

KI und Demokratie:

Chancen nutzen, Herausforderungen erkennen!

Dr. Nikolai Horn



Narrative des KI-Diskurses



„Pandora Narrativ“:
KI ist bedrohlich!
(Manipulationen,
„Algokratie“,
Weltberdrohung)



„Hermes-Narrativ“:
KI ist alternativlos!
(Wettbewerbsfähigkeit,
Effizient, Entlastung)



„Prometheus-Narrativ“:
*Potenzielle UND Risiken
zusammendenken!*
(Reflexive Einzelfallbetrachtung)

Zentrale Demokratie-Aspekte

- Volkssouveränität
- Rechtsstaatlichkeit
- Die drei Gewalten
- Menschen- und Grundrechte
- Freie Information/Medien

Und was bedeutet es für KI?



People raising hands, voting for democracy, volunteering campaign, leadership von Motortion von Getty Images, geladen via Canva

Partizipation und Beteiligung:

- Plattformen für Partizipation und Beteiligung
- Moderation von Diskussionen
- Kontrollsysteme für Ausgewogenheit

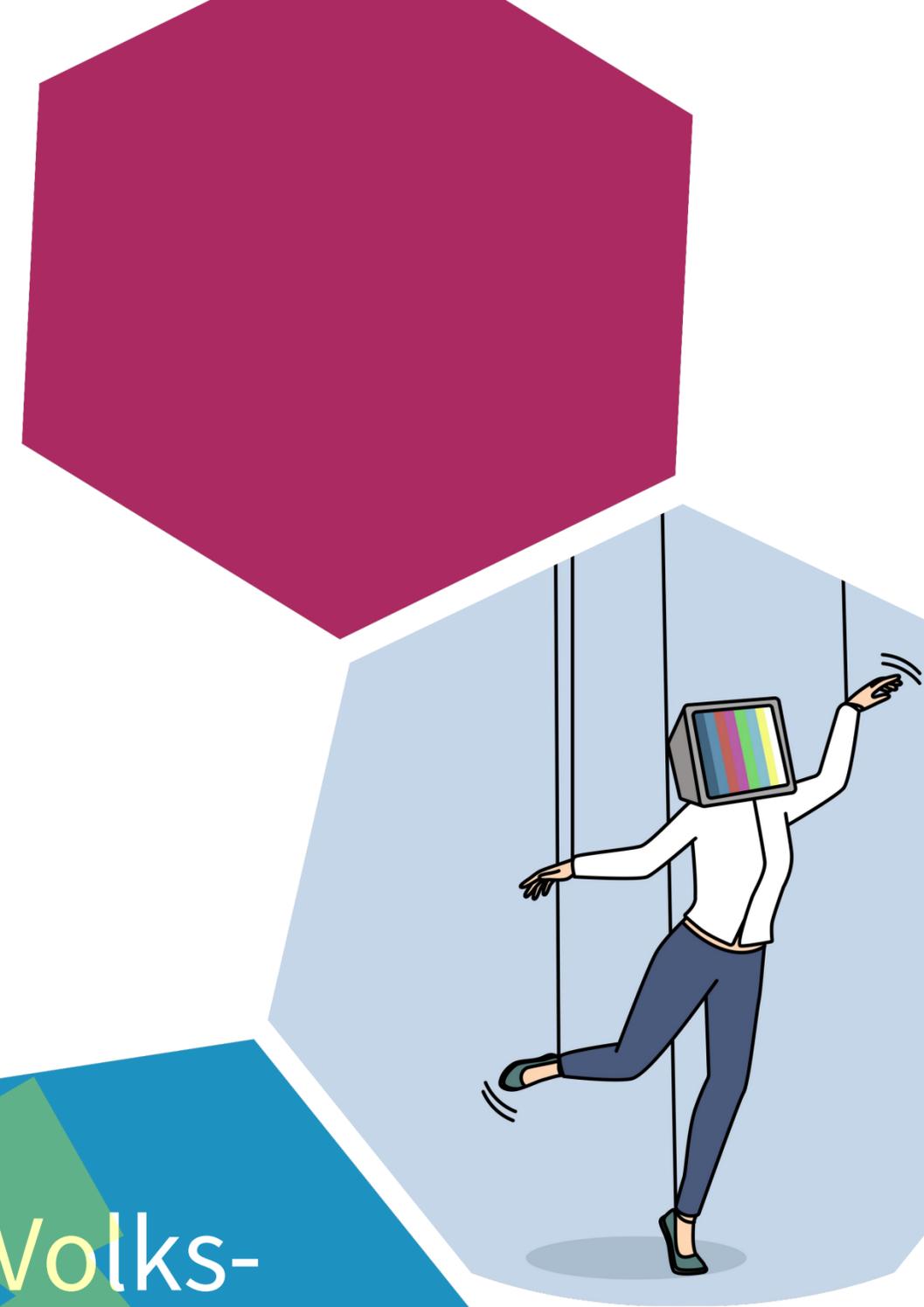
Beispiele: Pol.is; Make.org, KOSMO, Converlens

