

Inhaltsverzeichnis

VORWORT	10
PROLOG	13
Netscape: Triumph und Tragödie eines Internetpioniers	13
Die unsichtbare Hand des Rechnens	14
Der Geburtstag künstlicher Intelligenz	16
KI sehen ist nicht dasselbe wie KI verstehen	16
Kapitel kompakt	19
TEIL I	
WIE CHATGPT DIE WISSENSARBEIT DURCHRÜTTELT	21
Kapitel 1	
Das Medium ist die Botschaft: ChatGPT für Autoren und Journalisten	23
Eine Nachricht mit dem Vorschlaghammer	23
Hast Du Angst?	24
Kreatives Schreiben	25
Der neue Praktikant ist da	27
Kapitel kompakt	28
Kapitel 2	
Eine Fibel für die junge Dame: ChatGPT für Schüler, Lehrer und Studenten	29
Von „Peter ruft Flocki“ in die Grenzwelt	29
Interaktive Lesefibeln	30
Khanmigo und Duolingo	32
Kapitel kompakt	33

Kapitel 3	
Fiat Justitia: ChatGPT für Juristen	34
Gerechtigkeit für eine komplexe Welt	34
Denken in zwei Systemen	35
Recht sprechen mit ChatGPT?	36
Erste Hilfe für Rechtsfälle	37
Kapitel kompakt	39
Kapitel 4	
Der mündige Patient: ChatGPT für Ärzte und Krankenhäuser	40
Von Il Dottore zu IBM Watson	40
Künstliche Röntgenaugen sehen mehr	41
Richtig oder falsch?	41
Kapitel kompakt	43
Kapitel 5	
Autonome Kunst: ChatGPT für kreative Berufe	44
Malerei nach dem Ende der Malerei	44
Konfrontation mit Mustern	46
Ist ChatGPT die 10. Muse?	47
Hyperrealistische Kunst	49
Kapitel kompakt	50
TEIL II	
DIE VORGESCHICHTE ZU CHATGPT	53
Kapitel 6	
Der Traum vom digitalen Alleskönner	55
Eine Autofahrt schreibt Geschichte	55
Chatbots oder Ehepartner?	56
Beyoncé und die digitale Entourage	58
Masse oder Klasse? Die Geschichte der Maßproduktion	63
Kapitel kompakt	65
Kapitel 7	
ChatGPT ist ein Proto-Werkzeug	66
Das Wesen der Proto-Dinge	66
Allgemeiner Problemlöser	68
Spekulationen über Superintelligenz	69
Dualität der Technik	69
Kapitel kompakt	71

Kapitel 8

Warum ist ChatGPT ein Durchbruch?	72
Die Geschichte von Penicillin	72
Inkrementelle und disruptive Innovation	72
Warum ChatGPT erfolgreich ist	74
ChatGPT Inside	76
Kapitel kompakt	78

Kapitel 9

Die Rolle von ChatGPT in der KI-Evolution	79
Eine Übergangstechnologie namens ChatGPT	79
Automation oder Augmentation?	80
Verantwortung von Mensch und Maschine	81
Ein Teil steht für das Ganze	82
Kapitel kompakt	84

Kapitel 10

Das Wesen der Wissensarbeit	85
Von Immanuel zu „DigiKant“	85
Kant'sche Fragen zur Zukunft der Wissensarbeit	87
Richtige Fragen und richtige Antworten	88
Evolutionspfade der Wissensarbeit	90
Kapitel kompakt	92

TEIL III

STOCHASTISCHE PAPAGEIEN. WIE SPRICHT CHATGPT?	95
---	----

Kapitel 11

Mit Sprache die Welt verstehen	97
Wenn Papageien reden	97
Denken wir nur das, was wir sprechen können?	98
Handeln oder Sein? Wie Menschen kommunizieren	100
Vergleichende Illusionen in Wort und Bild	103
Kapitel kompakt	106

Kapitel 12

Kleine Geschichte der Sprechmaschinen	107
Ein Frauenkopf namens Euphonia	107
Spielpuppe mit Gruselfaktor	108
Mit Händen und Füßen	109
Der erste Russen-Versteher	110

Sprechender Schuhkarton	111
Kapitel kompakt	112
Kapitel 13	
Wie funktioniert eine Sprechmaschine?	113
Das chinesische Zimmer	113
Ein-Wort-Geschichten	114
Worte sind Statistik	116
ChatBER, Ihr Touristenführer	118
Die schleichende Demenz von ChatGPT	121
Kapitel kompakt	126
Kapitel 14	
Würde ChatGPT den Dichterfürsten verstehen?	127
Mehrdeutigkeit in der Kommunikation	128
Prompt Engineering: Wie spricht man mit einer Maschine?	129
Flüssige oder feste Intelligenz?	130
Viren oder Monster? Die Macht der Metapher	132
Kapitel kompakt	135
Kapitel 15	
Was ChatGPT nicht kann	136
Wie intelligent ist ChatGPT?	136
Verstehen wir Fledermäuse?	137
Träumen Androiden von elektrischen Schafen?	138
Mehr Text! Von ChatGPT zu Multimodalität	140
Gedanken-Smoothies	142
Kapitel kompakt	144
TEIL IV	
DENKEN AUF STERIOD. WISSENSARBEIT GESTALTEN MIT CHATGPT	147
Kapitel 16	
Die Automation des Denkens	149
Von Tischlerbänken an Computerschreibtische	149
Die Tätigkeitsprofile der Wissensgesellschaft	151
Überleben in einer unsicheren Welt	153
Schneller, höher weiter: Wie macht ChatGPT produktiv?	154
Kapitel kompakt	156

Kapitel 17	
Werkzeuge für Wissensarbeit	157
Werkzeuge der Wissensarbeit	157
Von Technikmärchen und Technikmythen	159
Unser täglicher Lösungswahnsinn	161
Fahrradreparaturen, Badezimmer und COVID-19	163
Das Zeitalter der Generalisten	165
Kapitel kompakt	169
Kapitel 18	
Welche Fähigkeiten braucht das 21. Jahrhundert?	170
Von Kompetenzen der letzten 500 Jahre	170
... zu den Kompetenzen des 21. Jahrhunderts	172
Die Mutter aller Programmiersprachen	173
Pokern mit Sprache	177
Kapitel kompakt	179
Kapitel 19	
Das Tätigkeitsprofil des Wissensarbeiters	180
Was bin ich? Drei Typen von Wissensarbeitern	180
Ein Fingerabdruck für Wissensarbeit	182
Auf dem Weg zum Kombinator	184
Kapitel kompakt	187
Kapitel 20	
Wie man Wissensarbeit mit ChatGPT gestaltet	188
Verstehen, was man tut. Und tun, was man versteht	188
Wer hat das Sagen?	192
Kapitel kompakt	196
Danksagung	
Anhang	
Die Geschichte von ChatGPT	198
Wie redet man mit ChatGPT? Tipps und Kniffe zum Prompt Engineering ...	198
Fingerabdruck der Wissensarbeit	199
Tätigkeitsprofil der Wissensarbeit	201
QUELLENVERZEICHNIS	203
STICHWORTVERZEICHNIS	217