

Sachregister

- Aberrationskonstante 60f.
Abgrenzungskriterium zwischen
Wissenschaft und Nichtwissen-
schaft 395
Poppers – 265
absolut konvergent 292
Absolutes 44, 199
Abzählverfahren 254
Adäquatheitskriterium 175
Allgemeines
– in den Geschichtswissenschaf-
ten 305–308, 312f., 315, 318
– in den Naturwissenschaf-
ten 306, 315
Anschauung 269
– Formen der 257, 397, 399f.,
410, 424
Aphel 104
A priori 23, 24f., 26–28, 32, 49,
52, 164, 169, 219, 243, 251, 253,
265–271, 276, 295, 297, 301f.,
330–333, 338, 344, 357, 405f.,
423
Apsidenlinie 103, 109
Arche 409–415, 418–422
Argumentbereich 291
Aristotelische Physik 88, 99,
106, 114, 121, 200, 202
Aristotelische Methaphysik 100
Aristotelismus 78f., 82, 105, 198
– „Oikeios topos“ im 81
Aufklärung 189f., 199, 341, 343,
372
Ausdehnungskoeffizient 250
Ausgleichskreis 104
Ausgleichspunkt (punctum
aequans) 102f., 104
Axiomensystem 194f.
Basissätze 55–60, 63–65, 70f.,
92, 116f., 119, 245, 279, 283
beobachtbar 45f., 48, 50, 52, 116
Zuordnungsregeln 50
Beobachtung 41, 45, 46, 48, 50f.,
57, 68, 85, 100, 116, 130, 132,
207, 246, 270, 286
Beschleunigung 84
– durch Schwere 267
– durch Trägheit 267
Bestätigungsgrad 123f., 126f.
Bewegung 106, 227–231, 253,
401
Bibelkritik 199
Bildbereich 291f.
Carnots Theorie der Dampfma-
schine 364
Cartesianische Metaphysik 228
Cartesianische Physik 191, 230,
239, 240f.
Cartesianische Tradition 155f.
Definitionsbereich 291
Demokratie 373
Denken 50, 74, 93, 96, 160, 168,
247
Determinismus 154, 156, 196,
400
Dialektik 157f., 167, 202f., 251,
270f.
Ding an sich 28, 166

- Dispositionseigenschaften 315
- Divination 307
- Dogmatismus 162f.
- Drehbanksupport 370
- Duhem-Quinesches-Problem 246
- Einfachheit 62, 64, 81f., 84–86, 91, 93, 99, 110, 249, 265–267
- Einfluß göttlicher Substanz 407
- Einfühlen in den Geisteswissenschaften 307
- Einganggröße 367
- Einheit 79, 244f., 247, 249, 265
 - regulatives Prinzip 245
- Einstein
 - Modell 251
 - Podolsky-Rosen-Paradoxon 134–138, 147
 - Universum 67
- empirisch 24, 49f., 68f., 203, 284, 330
 - und reinempirisch 68, 71, 331
 - signifikant 49
- empirischer Gehalt 120, 122, 192f., 295, 298, 331
- Empirismus 20, 49f., 190, 192, 219, 127, 259f., 276
- Energie, physikalische 66, 137
- Prinzip der Erhaltung der
 - 141
- Energie-Masse-Gleichung 211
- Entmythologisierung 371
- Enttabuisierung 371
- Epizyklen 82
- Ereignis 23f., 31, 36–38, 40, 181, 183, 206, 256, 259, 410, 416
- Erfahrung 25f., 58, 71, 159–164, 204, 208–210, 222, 224, 229, 241f., 247, 259, 261f., 267, 282f., 298, 327, 331f., 338, 344, 357f., 384, 399, 403–406, 413, 419, 421–425
- Erfinder 365, 380
- Erkenntnis 87, 164, 219, 233, 240, 262f., 305, 323, 333
- Erkenntnistheorie 143, 275, 277
- erkenntnistheoretisch 254, 270
- Erklärung 304f., 307–311, 313 bis 315, 317f., 324, 328–340, 422
- Erscheinung 29
- Erzählung 317f.
- Erzählsätze 345f.
- Essentialismus 218, 387
- ewige Wiederkehr des Gleichen 258
- Exaktheit 194, 203, 312, 369 bis 372, 374, 376f., 382–385
- Experiment 41, 44, 46, 75, 84, 86, 90, 117, 136, 161, 252, 333
 - Störung durch das – 39, 135–138
- extensionaler Begriff eines Ganzen 254, 269
- Exzentrizität 103, 108–110, 117
- Fallgesetz 20, 24
- Falschheit 207, 245, 271, 301
- Falsifikation 68, 207, 236, 249, 264f., 270, 286, 300, 327, 391, 395
- Falsifikationismus 129, 285–287
- Falsifikationsgrad 86, 93
- Falsifikationskriterien 77, 88, 92, 115–123
- Falsifizierbarkeit 49, 115, 236, 262–265, 287
- Familienähnlichkeit von Gegenständen 218, 278
- Feldgleichungen 156, 250, 260
- Fehlerrechnung, Theorie der 58
- Festsetzungen a priori 52–54, 60–62, 68, 70–72, 85–93, 95, 131f., 161, 190, 206, 260, 262, 278, 283, 298, 326, 399
- axiomatische – 86–88, 90, 130, 207, 242, 302, 322–328, 330, 341f.

