



Künstliche Intelligenz (KI) im Alltag

Eine Veranstaltung der
Digital-Botschafterinnen und -Botschafer
der Verbandsgemeinde
Gau-Algesheim

Künstliche Intelligenz (KI) Artificial Intelligence (AI)



- KI bezeichnet Systeme oder Maschinen, die in der Lage sind, menschenähnliche kognitive Fähigkeiten wie Lernen, Problemlösen, Wahrnehmen, Sprechen, Sprachverstehen, Erzeugen und Entscheiden zu imitieren.
- Dies geschieht durch Verarbeiten einer Fülle verschiedener Datenarten und -quellen.
- Am Ende leitet die KI daraus eigenständig Muster und Handlungen als Ergebnis ab.

„KI ist die Fähigkeit von Maschinen, aus Daten zu lernen und intelligent zu handeln.“

Wo begegnet uns KI im Alltag?



Digital Botschafterinnen
& Botschafter
Rheinland-Pfalz

- **Beim Einkaufen: Beobachtet und Bewertet**
- **In Sozialen Netzen: Digital Sozial**
- **Beim Sport, Essen, in der Medizin: Kalkulierte Gesundheit**
- **Smart Home: Vernetztes Wohnen**



Quelle:
https://www.youtube.com/watch?v=yhC30QzMt_M



Einkaufen

- Was wissen Einkaufs-Apps von uns?
- Was machen die Anbieter aus dieser Beobachtung?
- Wie beeinflusst uns das?
- Was könnte in der Zukunft beim Einkaufen passieren?

Tracking (*Nachverfolgen*) und ***Scoring*** (*Bewerten*) sind Fachworte, die dabei eine Rolle spielen.

Tracking &

Scoring



Digital Botschafterinnen
& Botschafter
Rheinland-Pfalz

Beispiele in Apps:

- Fitness-Apps: Schritte, Herzfrequenz
- Lern-Apps: Fortschritt, Bearbeitungszeit
- Social Media: Interaktionen, Verweildauer

Beispiele in Apps:

- Spiele: Punkte, Levels, Entwicklungsstufen
- Konsum-, Kreditwesen: Bonitätsscore
- Gesundheits-Apps: Aktivitäts- oder Schlafscore

Tracking liefert Rohdaten - **Scoring** interpretiert diese Daten.

Tracking stellt die empirische Datengrundlage dar,
aus der das Scoring eine abgeleitete Bewertungsfunktion
über diese Daten generiert.

Tracking erfasst kontinuierlich Nutzerdaten, während
Scoring diese Daten in quantitative Bewertungsgrößen
überführt.

Quelle:
<https://www.youtube.com/watch?v=rGwpf9pxPqU>



Soziale Netze

- **Messenger, soziale Netzwerke oder Dating-Apps sind für viele ein wichtiger Teil ihres Lebens geworden.**
- **Algorithmen schlagen Kontakte und Beiträge vor.**
- **Die Autokorrektur am Smartphone erleichtert die Alltagskommunikation**
- **Gleichzeitig hinterlässt unser digitales Miteinander Datenspuren.**

