

KI FÜR ALLE

Künstliche Intelligenz verstehen und erleben

Jean-Pierre A. Kousz · Informatiker · Villa Wellentanz, Wila · 2026

Agenda des Abends — 2 Stunden, 6 Live-Demos

BLOCK 1–3	19:00–19:40	Grundlagen & Geschichte	KI-Geschichte, Transformer, Kahneman System 1/2
DEMO 1	19:40–19:48	ChatGPT live	Textgenerierung, Vergleich ChatGPT/Claude/Gemini
DEMO 2	19:48–19:55	Halluzinationen	Das Bundesgerichtsurteil — BGE 141 III 564
DEMO 3	19:55–20:03	DALL-E	Bildgenerierung aus Text live
DEMO 4	20:03–20:09	Suno	Musikgenerierung aus Text live
DEMO 5	20:09–20:17	ElevenLabs	Stimme klonen + Deepfake-Risiko
DEMO 6	20:17–20:22	Video-KI	Veo 3 & Sora — Film aus Worten
PAUSE	20:22–20:32		10 Minuten
BLOCK 10–13	20:32–21:00	Einordnung & Ausblick	Chancen, Risiken, Zukunft, Mündigkeit

Geschichte der KI — von Turing bis heute

1950

Alan Turing — «Kann eine Maschine denken?» — Turing-Test

1956

Dartmouth-Konferenz — Begriff «Artificial Intelligence» geprägt

1997

Deep Blue (IBM) schlägt Schachmeister Kasparow

2012

AlexNet — Durchbruch bei Bilderkennung mit Deep Learning

2016

AlphaGo schlägt Go-Weltmeister — galt als unmöglich

2017

«Attention is All You Need» — Google erfindet Transformer

2022

ChatGPT: 100 Mio. Nutzer in 60 Tagen — schnellstes Produkt der Geschichte

2024

Sora, Veo 3, DALL-E 3, Suno — multimodale KI überall

2025+

KI-Agenten, Video-KI, autonomes Coding — nächste Welle

Wie funktioniert KI? — Transformer & System 1/2



Transformer-Architektur

Trainiert auf Milliarden von Texten

Berechnet das wahrscheinlichste nächste Wort

Kein echtes Verstehen — keine Meinung

Attention: Jedes Wort «sieht» alle anderen

GPT-4: geschätzt 1,8 Bio. Parameter



System 1 & 2 (Kahneman)

System 1: Schnell, intuitiv, automatisch

System 2: Langsam, analytisch, bewusst

KI = System 1 im Extremformat

Niemals müde — aber kein Urteilsvermögen

Sie sind System 2 — unersetzlich

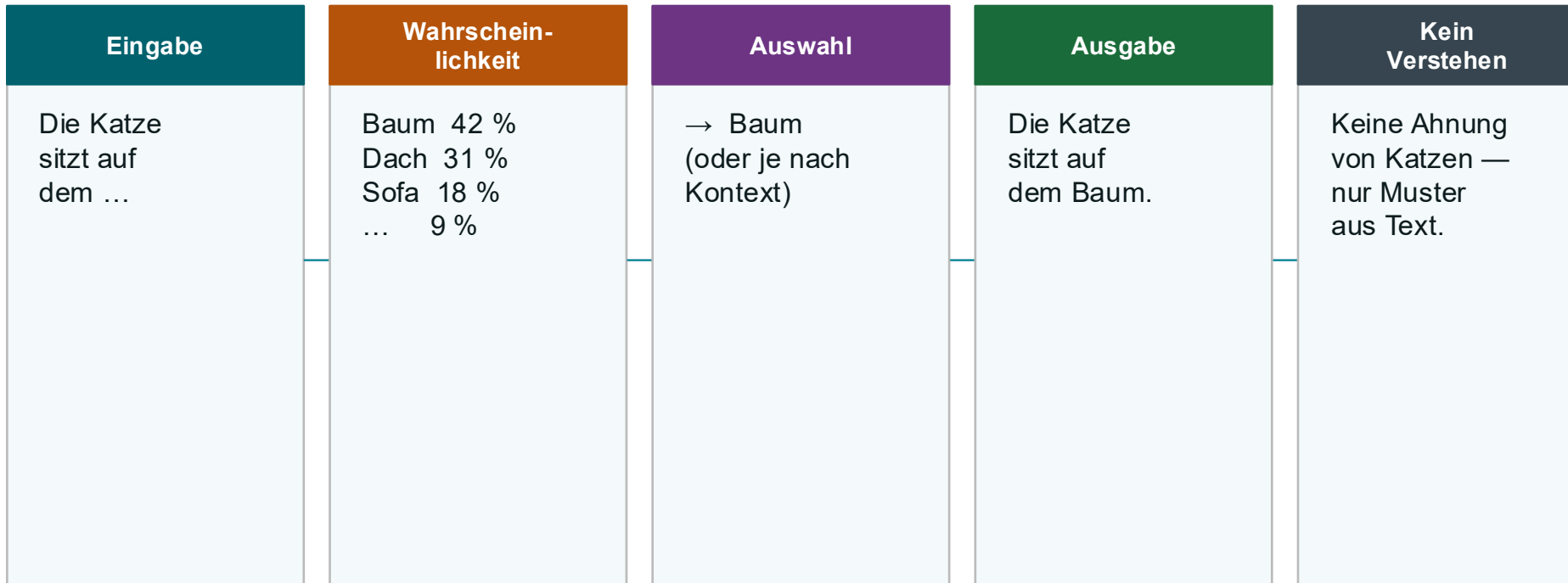
«Es geht nicht ums Bedienen — sondern ums Hinterfragen, Einordnen und Verantworten.»

