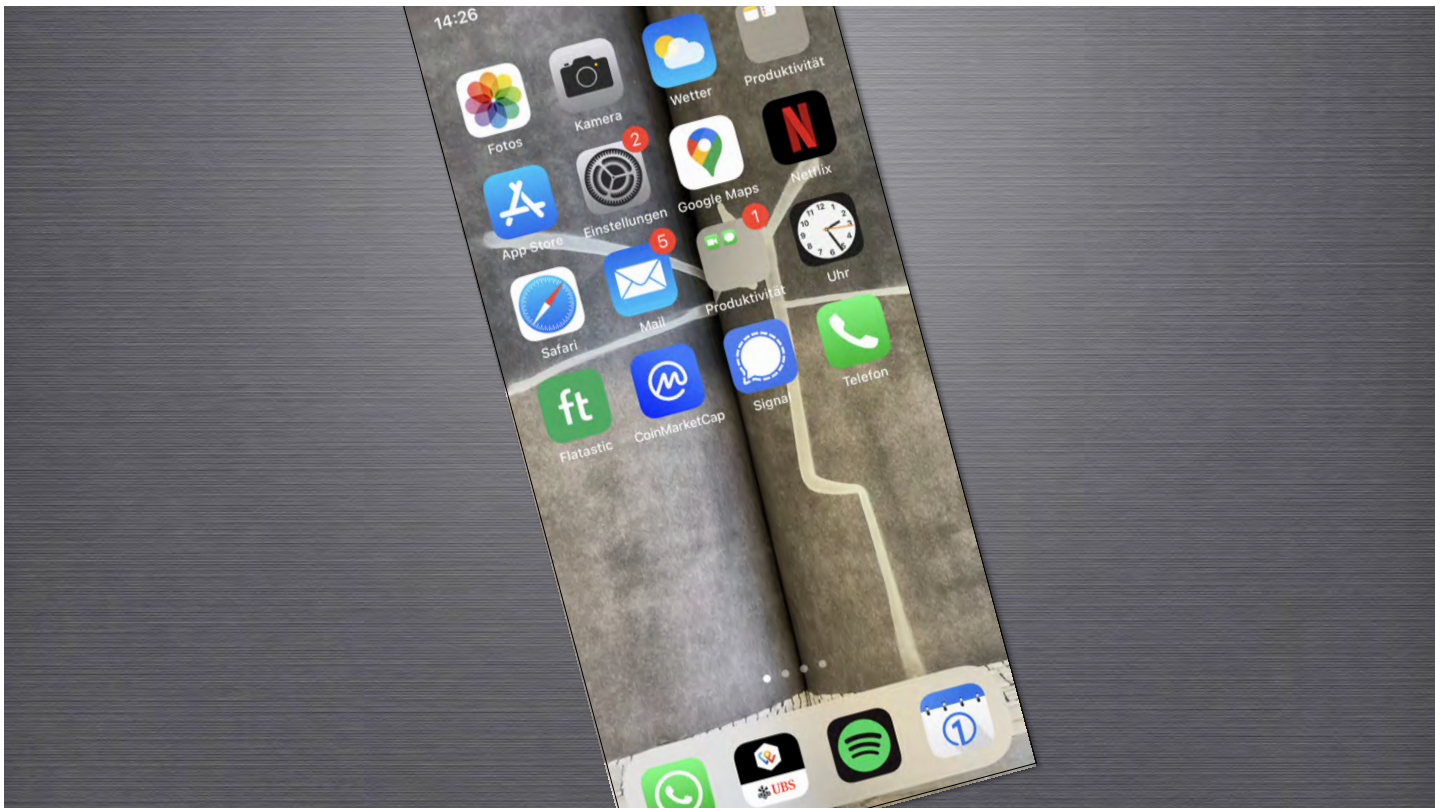


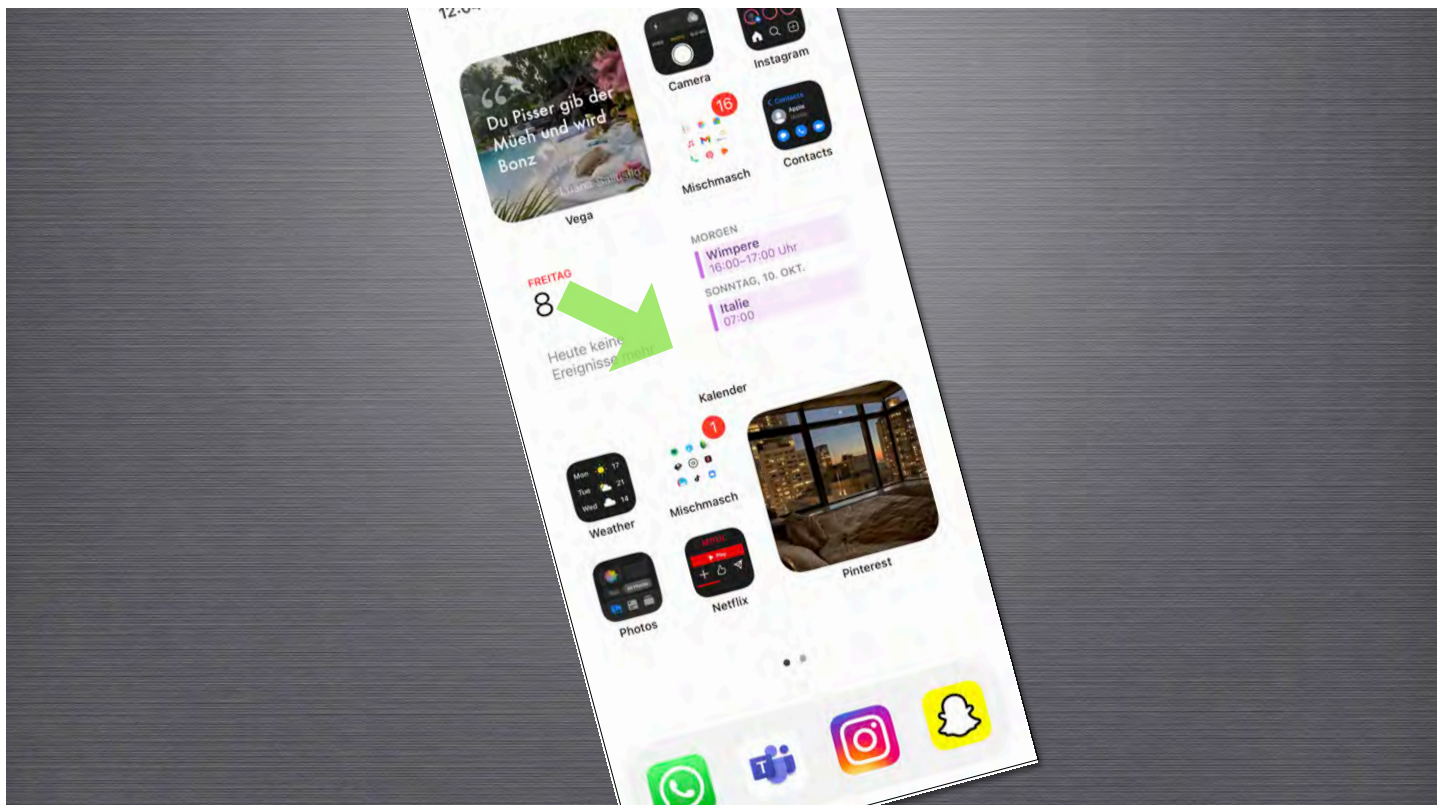
Schule/Arbeit

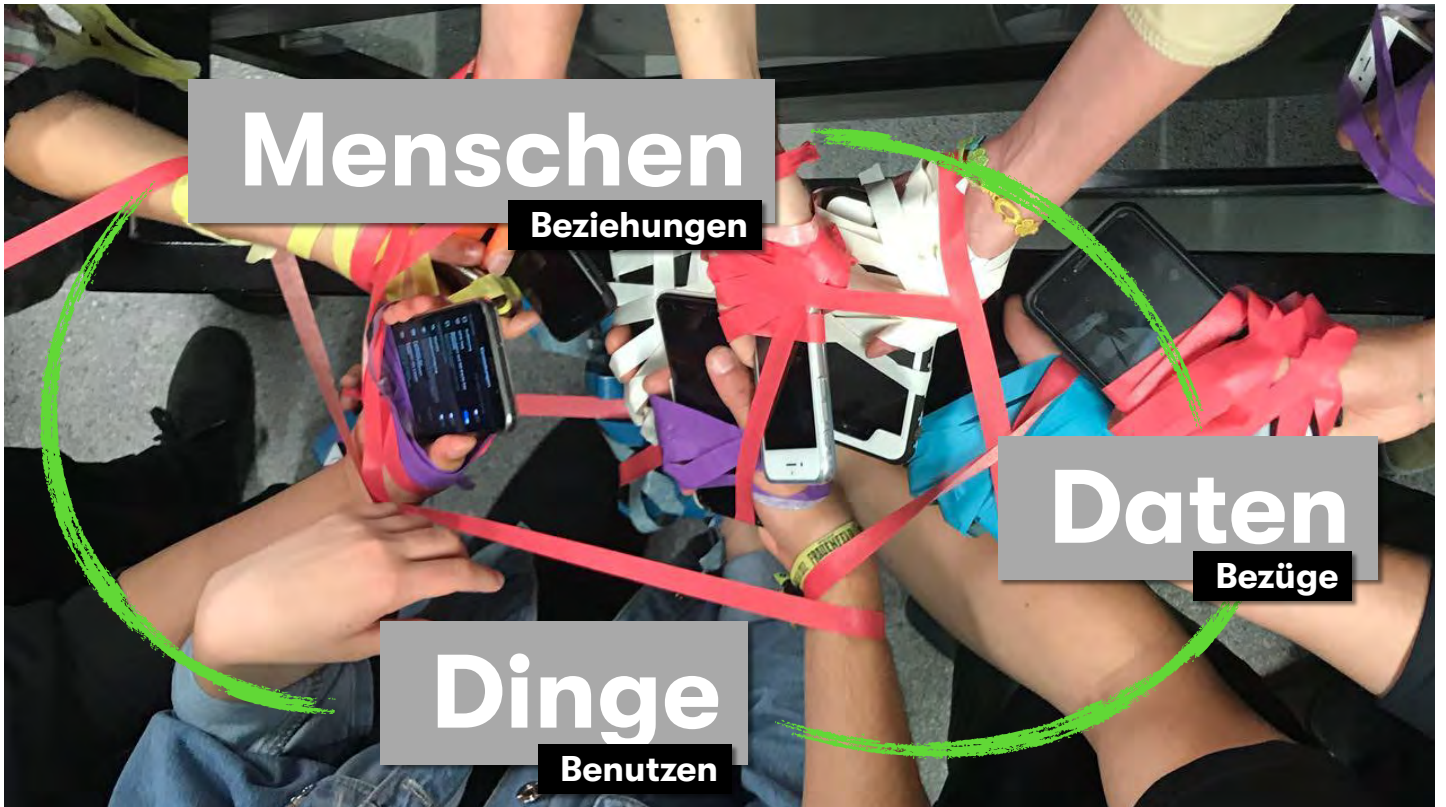


Feierabend











Ausgebrochene Löwin lebt nun in einer WG in Friedrichshain, hört Techno und wurde zuletzt mit einer Mate vor einem Späti gesehen



Before berlin



After

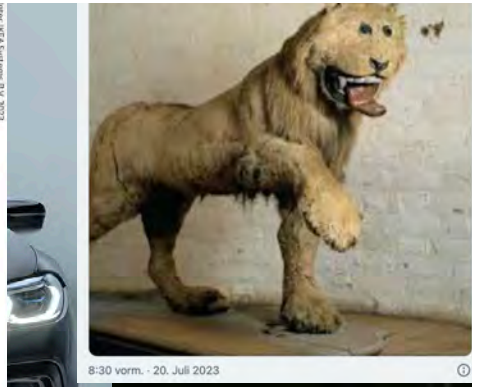
GESUCHT!