- funktionale – 86–88, 90, 302
- induktive – 88
- instrumentale – 86–88, 90
- judicale – 86–88, 90, 92, 130, 207, 236, 239, 242, 276, 302, 328–330, 341
- normative – 86–88, 90f., 130, 237, 239, 242, 255, 288, 302, 322, 329f., 341
- Rechtfertigung 63, 90, 154–167, 266, 283, 302, 322, 340–345, 356–358
- Typologie 93, 95f.
- und Beschluß 92
- und Entscheidung 58, 60, 62, 69, 78, 92, 130
- Zusammenhang der – 90
- Fliehkräfte 261
- Forschungsprogramm 288
- Fortschritt 65, 120–123, 132f., 163, 200, 207, 210, 216f., 219, 220, 236, 240, 282, 288f., 291, 369f., 372–374, 376f., 382–385, 387, 395, 419
- I 210–213, 217, 219, 266, 277, 282, 369
- II 210–212, 217, 219, 266, 282, 369
- Fortschrittsglaube 299
- Freiheit 53f., 72, 76
- Funktionsbegriff 166

- Galaxien 248, 263–265
- Ganzheit 307, 402
 - s. Ganzheit in der Quantenmechanik
- Gegenstand 26
 - der Kunst 28–32
- Geistesgeschichte, logischer Sinn der 337
- Geisteswissenschaften 96, 207, 304–358, 361
- Genealogen 420, 422
- geodätische Linien 244

- Geometrie 71, 88, 160, 257, 268
- Geschichte 206, 284f., 304, 321f., 358, 387
- Geschichtlichkeit 77, 94, 131f., 165, 193, 271, 283, 302, 304, 308, 385–387
- Geschichtswissenschaften 198, 304–358, 399
- Geschwindigkeit 166f., 191, 225f., 230, 248
- Glaube 28, 263
- Goodmans Paradox 285, 287
- Götter und Heroen 398, 400
 - bis 405, 415, 416
 - Achilleus 401
 - Aphrodite 401, 407
 - Apollo 401, 407, 409, 414
 - Athene 401, 409, 414
 - Eros 401
 - Gaia 402, 405
 - Helios 401, 411
 - Hermes 401, 409
 - Leda 345
 - Mnemosyne 402
 - Prometheus 402
 - Proserpina 409, 411
 - Themis 402
 - Uranos 402, 405
 - Zeus 345
- Gott 28f., 154, 157, 228f., 233, 282
- Gravitationsgesetz 132, 213
- Gravitationstheorie 67, 79–84, 106, 115, 208, 244f., 266
- Grenze zwischen Natur- und Geisteswissenschaft 96
- Größen, physikalische 38, 43, 47f., 57, 66, 75, 137–138, 140f., 146f., 152f., 182, 298
- nichttheoretische – 294
- theoretische – 292–295

