

Sachverzeichnis

A

Acquired Immune Deficiency
 Syndrome (AIDS) 27
– kontaminierte Impfungen 42
– Krankheitserreger 32
– Prävention 41
– Verschwörungstheorien 40
Alarmismus 220
Alkohol 1
– gesundheitliche Risiken 25
– Studien 22
Alkoholkonsum
– in der Schweiz 25
– moderater 4
Alkylnitrit 30
Alternativmedizin 127, 134
Alternativtherapeut 48
American Board of Internal Medicine
 Foundation 160
Antes, Gerd 167
Anthraxsporen 187
Antibiotika 140
Antigentest 35
Antikommunismus 208
Antikörpertest 35
Argument aus Nichtwissen 97
Arztberuf 11
Asthma 154
Atemwegserkrankung 154
Atheist 102
Atombombe 181
Attrition Bias 155
Auge, perfektes 96
Auschwitz 180
Ausgewogenheit, falsche 194

Autismus 112

Autoritätsargument 195
Azidothymidin (AZT) 27, 36

B

Balance Bias 193
Bartens, Werner 7
Behe, Michael 96
Bengtsson, Lennart 220
Berichterstattung, journalistische
 177, 179
Bernal, John 69
Beweis durch Wiederholung 218
Bildung 232
Biologie 70
– sowjetische 74
Biophoton 16
Biopsie 159
Bioterrorismus 184
Biowein 1
Bohannon, John 189
Boyle, Robert 67
Brustkrebs 158
Bullshit 211

C

Campbell Collaboration 175
Carisoprodol 150
CD4-Zellen 34
CERN (Europäische Organisation für
 Kernforschung) 177, 197
Chalmers, Iain 151
Chiropraktik 127
Chromosom 71
Climategate 202

Cochrane Collaboration 139, 153,
167
– Entstehung 145
– fehlende Daten 143
– Finanzierung 170
– Übersichtsstudie 142, 145
Cochrane Library 153
Cochrane, Archibald 145
Creation Science 92
Cultropreneur 48

D

Darmentzündung 114
Darwin, Charles 85
Darwinismus, kreativer 63
Dawkins, Richard 102
Deer, Brian 113
Desirability Bias 21
Diskussionskultur 67, 154
DNA 32
– Doppelhelix 70, 71
Doppelblindstudie 151
Duesberg, Peter 31, 48

E

Ebola-Epidemie 128
Einfachimpfung 115
Einigkeit, erzwungene 53
Einstein, Albert 181
Emissionshandel 212
Epigenetik 72
Erfahrungswissen 81
Ernährung 7
Ernährungsberatung 7
Erschaffung des Menschen 86
Erwartungshaltung 150
Ethikkommission 157
Evolution 106
– mathematische Modelle 103
Evolutionbiologie 85
Evolutionstheorie 83, 85
– Definition 88
– in den USA 90
Existenzkampf 89
Experiment 81
Experimentalpsychologie 227

Expertenmeinung 152
Expertentum 10
Exxon 206

F

Fachwissen 17
Faktenlage 192
Falschinformation 106, 234
Fälschung 117
Falsifikationsprinzip 13
Farber, Celia 48
Fehlerkultur, positive 11
Fehlinformation 227
Flagelle 97, 98
Flüchtlingskrise 225
Forschung 81
Forstwissenschaft 221
Fotosynthese 204
Fouchier, Ron 184
Frankfurt, Harry 3
Frühgeborene 162
Fundamentalisten, christliche 91

G

Gegenstudie 10
Geisteswissenschaft 82
Gene 63
Generalist 197
Genesis 86
Genetik 53, 61, 103
– Definition 55
Gentechnik 65, 188, 198
Gesundheitsbehörde 139
Gesundheitsdaten 157
Gesundheitspersonal 132, 173
Glaube, versteckter 85
Glaubenskrieg 10, 92
– unter Evolutionsbiologen 103
Gödel, Kurt 12
Goldacre, Ben, 156
Gott 102
Gottesbeweis 96
– teleologischer 87
Gravitationstheorie 13
Grenzen des Wissens 98
Grippeimpfung 132