Verdacht auf Flauschigkeit.



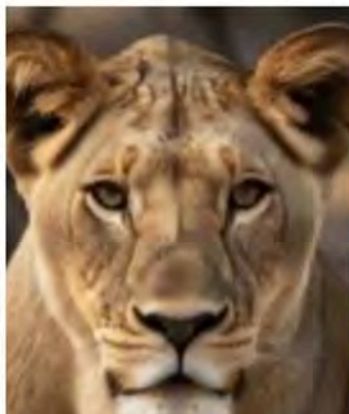
DJUNGELSKOG
Stofftier, Löwe
19.99€

www.IKEA.com/DE/2023

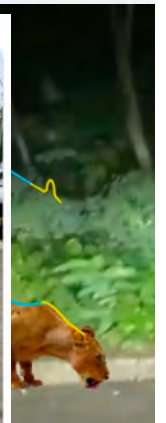


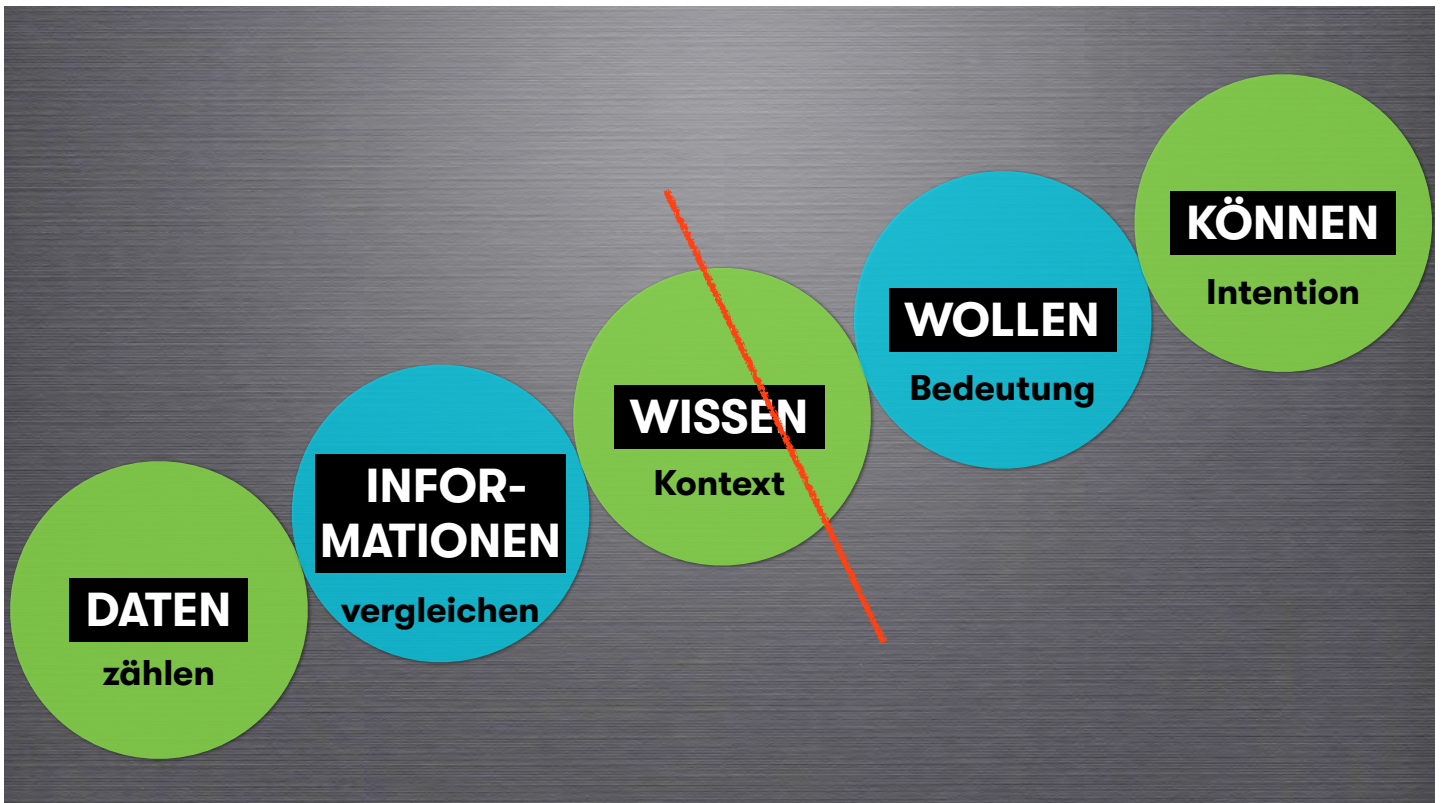
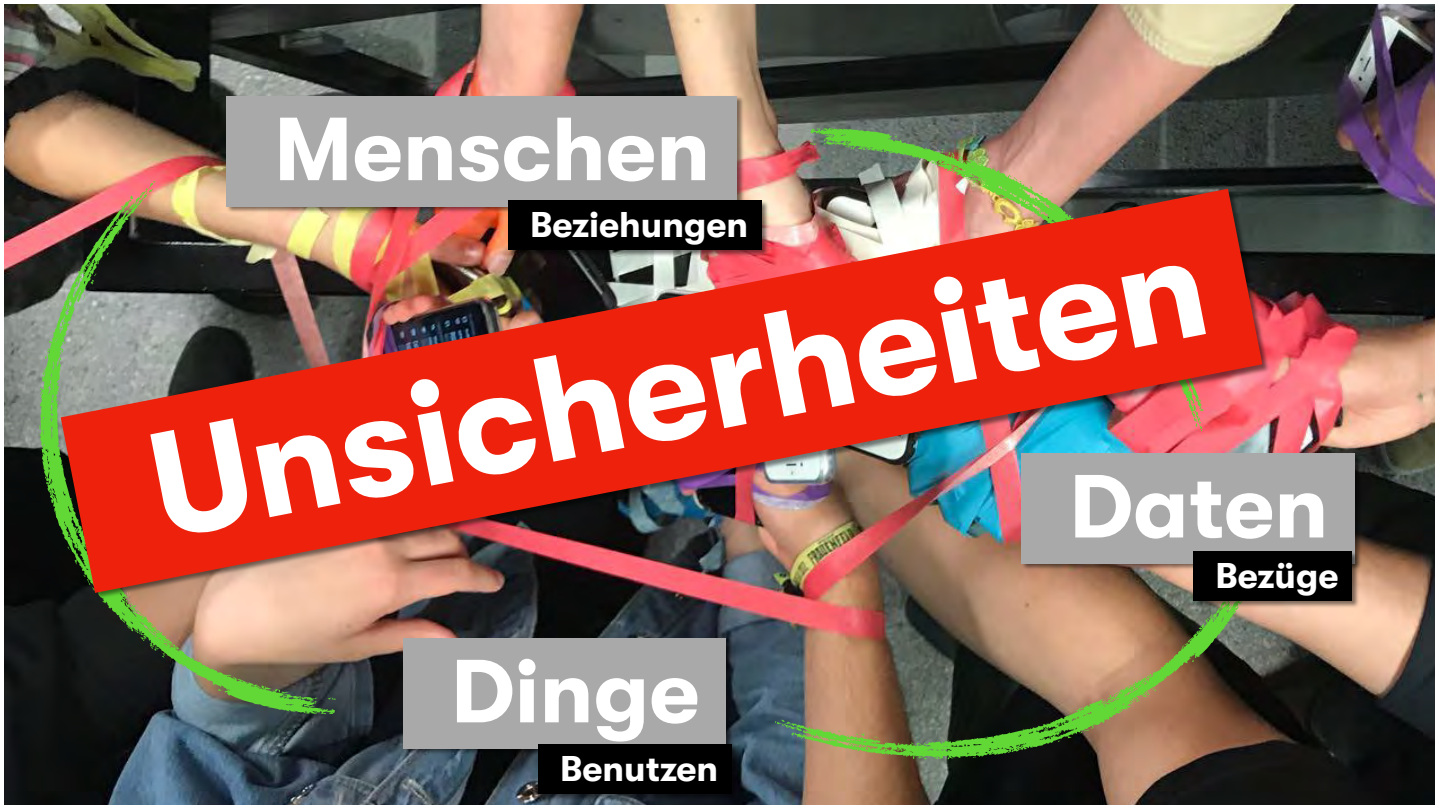
8:30 vorm. - 20. Juli 2023

