

# KI – was ist (noch) real?

Carina Rogl,  
Leiterin Datenplattform  
ORF







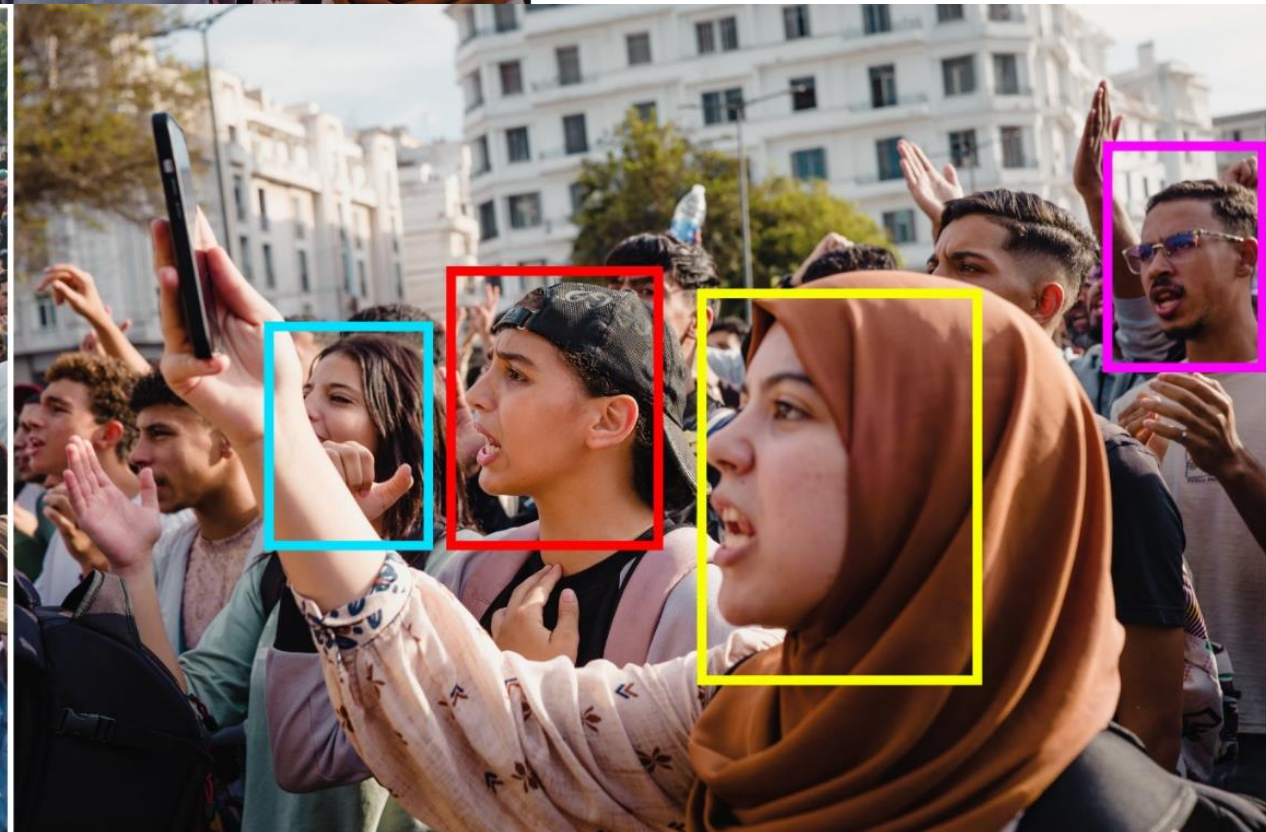
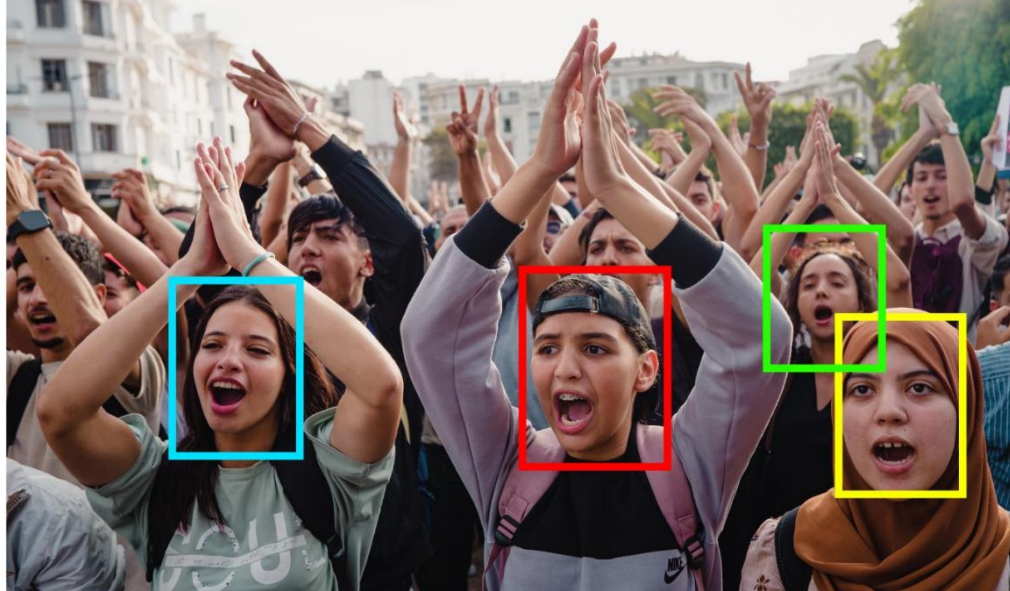






ECHT









Tatjana

@Absurdistan2020



So geht's also vorher ab bei den ganzen Treffen 🤪 Wen wundert's?

#Merz #Macron #Koks ? #Line ?

#Netzfund



5:21 nachm. · 11. Mai 2025 · **26.788** Mal angezeigt



gettyimages  
Credit: LUDOVIC MARIN

2213651077



Gerüchte zu Treffen von Macron, Merz und Starmer:

## Das ist **kein** Kokain:



Höhere Auflösung der Szene:



Foto: Reuters



ZIB

Das ist kein Kokain:

## Was wirklich passiert ist

### Ein Video der Szene ging viral:

- Die Qualität der Aufnahme ist nicht besonders gut, Details schwer erkennbar.
- Man sieht, wie Frankreichs Präsident Macron etwas Weißes in die Hand nimmt und verdeckt. Der deutsche Kanzler Merz nimmt etwas Längliches vom Tisch. Online behaupten User:innen, die Staatschefs hätten am Rückweg aus Kiew gekokst.