- Hamilton-Jacobische Differentialgleichung 42
- Handeln, rationales 127f., 391

- Handwerk als Frühform der Technik 379, 381
 Harmonie 22, 157, 213
 Hebelgesetz 105
 Heidegger
 Entbergen 382
 Gestell 382
 Heiliges 411–414, 417, 419
 heliozentrisch 102, 104, 116, 118, 130
 Herapriesterinnen 420
 Hermeneutiker 333
 hermeneutischer Zirkel 332
 Heroen, s. Götter
 historistisch 73, 75, 85, 193
 Homo faber 380
 Hook'sches Gesetz 296
 horror philosophiae 164
 Humanismus 81, 99, 105, 200–202, 208, 215
 Humanität 376
 Hypothese 75, 123, 126, 128
- Ich 23f., 25f., 26, 143
 Idealismus 142–143, 275, 337
 Idealtypus bei Max Weber 319f., 322
 Idee 243, 270f., 282
 platonische – 30, 398, 403
 regulative – 196f., 275, 278, 282, 322
 ideell 407f., 417
 Immanenz 399
 Impuls, physikalischer 136f., 143, 149, 156, 174, 183, 191, 225, 230, 232, 248
 Satz von der Erhaltung 225
 Indeterminismus 147, 154, 400
 Induktion 286–288, 391
 Induktionslogik 123–133
 Sternmethode 124
 Induktivismus 285–287
 Inertialsysteme 88, 211, 213, 244
 intensionaler Begriff eines Ganzen 254, 268
- Interphänomene in der Physik 37, 147, 149
 Interpolation 59f., 69
- Kairos 407
 Kants Erste Antinomie 251
 Kapitalismus 388
 Kategorien 25, 85–89, 139, 166, 190, 193, 195, 206, 240, 242, 283, 323, 397, 399f., 424
 katholische Messe 418
 Kausalgesetze 36, 206, 405, 410, 415
 Kausalität 399f., 402f., 405, 408, 417, 421, 423f.
 mythisch 402f., 405, 408, 417, 421, 423f.
 wissenschaftlich 399f., 402f., 423f.
 Kausalprinzip 23f., 25, 34–52, 93, 138f., 154, 160, 256, 259, 269
 – als praktisch-methodisches Postulat 51
 Anwendbarkeit 35f., 37–40
 Definition 34, 36, 41, 50
 eingeschränktes – 40, 52
 Gültigkeit 34f., 41, 50
 – und Anomalien 148f.
 – und Redundanz 148f.
 uneingeschränktes – 40f., 48, 52, 88
 Ungültigkeit 34
- Kepler
 Astronomia Nova 97–133
 Entfernung Planet – Sonne 106f., 110f., 125
 Erdbahnbestimmung 101–103
 Extrapolationen 130
 Generalisierung der Gesetze 132
 geozentrische Länge 102
 Gesetze 113f., 123, 132
 Hypothesis vicaria 98, 103,