ing: The Berlin Years



**ABE
IES**
mieten bei S
Berlin.







3 - Kollaborative Pädagogik.

Lernraum wird zu Lebensraum.

Wenn **Technologie** es ermöglicht, von überall aus zu lernen und zu arbeiten, bekommt die **Wissenskultur** eine neue Dimension. Diese Erfahrungen führen zu einer kollaborativen Pädagogik die über die **traditionellen Definitionen** des Lernraumes hinausgehen.

Der Lernraum erweitert sich zu einem **Lebensraum**, in dem **Konzentration und Produktivität** mit Zonen für informellen Austausch und Freizeit verschmelzen.





Wildwuchs an Konzepten und Begriffen

Fehlende Sicherheit mit Tools

Technische Probleme

Hoher Vorbereitungsaufwand

Interne Konkurrenzen im Kollegium



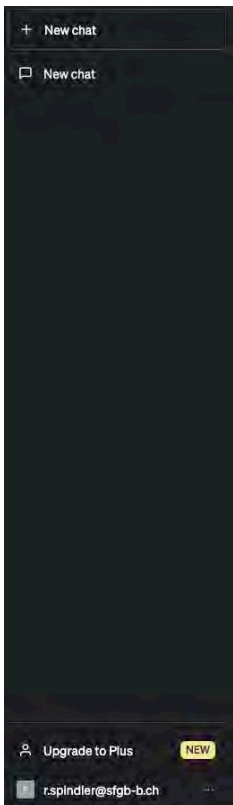
**Die Lehrperson
steht souverän im Fokus.**



Das nächste grosse Ding?

Join us in shaping the future
of technology.

