



Hilary Lamp, Joel Levy, Dr. Claire Quigley

## **SIMPLY. Künstliche Intelligenz**

Illustrationen & Grafiken: Karen Self, Lee Griffiths, Mark Cavanagh

Übersetzung aus dem Englischen: Martina Hesse-Hujber

Dorling Kindersley 2024 · 160 S. · 12.95 · ab 14 · 978-3-8310-4846-5

★★★★

Das Buch "SIMPLY. Künstliche Intelligenz" bietet einen umfassenden und leicht verständlichen Einstieg in die Konzepte und Funktionsweisen der KI. Mithilfe von veranschaulichenden Grafiken führt es den Leser durch die Geschichte der KI, von den ersten Computern bis hin zum Internet der Dinge. Das Autorenteam, bestehend aus Wissenschaftlern und Technikern, erklärt komplexe Sachverhalte auf einfache Weise und bereitet diese in ansprechenden Grafiken auf, die ein schnelles Verständnis ermöglichen.

Das Buch gliedert sich in insgesamt sechs Hauptkapitel mit verschiedenen Schwerpunkten:

- Geschichte der KI: Dieses Kapitel beleuchtet die Entwicklung der KI von ihren Anfängen bis heute.
- Klassische, statistische und künstliche KI: Hier werden die verschiedenen Arten der KI und ihre Funktionsweisen erläutert.
- Philosophische KI: In diesem Kapitel werden die ethischen Fragestellungen rund um die KI diskutiert.
- Leben mit KI: Dieses Kapitel zeigt, wie KI unseren Alltag bereits heute beeinflusst und wie sie unsere Zukunft gestalten könnte.

Die einzelnen Kapitel sind sehr umfangreich und versuchen, einen tiefen Einblick in die verschiedenen Themenbereiche zu geben. Das Buch ist ab 16 Jahren empfohlen, aber aufgrund des hohen Anteils an Grafiken und der leicht verständlichen Sprache könnten auch jüngere Leser mit diesem Buch gut zurechtkommen.

Besonders gut gefallen hat mir neben dem grafischen Stil auch die farbliche Aufbereitung der einzelnen Seiten. Es macht aus einem Sachbuch viel mehr als ein einfaches Nachschlagewerk. Die gesamte Strukturierung hilft, die Thematik schnell zu begreifen.

Die Themengebiete sind sehr umfassend, und die Autoren haben versucht, alle relevanten Aspekte der KI zu beleuchten. Genau hier liegt aber auch mein Kritikpunkt: An einigen Stellen fehlt die Tiefe und das Kapitel wirkt, als wäre es nicht vollständig abgeschlossen. Es ist allerdings schwer im Gesamten ein „simples“ Nachschlagewerk zu schaffen, bei dem alle Aspekte rund um künstliche Intelligenz erfasst werden können. Hierzu bräuchte es vermutlich einige hundert Seiten mehr.

Ich fand es schade, dass auf Themen wie die Singularität gerade einmal in einem Abschnitt auf einer halben Seite eingegangen wird, denn daran lässt sich die absolut rasante Entwicklung der KI besser verstehen. Singularität ist die Hypothese über einen zukünftigen Zeitpunkt, an dem die technologische Entwicklung so rasant voranschreitet, dass sie für den Menschen nicht mehr kontrollierbar ist. Im Bereich der KI wird die



Singularität oft mit dem Zeitpunkt gleichgesetzt, an dem künstliche Intelligenz die menschliche Intelligenz übertrifft. Hierbei finde ich es spannend, dass beispielsweise Ray Kurzweil, der Leiter für technische Entwicklung bei Google, diesen Zeitpunkt auf 2045 schätzt. Andere Schätzungen liegen beim Jahr 2040. Ein Zeitpunkt, den eventuell noch viele von uns erleben werden.

Ebenfalls habe ich im Bereich Philosophie und Ethik ein wenig die tiefere Erläuterung autonomer Waffen vermisst. In Zeiten von immer häufiger auftretenden Kriegsherden bleibt die Vermutung nahe, dass auch die Waffentechnologie nicht schläft. Etwas, das vielleicht für Viele greifbarer ist, sind selbstfahrende Autos, doch inwiefern gibt es Konsequenzen bei Fehlfunktionen, wenn der Fahrer mit seiner Aufmerksamkeit gänzlich nicht auf der Straße war und sich auf die Technik verlassen hat? Vermutlich lässt sich rein über den ethischen Bereich ein eigenes Buch veröffentlichen, weshalb gewisse Themen nur oberflächlich erwähnt sind.

Insgesamt bin ich jedoch begeistert von dem Werk und konnte mein Grundverständnis der KI an einigen Punkten erweitern. Wie bereits erwähnt, denke ich, dass auch jüngere Leser durchaus mit dem Buch etwas anfangen können, wenn die Begeisterung und ein Grundverständnis für Technik bereits vorhanden ist.