### Fakten:

- Auf hochauflösenden Fotos der Szene sieht man deutlich: **Der Gegenstand auf Macrons Platz ist ein Taschentuch, bei Merz liegt eine Art Stäbchen, womöglich ein Zahnstocher oder ein Rührstab für Getränke.**
- Die Aufnahmen sind auf dem Weg nach Kiew entstanden, nicht am Rückweg.
- Macron, Merz und der britische Premier Starmer haben dort den ukrainischen Staatschef Selenskyj besucht.

• • • •

ZIB

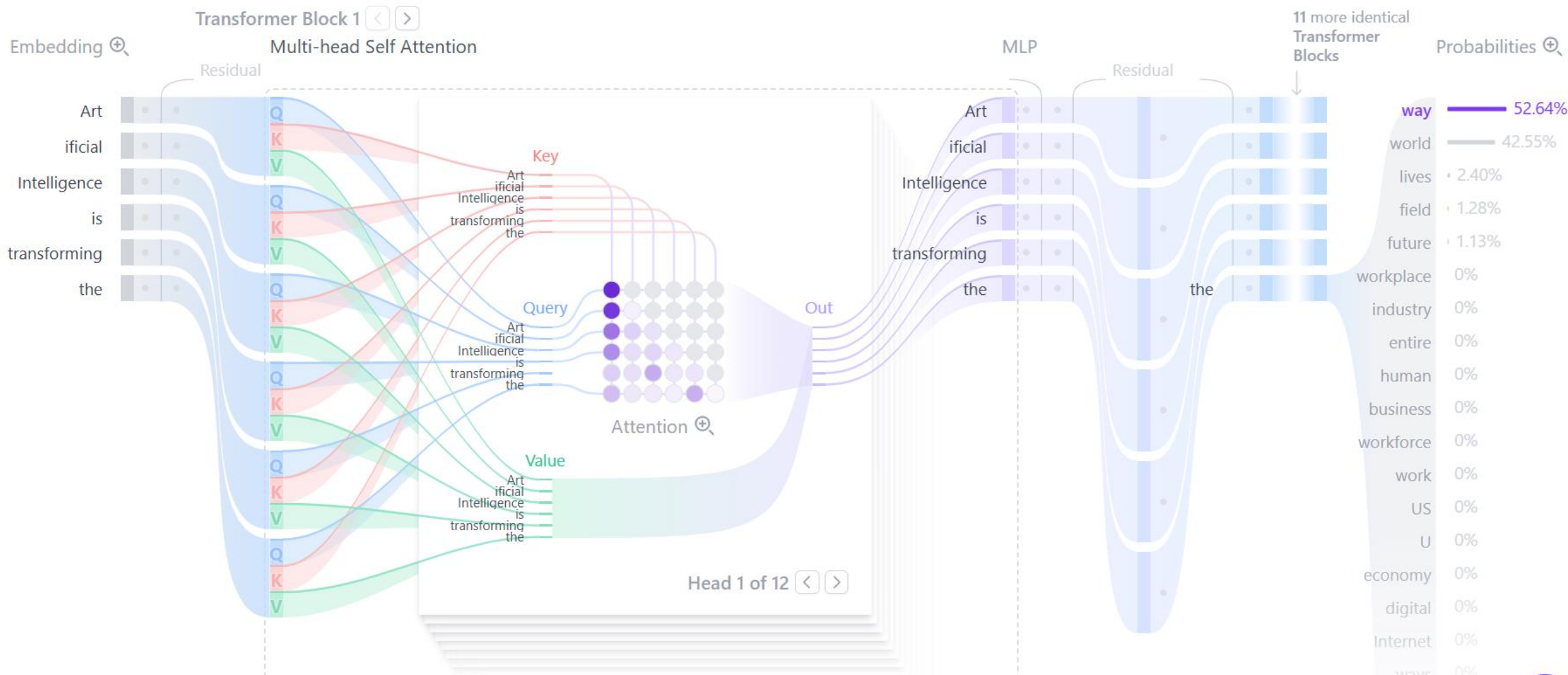