**Ich rechne mit einem Umbau der
gesamten Zivilisation.**



ChatGPT



Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →

"How do I make an HTTP request in Javascript?" →



Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections

Trained to decline inappropriate requests



Limitations

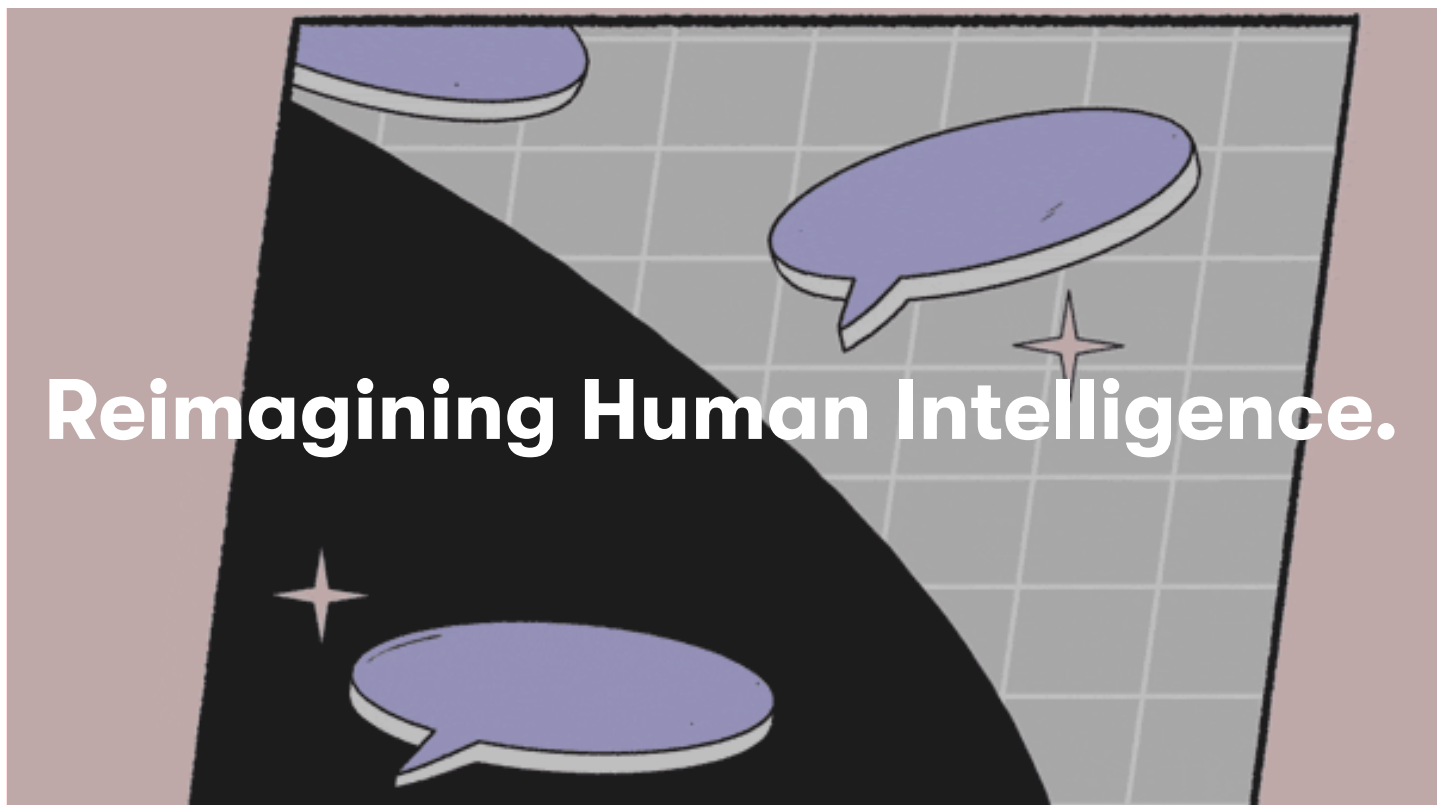
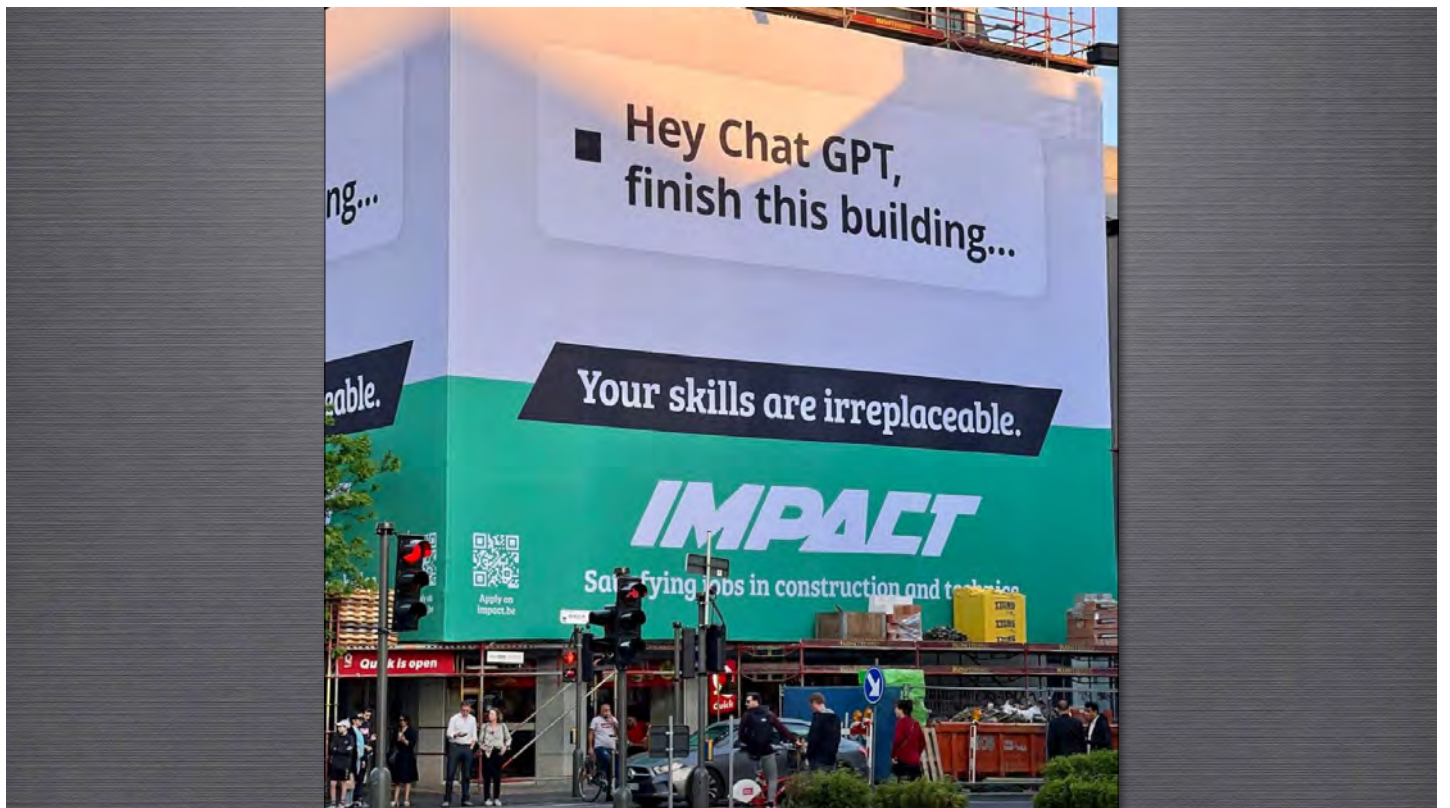
May occasionally generate incorrect information

