

Stichwort- und Namensverzeichnis

8K-Event, 129

A

Agglomeration, 190
Aids, 40
Airburst, 193
AKW, 59
Alarich (Gotenkönig), 135
Albedo, 168
Alchemist, 9
Alexander der Große, 66
Allen Telescope Arrays (ATA), 271
ALMA-Arrays, 287
Alpha Centauri, 278
Alphastrahlung, 51
Alvarez, Walter, 183
Amischen, 166
Anaximander, 74, 223
Andromedanebel, 219
Anthropologie, 245
Anthropozän, 4, 179, 275
Antibiotika, 30
Antike, 134, 199, 224, 264, 295, 304
Apfelenergie, 204
Apophis, 194, 214
Archimedes, 5, 68
Aristoteles, 36, 98, 224, 301–304
Armageddon, 67, 209, 215
Arsen, 35, 88, 160
Arsenblende, 37
Arsentrioxid, 42
Asteroid, 4, 112, 182, 190, 192, 196, 201, 215, 275, 340
– Mining, 111
Asteroidenabwehr, 206
AsteroidFinder, 207
Astrologie, 264
Atacama Large Millimeter Array, 287
Atombombe, 51, 105, 123, 201, 208, 320
Atomphysik, 291
Atomreaktor, 286
Auer, Carl Freiherr von Welsbach, 57
Auftriebsprinzip, 69

Auge der Vorsehung, 105
August der Starke, 120
Augustinus, 224, 261, 305, 313
Auripigment, 37, 89
Außerirdische, 280
Australopithecus, 234
Avatar, 278

B

B612 Foundation, 206
Babylonier, 65, 296
Bacon, Francis, 308
Bandkeramik, 240, 242
Barringer-Meteorkrater, 198
Bedürfnispyramide nach Maslow, 132
Beipackzettel, 13
Bekehrung, 306
Bergsucht, 41, 54
Bernanke, Ben, 103
Bestäubung, 157
Betablocker, 14
Beulenpest, 142
Bienensterben, 156
Big Bang, 107
Big Crunch, 228
Big Rip, 218, 220, 228
Bilderverbot, 293
Bin Laden, Osama, 238
Biogas, 154
Biokraftstoff, 154, 155
Biosensorik, 96
Biosprit, 165
Biphenyle, polychlorierte, *siehe* PCB
Blausäure, 33
Blei, 45, 124
blinder Fleck, 208
Blow-out, 151
Böttger, Johann Friedrich, 120
Brecht, Bertolt, 263
Bretton-Woods-System, 107, 114
BRICS-Staaten, 111, 147
Bruno, Giordano, 263, 307

BSE (Bovine Spongiforme
Enzephalopathie), 27
Buddha, 313
Buddhismus, 74, 233
Buffet, Warren, 114
Bundesnachrichtendienst (BND), 168
Burn-out, 58, 250, 254, 301

C

CI4-Methode, 242, 243
Cadmium, 88
Caesar, 256
Cancun-Konferenz, 148
Cäsium, 56, 248
Chaosphysik, 10, 229, 317
Chicxulub, 185, 197
Chilesalpeter, 119
Chisso, 21
Chondrit, 196, 202, 211
Christentum, 136
Chromosom, 55
Chronobiologie, 250
Chronos, 223
Chronotherapie, 252
Cicero, 294
Climategate, 165
Club of Rome, 178
CO₂-Bilanz, 186
Coltan, 112
Columbit, 112
Columbus, Christopher, 38
Cortex (Hirnrinde), 251
Cro-Magnon-Mensch, 245
CRP-Wert, 33
Crutzen, Paul J., 177
Curie, Marie, 34
Curiosity, 286
Cyanid, 20
Cyanidlaugung, 109
Cyborg, 19

D

DACH, 254
Daoismus, 297
Darius (Perserkönig), 66
Deep Impact, 140, 210
Demokrit, 36, 300
Descartes, René, 227, 305, 310
Dialektik, 313
Diclofenac, 15
Dimmeffekt, 265
Dioxin, 23, 26
DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt), 207

DNA-Computing, 79
Donnerstein von Ensisheim, 200
Doramad-Zahncreme, 57
Draghi, Mario, 103
Drake-Gleichung, 267, 268
Drake, Frank, 267, 271
Dresden Kodex, 232
Dualismus, 311
– des Lichtes, 292
Dunkle Energie, 325
Dunkle Materie, 318, 325
Durban Platform, 163