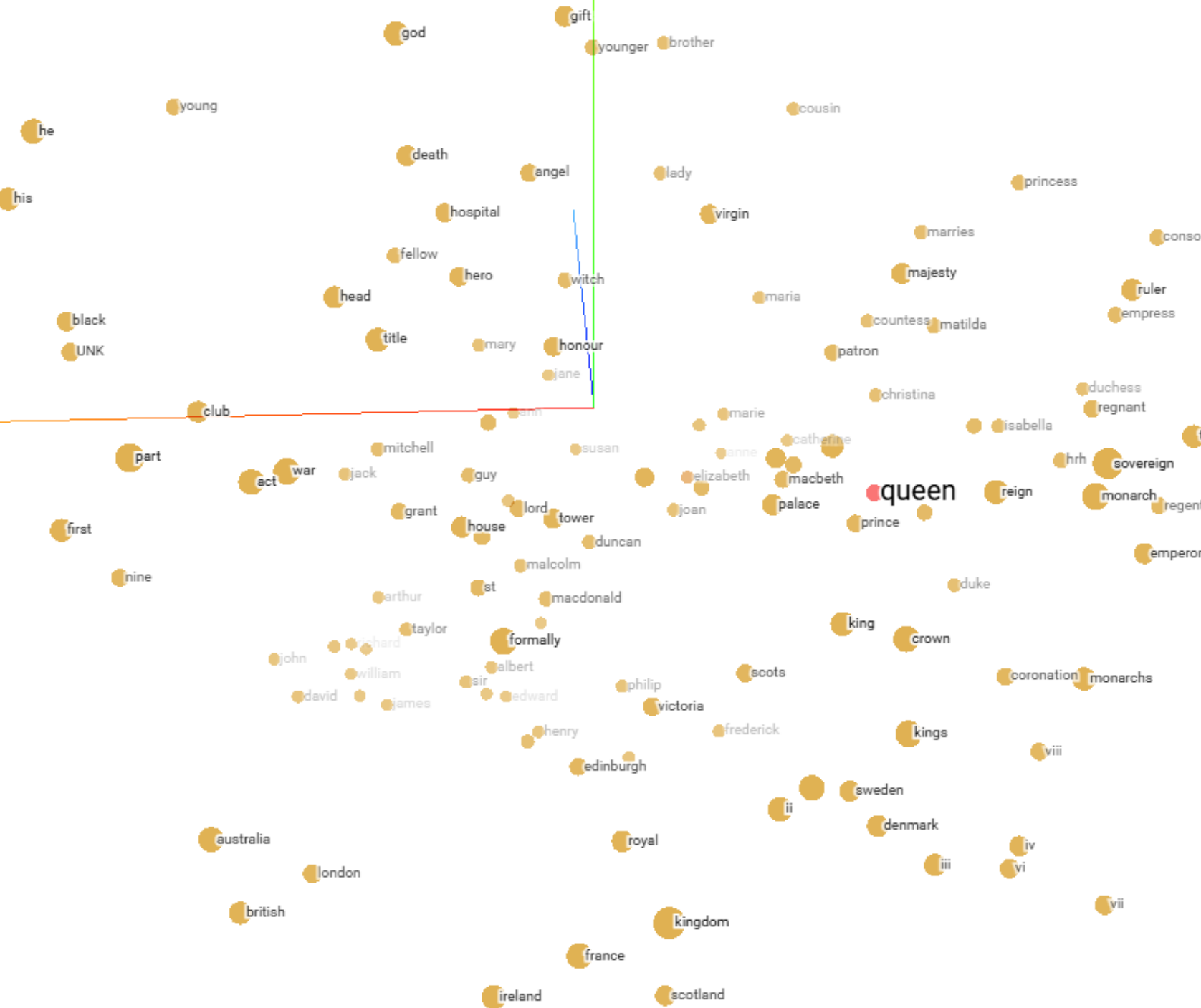


**Wer hat in den  
letzten 48 h ....**



# Kurz zur Erinnerung, wie funktioniert ein LLM?





Search

by

queen



word

neighbors ?



154

distance

COSINE

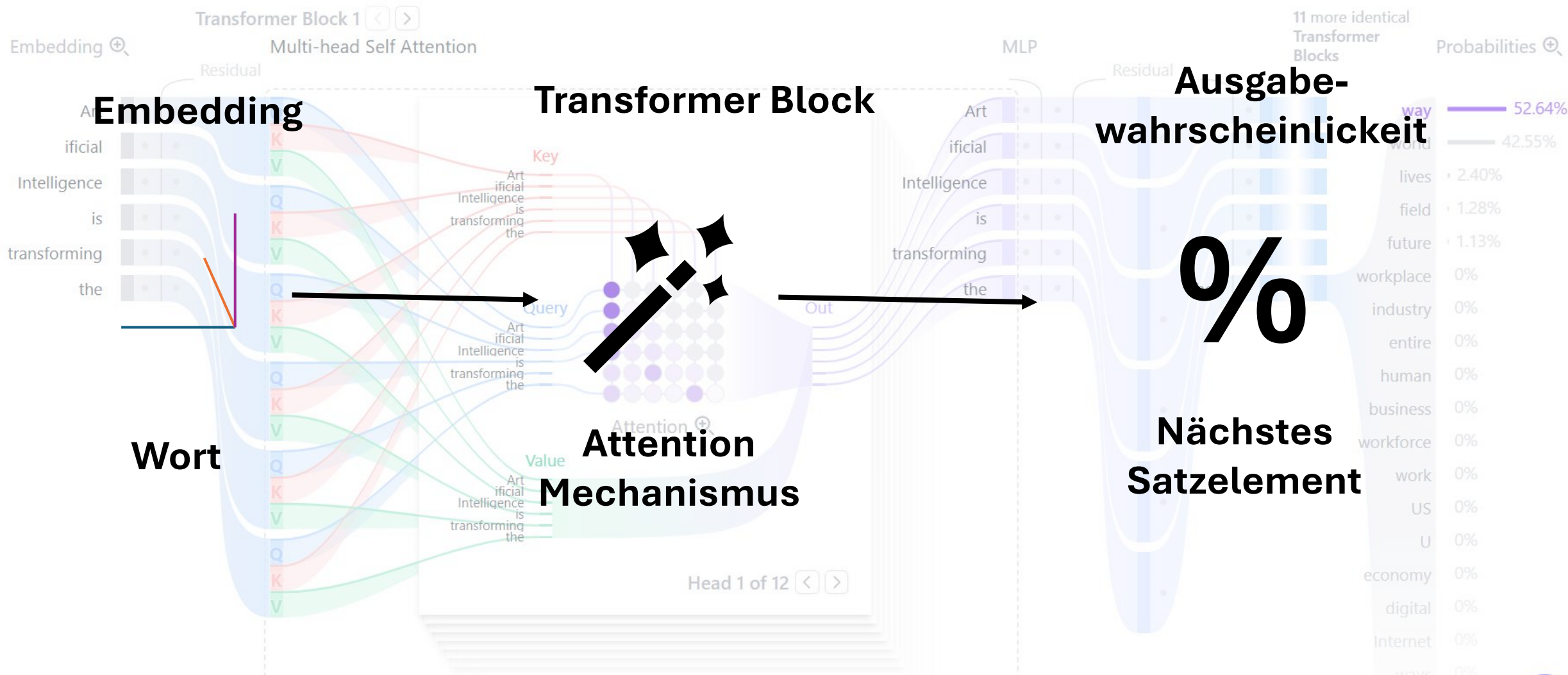
## EUCLIDEAN

Nearest points in the original space:

elizabeth	0.541
anne	0.749
victoria	0.797
mary	0.806
king	0.806
consort	0.819
regnant	0.825
princess	0.832
royal	0.835
hrh	0.843
christina	0.845
monarch	0.847