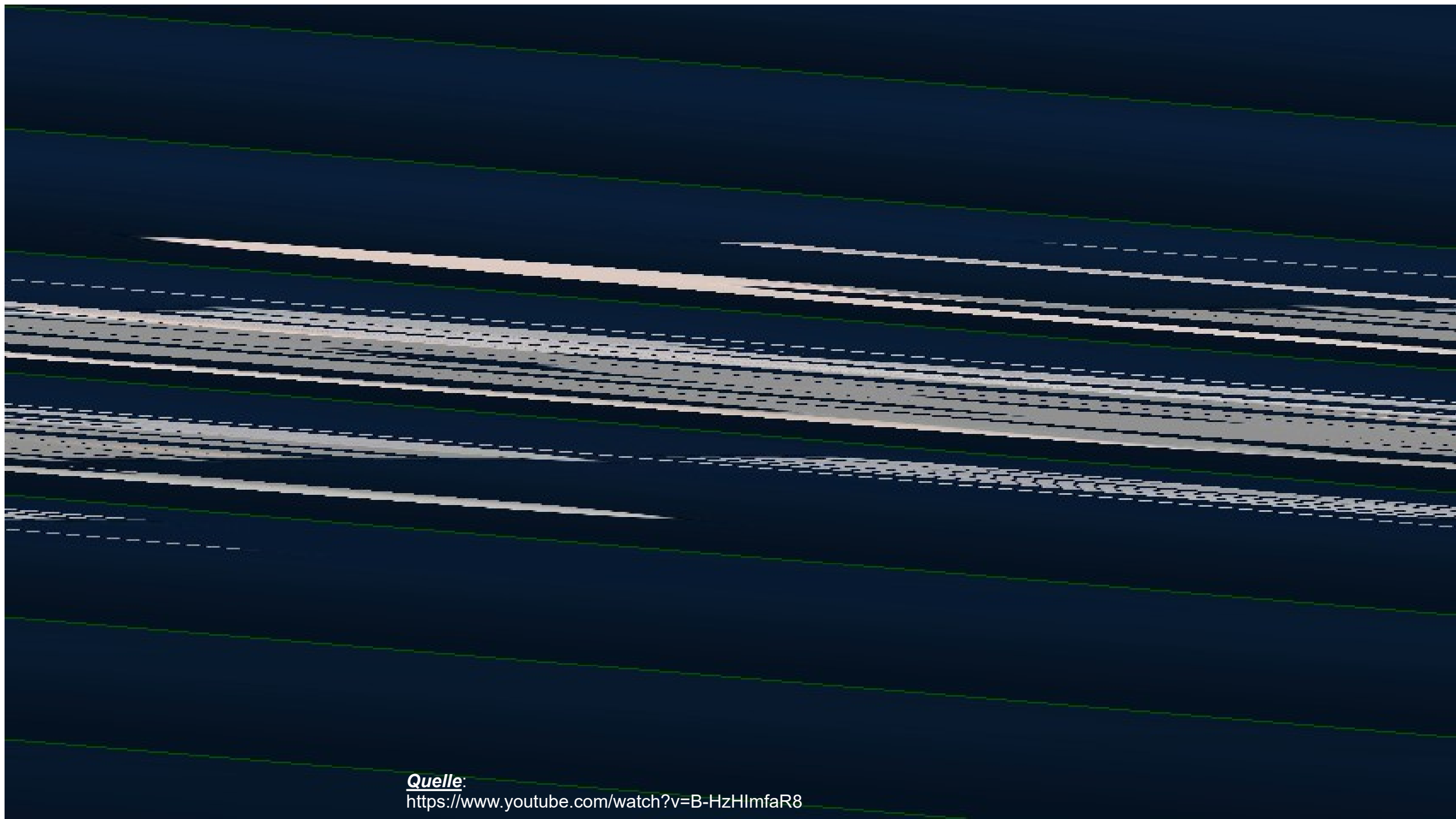
Jede/r Einzelne ist selbst verantwortlich für eine datensparsame Nutzung solcher Dienste. Das können Sie selbst beeinflussen, z.B. in WhatsApp.

Soziale Netze - Schlüsselelemente



Digital Botschafterinnen
& Botschafter
Rheinland-Pfalz

- **Ökosystem der Konzerne – interne Verknüpfung der Apps**
- **Zugriffsrechte innerhalb der Apps**
- **Matching Ihrer „Werbe-ID“**
- **Cookies**
- **Fingerprints**
- **Datenschutzeinstellungen**
- **Intrinsische Elemente in den Betriebssystemen**



Quelle:
<https://www.youtube.com/watch?v=B-HzHImfaR8>



Gesundheit

- **Algorithmen** und **KI** kommen zunehmend in der Medizin zum Einsatz.
- In der Gesundheitsversorgung unterstützen Computerprogramme die Vorsorge und Behandlung von Krankheiten, indem sie Symptome analysieren oder Therapievorschläge machen.
- Durch die Nutzung von Fitness-Apps können wir uns selbst vermessen (Self-Tracking) und Daten über unseren Körper und unsere Gemütszustände erfassen (Fitness-Tracker).
- ePA und eRezept werden ausgerollt.

Medizin

- **Diagnose:** Auswertung mit KI, gestützt auf ein KI-Training mit einer Vielzahl von MRT- und Röntgen-Bildern mit Diagnose
- **Anamnese:** Strukturierte Fragebögen, deren Auswertung über KI gestützte Modelle auf Basis gesicherter und bewerteter Anamnesebögen erfolgt
- **Operationen:** mit Hilfe der Robotik, 3D-Bildern und KI-Analyse

Die Verantwortung der Ärzte für eine finale Entscheidung bleibt!

Die Qualität ihrer Entscheidung kann KI-unterstützt verbessert werden.

Quelle:
<https://www.youtube.com/watch?v=PvjyH7cZB1o>

KI Apps - Auswahl



Digital Botschafterinnen
& Botschafter

alz



ChatGPT



Perplexity



Gemini



Claude



Copilot



Aria



Mistral



Mistral



LLaMA



Grok

 Meta AI



Ihre Fragen, bitte!



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!