

Inhaltsverzeichnis

Anmerkung der Autoren	11
Über den Text.....	11
Vorwort.....	13
Vorwort zur deutschen Ausgabe und Hinweise zur Handhabung des Buches.....	17
Prolog	19
1 Erster Kontakt	25
1.1 Was ist GPT-4?	27
1.2 Aber <i>weiß</i> GPT-4 eigentlich etwas über Medizin?	32
1.3 Eine KI für medizinische Experten und Laien gleichermaßen	35
1.4 Eine neue Partnerschaft mit KI wirft neue Fragen auf.....	37
1.5 Zurück zu Zak und seiner Mutter	38
2 Medicina ex Machina	43
2.1 Eine neue Art von Assistent in der Klinik.....	46
2.2 Sagt GPT-4 immer die Wahrheit?	51
2.3 Das intelligente Schweizer Taschenmesser des Arztes.....	54
2.4 Erläuterung der Leistungserklärung	58
2.5 Ein Begleiter im medizinischen Alltag.....	60
2.6 GPT-4 entwickelt sich weiter	63

3	Die große Frage: „Versteht“ es?	65
3.1	Die große Frage: Versteht GPT-4 wirklich, was es sagt?.....	70
3.2	Gesunder Menschenverstand, moralische Urteile und Theorie des Geistes	74
3.3	Es gibt echte Einschränkungen.....	83
3.4	Und was ist mit der großen Frage?	85
4	Vertraue, aber überprüfe	87
4.1	Erstaunen und Besorgnis	91
4.2	Die Studie?	92
4.3	Die Prüfung?.....	95
4.4	Aber als Partner.....	97
4.5	Der Fackelträger	98
5	Der KI-unterstützte Patient	103
5.1	Mangelnder Zugang zur Gesundheitsversorgung.....	105
5.2	Die neue Triade	106
5.3	Informierte Entscheidungen.....	110
5.4	Besseres Wohlbefinden.....	115
5.5	Therapeutische KI?.....	117
6	So viel mehr: Mathematik, Codierung und Logik	121
6.1	GPT-4 rechnet und schreibt Code	124
6.2	GPT-4 kann auf mysteriöse Weise auch logisch und mit gesundem Menschenverstand denken.....	127
6.3	Was genau ist GPT-4 eigentlich?	130
6.4	Ist GPT-4 einfach nur eine glorifizierte Autovervollständigungsmaschine?.....	132
6.5	Aber GPT-4 hat einige harte Grenzen.....	133
6.6	Vorsicht! GPT-4 macht subtile Fehler	134
6.7	Schlussfolgerung.....	138

7	Der ultimative Aktenvernichter	141
7.1	GPT-4 kann das Patientenaufnahmeformular in Papierform ersetzen	143
7.2	GPT-4 kann bei der medizinischen Dokumentation helfen	145
7.3	GPT-4 kann Qualitätsverbesserungen unterstützen	152
7.4	GPT-4 kann bei Genehmigungsverfahren im Gesundheitssystem helfen	155
7.5	GPT-4 könnte die Mechanismen einer qualitätsorientierten Versorgung unterstützen	157
7.6	Kann man GPT-4 bei Entscheidungen zur Gesundheitsversorgung vertrauen?	159
7.7	Das Backoffice im Gesundheitswesen ist ein guter Ausgangspunkt	162
8	Bessere Wissenschaft	165
8.1	Beispiel: Erprobung neuer Medikamente zur Gewichtsreduktion	168
8.2	Lesen und Schreiben für die Forschung	177
8.3	Ein Instrument zur sprachlichen Inklusion	179
8.4	Analyse unserer klinischen Daten	181
8.5	Fehlende Daten	183
8.6	Grundlagenforschung	184
9	Sicherheit geht vor	189
10	Die große schwarze Tasche	205
	Epilog	213
	Phasenwechsel	214
	Phasen der Trauer	215
	Partnerschaft	217
	Weiterführende Literatur	219
	Danksagungen	221
	Über die Autoren	223