

Werkstatt Von Chatbots bis Archiv-OCR: KI im informationswissenschaftlichen Alltag

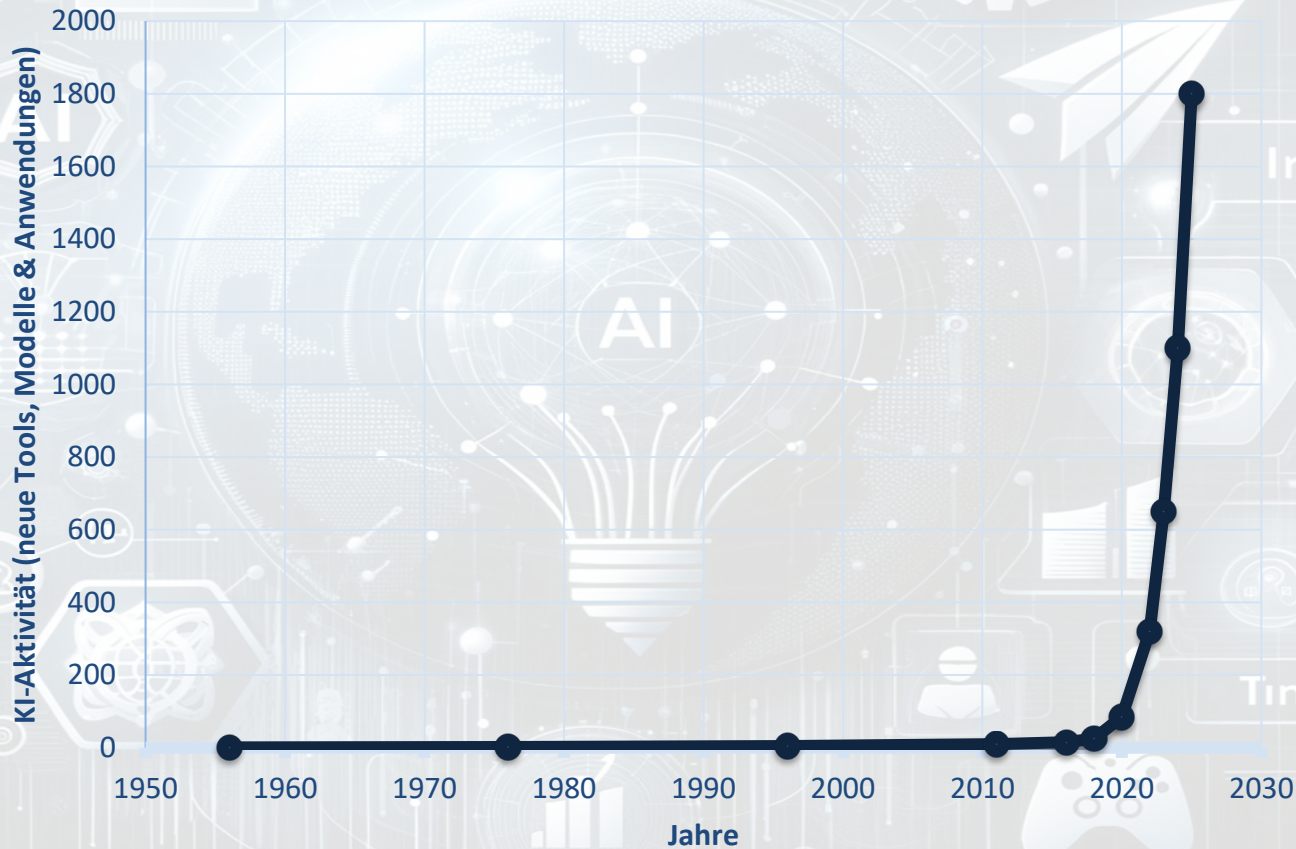
KI erkunden – mit KI als Wegweiser

Elena Semenova, Dipl.Phil, Wiss.Dok.

FB Informationswissenschaften



KI-Entwicklung: Von Jahrzehnten zu Monaten



KI-Entwicklung: Von Jahrzehnten zu Monaten Der Wendepunkt: 2018

62 Jahre (1956–2018)

Wesentliche **Meilensteine:**

1956: Dartmouth Conference – Geburt der KI als Forschungsfeld

1966: ELIZA – erster Chatbot (MIT)

1997: Deep Blue besiegt Schachweltmeister Garry Kasparov

2011: IBM Watson gewinnt die Quizshow Jeopardy

2012: AlexNet – Durchbruch in der Bildererkennung (Deep Learning)

2016: AlphaGo schlägt Go-Weltmeister Lee Sedol

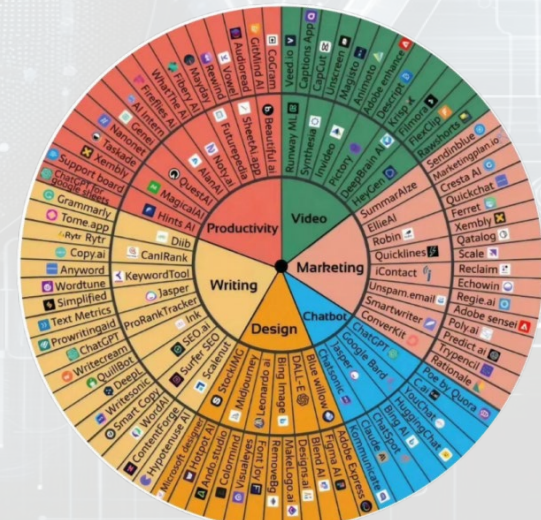
2018: BERT – revolutionäres Sprachmodell von Google

