

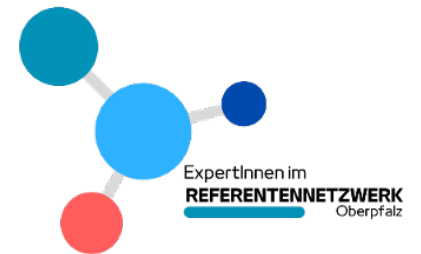
KI für Verwaltungskräfte

Wie funktioniert KI eigentlich?

Peter Zimmerer



MINISTERIALBEAUFTRAGTER
für die Gymnasien in der Oberpfalz





**Wie intensiv haben
Sie sich bereits mit
dem Thema KI
auseinandergesetzt?**

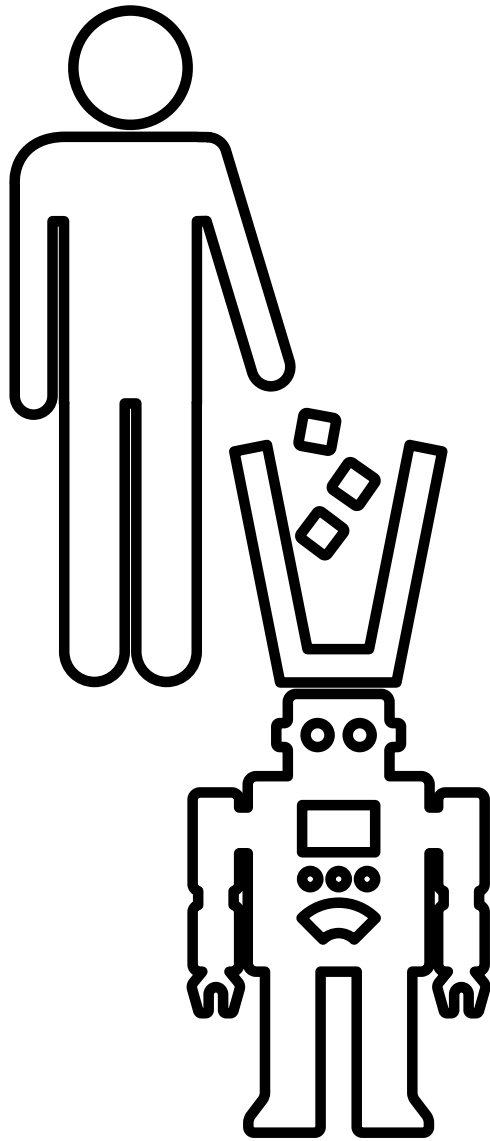
„This is the era of

big data

and machine learning, and machine learning promises to revolutionize our understanding of everything.“