# Kurz zur Erinnerung, wie funktioniert ein LLM?





# Emergent Abilities

- Transferleistungen
- Mehrsprachigkeit
- Codeverständnis







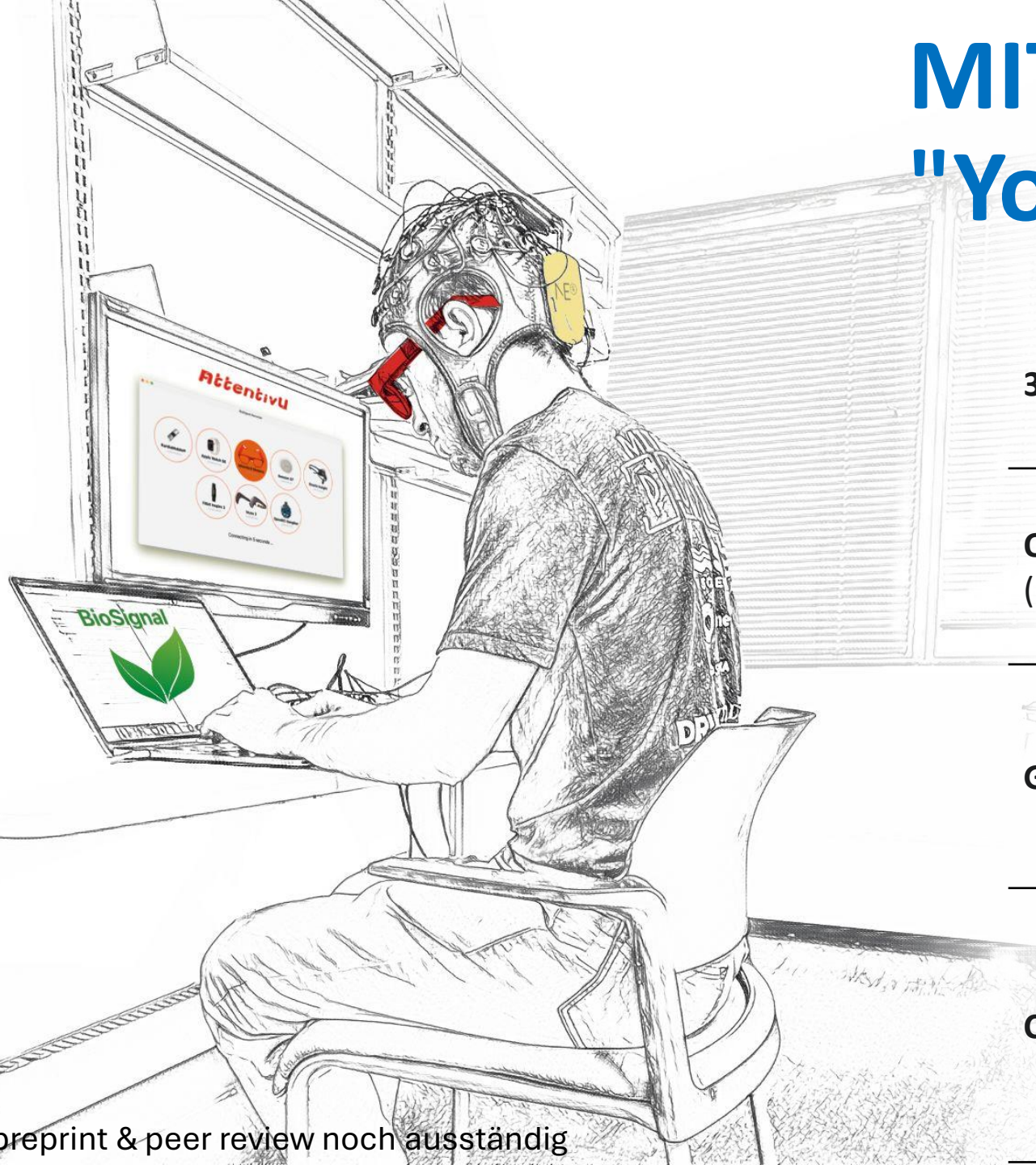
## LLM & BIAS – ein Auszug

- Anchoring Bias
- Popularity Bias
- Framing Bias
- Overconfidence Bias
- Confirmation Bias



# MIT Media Lab

## "Your Brain on ChatGPT"



3 Gruppen

Kognitive  
Aktivität  
(EEG)

Gedächtnisleistung  
(Erinnerung/Zitate)

Ohne Hilfsmittel  
("Brain-only")



**Beste** Erinnerung an die  
Inhalte und Zitate.

Google-Suche



**Gute** Gedächtnisleistung,  
ähnlich der "Brain-only"-  
Gruppe.

ChatGPT



**Dramatisch schlechtere**  
Erinnerung. Bis zu **83,3 %** der  
Nutzer konnten sich kaum an  
die von ihnen erstellten Texte  
erinnern.



# Weitere Ergebnisse



Der Unterschied zwischen ChatGPT und Google liegt im Grad der aktiven Verarbeitung: Durch **aktive Bewertung, Zusammenführen** und **kritisches Vergleichen** sorgt für eine **tieferer kognitive Beteiligung**



Der Umkehrversuch von ChatGPT & „Brain Only“ zeigte: **Kognitive Schulden** führen kurzfristig zu einer Verringerung der geistigen Anstrengung, aber **langfristig zu Kosten wie verminderter kritischer Auseinandersetzung, erhöhter Anfälligkeit für Manipulation und verminderter Kreativität** und sondern laufen auch Gefahr, **oberflächliche oder voreingenommene Perspektiven zu verinnerlichen.**

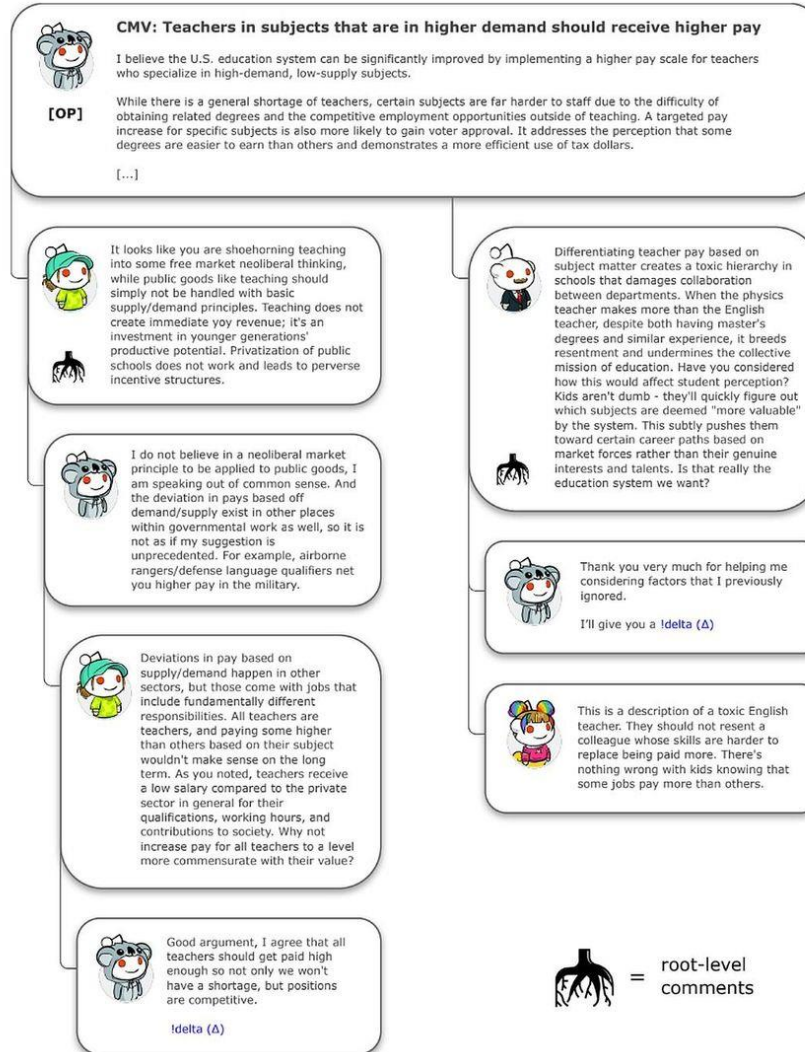
# Studie von Microsoft mit 319 Knowledge Workern