Marc Noller · NZZ · 2. April 2026 · Mündigkeit statt Kompetenz

KI ist System 1 + Mensch ist System 2 = unschlagbare Kombination

Wie lernt KI? — Das Beispiel mit der Katze

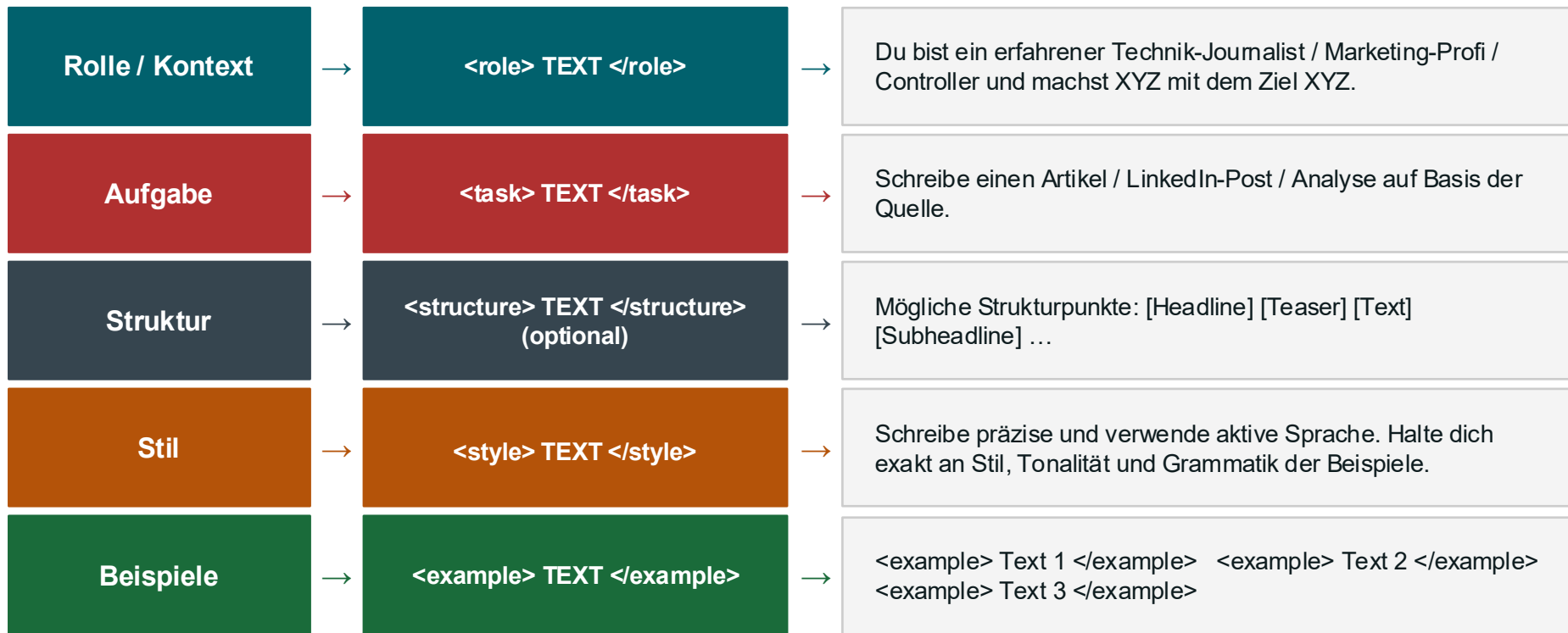
KI lernt, indem sie aus riesigen Textmengen errät: «Welches Wort kommt als nächstes?»



Dasselbe Prinzip — Milliarden von Mal wiederholt, auf Milliarden von Texten — ergibt ChatGPT, Claude, Gemini.

Wie baut man einen guten Prompt auf?

