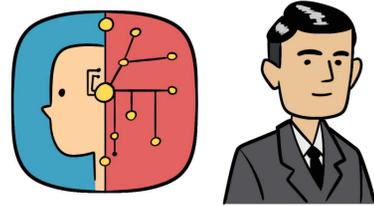
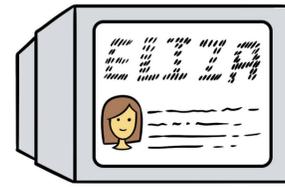


# KI im Wandel der Zeit



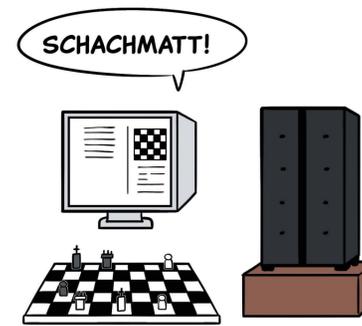
## TURING-TEST

KANN EIN MENSCH EINEN WEITEREN MENSCHEN VON EINER MASCHINE UNTERSCHIEDEN, WENN ER MIT BEIDEN CHATTET?



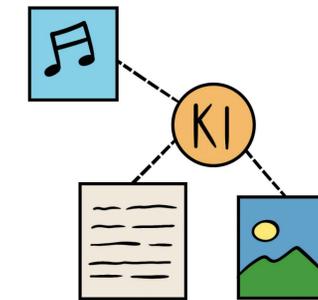
## ELIZA - DER ERSTE CHATBOT

JOSEPH WEIZENBAUM ENTWICKELT ELIZA, DIE EINE PSYCHOTHERAPEUTIN SIMULIERT.



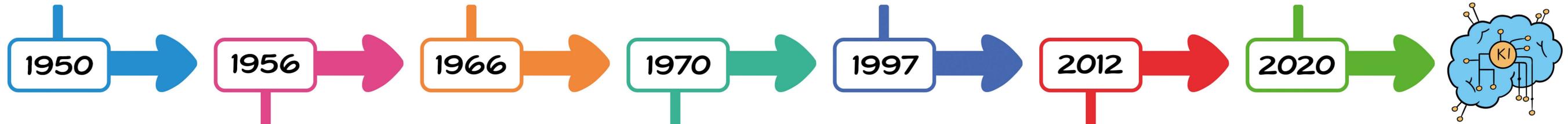
## DEEP BLUE VS. KASPAROW

IBM-COMPUTER DEEP BLUE GEWINNT GEGEN SCHACHWELTMEISTER GARRY KASPAROW.



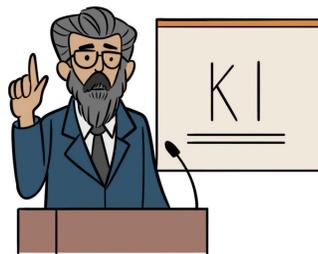
## SEIT DEN FRÜHEN 2020ERN: GENERATIVE KI

KI KANN AUF BASIS BESTEHENDER QUELLEN EIGENE INHALTE GENERIEREN.



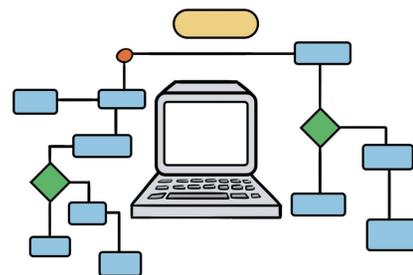
## GEBURTSTUNDE DES BEGRIFFS „KÜNSTLICHE INTELLIGENZ“

ERSTE ERWÄHNUNG VON ‚KÜNSTLICHER INTELLIGENZ‘ DURCH JOHN MCCARTHY.



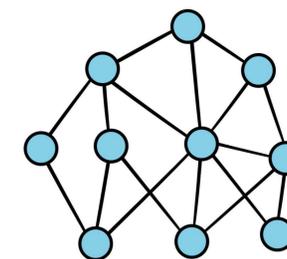
## ERSTE EXPERTENSYSTEME

SYSTEME, DIE MENSCHLICHES WISSEN UND ENTSCHEIDUNGEN IN BESTIMMTEN FACHGEBIETEN NACHAHMEN.



## NEURONALE NETZE UND DEEP LEARNING

KI LERNT, GROSSE DATENMENGEN ZU VERARBEITEN UND MUSTER ZU ERKENNEN.



Impulsfragen für den Unterricht



Warum waren diese einzelnen Schritte so besonders? Was bedeuten diese einzelnen Entwicklungsschritte für die heutige Zeit?  
Wie könnte Künstliche Intelligenz zukünftig noch weiterentwickelt werden?



Mehr zu Künstlicher Intelligenz gibt es im „KI verstehen eCourse“ sowie in starkeSeiten Informatik.  
[www.klett.de/informatik](http://www.klett.de/informatik)