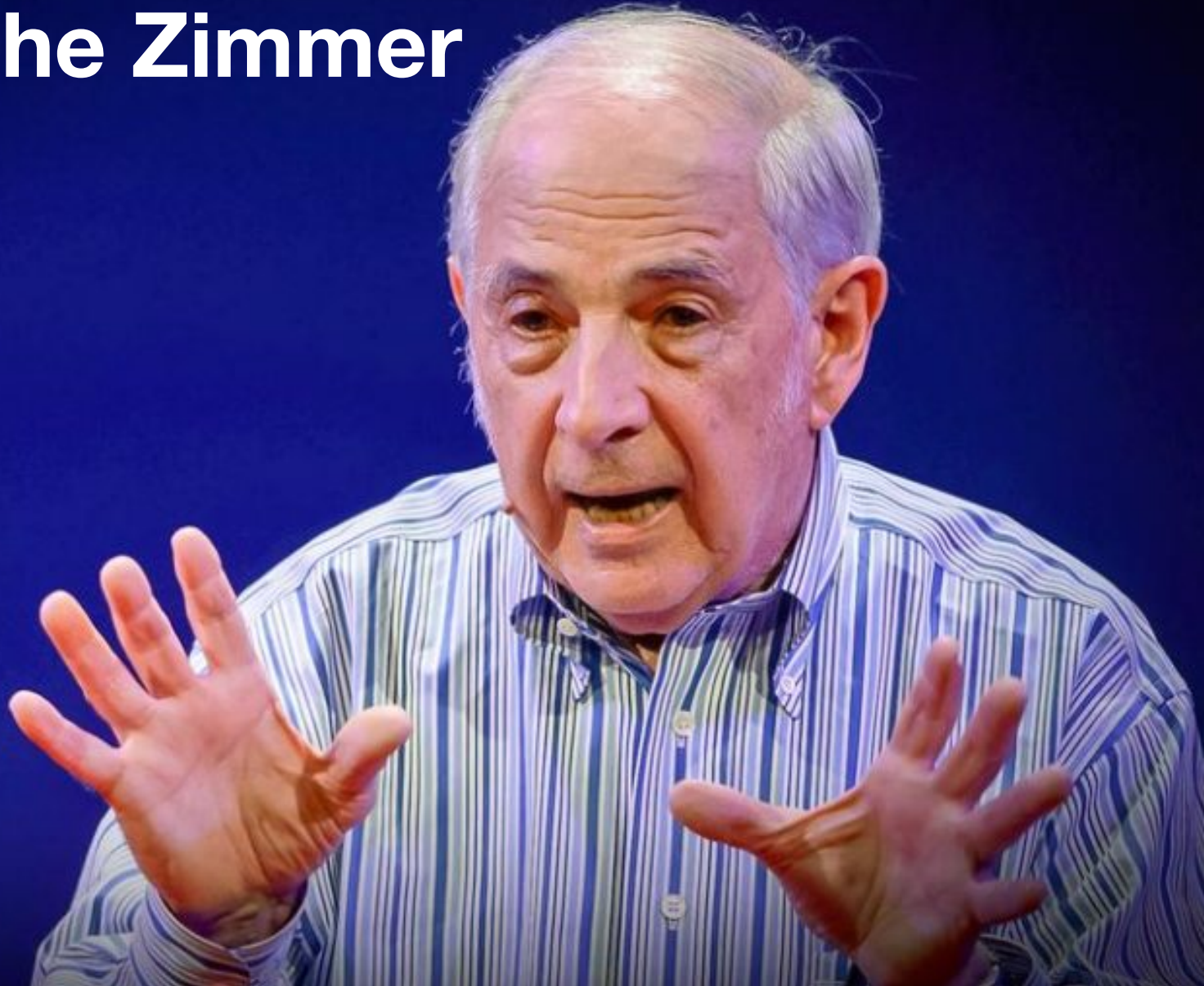


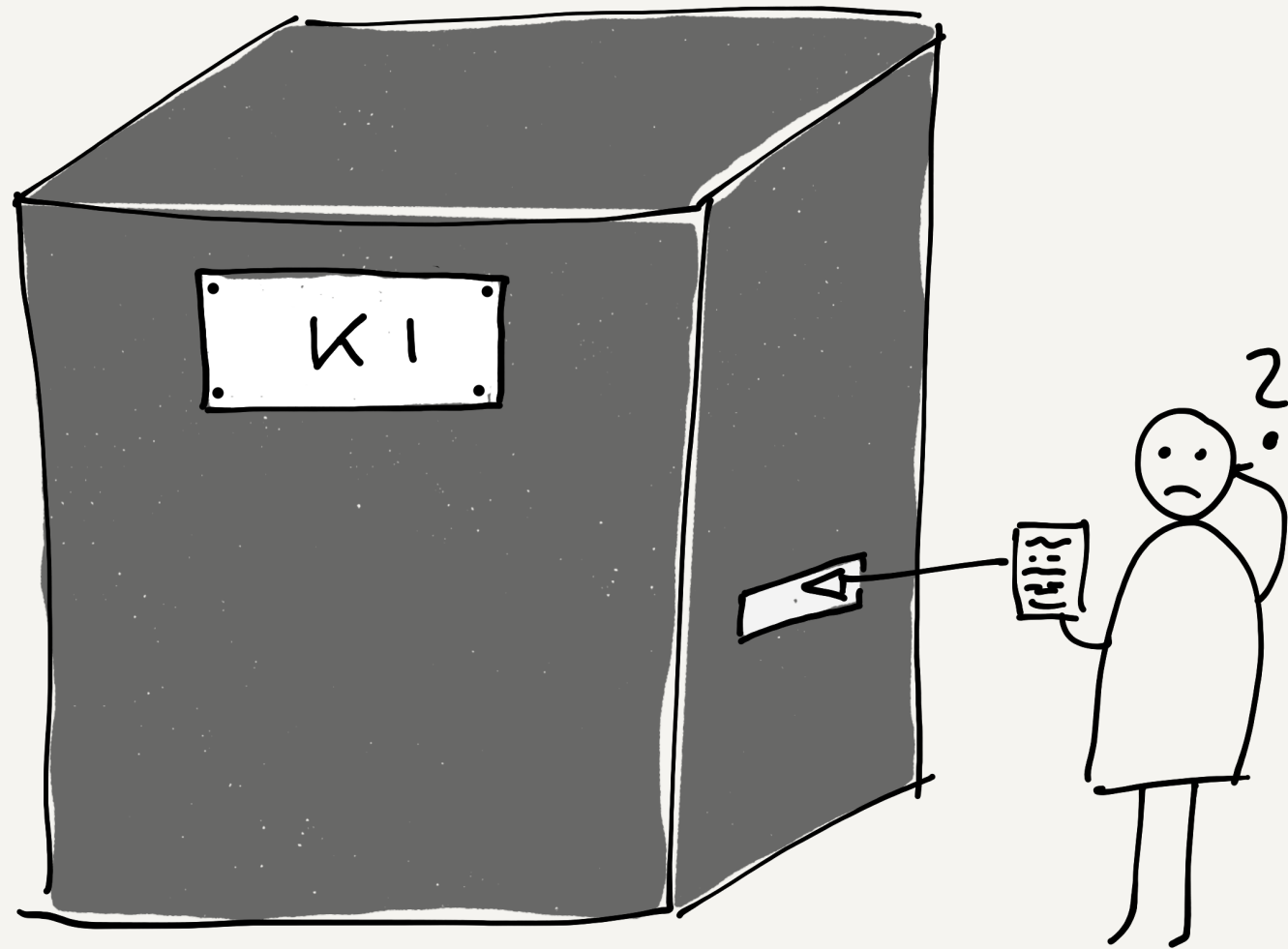


**Garbage in,
garbage out.**

das Chinesische Zimmer

John Searle







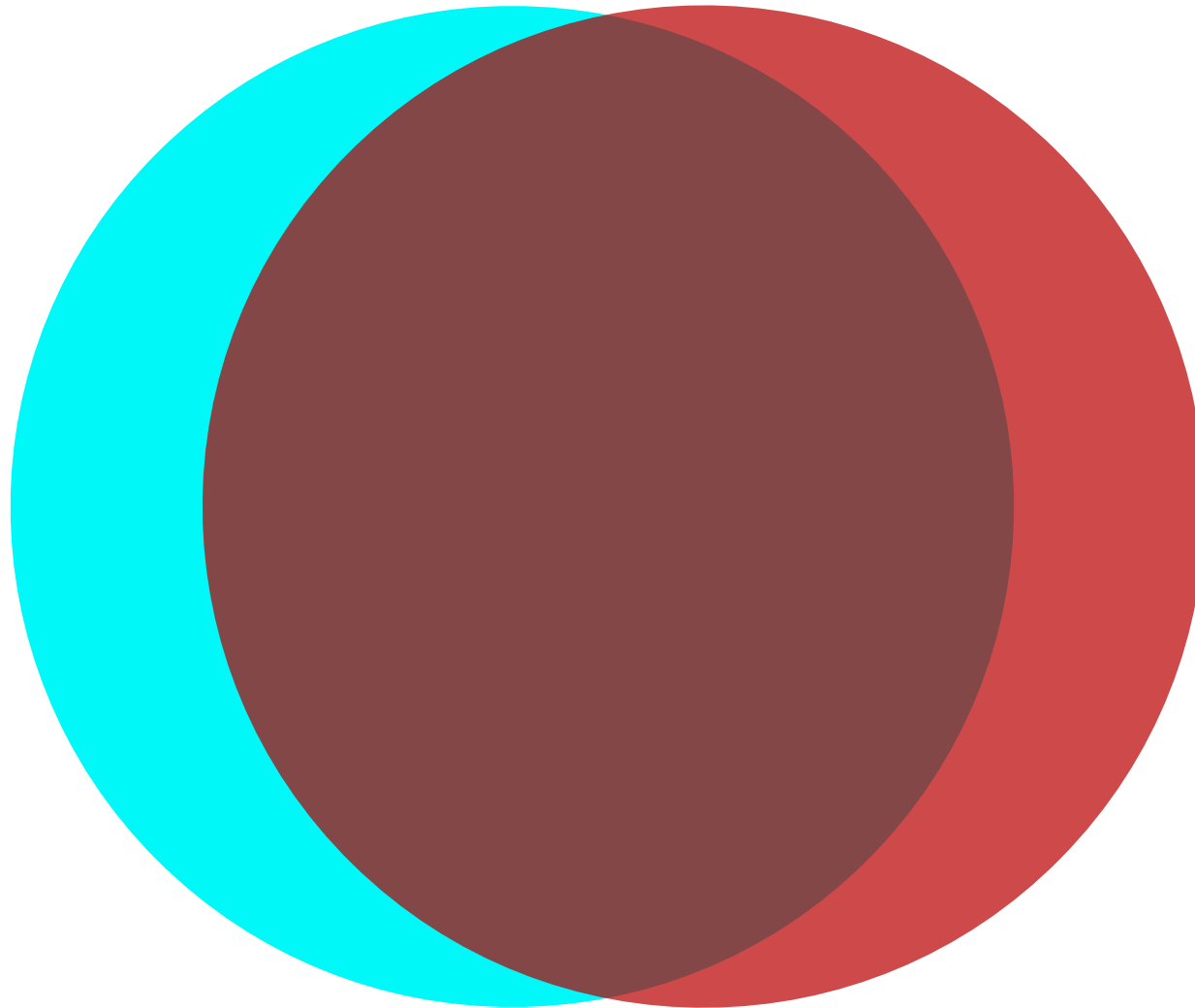


Wahrscheinlichkeit & Zufall

Am Wochenende gehe ich mit meiner Frau ins Kino.

Bei schönem Wetter kaufe ich mir gerne ein Eis.

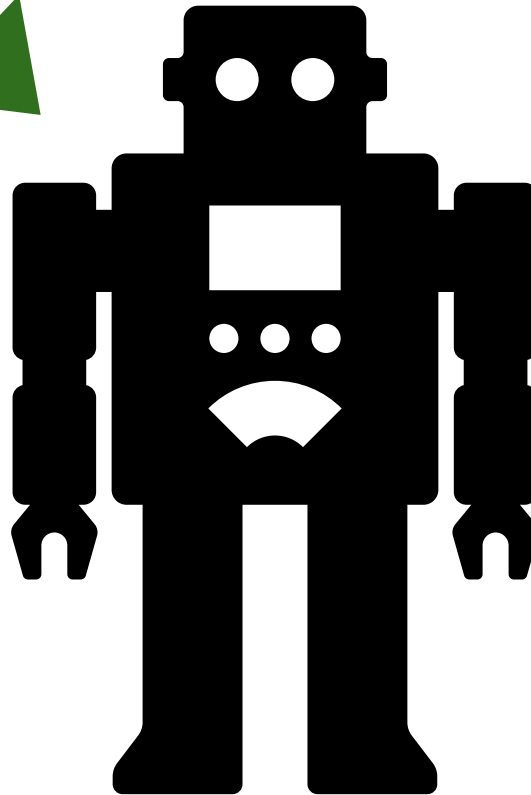
