

Droht das Ende der Experten?

Holtel

2024

ISBN 978-3-8006-7239-4

Vahlen

schnell und portofrei erhältlich bei
beck-shop.de

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de steht für Kompetenz aus Tradition. Sie gründet auf über 250 Jahre juristische Fachbuch-Erfahrung durch die Verlage C.H.BECK und Franz Vahlen.

beck-shop.de hält Fachinformationen in allen gängigen Medienformaten bereit: über 12 Millionen Bücher, eBooks, Loseblattwerke, Zeitschriften, DVDs, Online-Datenbanken und Seminare. Besonders geschätzt wird beck-shop.de für sein umfassendes Spezialsortiment im Bereich Recht, Steuern und Wirtschaft mit rund 700.000 lieferbaren Fachbuchtiteln.

Stichwortverzeichnis

21st Century Skills 172
42 124

A

Abiturprüfung 30
Alexa 10, 42, 73, 75
Algorithmus 71, 121
Alleinstellungsmerkmal 165
Altman, Sam 69, 141
Amazon 17
American Management Association 186
Analphabet 188
Andreessen, Marc 13
Android 138
Angestellte 152
Animationsfilm 141
Anthropomorphisierung 139
Antibiotikum 72, 78
Anwendungsfall 80
AOL 13
Apollo 193
Apple 60, 73
Arbeit
– Kopf- 70
– redaktionelle 27
Arbeiter 152
Arbeitsfluss 154
Arbeitsplatz 151, 165
Arbeitsplatzverlust 57
Arbesman, Samuel 154
Architekt 182
Architektur 141
Ariely, Dan 163
Artificial General Intelligence 138
Arzt 41
Assistent, digitaler 13

Assistent, persönlicher digitaler 60
Astronaut 193
Atomkraftwerk 74
Aufgabe 188, 196
Aufgabenanalyse 194
Aufteilung 81
Augmentation 80, 84
Auswahlparadox 87
Automation 70, 80, 84
Autor 18
Avnaim-Pesso, Liora 35

B

Bakterien 72
Barr, Brantley 36
Baudelaire, Charles 44
Beacraft, Ian 150, 166
Behandlungsempfehlung 41
Bender, Emily 98
Benz, Bertha 55, 65
Benz Patent Motorwagen 55
Berlin 118
Berufe
– beständige 91
– disruptierte 91
– rückgebaute 90
– verdrängte 90
Bestätigungsfehler 162
Bestien 132
Bewusstsein 85, 116, 137
Beyoncé 58, 65
Beziehung
– kausale 164
Bibliothekar 90
Bienenkorb-Flechter 180
Bilderfibel 29

Bildgenerator 45
Bildungskanon 133
Bildungstechnologie 30
Bindeglied, fehlendes 79
Blinde 157
Boring, Edwin 137
Boroditsky, Lera 132
Bosley, Shaun 38
Botticelli, Sandro 48
Brynjolfsson, Erik 155
Buch 157
Burning Glass Technologies 176

C

Call Center 155
Carroll, Ryder 64
Cattell, Raymond 131
Chain-of-Thought 175
Challenger 162
Chatbot 16, 56, 119
ChatGPT Inside 77
Chevallier, Arnauld 164
Chinesisch 98, 113
Chomsky, Noam 100
Christiansen, Morten H. 115
CIDNI-Problem 164
Clark, Jim 13
Clausewitz, Carl von 195
Clervoy, Jean-Francois 16
Close, Chuck 44
Code Interpreter 174
Commedia Dell'Arte 40
Communicator 180
Computer 159, 171
– Allzweck- 159
Computergeschichte 110
Computerlinguistik 82
Computermaus 77
Content Creator 180
Coordinator 180
Copernicus, Nicolaus 171
Cortana 10, 42
COVID-19 165

D

Dampfmaschine 77, 155
Danziger, Shai 35
Daugherty, Paul R. 82
da Vinci, Leonardo 48
Demokratie
– flüssige 160