25 Durchbrüche

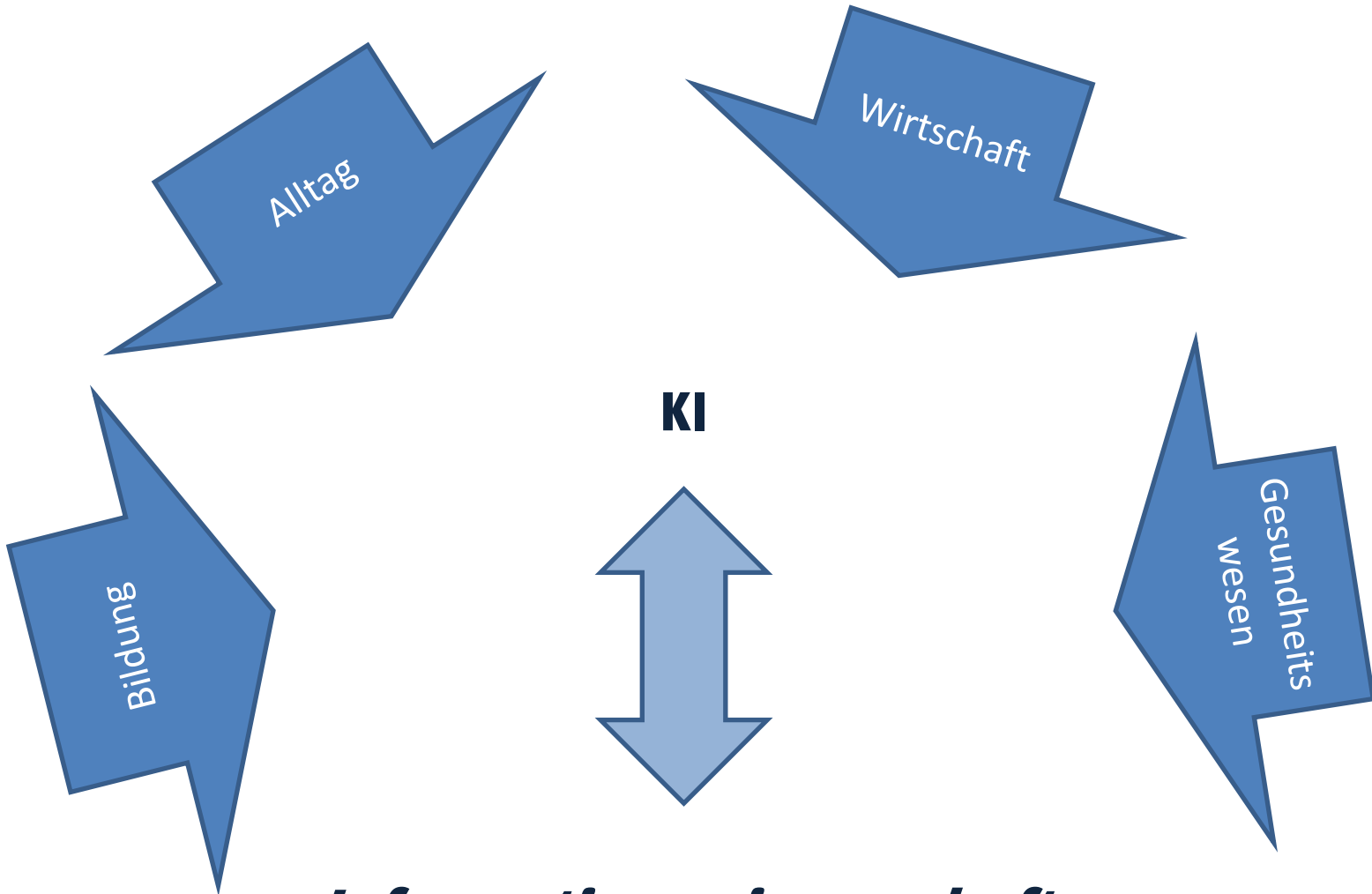
7 Jahre (2018–2025):

1800+ Tools – von ChatGPT über Transkribus bis Midjourney

*Mehrere neue Anwendungen **täglich***



→ 250x schnellere Entwicklung



Informationswissenschaften

Unsere Vorhaben

- ▶ Ein Projekt zum forschenden Lernen

Fragestellung: Welche Arten von KI werden in der informationswissenschaftlichen Arbeit einbezogen? Welche konkreten Tools werden für welche Aufgabenfelder eingesetzt?

- ▶ Recherchieren, strukturieren und visualisieren – **aber mit System**
 - ▷ Informationen sammeln
 - ▷ Wissen ordnen
 - ▷ Ergebnisse darstellen

Unsere Vorgehensweise

- ▶ Ziel präzisieren
- ▶ Passende wissenschaftliche Methoden ermitteln und auswählen
- ▶ Grundbegriffe klären / Grundstrukturen ermitteln
- ▶ Projekt planen und durchführen, dabei:
- ▶ forschen, erkunden, aufklären, in Frage stellen, zweifeln, diskutieren, Lösungen finden, Irrwege schließen, Erfolge feiern und viel Freude an wissenschaftlicher Arbeit finden

Wir freuen uns auf Sie!

