

DIE ENTSTEHUNG DER KI

Von Turing bis ChatGPT



Band 1

Autor Tom Larkin

Die Entstehung der KI

Von Turing bis ChatGPT

Autor: Tom Larkin

Eine eBook-Serie in 5 Bänden

Für Amazon KDP optimiert

© 2026 Tom Larkin

Vorwort von Tom Larkin

Willkommen zu einer Reise durch die vielleicht spannendste Technologie unserer Zeit. Ich bin Tom Larkin und ich nehme dich mit von den ersten philosophischen Fragen nach dem Denken bis zum Moment, als eine Maschine begann, wie ein Mensch zu schreiben. Dieses Buch ist Band 1 meiner 5-teiligen Reihe. Es legt das Fundament. Ohne die Geschichte verstehen wir die Gegenwart nicht.

Kapitel 1: Der Traum vom denkenden Ding

Schon in der Antike träumten Menschen von künstlichen Wesen. Der Golem, Talos aus der griechischen Mythologie, die Automaten des 18. Jahrhunderts von Jacques de Vaucanson. Doch erst Alan Turing stellte 1950 die entscheidende Frage: 'Can machines think?' Sein Turing-Test wurde zum philosophischen Kompass. Wenn wir nicht unterscheiden können, ob wir mit Mensch oder Maschine sprechen, spielt es dann eine Rolle? 1956 prägte John McCarthy auf der Dartmouth Conference den Begriff 'Artificial Intelligence'. Die Geburtsstunde.

Kapitel 2: Die Winter und Sommer der KI

Die Geschichte der KI ist keine Gerade, sondern eine Achterbahn. Nach anfänglicher Euphorie kamen die KI-Winter. Expertensysteme wie MYCIN in den 70ern konnten Diagnosen stellen, scheiterten aber an der Komplexität der realen Welt. Der Durchbruch kam nicht durch mehr Regeln, sondern durch Lernen. Das Perzeptron von Rosenblatt 1958 war

der Vorläufer neuronaler Netze, wurde aber jahrzehntelang unterschätzt.

Kapitel 3: Deep Learning - Das Gehirn lernt sehen

2012: AlexNet gewinnt ImageNet mit großem Vorsprung. Plötzlich konnten Computer besser als Menschen Bilder erkennen. Der Trick: Viele Schichten künstlicher Neuronen, trainiert mit riesigen Datenmengen und Grafikprozessoren. Yann LeCun, Yoshua Bengio und Geoffrey Hinton - die Paten des Deep Learning - legten die Basis für alles, was heute passiert.

Kapitel 4: Der Transformer Moment

2017 veröffentlicht Google 'Attention Is All You Need'. Der Transformer bricht mit der sequentiellen Verarbeitung. Er schaut auf alles gleichzeitig. Das ist die Architektur hinter GPT, BERT, LLaMA und Muse. 2022: ChatGPT erreicht 100 Millionen Nutzer in 2 Monaten. Der schnellste Technologie-Rollout der Geschichte. Die Welt versteht: KI ist nicht mehr Zukunft, sie ist Gegenwart.

Fazit Band 1

Wir stehen auf den Schultern von 70 Jahren Forschung, Scheitern und Durchbrüchen. Im nächsten Band schauen wir uns an, was diese

Technologie HEUTE wirklich kann - jenseits des Hypes.

Impressum

Autor: Tom Larkin

Coverdesign: KI-generiert, exklusiv für diese Serie

1. Auflage 2026

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses eBook ist für Amazon KDP Kindle Direct Publishing optimiert.
PDF für E-Reader, EPUB auf Anfrage konvertierbar.