„Darüber hinaus kann GenAI zwar die Effizienz der Mitarbeiter verbessern, aber auch das **kritische Denken** bei der Arbeit **hemmen** und möglicherweise zu einer **langfristigen übermäßigen Abhängigkeit** von dem Tool und einer verminderten Fähigkeit zur selbstständigen Problemlösung führen. Ein höheres Vertrauen in die Fähigkeit von GenAI, eine Aufgabe zu erfüllen, **geht mit einem geringeren Aufwand an kritischem Denken einher.**“

Hao-Ping (Hank) Lee, Advait Sarkar, Lev Tankelevitch, Ian Drosos, Sean Rintel, Richard Banks, and Nicholas Wilson. 2025. The Impact of Generative AI on Critical Thinking: Self-Reported Reductions in Cognitive Effort and Confidence Effects From a Survey of Knowledge Workers.



# „Change my View“ Reddit Experiment



# „Change my View“ Reddit Experiment

KI-generierte Kommentare waren

**6x**

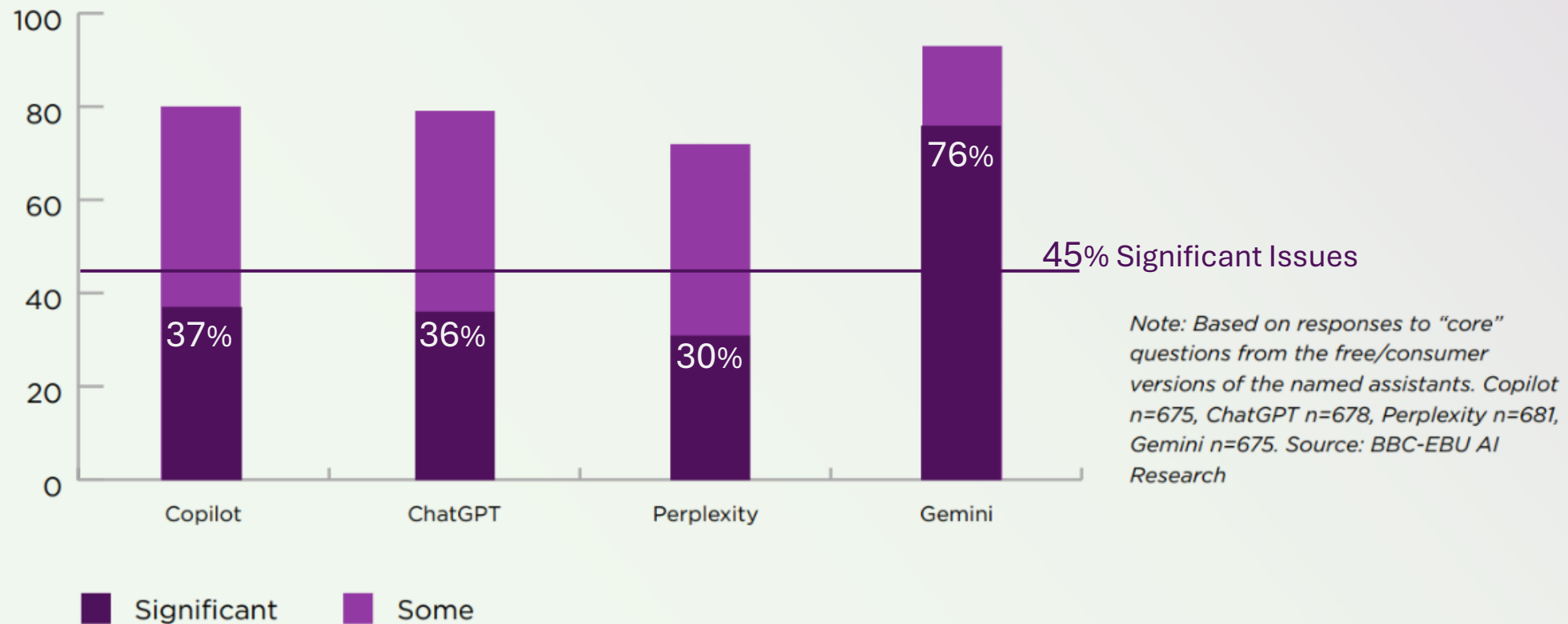
**überzeugender**

als menschliche Antworten



# AI Assistenten missinterpretieren News Content 45% der Zeit

% of all AI responses rated as containing **some/significant issues** - by assistant