plausibel



**faktisch
korrekt**

Wahrheit und Realität spielen für ein KI-Modell keine Rolle.

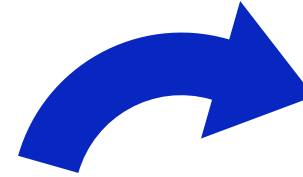
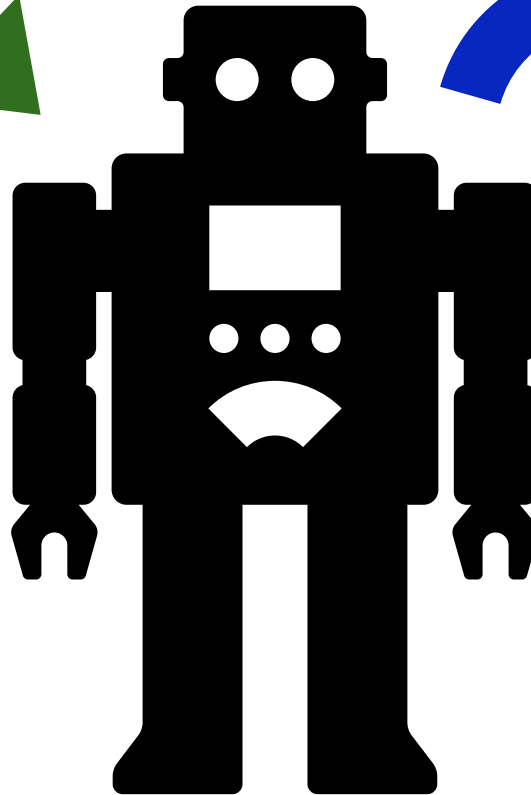
input



**Welche Daten gebe
ich preis?**
(Datensparsamkeit)

**Wie formuliere ich
die Anweisungen?**
(prompt)

input



output

**Welche Daten gebe
ich preis?
(Datensparsamkeit)**

**Wie formuliere ich
die Anweisungen?
(prompt)**

**Wie gehe ich mit den
Ergebnissen um?
Faktencheck,
Zwischenergebnis,
Verantwortung**

Kritisches Denken – Studie: Sá, W. C., West, R. F., & Stanovich, K. E.
(1999). The domain specificity and generality of belief bias: Searching for a generalizable critical
thinking skill. Journal of Educational Psychology, 91(3), 497-510.