- 108f., 114, 121, 130
 Marsbestimmung 97, 101,
 106–109, 121
 Metaphysik 99, 121
 Radiengesetz 104–106, 108,
 125
 Sonne 104–106, 109f., 114,
 122, 130, 132
 Theologie 99, 121
 Körper 218
 Konsequenzenmatrix 389f.
 Kontingenz 131, 165, 175, 203f.
 Kontinuitätsgleichung 42
 Kopenhagener Schule 41f., 43
 bis 46, 48, 52, 184
 Kopernikanische Theorie 202
 Kopernikanische Wende 81
 Kosmologie 267, 400, 409
 Alterstest 264
 Dichtetest 264
 kosmologisches Prinzip 139,
 243, 247–250, 265, 267f.
 Minkowski Werte 260
 Postulat des Weltsubstra-
 tes 243, 247–250, 267f.
 Relativistische 243, 248f., 251
 bis 253, 257f., 261–266, 268f.,
 271
 Rotverschiebung 263f.
 Steady-State Theorie 248, 269
 Strahlungstest 264
 Teleskoptechnik 264
 Urknall 251
 Weltformel 250
 Weltmodelle 249–261, 268,
 271
 Kraft 84, 132, 155, 218, 225,
 292f.
 – funktion 291
 Krümmungskonstante 250, 263
 Kunst 20, 27, 30–33, 361, 374,
 377, 397f.
 – als schöner Schein 398
 – als synthetische Einheit von
 Regeln 31f.
 aristotelischer Formbegriff 30
 griechische – 419
 Kybernetik 366–369, 385f.
 Adaptionsprozesse 366, 369
 Automatentheorie 369
 Homomorphie 368
 Informationstheorie 369
 Isomorphie 368
 Neuronenmodelle 369
 Regelungsprozesse 366f.
 Regelungstheorie 369
 Rückkoppelungsprozesse 366
 Schaltkreistheorie 369
 Steuerungsprozesse 366f.
 Theorie der Spiele 369
 Theorie der Sprachstrukturen
 369
 Übertragungssysteme 366, 369
 Operanden in Übertragungssy-
 stemen 366, 371
 Operatoren in Übertragungssy-
 stemen 366, 371
 Zwecke von Übertragungssy-
 stemen 367
 Lichtgeschwindigkeit 60–61
 Liebe, geschichtliche Wandlung
 der 205
 Logik 21, 74, 127, 148, 160,
 168f., 171, 174–184, 194, 244,
 255, 275, 424
 Aussagenlogik 175f., 183
 Boolescher Verband 183
 Dialogische – 176
 dreiwertige – 171f., 174, 176,
 184f.
 effektive – 178, 184
 Modus Barbara 175
 nichtklassische – 180, 183f.
 Regeln 175
 Syllogistik 175
 Logographen 420
 Logos 398

- Masse, physikalische 66, 84, 132,
 155f., 166f., 191, 225, 230, 267,
 293
 Massenfunktion 291
 Maßtensor 248
 Materie 248, 253, 258
 Dichte der – 248, 251
 materiell 407f.
 mathematische Antinomien 396
 mathematische Modelle 195,
 366–369
 Maxwellsche Theorie des Lich-
 tes 213, 244
 Mechanik 192, 230, 240, 249,
 267, 288
 Grundgesetz der – 292, 297
 Merkur (s. Perihel) 114, 211, 289
 Meßbarkeit 45, 52
 Meßfehler 39
 Meßgenauigkeit 39, 58, 69, 75
 Meßinstrumente 48, 56, 75, 84,
 86, 88, 137f., 146f., 364
 Theorien der – 56f., 75
 Messung 41, 45f., 87, 134–136,
 139f., 142f., 146–149, 179, 257,
 286, 293, 295, 297
 Metamorphose 401
 Metaphysik 205, 262, 308
 Metasprache 273, 277
 Metatheorie 71, 288f., 303
 methodisch 69–70, 162, 169
 Methodologie 115, 118,
 126–128, 132, 154, 162–164
 Mikrophysik 400
 modus cogitandi 226, 228f., 231
 modus in rebus extensis 226
 Mysterienkult 416
 Mystik 205, 312
 Mysterium tremendum und fasci-
 nosum 29
 mythisches Fest 416–419, 422
 Mythographen 420
 Mythos 395–426
 Brauch 405
 Chaos 402
 Erebos 402
 Feuer 405
 Frühling 414
 Jahreszeiten 409, 411
 Liebe 408
 Nacht 402, 405, 411
 Ordnung 408
 Recht 405, 408
 Schlaf 405
 Sonne 405
 Tag 402, 411
 Tod 405
 Traum 405
 Verblendung 408
 Nahwirkungsgesetze 36
 Nahwirkungsprinzip 149
 Natur 91, 206, 255, 306, 316, 373,
 375, 413, 422
 Beherrschung der – 25, 27, 91
 Kants dynamische Metaphysik
 der – 26, 167
 Systeme der – 206f., 320, 324
 Naturgesetze 19–22, 24, 25, 29,
 32f., 44, 56, 59–63, 66, 70, 86,
 125, 136, 138, 184, 283, 287,
 304f., 308–311, 313–317, 319,
 342, 391–393
 spezielle – 296f.
 Naturkonstanten 60–62
 Naturwissenschaften 96, 193,
 199, 206f., 304, 313, 316, 324,
 328, 333, 342f., 361, 363, 365,
 380, 399
 Nebenbedingungen (s. Theorien,
 intendierte Anwendungen)
 296f.
 von Neumann
 Axiom 153
 Beweis 147–153
 Dichtematrix 151f.
 Gesamtheit 149
 Hilbert-Raum 151f.
 Mischung 150
 reiner Fall 149