E

Ebola, 40
Educated Guess, 269
EEG, *siehe* Erneuerbare Energien Gesetz
Effekt, hormetischer, 56
EFSA (Europäische Behörde für
Lebensmittelsicherheit), 23
EHEC (Enterohämorrhagische *Escherichia
coli*), 26
Ehrlich, Paul, 41, 328
Einstein, Albert, 221, 227, 320, 322
Eiszeit, 129, 167–169, 176, 240
Ekliptik, 167, 277
El Niño, 144
El Niño Southern Oscillation (ENSO), 131
Elektron, 50, 79, 276, 320
Empirismus, 308
Endknall, 220
Energie
– dunkle, 219
– kinetische, 203
Energieerhaltung, 228, 322
Energieerhaltungssatz, 203, 204, 226, 322
Energiepolitik, alternative, 174
Energieressourcen, 227
Energieträger, 167
Energieträger-Mix, 160
Energiewende, 158
Enterobakterien, 31
– Carbapenem-resistente (CRE), 32
Entropie, 7, 226, 230
Eratosthenes, 303
Erdatmosphäre, 138
Erdgeschichte, 133
Erdmittelalter, 181, 184
Erdneuzeit, 184
Erkenntnisgewinn, 290
Erkenntnistheorie, 2, 291, 309, 310, 313,
316, 319
– evolutionäre, 315

- Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG), 152, 163
- ESA (European Space Agency), 194, 200, 273
- ESBL (Extended-Spectrum Beta-Laktamase), 31
- Ethik, 289
- Europium, 116
- Evolution, 291, 324
– neolithische, 131
- Ewigkeit, 225, 229, 263, 308
- Exobiologie, 213, 269
- Exodus, 139, 237
- Explorationssatellit, 208
- F**
- Facebook, 81
- Falsifikationismus, 292
- Falsifizierbarkeit, 295
- Faust, 102
- FCKW (Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoff), 170, 177
- FED (Federal Reserve Bank), 103
- Feinstaub, 172
- Feinstaubplakette, 156
- Fermi-Paradoxon, 4, 277, 279
- Fermi, Enrico, 277
- Flachlandgorilla, 113
- Flipflop, 64, 81
- FOREX (Foreign Exchange), 107
- Fort Knox, 105
- Fowler, Henry, 106
- Fowler, Thomas, 38
- Fowlersche Lösung, 38
- Fracking, 112, 166
- Fukushima, 47, 61, 158
- Fusionsreaktor, 121
- G**
- Gadolinium, 116
- Galaxie, 262
- Galilei, Galileo, 262, 308
- Galliumarsenid, 35
- Gammablitz, 218
- Gammastrahlung, 50
- Gau, 60
- Geo-Engineering, 171
- German Angst, 58, 215
- Gesteinskalzium, 239
- Gilgamesch-Epos, 296
- Gletscher, 148
- Gliese, 581 278
- Global Warming, 164
- Globalisierung, 67, 157, 247, 254, 281
- Glycin, 212
- GMT (Greenwich Mean Time), 254
- Goethe, Johann Wolfgang von, 102, 253, 290, 325
- Gold, 5, 88
– Herkunft, 110
- Goldpreis, 91
- Goldrausch, 91, 108
- Goldstandard, 106
- Golfstrom, 129, 167
- Gomorrha, 294
- Google, 79, 85, 295
- Gore, Al, 162
- Goten, 135
- Gottesbeweis, 310, 321
- Gottesstaat, 306
- Gottesteilchen, *siehe* Higgs-Boson
- GPS, 247
- Grabanlage, neolithische, 244
- Gravitation, 213
- Gravitationstraktor, 213
- Gravitationswellen, 48
- Greenpeace, 166
- Greenspan, Alan, 108
- Grönland, 150, 169, 172
- Grönlandeis, 148
- GSI (Gesellschaft für Schwerionenforschung), 123
- Guano, 118
- H**
- Hahnemann, Samuel, 11
- Halleyscher Komet, 199
- Hämoglobin, 34
- Harmagedonjahr, 231
- Hatschepsut, 209
- Hawking, Stephen, 49
- Hebelgesetze, 68
- Heisenberg, Werner, 80, 317
- Heparin, 14
- Heraklit, 223, 224, 301
- Herodot, 294
- Hertz, Heinrich, 316
- Hesiod, 297
- Hibernation, 271
- Hieroglyphen, 72, 252
- Higgs-Boson, 48, 325
- Hinduismus, 74, 229
- Hippocampus, 251
- Hippokrates, 36
- Hochwasser, 145
- Höhenstrahlung, 52
- Höhle von Lascaux, 244