Denken

– kreatives 50
de Noves, Laura 48
Desinformation 69, 71
d'Este, Isabella 48
Diagnose 41
Diagnostik 43
Dialog 128
– natürlichsprachlicher 87
Diamant, Doppelter 92
Dick, Philip K. 140
di Cosimo, Piero 48
Die Grünen 74
DigiKant 92
Digitalisierung 78, 86, 152, 156
Dilemma 41
Diskriminierung 159
Diskurs, demokratischer 58
DoNotPay 38
Dreieck, Semiotisches 102
Dringlichkeit 165
Druckerpresse 170
Duality of Technology 69
Dudley, Homer 109
Duke, Annie 177
Duolingo 32

E

Echo 73
Edison, Thomas Alva 108
Eingriff, menschliche 81
Einstein, Albert 163
Elektrizität 77
Elektromotor 77
ELIZA 73, 75
Emotion 131
Entourage 58
– digitale 65
Entscheidung 178
– eindeutige 43
– informierte 41, 43
Entscheidungsfindung
– partizipative 42
Epstein, David 165
Erdbeermund 133
Erfindung 69
Erzählmuster 46
Escher, Maurits Cornelis 103
Escher-Satz 104
Ethik 153
Euphonia 107

Evolution 79, 115
Exekutive 34
Experten 59
Expertensysteme 16
Explosion, kambrische 151

F

Fähigkeit
– für das 21. Jahrhundert 172, 179
– interpersonelle 172
– intrapersonale 172
– kognitive 172
– Schlüssel- 199
– Schreib- 176
Fahrzeuge, autonome 16
Falschinformation 124
Farbe 98
Farber, Joseph 107
Fehler 178
– vermeintliche 67
Few-Shot-Lernen 174
Fingerabdruck 182, 187, 199
Firth, John Rupert 114
Fitts' Liste 192
Fitts, Paul 192
Flatearth 162
Fledermaus 137
Fleißarbeit 191
Fleming, Alexander 72, 78
Flocki 29
Flughafen 38
Fotografie 50, 90
Fotorealismus 49
Frauen 158
Fremdsprache 61
Frieden 164
Fukushima 74

G

Galilei, Galileo 171
Gedankensmoothie 142
Gefühle 138
Gehirnneuron 16
Geist 137
Gemälde 44
Gemini 193
Generalist 165, 167, 184
– kreativer 169
General Problem Solver 71
Georgetown-IBM Experiment 110
Gerichtsverhandlung 35

Geschichte 114
Geschichten 64
Geschlechterrollen 158
Getränkessmoothie 142
Gewaltenteilung 34
Github Copilot 154
Goldberg, Yoav 124
Good, Irving John 69
Google 160
Google Assistant 10
Google Maps 17
Google Search 60
GPT-3 25
Grammatik 127
Granovetter, Mark 74
Grenzwelt 29
Großes Sprachmodell 117
Grundgesetz 34, 174
Gruselfaktor 109
Guest, David 166
Gutenberg, Johannes 170

H

HABA-MABA 192
Hagendorff, Thilo 165
Halbwertszeit des Wissens 156
Halluzinationen 123
Hamilton, Alexander 115
Handwerk 150, 170
Handwerker 70
Henry, Joseph 108
Heuristik 68
Hexenhammer 196
H. James Wilson 82
Höhlengleichnis 116
Houlton, Millie 37
Humans Are Better At,
Machines Are Better At 192
Humbard, Beth 90
Hyperrealismus 44, 49, 50

I

IBM 701 110
IBM Shoebox 111
IBM Watson 40, 43
Ideen 62
Illusion 140
Immobilienmakler 91
Imperativ, kategorischer 85
Improvisationstheater 114
Industrialisierung 152