- Grippepandemie 140
 Grippevirus 139
 Grundlagenforschung 172
 Grüne Revolution 71
 Gruppendenken 233
- H**
- Hahnemann, Samuel 127
 Handlungsfreiraum 174
 Hänggi, Marcel 182
 Hansen, James 209
 Hayashi, Keiji 142
 Hefeextrakt 146
 Herpesvirus 34
 Herzinfarkt 4, 22, 148, 162
 Higgs-Boson 77, 177
 Hobbes, Thomas 67
 Homöopathie 127, 156
 Humanes Immundefizienz-Virus (HIV) 27
 – Südafrika 50
 – Ursprung 38
 Humanes Papillomavirus (HPV) 131
 Hypothese 21
 – Plausibilität 46
- I**
- Ikone, lebende 48
 Immunisierung 119
 Immunschwäche 32, 132
 Immunsystem 28
 – Definition 112
 Impfgegner 119, 125, 232
 – Motivation 134
 Impfpflicht 123
 – in den USA 126
 Impfratgeber 131
 Impfung 42, 111, 232
 – CHAT 43
 – Gesundheitspersonal 132
 – individuelle Entscheidungsfreiheit 131
 – Rückgang der Impfraten 117
 – Solidarität mit Immunschwachen 132
 Infektionskrankheit 30, 119, 124, 129
- Informationsfülle 130
 Inhofe, James 212
 Intelligent Design 93, 94
 Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) 203
 Internet 190
 Interventionsstudie 149
- J**
- Jablonka, Eva 104
 Jenner, Edward 119
 Jones, Philip 215
 Journalismus 22, 177
 – guter 198
 – katastrophaler 188
 – kritischer 196
 – schlechter 185
 – Schreckensszenarien 185
 – Überschätzung 187
 – Unparteilichkeit 194
 – Verantwortung 178
 – Verzerrung der Faktenlage 190
 – Wahrheitssuche 178, 183
- K**
- Kalorienzufuhr, reduzierte 6
 Kalter Krieg 181
 Kambrische Explosion 98
 Kaposi-Sarkom 29
 Keeling-Kurve 204
 Keimplasma-Theorie 62
 Kindbettfieber 16
 Kinderkrankheit 131
 Kinderlähmung 42, 124, 128, 135
 Klimaabkommen 224
 Klimaerwärmung 202, 203, 222
 Klimakonferenz 202, 225
 Klimaleugner 214, 227
 – in Deutschland 217
 Klimapolitik 201, 235
 Klimawandel 211, 216
 Knorr-Cetina, Karin 77
 Koch-Postulate 33
 Kohlendioxid 204, 219, 222
 Kompromissargument 195

- Konsens, wissenschaftlicher 44, 46,
82, 172, 193, 232
Konstruktivismus, sozialer 77
Kontrollgruppe 24
Kortikosteriode 162
Kreationismus 90, 92
Kuhn, Thomas 12
Kuhpocken 120, 125
Kyoto-Protokoll 210
- L**
Laien 47, 83
Lamarck, Jean-Baptiste 71
Lamb, Marion 104
Landwirtschaft 60
– sowjetische 74
Latour, Bruno 14
Lebenserwartung 10
Lebensverlängerung 6
Lehrmeinung 46
Leugnen 228
Lewandowsky, Stephan 227
Little, Lora 126
Lobsänger 48
Lorcinide 163
Luftreinhaltungsmaßnahme 222
Lüge 3
Lungenentzündung 29
Lungeninfektion 129
Lyssenko, Trofim 55ff.
Lyssenkoismus 64
– Abkehr 72
– außerhalb der Sowjetunion 69
– Schaden für die Sowjetunion 74
- M**
Macht der Vernunft 102
Maggiore, Christine 48
Mais, gentechnisch veränderter 189
Makroevolution 95
Mammografie 159
Mann, Michael 211, 214
Marktfundamentalismus 211, 229
Mars 223
Marshall Institute 209
Marxismus 62
Masern 132, 135
Massenmedien 185
Massenprävention 129
Materialismus, dialektischer 62
Mathematik 12
Maul- und Klauenseuche 187
Measurement Bias 21
Medienkonsument 191
Medikament, antivirales 141
Medizin, evidenzbasierte 151, 167,
174
Medizinjournalist 180
Meinungsäußerungsfreiheit 179
Meme 105
Mendel-Weismann-Morgan-Genetik
62
Mengele, Josef 180
Menschenverstand, gesunder 17
Metaanalyse 153, 175
Methodenforschung 167
Mikroevolution 95
Mikroorganismus 33
MMR-Kombinationsimpfung 111
Moral 85
Morano, Marco 211
Muller, Hermann 69
Multiple Sklerose 133
Mutation 71
- N**
Nährstoffe 20
National Science Advisory Board for
Biosecurity (NSABB) 184
Naturalismus-Dogma 101
Naturphilosophie 66
Naturwissenschaft 10, 77
– Außenwahrnehmung 14
– Diskussion über Experimente 45
– Selbstkorrektur 18
– Widersprüche 15
Nebenwirkung, medikamentöse 158
Netzwerk Impfentscheid 128
Neuraminidase-Hemmer 142, 144
- O**
Öffentlichkeitsprinzip 214