- Hölle, 229
Holožán, 3, 128
Homer, 297
Hominide, 238
Homo Sapiens, 2, 72, 184, 198, 215, 236,
267, 314, 340
Homolog, 99
Homöopathie, 11
Horaz, 223, 316
Hormesis, 56
Horror Vacui, 303
Horus-Auge, 73
Hubble, Edwin, 220
Humboldtstrom, 143
Hungerjahre, 142
Hunnen, 135
Hyperfine-Übergang, 248
Hypothalamus, 250
- I**
- Ibuprofen, 16
Impakt, 203
Impaktor, 209, 210, 213
Indium, 115
Induskultur, 274
Infektion, nosokomiale, 31
Inflation, 95, 103
Informatik, 63
Infrarot-Teleskop, 207
Inka, 140, 143, 281
Inquisition, 263, 306
Insektizid, 156
Intelligenz, 317
IPCC (Intergovernmental Panel on
Climate Change), 149
Iridium, 249
– Anomalie, 183
Ishango-Knochen, 65
Islam, 136
ISO (International Organization for
Standardization), 249
- J**
- Jarkowski-Effekt, 195
Jégues-Wolkiewicz, Chantal, 244
Jetlag, 253
Jungsteinzeit, 243
Juschtschenko, Viktor, 24
- K**
- Kalenderreform, julianische, 257
Kalisalpeter, 119
Kaliumcyanid, 33
Kalzit, 239
Kant-Laplace'sche Theorie, 316
Kant, Immanuel, 259, 300, 316
Kaolin, 26
Kardinaltugend, 253
Karl der Große, 306
Karthago, 306
Katzengold, 89
Kausalität, 10, 235, 292, 314
Kausalitätsprinzip, 226
Kepler-Mission, 273
Kepler-Teleskop, 265
Kepler, Johann, 264
Kernfusion, 121
Kernreaktion, 184
Kernschmelze, 285
Kinetische Energie, 203
Klebsiellen, 32
Klima, 127
Klimaerwärmung
– anthropogene, 216
Klimagas, 170
Klimaoptimum, 131, 138, 142, 336
– mittelalterliches, 142
– römisches, 132
Klimareport, 149
Klimawandel, 147, 164
Kohlekraftwerk, 152, 160, 162, 172
Kohlenmonoxid, 175
Kohlenstoffsotop C, 12 212
Komet, 190, 196, 201, 210
Kommunikationstechnik, 270
Konfuzius, 222, 299
Koordinatensystem, orthogonales, 312
Kopernikanisches Prinzip, 318
Kopernikus, Nikolaus, 264, 292, 308, 318
Kreidezeit, 340
Kreisgraben, 240
KT-Grenze (Kreide-Tertiär-), 183
KT-Schicht, 186
Kuhn, Thomas S., 292
Kuipergürtel, 191
Kultur, 261
Kunstfehler, 17
Kuschinsky, Gustav, 13
Kyoto-Protokoll, 149, 163
- L**
- Lagrange-Punkt, 176
Laplace, Pierre-Simon, 316
Late Heavy Bombardment, 196
Laue, Max von, 101
Law, John, 104
Leibniz, Gottfried Wilhelm, 312

Lepton, 49
Leuchtturmprojekt, 159
Leukozyten, 33
Lew, Jakob Jack, 105
Lichttherapie, 252
Lithium, 115, 117, 148, 185
Luftmassenkonvektion, 201

M

Mach, Ernst, 291
Machu Picchu, 282
Magdalenenflut, 145
Marburger Bund, 18
Mare, 197
Mars, 285
Maslow, Abraham, 132
Mathematik, 65
Maya, 140, 230, 232
Mayakalender, 128
Medici-Gestirn, 263
Meeresspiegel, 147, 164, 183
Mekka, 205
Melamin, 25
Melatonin, 251, 253
Mephisto, 102
Merkurialzittern, 21
Metaphysik, 1, 289, 293, 297, 305
Meteorit, 185, 188, 191, 196, 217
Meteoriteneinschlag, 139
Methan, 130, 155, 171, 174, 175, 217
Methylquecksilber, 22
MEZ, 255
Milchpulver, 25
Milchstraße, 218, 233, 262, 264, 266, 272,
314
Milzbrand, 40
Minamata-Krankheit, 22
Mineralstoff, 11
Mittelalter, 134, 143, 224, 244, 247, 264,
299
Möbius, August Ferdinand, 324
Möbiusband, 323
Mondkalender, 255
Moore'sches Gesetz, 78
MRSA, 32
Multimorbidität, 17
Murphy's Gesetz, 269
Murus Berlinensis, 12
Myriade, 66