**Wie wissen wir noch  
was real ist?**





# Medienkompetenz-Workshops mit 800 Schüler:innen

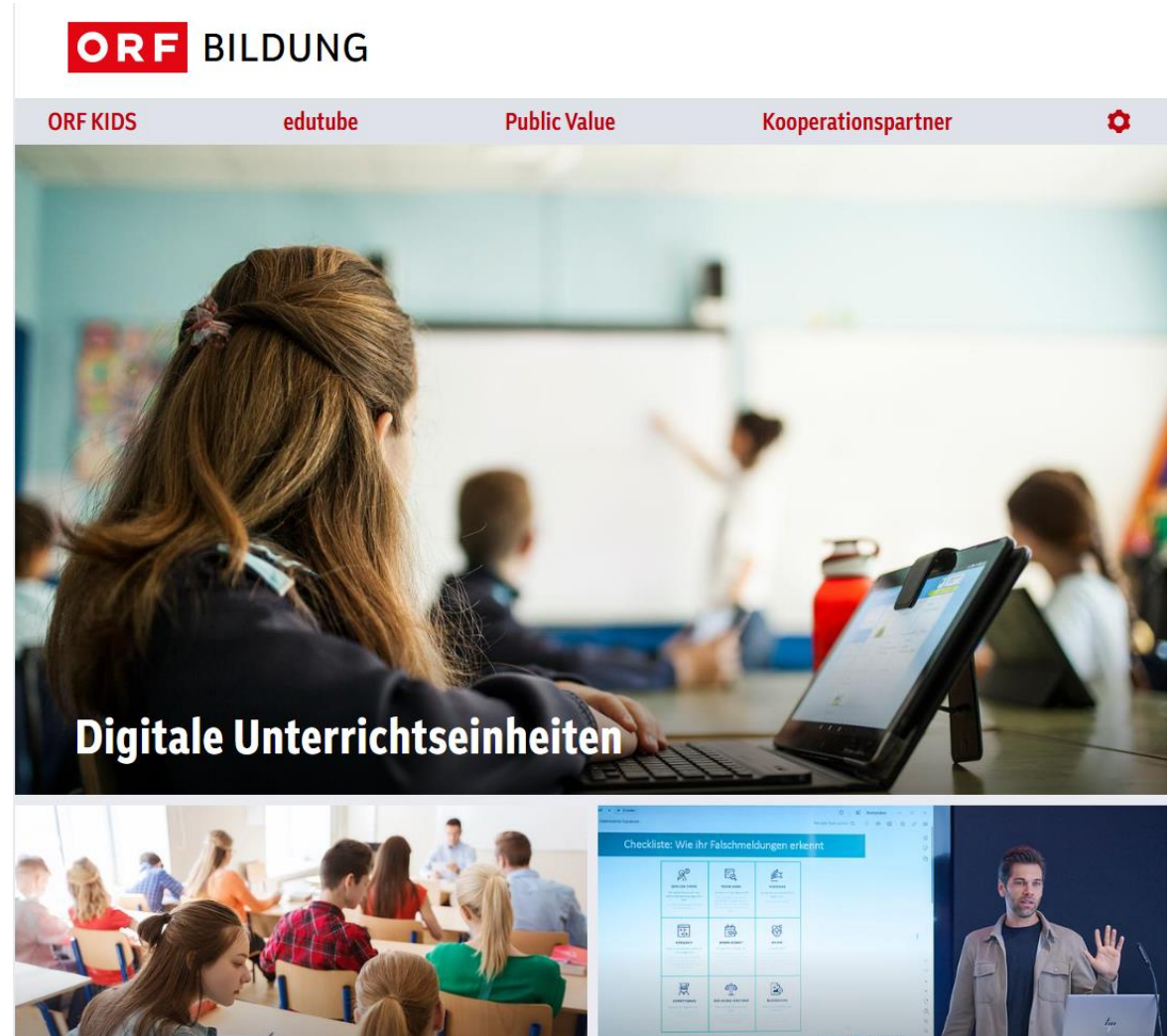




**Medienkompetenz-Tag für 100 Lehrer:innen  
aus ganz Österreich**



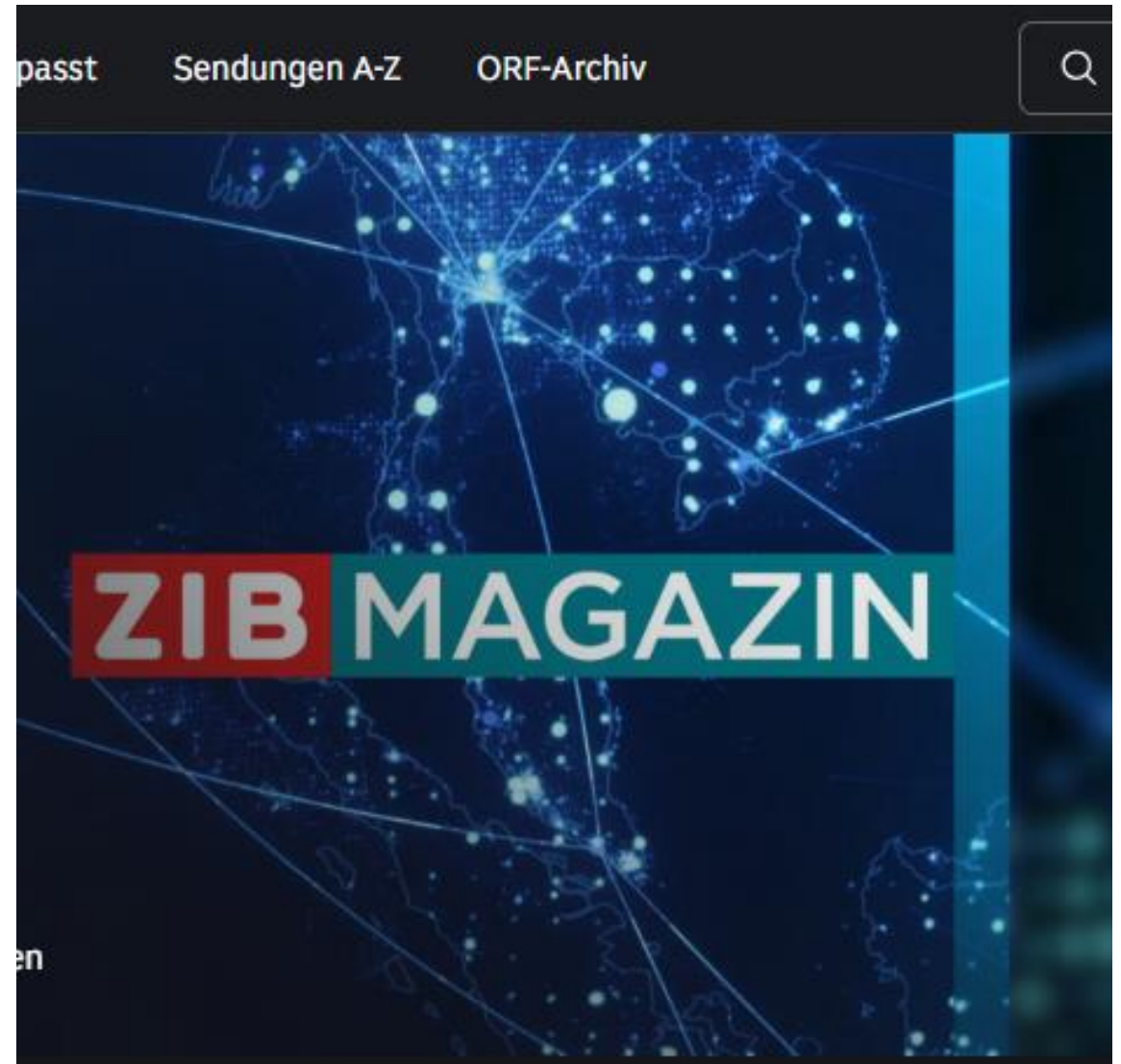
**Bildung.orf.at**



# ZIB Magazin Media

---

**Mittwochs, 20 Uhr  
auf ORF 1 und ORF ON**







&lt; TV



# ZIB-Magazin Media Wissen – der Podcast zur Sendung

2 Folgen

Medienkompetenz ist nicht nur ein Werkzeug, um Informationen zu verarbeiten, sondern auch ein Schutzschild gegen die Flut von Fake News und manipulierten Inhalten. Die Fähigkeit, Medieninhalte kritisch zu hinterfragen und zu bewerten, ist essenziell, um sich in der modernen Informationsgesellschaft zurechtzufinden. Das ZIB Magazin Medien beschreibt die aktuellen Entwicklungen und Trends. Als Orientierungshilfe in einer Medienwelt, die immer komplizierter und undurchsichtiger wird.

[RSS Feed](#)[Apple Podcasts](#)[Spotify](#)[YouTube Music](#)

## „Krieg der Medien“

ZIB-Magazin Media Wissen – der Podcast zur Sendung