Volks-
souveränität

Radikalisierung und Manipulationen

- Entstehung von Echokammer
- Priorisierung polarisierender, emotionalisierender, affektiver Beiträge
- Manipulation via Mikrotargeting (z. B. Cambridge Analytica)

Volks-
souveränität



Television Manipulation Illustration von Vectorium, geladen via Canva

Wissensmanagement, Assistenz-, und Analysesysteme:

- Wissensmanagement und Übersetzungen
- Dokumentenerkennung, Routineaufgaben, Textanalysen, „Vermerkomate“, Chatbots
- Unterstützung bei Entscheidungen

Beispiele: EP-Summariser, Parla, F13, FraUke

Legislative
Exekutive
Judikative



Diskriminierungen, Verzerrungen, Intransparenz

- Wie, nach welchen Kriterien entstehen Inhalte?
- Mögliche Diskriminierungen
- Ausreichende Einzelfallbetrachtung?
- Deskilling / Professionsethik
- Gegen KI-Empfehlung entscheiden?

Legislative
Exekutive
Judikative

Erkennung von Rechtsbruch:

- Geldwäsche und Korruption
- Verdachtsfälle bei Steuerhinterziehung
- Antidemokratische Trends
- Straftaten und Gewaltdelikte

Beispiele: „FALCON“ (Korruption), „Inspektor-KI“ (Geldwäsche), Machine Learning for Peace, ZAC NRW (Cibercrime), Überwachung



Massenüberwachung, Fehlentscheidungen, Digitale Souveränität:

- Gefährdung von Bürgerrechten: mögliche Diskriminierungen und Privatsphäreneingriff
- Unklarheit über Verantwortlichkeiten bei Fehlentscheidungen
- Abhängigkeit des Staates von IT-Lösungen privater Unternehmen

Rechtsstaat

Inklusion und Teilhabe:

- Individuelle Lernpläne
- Übersetzung in Gebärdensprache
- Amtssprache in leichte Sprache
- Erkennen von Barrierefreiheitsproblemen

Beispiele: „ICT education service“, Kommunaler Gebärdensprach-Avatar, „Summ AI“, Google

Lighthouse
iRights.Lab 

Grundrechte



Source: <https://copilot.microsoft.com>; Prompt: Symbolbild „Gerechtigkeit“

Herausforderungen:

- Diskriminierende Entscheidungen
- Scoring nach psychometrischen Kriterien
- Massenüberwachung
- Kognitive Manipulationen