- streuungsfreie Gesamtheiten 150
- Newton
- Interpolationsformel 60, 88
 - Kosmologie 269
 - Physik 26, 65–67, 132, 191, 247, 271, 289, 312f., 334, 343, 400
 - Raum-Zeit-Philosophie 268, 271
- Nominalismus 267, 306
- Numinoses 20, 27, 29, 31–33, 361, 377, 397f., 425f.
- Nutzungsmatrix 389, 392
- Objektsprache 273
- Offenbarung, göttliche 229, 232, 239f., 282
- Olympiaden 420
- Ontologisches Prinzip 153
- Operativismus 20, 24f., 26f., 31f., 147, 257
- Ort 66, 149, 166f., 293, 422
- Ortsmessung von Teilchen 37, 41, 136, 143, 174
- Ortsvektor 291–294
- Päderastie 205
- paradigmatische Beispielmenge 299
- Parallaxe 102
- Partialmodell 293, 295, 297
- Partikelkinematik 293f., 296
- Partikelmechanik 291–294, 300
- peloponnesischer Krieg 348–353
- pensée sauvage 398
- Perihel (s. Merkur) 104, 211, 289
- Philologie, klassische 199, 404, 406
- Philosophie (s. Wissenschaft, Philosophie und) 403, 420
- Physik 19, 26–28, 30, 32, 132, 168, 191, 201, 215, 266
- Geometrisierung 249
 - klassische – 39f., 44, 66, 248f.
 - moderne – 175, 255
- Ontologie 44, 78f., 156
- Ziele 91
- Platonisches Axiom 98f., 104, 108, 114
- Popperianer 246, 282, 285, 287f.
- Positivismus 141, 143, 159, 198, 246
- Potentiale, nichtklassische 152
- Prinzip der Retrodiktio 323
- Produktivkräfte bei Marx 380
- Prognose 24, 86, 121f., 134f., 238, 246, 302, 391
- Prozesse, historische 200, 204, 235, 241f., 272, 288, 291, 297, 299, 322, 379, 383, 387, 395
- sieben Gesetze 200, 205–207
- Ptolemäische Astronomie 100, 104, 114, 120, 131, 197f., 200, 202, 215
- Psychologie 262f., 266, 302, 308
- Qualität
- mythisch – 402f., 405, 407f., 414, 417
 - wissenschaftlich – 399f., 423
- Quantenlogik 147–149, 168–185
- Äquivalenz 173
 - Aussagenkalkül 172, 174f., 176, 184
 - Axiome 174
 - Disjunktion 173
 - Implikation 173
 - Junktoren 172
 - vollständige Negation 172
 - wahrscheinlichkeitstheoretisches Paradoxon in der – 180, 182f.
 - zyklische Negation 172
- Quantenmechanik 34–54, 73, 91, 134–168, 170, 172, 174, 176, 178–180, 182, 184, 198
- Axiom S 139f., 145–146f., 153f., 165f.
 - Axiom R 139f., 142f.,