- Information
 – unvollständige 177, 178
 – vollständige 178
- Informationsverlust 122
- Inkompetenz 31
 – bewusste 30
 – unbewusste 30
- Innovation 143
 – disruptive 72, 78
 – inkrementelle 72, 73
 – technische 179
- Inselerfahrung 132
- Inspiration 62
- Inszenierung 44
- Intel 77
- Intelligenz 136
 – fluide 131
 – kristalline 131
 – simulierte 131
 – Super- 69
- Intelligenzquotient 136
- Interaktion
 – Mensch-Maschine- 192, 196
- Internet 171
- Intuition 125
- iPhone 77
- IQ-Test 136, 144
- J
- Jay, John 115
- JBIG2 121
- Jeopardy! 40
- Job Shadowing 191
- Joyce, James 46
- Judikative 34
- Justizsystem 36, 38
- K
- Kafka, Franz 82
- Kahneman, Daniel 35
- Kalliamvakou, Eirini 154
- Kamelhaar-Entknoter 180
- Kaninchen
 – Folge dem weißen 11
- Kant, Immanuel 83
- Karpathy, Andrej 173
- Karriere 185
- Kepler, Johannes 171
- Kernkompetenz 90
- Khan Academy 32
- KI-Geschichte 67, 80
- Kirschenbaum, Matthew 143
- Kombinator 184
- Kommunikation 128, 135, 157
 – handlungsorientierte 100
 – interkulturelle 172
 – menschliche 100, 105
 – systemorientierte 101
- Kommunikator 180, 181, 200
- Kompetenz 31, 165, 170
 – bewusste 30
 – digitale 171, 173
 – interkulturelle 171
 – Kern- 92
 – Medien- 172
 – unbewusste 31
- Kompetenzprofil 168
- Komplexität 164, 172, 192
 – hohe 164
- Kontext 189
- Kontinuum 81
- Koordinator 180, 181, 201
- Krankheitsbilder 41
- Kreativitätscoach 26
- Kreator 180, 181, 200
- Kriesel, David 121
- Kruglanski, Arie 161
- Kulturtechnik 195, 196
- Kundendienst 82, 155
- Kunst
 – hyperrealistische 49
- Kunstbegriff 49
- Künstler 182
- Künstlermonopol 50
- Künstliche Intelligenz 16
 – Generelle 138
- Kunstmonopol 45
- Kunstwerk 47
- Kurzweil, Ray 69
- L
- Landwirtschaft 170
- Large Language Model (LLM) 117
- Latham, Scott 90
- Legislative 34
- Leitfragen 190
- Lembke, Robert 180
- Leonardi, Paul 139
- Lernmodell 67
- Lernplattform 32
- Levav, Jonathan 35
- Li, Danielle 155

Linguistik 98, 104
Liquid Democracy 160
Literatur 50
Los Angeles 161
Losgröße 1 45
Lösungswahn, technischer 68, 159
Lucy 79
Luhmann, Niklas 101
Lutz, Theo 82

M

Machlup, Fritz 154
Madison, James 115
Maisano, R. E. 81
Malerei 44, 50
Manipulation 134
Marmelade 87
Mars 188
Marsexpedition 188
Marshall, Glenn 141
Maschine
– bewusste 138
– Dampf- 171
– Interaktion mit 77
– kognitive 70, 78
– Rechen- 150
– sprechende 64
– ultraintelligente 69
– Voight-Kampff- 140
Maßanfertigung 63, 65
Massenproduktion 45, 65, 159
Maßschneiderei 63
Mathematik 124
Matrix 11
Max Bense 82
McCarthy, John 110
McKinsey 75, 122
McLuhan, Marshal 23, 25
Meckel, Miriam 143
Medientheorie 23
Medium 23
Mehrdeutigkeit 128, 135
Mehrsprachigkeit 78
Menschen
– T-förmige 166
Mercury 193
Metapher 11, 132, 135, 140
Microsoft 13
Microsoft Word 73
Midjourney 45
Mikroprozessor 77