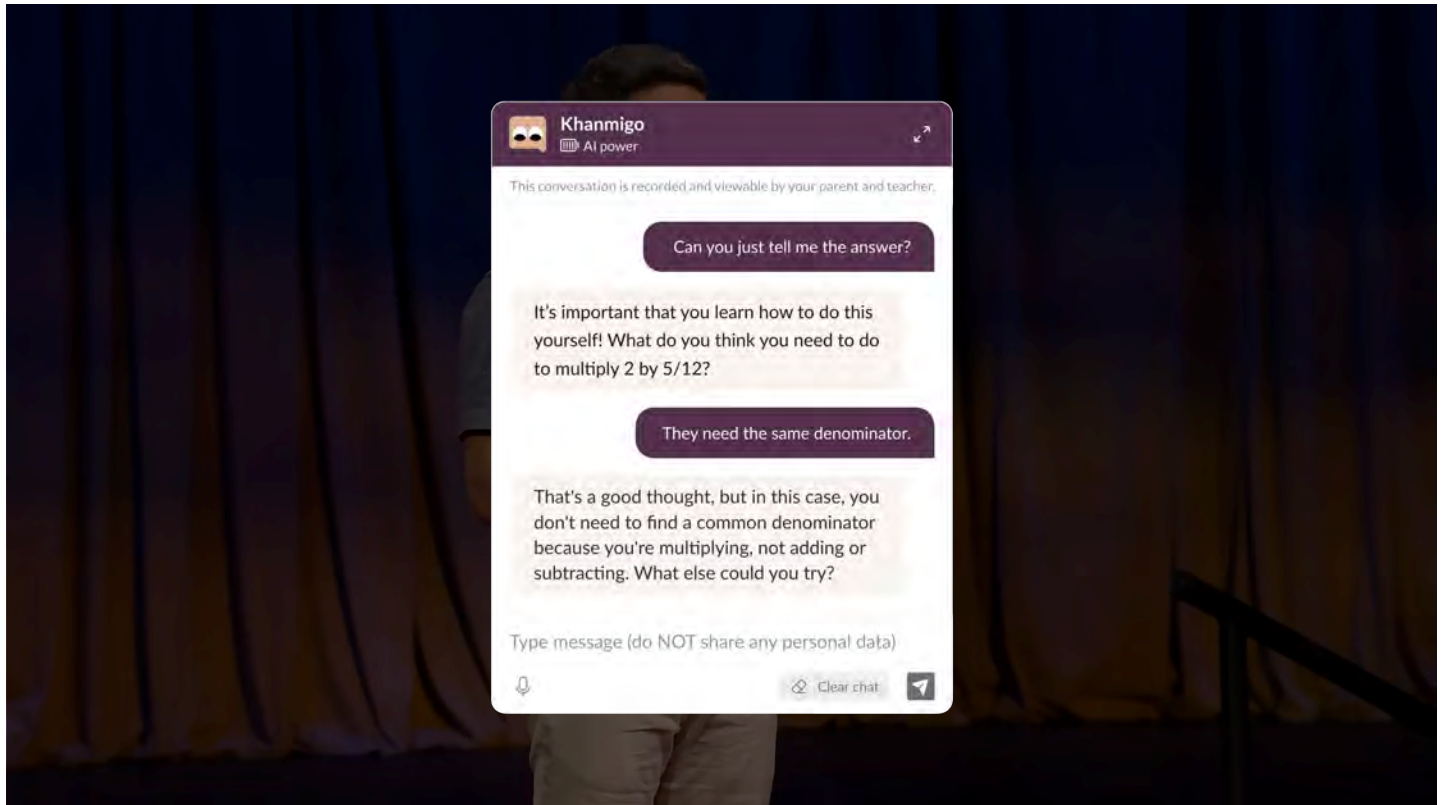
May occasionally produce harmful instructions or biased content

Limited knowledge of world and events after 2021

Brauchen wir in Zukunft nur noch Prompt Engineers?