- 144–147, 153f., 156, 163, 165–167
 Eigenfunktionen 38, 150
 Eigenwerte 150
 Erhaltungssätze 255
 Formalismus 38, 45, 47f., 146, 152
 Ganzheit 138, 145, 153
 Hauptachsensysteme 38
 ideologische Superstruktur 45
 Individualität 138
 Katzenbeispiel 144–146
 Komplementarität 41, 44, 136, 138, 142, 157–159, 174f., 179, 184
 Operatoren 38, 47f., 135, 146
 Operatormatrizen 38, 151
 Phänomen 138
 Philosophische Axiome 138–140, 154f.
 Rechtfertigung der Axiome 154–167
 Unbestimmtheitsrelationen der – 35, 38, 40f., 44, 185
 Unbestimmtheitsrelationen als Urphänomen 44
 verborgene Parameter 41, 52, 150–153, 162
 Vollständigkeit der – 134–140, 144–154
 Wahrscheinlichkeitsaussagen 38, 41, 48
 Wirkungsquantum 42, 90
 Zustandsfunktion 46f., 134, 149, 150–152
 Quantität
 mythisch – 405, 407f.
 wissenschaftlich – 399f.
- Randbedingungen 55, 86
 Ramsey-Darstellung 293, 296
 Ratio 247
 rationale Entscheidung, Theorien der 388–394
- Rationalismus 83, 190, 192, 219, 232f., 343, 355
 Rationalität 194, 321, 371–374, 376f., 379, 382–388, 424f.
 Raum 66, 84, 191, 218, 248f., 257f., 260, 410, 423
 absoluter – 83f., 260f.
 endlicher – 256, 270
 euklidischer – 83, 207f., 241
 homogener – 36, 83, 248, 250, 265
 isotroper – 36, 83, 248, 250
 Metrik des – 249
 Riemannscher – 208, 244, 267
 unendlicher – 83, 259, 270
 Raum-Zeit-Kontinuum 36, 260
 Realismus, methaphysischer 275–278
 Regeln 194f., 309–312, 314–316, 319f., 322, 324, 392f., 415
 Entstehung von – 324–328
 Systeme von – 194
 Reich der Freiheit 376
 Reich des Menschen 373
 Relativismus 193, 200, 207, 209
 Relativitätstheorie 61, 65–67, 73, 137, 147, 156, 167, 191, 213, 243–245, 247–250, 252, 257, 259–261, 266f., 289
 Gleichberechtigung der Bezugssysteme 252, 260, 267f.
 Religion 374, 397f., 406
 Renaissance 81, 99, 130, 156f., 200–202, 205, 208, 215, 219, 363f.
 Restriktionsfunktion 297
 Rettung der Phänomene 99, 421
 rites
 rites commémoratifs et funéraires 418
 rites de deuil 418
 rites historiques 418
 Robertson-Walkersches-Linien-element 250