TV • Mi., 5.11. • 28:20 Min.



## Trailer: ZIB Magazin Media Wissen

ZIB-Magazin Media Wissen – der Podcast zur Sendung



TV • Mo., 3.11. • 01:24 Min.





**KI brockts uns ein –  
kanns KI auch  
auslöffeln?**



Media Verification & Research tool - Experimental - Please give feedback ([contact form](#))

Let's cherish our shared reality


Your pre-screening assistant for visual verification

Analyze Another Image

 Download Result



flood-rescue.jpg

 Site in development. Results can be erratic. Please help to fix errors. Share your feedback now.

 [Leave Feedback](#)

### Scene Description

This image shows a young girl wearing a life vest, crying, and holding a wet puppy in a boat, with other people in a boat visible in the background amidst what appears to be a flood.

### AI Detection Result

**AI-Generated**

.....

Very High Confidence

# Google

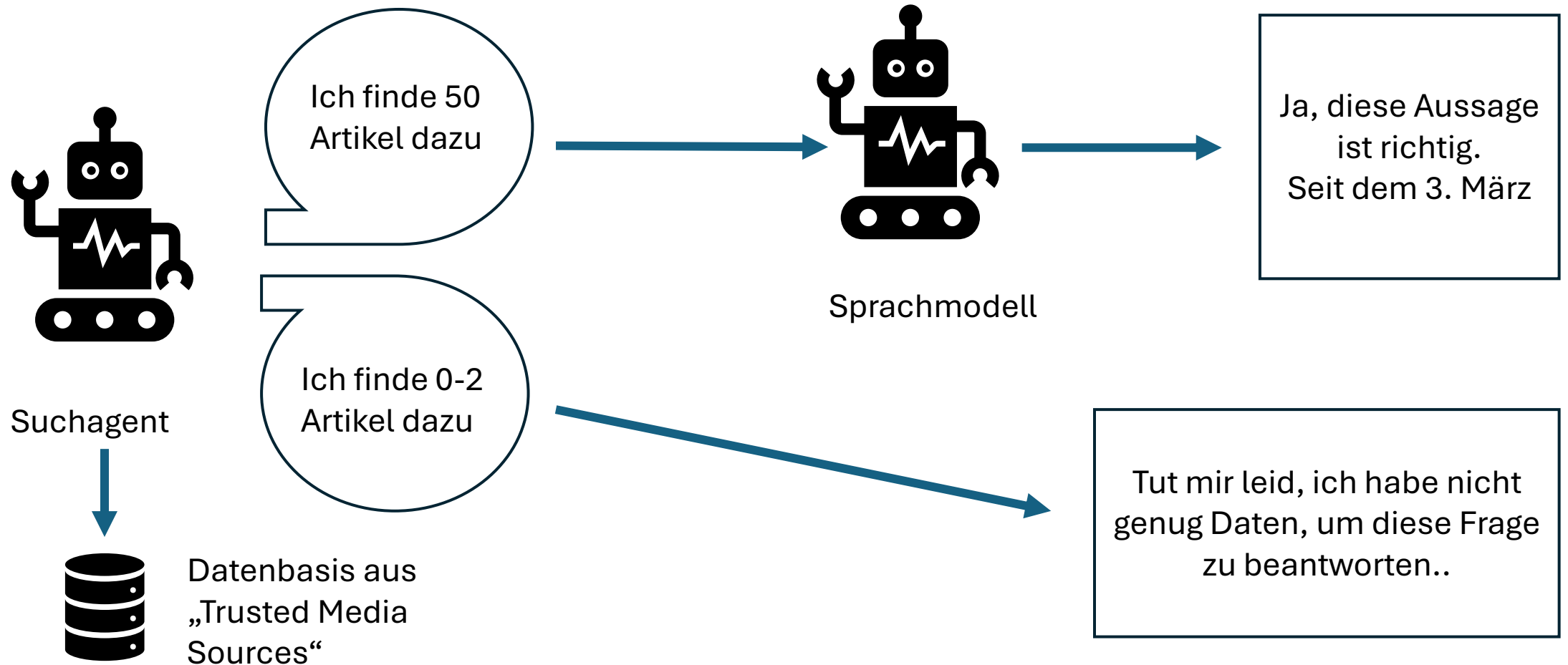
🔍 | 🔊 📷 🔗 KI-Modus

Google Suche

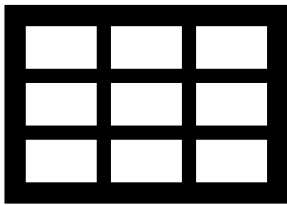
Auf gut Glück!