N

Nachhaltigkeit, 283
Nahrungskreislauf, 186

NASA, 191, 193, 272, 285
Nasca-Linien, 128, 275
Natriumchlorid, 117
Natriumthiosulfat, 34
Naturkatastrophen, 150
Naturphilosophie, 302
Neandertaler, 237, 238
Near Miss, 192
NEO (Near Earth Object), 195, 203
Neodym, 115
Neonikotinoid, 156
Neroberg, 100
Nestroy, Johann, 97
Neutron, 50
Newton, Isaak, 312
Newton'sches Kraftgesetz, 303
Nocebo, 19
NSA, 79
Nukleon, 121
Null, 76, 84, 220, 227, 232, 286, 322

O

OECD (Organisation für wirtschaftliche
Zusammenarbeit und Entwicklung),
18, 159
Oktoberrevolution, 255
Ölkrise, 178
Oort'sche Wolke, 191
OPEC (Organisation erdölexportierender
Länder), 178
Orakel von Delphi, 97, 291, 299
Orwell, George, 283
Ossietzky, Carl von, 101
Osterinsel, 133
Ozonloch, 170
Ozonschicht, 169, 177

P

Palmöl, 155
Pandemie, 39, 146
Pangäa, 181
Panspermie, 212
Pantoprazol, 16
Papiergeld, 101
Papst Gregor XIII., 257
Papyrus Rhind, 77
Paracelsus, 3, 9
Parmenides, 224
Pascal, Blaise, 223
»pax americana«, 216
PCB (polychlorierte Biphenyle), 8
Pechblende, 53
Penizillin, 30, 41
Perihel, 211

Permafrost, 148, 168
Pest, 39, 146
Peter der Große, 257
Petra (Felsenstadt), 133
Philosophie, 289
PIIGS-Staaten, 70, 108
Placebo, 12, 325
Planckzeit, 225, 311
Planet, 203
Platin, 249
Platon, 224, 298, 314
Plejaden, 244
Pliozän, 168
Plutarch, 66
Plutonium, 123
Pocken, 40
Polonium, 34, 45
Popper, Karl, 292
Porzellan, 119
Positive Thinking, 165
Prädestinationslehre, 261
Prägemünze, 96
Prinzip, kopernikanisches, 277
Proton, 50, 52
Protonenstrahlen, 49
Ptolemäus, Claudius, 292, 309
Pyrrhussieg, 98
Pythagoras von Samos, 300

Q
Quantenfluktuation, 303
Quantenkryptografie, 80
Quantenmechanik, 226
Quarks, 49
Quecksilber, 21, 37, 88, 153
Qin Shi Huangdi, 37, 67

R
Radioaktivität, 9, 44, 178
– primordiale, 52
Radioastronomie, 269
Radioisotopengenerator, 286
Radium, 53
Radon, 52
Rasputin, Grigori, 28
Rationalismus, 292, 302, 309
Rauchgasentschwefelung, 173
Rayleigh-Streuung, 137
Realgar, 38
REDD-Abkommen, 153
Reinkarnationstherapie, 12
Relativitätstheorie, 3, 20, 227, 249, 258, 291

Resistenz, 30
Ressourcenverschwendung, 152
Roboter, 176, 213, 282
Roter Riese, 218, 270
Rußpartikel, 171