Mikroskop 171
Mimikry 97
Mitchell, Melanie 134
Mittelstück, fehlendes 82
Mobilität 56
Modalität 123
Mollick, Ethan 155
Mona Lisa 123
Mondlandung 193
Moravec-Paradox 134
Morgan, Gareth 133
Morozov, Evgeny 159
Morris, Charles W. 102
Mosaic 13, 14
Mosteller, Frederick 115
Motivation 189
Multimodalität 140, 141
Murane, Kevin 10
Muse 47
– digitale 48
Musik 50
Musk, Elon 23
Muster 43, 46, 138
– komplexe 16
Muttersprache 174

N

Nagel, Thomas 137
Nähmaschine 63
Naisbitt, John 86
NASA 162, 188
Navigationssysteme 55
Neely, Tsedal 139
Nell 29
Neo 11
Netscape Navigator 13
Newcomen, Thomas 171
Newell, Alan 68
Newton 60
Nicht-Wissen 124
Noy, Shakked 154

O

Objekt 189
Odyssee im Weltraum 75
Ökonomie 151
Oliver, John 37
Onkologen 40
OpenAI 186
Oppenheim, Meret 44
Optimist 196

Originalität 45
Orlikowski, Wanda 69
Ortheil, Hanns-Josef 45
Orwell, George 46

P

Paradox 104
Parameter 117
Pareidolie 138
Parrish, Shane 176
Patient 41, 91
Penicillin 72
Penicillium notatum 15, 72
Personalcomputer 15
Petrarch 48
Pferdekutsche 56
Philosophie 85
Phrasen 120
Physiotherapeut 91
Piratenpartei Deutschland 160
Platon 116
Poker 177
Pragmatik 103, 114
Praktikant 27
PredPol 161
Price, Earl 193
Price, H. E. 81
Price-Matrix 196
PricewaterhouseCoopers 186
Privatsphäre 74
Problem 66, 71
– CIDNI- 169
– komplexes 164
– komplexes, schlecht-definiertes, nicht-
dringendes 164
– nicht-komplexes 164
– -typen 164
Problemlösen 173
Problemraum 68
Produktivität 15, 81, 150, 154, 155
Projektion 140
Prompt 198
– Meta- 175
Prompt Engineering 129, 135, 176, 196, 199
proto 66
Proto-Molekül 66
Proust, Marcel 46
Puzzleteil 79

Q

Qualia 137, 144

Qualität 81
Quayside 160

R

Rakete 17
Raumflug 17
Ray, Man 44
Raymond, Lindsey 155
Realismus 50
Rechtsanwalt 36
Rechtsprechung 36
Rekombination 143
Renaissance 48, 170
Reproduktion 44
Revolution
– Industrielle 150
Richter 35
Risiko 153
Roboter 138, 141
– -autos 18, 153
Roboterjournalismus 45
Roivainen, Eka 136
Roman 45
Röntgenbilder 41
Rosenberg, Scott 117

S

Saint, Thomas 63
Sapir, Edward 98
Sapir-Whorf-Hypothese 98
Savant 132
Savery, Thomas 171
Scanner 121
Schach 178
Schlüsselfaktor 76, 80
Schlüter, Okke 45
Schneeballeffekt 75
Schreibblockade 26
Schreiben 176
– kreatives 25
Schreibkräfte 158
Schriftsteller 46, 50
Schriftzeichen 113
Schulbildung 30
Schulsystem 31
Schütze, Hinrich 122
Schwartz, Steven 36
Schweizer Messer 61
Schwereelosigkeit 17
Searle, John 113
Semantik 103