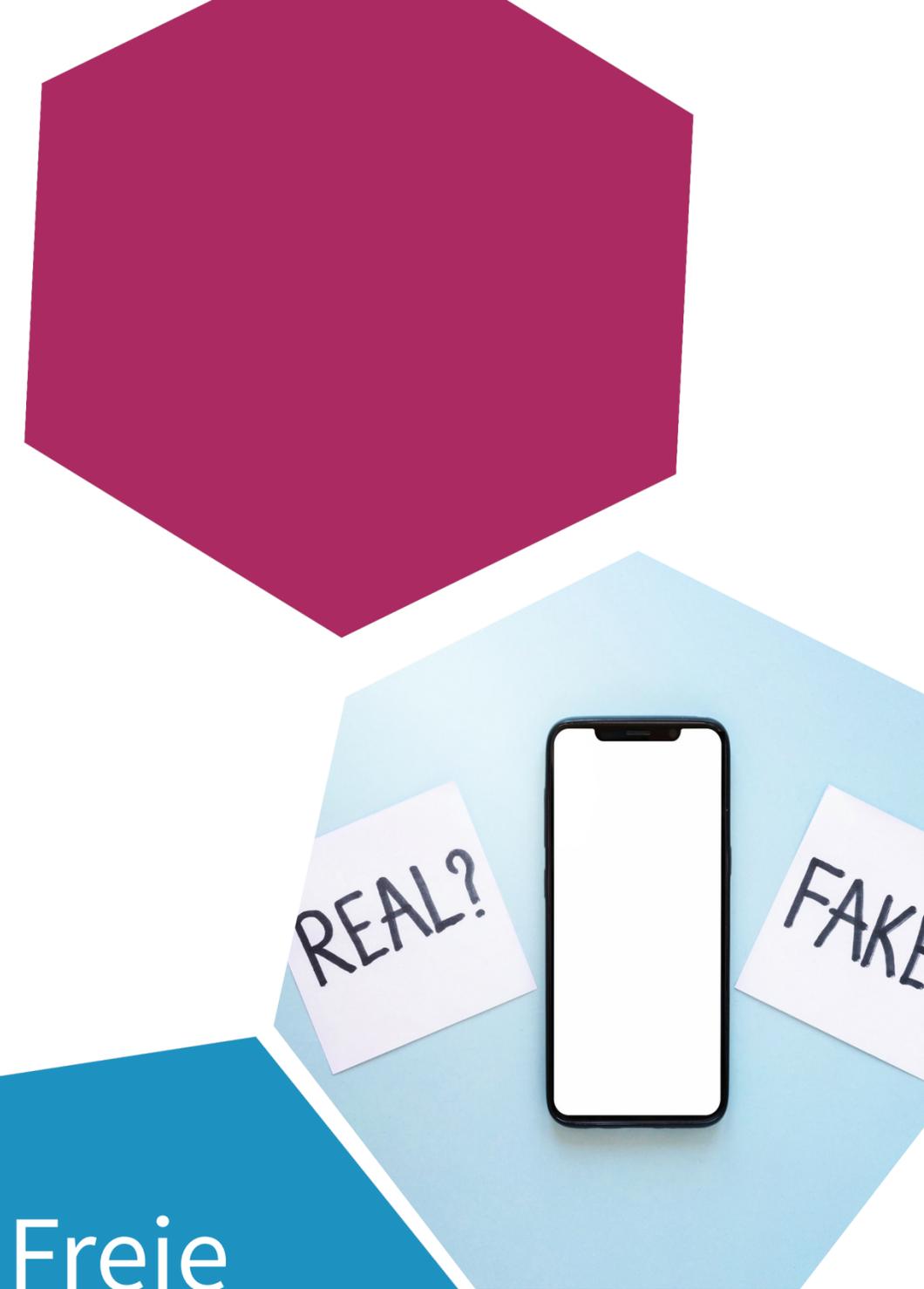
Grundrechte

Befähigungsinstrumente

- Investigativer Journalismus
- Erkennung von manipulierten Bildern, Videos und Fake-News

Beispiele: KI-Auswertung von 2,6 TB Daten bei Panama-Papers, KIVI, „FakeID“, „Hugging Face“, „DeFaktS“

Freie
Informationen



Herausforderungen:

- Desinformationen
- Deepfakes von Bildern und Videos
- Emotionalisierungskampagnen
- Fake-Webseiten bekannter Medien

Freie
Informationen

Thesen aus unserer Kurzstudie:

KI an sich ist weder pro- noch antidemokratisch

Fokus nicht nur auf Desinformationen

alle Aspekte von Demokratie sind grundsätzlich „KI-offen“

entscheidend ist der nicht-technische Rahmen



Offene Fragen:

- Welche Demokratie-Aspekte sind KI-spezifisch und welche sind gesellschaftlich / bildungspolitisch?
- Inwiefern fließen demokratische Werte in die KI-Entwicklung rein?
- „Wahrheit“ vs. „Fake“, vs. „Meinung“?
- Wie löst man den Zielkonflikt „Inhaltsmoderation vs. Meinungsfreiheit“ auf?
- Nutzung generativer Chatbots zur politischen Information?
- Was macht es mit einer Generation, die damit aufwächst, dass grundsätzlich jede Information gefälscht sein könnte?



Bild von [Peggy und Marco Lachmann-Anke](#) auf [Pixabay](#)