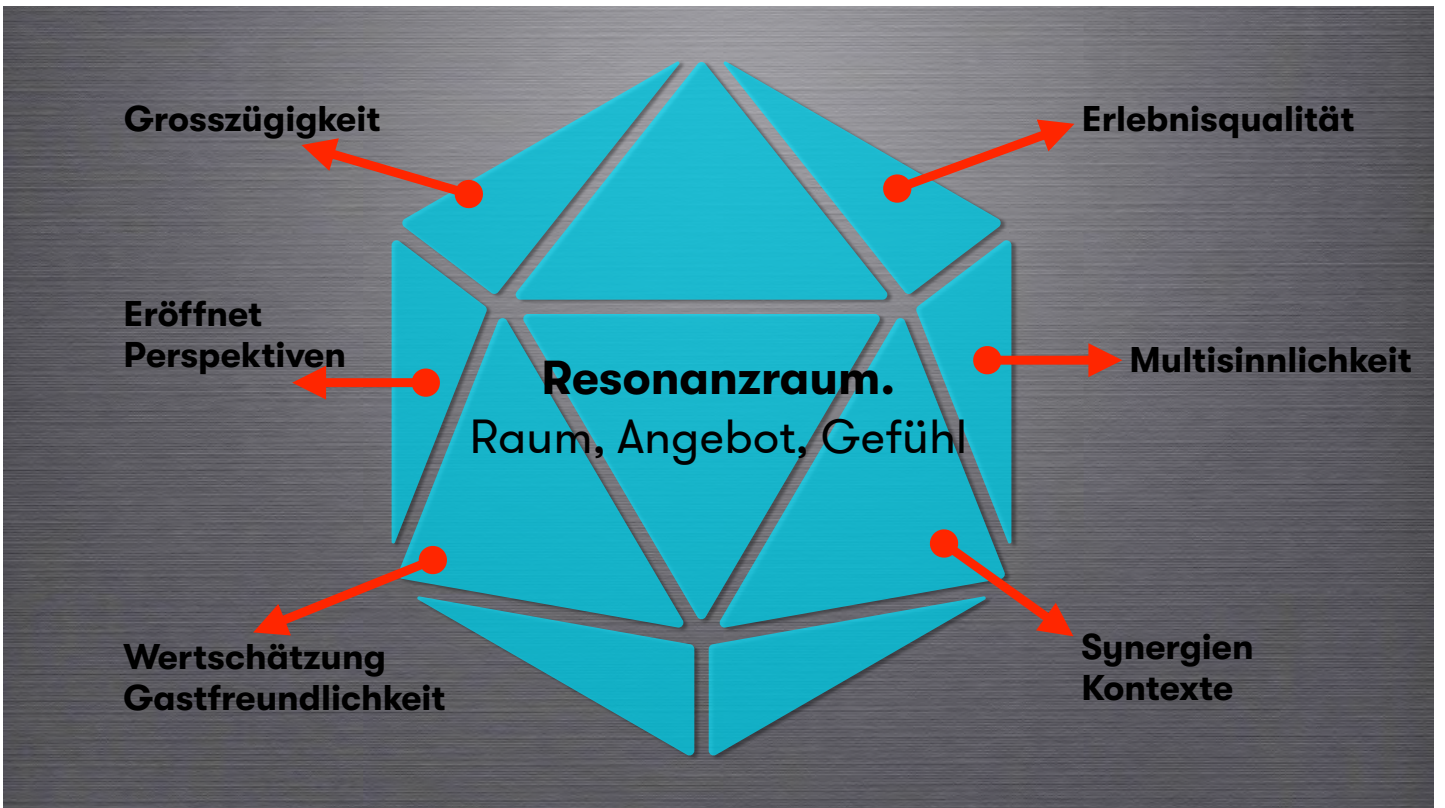
ChatGPT: Mar 23 Version: Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts.













Sichtbar lernen.