S
Sacharow, Andrei, 185
Sagan, Carl, 274, 277
Salpeter, 118
Salpeterkrieg, 118
Salpetersäure, 100
Salvarsan, 41, 328
Salzsäure, 16, 100
SARS (Schweres Akutes Respiratorisches Syndrom), 27
Saurier, 4, 156, 181, 184, 275
Schatzhaus, 336
Schiller, Friedrich von, 222
Schmetterlingseffekt, 129
Schneeberger Krankheit, 54
Schopenhauer, Arthur, 299, 310, 316
Schöpfungsmythos, 230
Schule von Athen, 302
Schüßler, Wilhelm Heinrich, 10
Schüßlersalz, 10
Schwefel, 186
Schwefeldioxid, 160, 172, 177
Schwermetall, 20
Seaborg, Glenn T. 124
Selektionsdruck, 315
Seltene Erden, 5, 115
SENTINEL Projekt, 206
Sepsis, 32
SETI-Gleichung, 267
SETI-Institut, 214
SETI-Projekt, 271
Seveso-Gift, 23
Sexagesimalsystem, 65, 84
Silber, 36
Sintflut, 296
Sisyphus, 298
Smartphone, 63, 82, 96, 247, 254, 255, 296, 316
Sokrates, 5, 298, 300, 316
Sonneneinstrahlung, 176
Sonnenfleckenzyklus, 167
Sonnenuhr, 144, 243, 246
Sputnik, 280
Staatsschulden, 70, 103
Stalin, Josef, 14
Steinzeit, 202, 234, 237, 238, 241, 245, 256, 297

Stellenpositionssystem, 65
Stellenwertsystem, 77
Stickoxid, 173
Stoßimpuls, 210
Strahlenhormesis, 58
Strahlenkrankheit, 51
Stratosphäre, 177, 187
Streptokokken, 31
Stringtheorie, 321
Strontium, 56, 242
Strychnin, 43
Sublimation, 190
Sumerer, 65, 297
Syphilis, 40, 328

T

Tantalit, 112
Teilchenforschung, 321
Teleskop, 194, 205
Teppich von Bayeux, 199
Terminator-Orbit, 207
Terraforming, 284
Tetrachlordibenzodioxin (TCDD), 23
Thales von Milet, 74, 97, 300
Thermodynamik, 138
Thomas von Aquin, 295
Thorium, 57, 116
Tigermücke, 158
Tipping Points, 130
Tohuwabohu, 232
Tombaugh, Clyde, 203
Torricelli, 303
Transmutation, 120, 123
Transparency Int'l, 110
Transuran, 124
Treibhauseffekt, 137, 145, 151, 161
Treibhausgas, 137
Tscheljabinsk, 191, 204, 207
Tschernobyl, 46, 55, 284
Tsunami, 202
Tumor-Suppressor-Gen (BRCA), 19
Tutanchamun, 199
Tutmoses III. 209

U

Umweltverschmutzung, 152
UNESCO (Organisation der Vereinten
Nationen für Erziehung, Wissenschaft
und Kultur), 246
UNO (Vereinte Nationen), 215
Uran, 53, 116, 122
Urknall, 3, 7, 218, 228, 273, 292, 311
Urmeter, 249

Urwald, 154, 161, 182, 235, 281, 339
UTC (Universal Time Coordinated), 254

V

Vandalen, 136, 306
Vandalismus, 140
Veden, hinduistische, 229
Venus, 236
Venus von Willendorf, 236
Venus-Transit, 266
Verdammnis, ewige, 306
Vermüllung der Meere, 151
Verpackung, 8
Verschränkung, 81
Verwüstung, 174
Völkerwanderung, 134, 139, 242
Völkerwanderungsdepressum, 169
Voyager, 276
Vulkan, 187

W

Wahrheitsministerium, 294
Wärmetod, 228
Wasserstofffusion, 122
Wasserverdampfung, 168
Weber, Max, 320
Wechselwirkung, 47, 127, 235
Weißsilber, 35
Weizsäcker, Carl Friedrich von, 289, 320
Wells, H.G. 258
Weltbank, 170
Weltbild, geozentrisches, 307
Welten, habitable, 265
Weltfeuer, 301
Weltformel, 47, 317
Weltklimarat, 151, 160, 216
Weltklimavertrag, 163
Weltuntergang, 231
Weltwirtschaftsleistung, 159
Wetter, 127
Wheelers, John A. 227
WHO (Weltgesundheitsorganisation), 23,
173
Wiege der Menschheit, 238
Wikinger, 141, 199
Wilhelm der Eroberer, 199
Windfall-Effekt, 162
Wirkursache (*causa efficiens*), 302
Wismut, 54, 124
Würm, 169, 237
Wurmlöcher, 270

Y

Ytterbium, 249

Z

Zahlenverständnis, 75

Zeit, 221

Zeitmaschine, 258

Zerfallsreihe, 53

Zivilisationskrankheit, 13

Zone

– bewohnbare, 273, 279

– habitable, 267, 279

Zweckursache (*causa finalis*), 302

Zyankali, 29, 33