Je mehr Kontext Sie geben, desto besser die Antwort. KI ist kein Gedankenleser.



Nicht alle Felder sind immer nötig — aber: Je mehr Kontext, desto präziser die Antwort.

DEMO 1 — ChatGPT live: Textgenerierung & Vergleich

Demo-Prompts:

P1: «Erkläre mir das Schweizer Gesundheitssystem als wäre ich 10 Jahre alt.»

P2: «Schreib mir eine höfliche Absage für einen Termin — professionell, auf Deutsch.»

Vergleich: ChatGPT · Claude · Gemini

	ChatGPT	Claude	Gemini
Stärke	Vielseitig	Schreibqualität	Google-Integration
Beste für	Alltag & Chat	Prof. Texte	Grosse Dokumente
Kontext	200k Token	200k Token	1 Mio. Token
Preis	20 €/Mon.	20 €/Mon.	19.99 €/Mon.

+ Gemini: 1 Mio. Token Kontext — ideal für sehr grosse Dokumente

DEMO 2 — Halluzinationen: Das Bundesgerichtsurteil

Was sind Halluzinationen?

KI erfindet Fakten mit vollster Überzeugung — in perfektem Deutsch, ohne Warnung. Das Modell wählt das statistisch Wahrscheinlichste — nicht das Wahre.

● LIVE-DEMO — Bundesgerichtsurteil BGE 141 III 564

Schritt 1 — Prompt:

«Nenne mir das Bundesgerichtsurteil BGE 141 III 564 und erkläre das Kernergebnis kurz.»

Schritt 2 — ChatGPT liefert präzise, überzeugende Antwort. Vorlesen.

Schritt 3 — [bger.ch](#) öffnen → [BGE 141 III 564](#) suchen → [Abweichungen](#) zeigen.

Schutzregel

KI-Fakten immer an Originalquelle prüfen
Besonders: Recht, Medizin, Finanzen
[bger.ch](#) · [bag.admin.ch](#) · [admin.ch](#)

Bekannte Fälle

Mata v. Avianca (USA 2023): 6 erfundene Urteile eingereicht
Air Canada Chatbot: Falsche Rabatte → Gericht
~30% KI-Quellenangaben falsch (BE 2024)

DEMO 3 — DALL-E 3: Bilder aus Text generieren

Zugang: labs.openai.com (ChatGPT Plus) oder Bing Image Creator (kostenlos)

Stil, Licht, Stimmung steuerbar: «impressionistisch», «Ölgemälde», «cineastisch»

Generierungszeit: ca. 10–20 Sekunden

Urheberrecht: In der Schweiz weitgehend ungeklärt — Vorsicht bei kommerzieller Nutzung

Demo-Prompts

P1

«Schweizer Bergdorf im Winter, impressionistischer Stil, Ölgemälde-Qualität, warme Farben»

P2

«Freundlicher Roboter liest Kindern in Bibliothek vor, Aquarell-Stil, warm»

P3

«Zürichsee bei Sonnenuntergang, Drohnenperspektive, cineastisch, golden hour»

DEMO 4 — Suno: Musik aus Text generieren

«Fröhlicher Jazz-Song über Wila Tösstal, auf Deutsch, Gitarre und Klavier, 45 Sekunden.»

Was Suno kann

Text → vollständiger Song in 30 Sek.

Vokalist, Instrumente, Arrangement — alles KI

Stile: Jazz, Rock, Klassik, Pop, Volksmusik

Sprache: Deutsch, Englisch, Französisch...

Meine eigene Nutzung: Erklärvideos, Events

Reale Beispiele

Beatles «Now and Then» (2023): Lennons Stimme aus 1977er Kassette

Erste KI-Songs in Top-10-Charts (2025)

Film-Soundtracks: KI ersetzt Teile des Orchesters

Jingle-Produktion: von Tagen auf Minuten

Suno.com · Kostenlos starten · Plus-Plan ab 8 \$/Monat

DEMO 5 — ElevenLabs: Stimme klonen + Deepfake-Risiko

ElevenLabs — Demo

Text eingeben → Stimme wählen → abspielen
Eigene Stimme klonen: 30 Sek. Aufnahme genügt
Ich nutze ElevenLabs selbst für Erklärvideos
Natürliche Intonation, Pausen, Emotion steuerbar
Zugang: elevenlabs.io — kostenlos starten

Deepfake-Stimmen: Risiko

CEO-Fraud: KI-Stimme des «Chefs» →
Banküberweisung
2019: £220k überwiesen nach Fake-CEO-Anruf (UK)
Enkeltrick 2.0: geklonte Kinderstimme → Eltern
Klassische Warnsignale: «sofort» + «niemandem sagen»