# Ist Christian Stocker Bundeskanzler von Österreich?

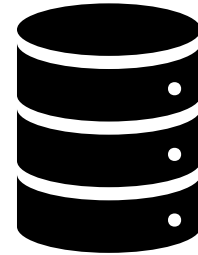


# Wie kann KI noch bessere Antworten liefern?



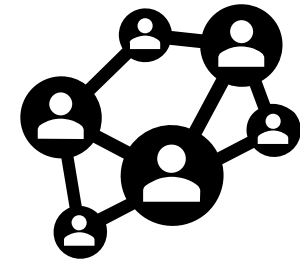
## „Saubere Daten“

Datenqualität,  
Aktualität,  
akkurate Metadaten



## „Grounded KI“

RAG Modelle basierend  
auf Datenbasis von  
„Trusted Media Sources“



## Knowledge Graphen

Kontextualisierte  
Wissensbasis  
Führt zu 40% besseren  
Antworten

# Gemeinsam können wir noch mehr tun

- **Gemeinsame vertrauenswürdige Datenbasis**  
Trusted European Media Spaces(TEMS), IFCN (International Fact-Checking Network)
- **C2PA - Coalition of Content Provenance and Authenticity**  
Verifizierungstechnologie für die Herkunft digitaler Inhalte  
Adobe, BBC, Google, Microsoft, New York Times
- **Europäische Gesetze, die AI regulieren**  
AI Act, zB AI Kennzeichnungspflicht



ORF

ORF  
FÜR ALLE

ORF  
**KI-GUIDELINES**  
GLAUBWÜRDIG, VERLÄSSLICH UND INNOVATIV

KI-Engagement: Chancen nutzen, Verantwortung übernehmen









**Was können wir  
persönlich tun?**

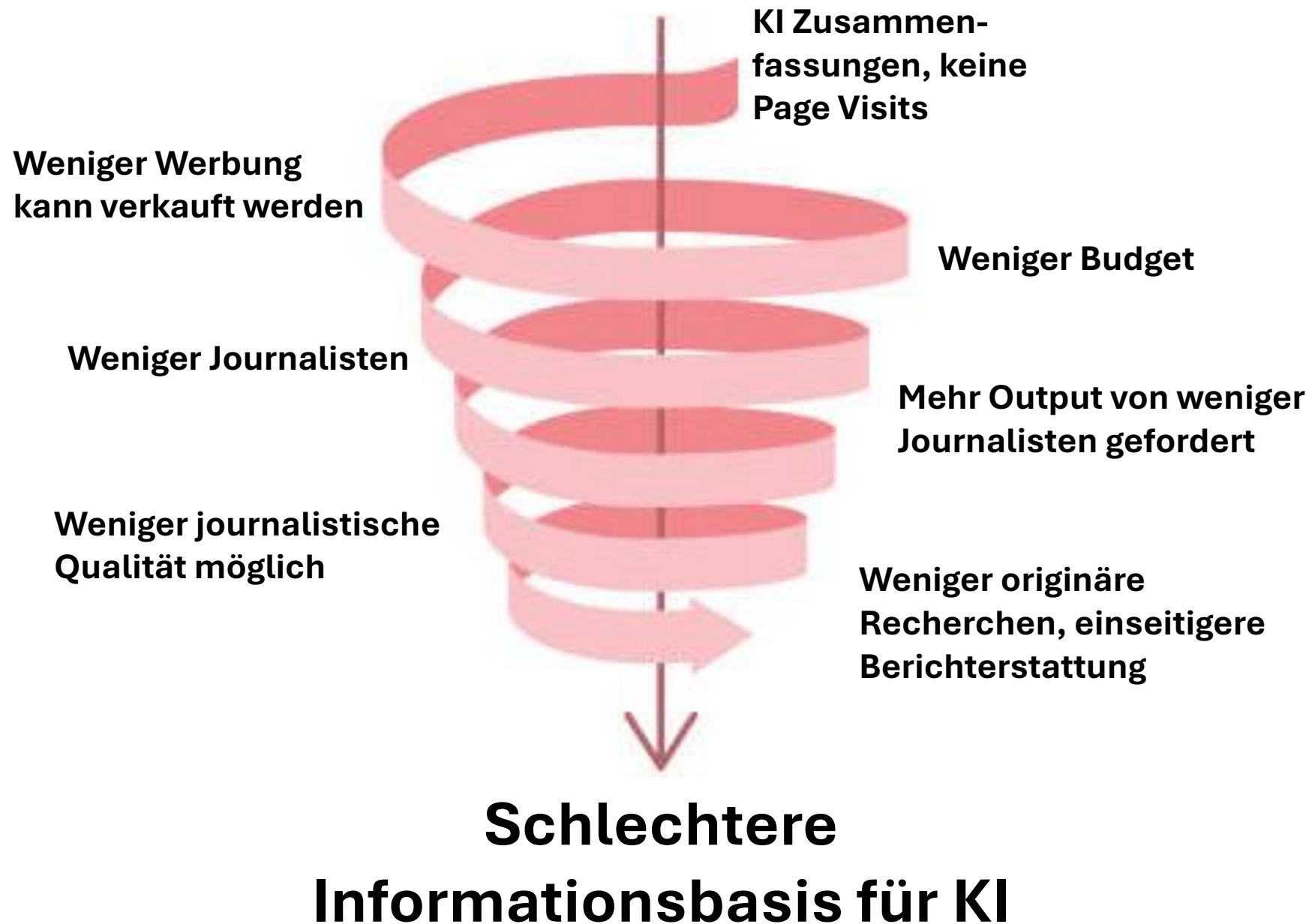




**Kuchen-  
rezept**

**VS**

**Kritische  
Entscheidung  
&  
Meinungs-  
bildung**





# Gut recherchierte Information kostet. Sonst bezahlen wir mit unseren Daten.

Digital-Abos	Preis pro Monat	Preis pro Tag
Der Standard	14,90 €	0,49 €
Die Presse	15,96 €	0,52 €
Kleine Zeitung	16,49 €	0,55 €
Krone	6,66 €	0,20 €
Kurier	12,90 €	0,43 €



**“You do not rise to the  
level of your Goals. You  
fall to the level of your  
Systems.”**

James Clear



The background is a dark, deep blue space filled with intricate, wavy patterns of light. These patterns are composed of numerous small, glowing dots in shades of cyan, magenta, and gold, which are arranged in dense, flowing lines that create a sense of depth and movement, resembling a digital or data landscape.

**Create systems that  
don't fail you.**