- Röntgenstrahlen 364
- schematisches Operieren 371, 385
- Schlacht bei Marathon 412
– bei Kyzikos 348
- Schluß
Analogie – 125
direkter – 125
inverser – 125
Voraussage – 125f.
- Schrödinger Gleichungen 42f., 47, 138
- Sexualtrieb 205
- Singularität 255, 418
- Situation, geschichtliche 77, 89, 164, 193, 196f., 199, 210, 215, 249, 266, 269, 272, 283, 302, 344f., 394
- Situationslogik 209, 268
- Skeptiker, antike 166
- S-Menge 331f., 357
- Sozialismus 388
- statistische Hypothesen 391–393
- Stoßgesetze 221–225, 228–232, 235–240
- Strahlungsenergie 263f.
- Strahlungsgesetz 90
- Sturm und Drang 205
- sublunarer Bereich 99
- substantive parts 158f.
- Substanz
mythisch 405, 407, 414f., 417, 423
wissenschaftlich 139, 154–156, 160, 166, 198, 399, 423
- Systeme, geschichtliche 193–196, 202f., 206f., 211f., 217, 321, 324, 338, 340, 344, 351, 383
Beziehungen 195f.
Explikation 210–214, 217, 277f., 284, 333–338, 351f., 383
Formalisierbarkeit 195
- Mutation 210–213, 217, 219, 239–241, 283f., 333f., 336–338, 340, 383, 425
- rationale Begründung 207, 393
- Vollständigkeit 195
- Systemmenge, geschichtliche 193, 195–197, 200–208, 212f., 219, 266, 278, 282–284, 289, 302, 356f., 379, 392f.
- Harmonisierung 213–217, 246, 267, 281, 284, 386, 393f., 424
- Selbstbewegung 202, 204, 241f., 247, 283f., 356
- Tatsachen 22, 55–57, 59f., 62, 68–71, 75, 89, 120f., 132, 161, 190–193, 197–199, 201–203, 207, 210, 215, 219, 241, 244, 247, 273f., 276, 279, 281, 286, 288–290, 326f., 330, 332f., 357, 421
- Tatsachenkerne 353
- Technik 361–388, 424
Revolution in der – 370, 386
Zeitalter der – 28, 189, 369–388
- technisch-wissenschaftliche Intentionalität 388, 426
- Tertium non datur 171, 174, 176, 178
- Theogonie 409
- Theologie 189, 200f., 240
- Theorem des Archimedes 106–108, 113
- theoretische Begriffe 50
– Ergänzung 293, 296
– Funktion 296
– Sprache 50
- theoretischer Gehalt (s. auch empirischer Gehalt) 51, 57, 71, 331
- Theorien 19f., 46, 52, 55, 63, 70f., 74–80, 84–87, 92, 96, 115–121, 124, 134, 149, 152,

161–163, 169, 190–192,
 194–197, 199, 202f., 218, 241f.,
 246, 265, 274, 282–284, 286,
 288–290, 293f., 298–300, 302f.,
 366f., 391
 ad hoc Hypothesen zu – 69,
 114f., 118
 – als Klassen von Aus-
 sagen 301
 – als Konstruktionen 52, 85,
 247, 271, 305, 346
 – als mengentheoretische Prädi-
 kate 291
 – als Modelle 52
 ästhetischer Gesichtspunkt
 91, 93, 95
 Annahme und Verwerfung von
 – 76, 86, 92, 118
 Anschaulichkeit von – 86f., 93
 Aufstellung von – 262f., 265
 ausgereifte – 129
 Axiome von – 55f., 63, 84,
 86f., 92, 161, 164, 245, 283, 311
 Begründung von – 74f., 89,
 91f., 271
 Bestätigung von – 68, 245, 270,
 278, 286, 332f.
 Beurteilung von – 85, 87, 117
 Bewährung von – 85
 Eigenschaften von – 86
 empirische Grundlagen von
 – 56f., 59, 63, 65, 71, 74
 Entstehung von – 91
 erfolgreiche – 161
 erweiterter Strukturkern von
 – 296f., 299–300, 302
 Falsifikation von – 68–71, 77,
 333
 Fundamentalgesetze einer
 Theorie 292
 geschichtswissenschaftliche –
 318–358
 Grenzfälle von – 64–67, 153,
 169
 Hierarchien von – 195
 Ideal von – 55, 79, 194
 Immunitätsstrategie 297f.
 Inhalt von – 245f., 262
 intendierte Anwendungen von –
 296, 298–300
 Konkurrenz von – 52, 63–68,
 269, 288, 395
 mathematische Struktur einer
 Theorie 291–297
 mengentheoretische Definition
 einer Theorie – 291, 301f.
 metaphysische Grundlagen von
 – 90, 93
 ontologische Grundlagen von –
 78f.
 philosophische Grundlagen von
 – 83, 95
 pragmatische Grundlagen von –
 93, 95
 Quaestia juris 76
 Rechtfertigungen von – 193,
 245, 262, 267, 271
 Strukturgleichheit von – 64f.
 Strukturkern einer Theorie
 296–298, 300–302
 theologische Grundlagen von –
 90, 93, 95
 Theoreme von – 55
 – und die ontologische Struktur
 der Welt 52f., 153
 – und Politik 90
 – und Technik 90
 – und Wirtschaft 90
 Überprüfung von – 91, 261
 bis 263, 266, 271, 279
 Verfügen über eine – 298f.
 Vergleichbarkeit von – 274,
 277f.
 verschärfte mathematische
 Struktur einer Theorie 296,
 298f.
 Testkörper 244, 260
 Theoriendynamik 298–303
 Titanen 402, 405
 Trägheitsprinzip 53, 78, 100,