- Shaw, John Clifford 68
 Sholes, Christopher Latham 157
 Sicherheit 178
 Silicon Graphics 13
 Simanowski, Robert 59
 Simon, Herbert 68
 Simulation 114, 116, 138, 139
 Singularität 69
 Sinne 123
 Siri 10, 42, 73, 75
 Smith, Adam 14
 Space Shuttle 17
 Spearman, Charles 136
 Speichermedien, digitale 86
 Spezialist 165, 167
 Spielmetapher 115
 Sprachassistent 73
 Sprache 76, 97, 177
 – menschliche 125
 – Programmier- 178
 Sprachenlernen 115, 127
 Sprachenmodell 71
 Sprachmodell 82, 121, 131, 141, 144, 165
 Sprachrepertoire 97
 Sprachstil 62
 Sprechmaschine 48
 Stable Diffusion 45
 Star Trek 75
 Statistik 114
 Staubsaugerroboter 66
 Stephenson, Neil 29
 Stift 157
 Strafzettel 37
 Stroh, dumm wie 67
 Süddeutsche Zeitung 27
 Superintelligenz 71
 Symbolsysteme 177
 Syntax 103, 127
 System 1 35
 System 2 35
 Szenario 143
- T
- Tabellenkalkulation 14, 175
 Talking Dolls 108
 Taschenrechner 14, 111
 Tätigkeit 201, 202
 Tätigkeitsbeschreibung 190
 Tätigkeitsprofil 194, 201
 Tätigkeitswörter 191
 Technik 66, 172
 – neue 71
 Technikgeschichte 66, 68, 155
 Technikphobie 158
 TED-Konferenz 10, 42
 Teilziele 188
 Telefon 159
 Telegrafie 157
 Teleskop 171
 Tesla 23
 Textgenre 63
 Textkorpus 119, 122, 124
 Textmenge 61
 Textverarbeitung 159
 The Arrival 98
 The Expanse 66
 The Guardian 24
 Therapie 41
 Thibodeau, Paul 132
 Three Mile Island 74
 Toffler, Alvin 149, 188
 Toronto 160
 Touristenführer 118, 120
 T-Profil 167
 Trainingsdaten 76, 80, 115, 124, 143
 Tschernobyl 74
 T-Shaped People 166
 Twain, Mark 158
- U
- Überlegenheitsillusion 163
 Ungewissheit 153
 Universalgrammatik 100
 Unsicherheit 87, 153, 177, 178
 Urheberschaft 18
- V
- van Cott, H. P. 81
 van Leeuwenhoek, Antonie 171
 Verantwortung, verteilte 84
 Verlag 45
 Vermenschlichung 139, 144
 Vernunft, reine 85
 Verzerrung, kognitive 67, 68, 161, 178
 Vespucci, Simonetta 48
 Villalobos, Paul 143
 Virus 132, 165
 VisiCalc 14, 16, 77
 Voice Operation Demonstrator 109
 Voight-Kampff-Test 140
 Vokabular 62
 von Goethe, Johann Wolfgang 128

- Vorhersage 41, 42
 VUCA 153
- W
- Wahrscheinlichkeit 115
 Wallace, David L. 115
 Warzel, Charlie 57
 Was
 – darf ich hoffen? 85
 – ist der Mensch? 86
 – kann ich wissen? 85
 – soll ich tun? 85
 Wason, Peter 162
 Watt, James 171
 Wechsler Adult Intelligence Scale 136
 Weizenbaum, Joseph 73
 Well, Elizabeth 37
 Weltwissen 60
 Werkzeug 154, 157, 169
 – digitales 173
 – mentales 176
 – Proto- 66, 71
 Werte 42
 Wertlieferung 90, 92
 Wetten 178
 WhatsApp 17
 Whorf, Benjamin Lee 98
 Wissen 169, 172
 – Spezial- 165, 169
- Wissensarbeit 50, 56, 57, 66, 83, 88, 152, 154,
 156, 165
 – Automation von 186
 – Fingerabdruck für 182
 – Typen von 180
 – Werkzeuge der - 157
 – Zukunft der 80
 Wissensarbeiter 81, 154, 165
 Wissenschaft 50
 Wissensdomäne 133
 Wissenswerkzeug 64
 Wittgenstein, Ludwig 68
 World Economic Forum 173, 186
 Worte 120
 Wortschatz 127
- X
- Xerox 121
- Z
- Zahnschmerzen 189
 Zeitalter
 – Industrie- 86
 – Wissens- 86
 Zeitverstehen 98
 Zettabyte 86
 Zhang, Whitney 154
 Zimmer, Chinesisches 113
 Zuse 3 82

beck-shop.de
 DIE FACHBUCHHANDLUNG