Schutz: Sofort-Massnahmen

Codewort vereinbaren: Mit Familie & engen Kollegen ein privates Stichwort festlegen
Zweiter Kanal: Bei verdächtigen Anrufen immer zurückrufen — über eine andere Nummer
Zeitdruck = Warnsignal: «Sofort» und «niemandem sagen» = Betrugsversuch

DEMO 6 — Video-KI: Veo 3 & Sora — Film aus Worten

Veo 3 (Google)

Text → bis 60 Sek. HD-Video

Realistische Physik &
Kamerabewegung

Zugang: [labs.google](https://labs.google/video-fx) / VideoFX

Prompt: «Alpenpanorama, Drohne,
golden hour, 4K»

Sora (OpenAI)

Cinematische Szenen aus Text
Figuren, Licht, Kamera — alles KI
Zugang: sora.com (ChatGPT Plus)
Prompt: «Zürich 1950er,
Schwarzweiss, Regen»

Einsatz

Erklärvideos ohne Kamera &
Schnitt

Social-Media-Content in Minuten

B-Roll für TV & Präsentationen

Prototypen, Pitch-Videos, Events

 Deepfake-Videos: 2024 in Hongkong — Mitarbeiter überweist 25 Mio. USD nach Videokonferenz mit KI-Avataren

Chancen & Risiken — zwei Seiten derselben Medaille

✓ Chancen

Produktivität: Routine delegieren, Wichtiges behalten

Bildung: Personalisiertes Lernen für jeden, jede Sprache

Medizin: AlphaFold — 200 Mio. Proteinstrukturen berechnet

Zugänglichkeit: Blind, taub, fremdsprachig — KI hilft

Kreativität: Texte, Bilder, Musik, Video aus einer Idee

Code: Auch Nicht-Programmierer bauen Anwendungen

⚠ Risiken

Halluzinationen: KI erfindet Fakten ohne Warnung

Deepfakes: Stimme, Bild, Video — alles fälschbar

Datenschutz: Was eingegeben wird, bleibt nicht privat

Abhängigkeit: Verlernen des eigenen Denkens (System 2)

Desinformation: Jeder Text könnte KI-generiert sein

Urheberrecht: Offene Fragen in CH und EU

Mündigkeit statt Kompetenz

*«Es geht nicht ums Bedienen —
sondern ums Hinterfragen, Einordnen
und Verantworten.»*

Marc Noller · NZZ · 2. April 2026 · «Mündigkeit statt Kompetenz»

Wohin geht die Reise? — KI in den nächsten Jahren

⚡ Nächste 2–3 Jahre

KI-Agenten handeln autonom

Video aus Text in Echtzeit

Persönl. KI-Assistent für jeden

KI-Ärzte & Anwälte als Ergänzung

Echtzeit-Übersetzung überall

🌐 In 5–10 Jahren

AGI — wann kommt echte KI?

KI in Schule, Büro, Spital

Neue Berufe: AI-Trainer

KI entdeckt Medikamente

Digitale Menschen: kaum erkennbar

? Offene Fragen

Wer haftet bei KI-Fehlern?

Wie bleibt Bildung wertvoll?

Demokratie vs. Desinformation?

Energieverbrauch = CO₂?

Wer kontrolliert die KIs?

«Die Frage ist nicht ob KI die Welt verändert — sondern ob wir die richtigen Fragen stellen, um sie zu gestalten.»

5 Take-aways — das nehmen Sie heute mit nach Hause

1

KI generiert — denkt nicht

Halluzinationen sind systemimmanent. BGE-Test: immer prüfen.

2

Prüfen, prüfen, prüfen

Originalquellen: bger.ch, bag.admin.ch, admin.ch — nie blind vertrauen.

3

Sie sind System 2

Kritisches Urteil, Empathie, Moral — das kann keine KI ersetzen.

4

Codewort jetzt

Deepfake-Schutz für Familie & Umfeld sofort vereinbaren.

5

Mündigkeit, nicht Kompetenz

Hinterfragen, einordnen, verantworten — Noller/NZZ 2.4.2026.

Ressourcen & nächste Schritte

 **Ausprobieren**

chat.openai.com · claude.ai · gemini.google.com · perplexity.ai

 **Bilder**

labs.openai.com (DALL-E) · midjourney.com · adobe.com/firefly

 **Musik & Audio**

suno.com · elevenlabs.io · ud.io

 **Video**

sora.com · labs.google/videoFX · runway.ml

 **Aktuell bleiben**

the-decoder.de · heise.de/ki · nzz.ch/technologie

 **Sicherheit**

ncsc.admin.ch · bka.de (Deepfake-Merkblatt)

 **Weiterdenken**

Kahneman: «Thinking, Fast and Slow» · Bostrom: «Superintelligence»

Bleiben Sie neugierig.

Bleiben Sie kritisch.

Bleiben Sie mündig.