- Ökonomie 223
 Ölindustrie 205, 207
 Oppenheimer, Robert 181
 Oseltamivir 141
 Ozonschicht 206
- P**
- Paley, William 87
 – Gottesbeweis 96
 Paradigmenwechsel 13, 17, 233
 Parallelwelten 19
 Parallelwissenschaft 70
 Parkinson-Krankheit 148
 Patient, mündiger 160
 Patientendossier, elektronisches 157
 Peer-review 184
 Performance Bias 155
 Pflanzengenetik 53
 Pflanzenzucht 54
 Pflegepersonal 133
 Pharmaindustrie 130
 Philosophie 12
 Placeboeffekt 150
 Plausibilität 79
 Pneumocystis 29
 Pocken 120
 – Ausrottung 123
 Pockenimpfung 123, 133
 – Nebenwirkungen 126
 Polymerase Kettenreaktion 35, 38
 Popp, Fritz-Albert 16
 Popper, Karl 12
 Pop-Wissenschaft 20
 Präventionspolitik 130
 Presserat 179
 PR-Industrie 208
 Pseudowissenschaft 68, 180
 Publication Bias 193
 Publikationspraxis 18
- Q**
- Qualität wissenschaftlicher Artikel
 19
- R**
- Randomisierung 149
 Rassentheorie 181
 Rassismus 91
 Rauchen 9
 Realitätsverzerrung 21
 Recall Bias 21
 Rehm, Jürgen 24
 Relativismus 78
 Relativitätstheorie 13
 Relenza 141
 Religion 66
 Reporting Bias 193
 Resveratrol 5, 8
 Retrovirus 31
 RNA 32
 Roboter 105
 Rosinenpicken («Cherry-picking»)
 32, 154
 Rotwein 1
 – als Kultur 4
 – französisches Paradox 4
- S**
- Samenbank 54
 Saurer Regen 221
 Scheinkausalität 6
 Schimpansenvirus 43
 Schokoladen-Studie 190
 Schöpfungsmythos 85, 93
 Schulbildung 83
 Schwarzes Loch 178
 Schweinegrippe 142
 Scopes, John 91
 Seitz, Frederick 208
 Selbstheilung 149
 Selection Bias 155
 Selektion
 – künstliche 89
 – natürliche 89, 103
 Semmelweis, Ignaz 15
 Séralini, Gilles-Eric 189
 Simon-Pierre, Marie 148
 Skorbut 146
 Sonnenaktivität 218
 Spanische Grippe 140
 Spezialist 197
 Stalin, Josef 65

- Standard, wissenschaftlicher 173
 Statistik 20, 37
 Strahlung, kosmische 178
 Streptokinase 162
 Strohmännchen-Argument («Strawman fallacy») 97
 Studie, wissenschaftliche 8
 – doppelverblindete, randomisierte, kontrollierte 22
 – Kosten 9
- T**
 Tabakindustrie 9, 207
 Talkshow 84
 Tamiflu 139, 141, 154, 161, 169
 – Nebenwirkungen 162
 Teilchenphysik 178
 TGN₁₄₁₂ 163
 Therapiewirksamkeit 148
 Thomson, William (Lord Kelvin) 90
 Tierversuch 180
 Tiktaalik 99
 Tintenfischauge 96
 Treibhauseffekt 202
 – Definition 203
- U**
 Überdiagnose 159
 Übersichtsstudie, systematische 152, 153, 155, 163
 Umweltaktivist 211
 Umweltbewusstsein 206
 Umweltchemikalien 19
 Umweltwissenschaft 222
 Unsinn, präventiver 3
- V**
 Vahrenholt, Fritz 217
 Vakuumpumpe 66
 Vakzination 122
 Variolation 120, 125
 Venus 223
 Vererbung 90
 Verhaltens-Vererbungssystem 104
 Vernalisation 56, 57
 Vernunft 102
 Verschwörungstheorie 227
 Viruslast 35
 Vogelgrippe 140, 184
 Vorsorgeuntersuchung 158
- W**
 Wahrheit 2, 179
 – aufrichtige Suche nach 12
 – Journalismus 179
 Wahrscheinlichkeit 79, 83
 Wakefield, Andrew 112
 Waldsterben 221
 Wallace, Alfred 125
 Wasserstoffbombe 181
 Watson, Andrew 201
 Wawilow, Nikolai 53
 Wegener, Alfred 16
 Weltanschauung 229
 Weltbild 105
 Weltklimarat 206, 225
 Werte, wissenschaftliche 195
 Winterweizen 59
 Wirksamkeitsnachweis 171
 Wissensakkumulation 172
 Wissenschaft
 – erzwungene 68
 – Komplexität 78
 – via Öffentlichkeit 114
 Wissenschaftsberichterstattung 196
 Wissenschaftsgericht im Parlament 212
 Wissenschafts-Held 48
 Wissenschaftsjournalismus 84, 180, 182
- Z**
 Zanamivir 141
 Zellkulturen 33
 Zika-Virus 80
 Zulassungsbehörde 170