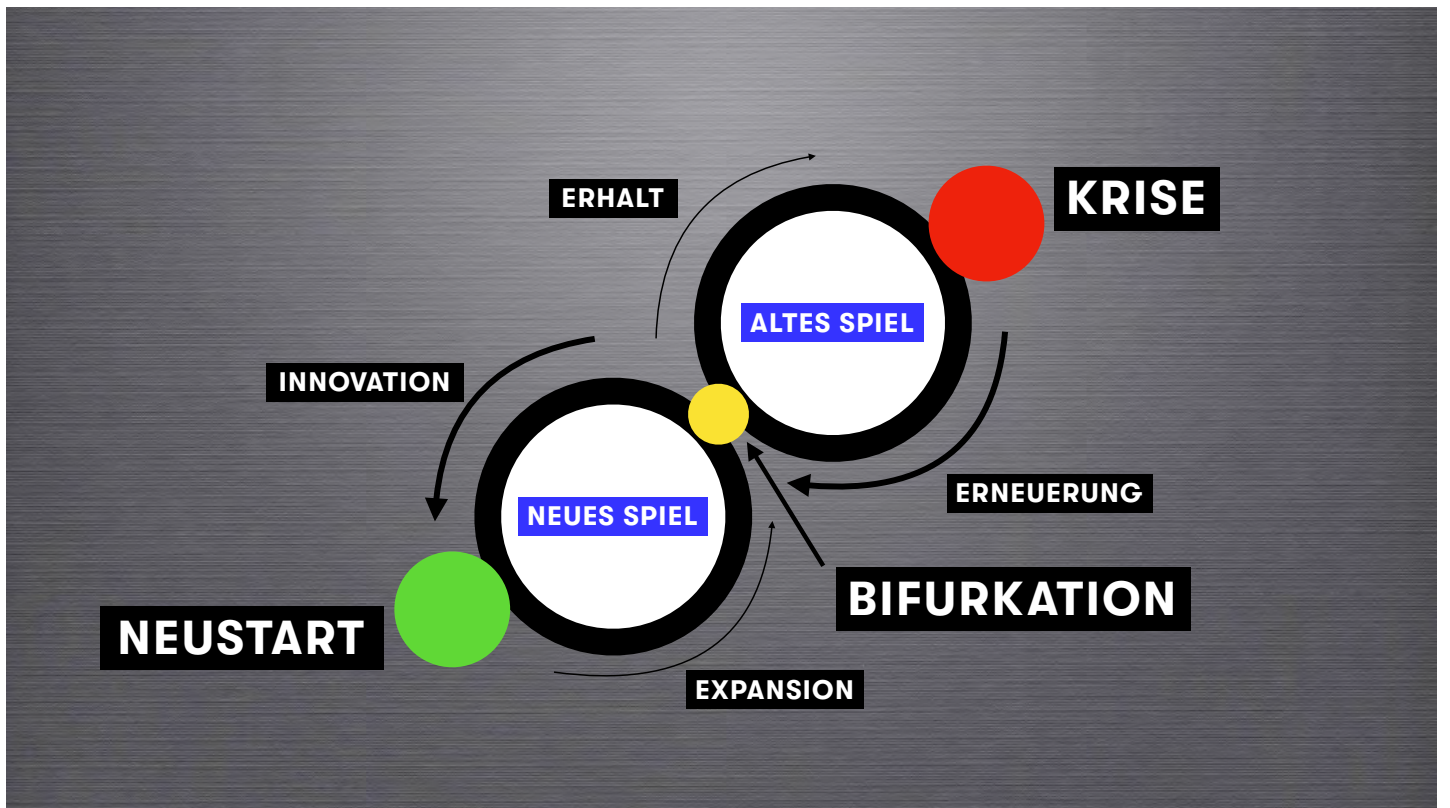


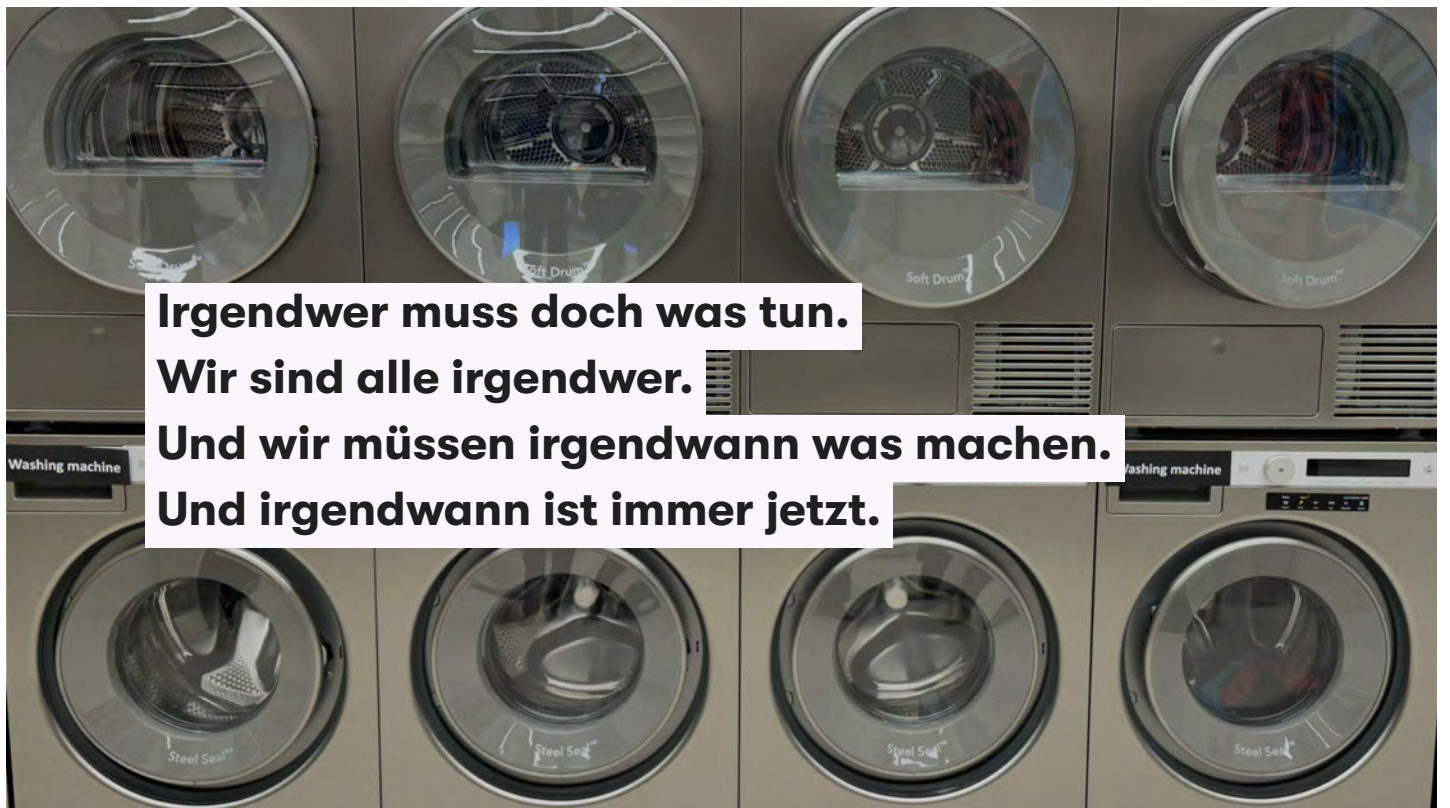
Metaversum.



#4 – Der Ausblick.

Denken in Rundungen.





Irgendwer muss doch was tun.

Wir sind alle irgendwer.

Und wir müssen irgendwann was machen.

Und irgendwann ist immer jetzt.



Herzlichen Dank.

r.spindler@sfgb-b.ch