- 106, 121, 196, 202, 241, 244
transitive parts 158f.
Transsubstantiation 416
transzendente Apperzeption
160, 406
Transzendentalismus 20, 24–26,
31f., 50, 85, 166, 256f., 269, 284,
340, 398
Transzendenz 398
Übersetzungsmechanismus vom
Gegebenen ins Theoretische
75–77, 87
Universum 105, 130, 155, 157,
215, 243, 248–251, 268, 270–272
Oszillation 258
Untergang Roms 354f.
Urteile
kategorische – 166
Prädikate 166
synthetisch-apriorische – 52,
87
Vergangenheit als Funktion der
Gegenwart 345–358
Verifikation 68, 286, 326f., 391,
395
Verifikationsregeln 77
Vernunft 76, 82f., 99, 130, 160,
164f., 202f., 213, 215, 222,
231–233, 236f., 239f., 251, 268,
270f., 338, 343f., 361, 379,
384f., 396, 424f.
Verstandesbegriffe 399
Verstehen 304–307, 312, 315f.,
406
Wahrheit 19, 26, 32, 62, 78,
160f., 189f., 192, 207–210, 219,
245, 271–284, 290, 301, 358, 395,
421, 424f.
Agnostizismus 280
Annäherung an die – 192, 272,
274f., 277f., 280
Evidenztheorie der – 281
Falschheitsgehalt von Aussa-
gen 274, 277
Kohärenztheorie der – 281
Korrespondenztheorie der –
280f.
Maß des Wahrheitsgehaltes
274
pragmatische Theorie der –
281
System S 276–278, 280–283
Wahrheitsbegriff 272, 275, 277,
280
Wahrheitsähnlichkeit 274f.,
277–279
Wahrheitsgehalt 274, 277
Wahrnehmung 31f., 57f., 68,
99f., 142, 198, 276
Wahrscheinlichkeitsmatrix
390f.
Wahrscheinlichkeitstheorie
181f., 392
additiver Wahrscheinlichkeits-
raum 181
Ereigniskörper 181, 183
Zufallsfunktion 181f.
wahrscheinlichkeitstheoretisches
Paradoxon 180–183
Weber-Fechnersches Gesetz
263
Wechselwirkung zwischen Sub-
jekt und Objekt 142, 157
Weltlinie 248
Wirklichkeit 44–46, 50, 62,
134–140, 146, 154f., 160, 169,
198, 204, 219, 243, 246f., 257,
261, 270, 275, 279, 281, 289, 398,
402f., 412f., 421, 424f.
Wissenschaft 119, 136, 189–192,
219, 272, 278, 284f., 361, 363,
395–400, 403, 406, 410, 420,
423–426
apriorische Grundsätze der –
206
Entwicklung 200, 210, 241,
300, 303

- Ideal der – 246
- kontinuierliche Evolution in der – 79–81
- logische Analyse der – 206
- Neues in den – 192
- normal science 210, 300
- Objektivität der – 55
- Philosophie und – 154–167
- Praktikabilität der – 19, 21, 50, 235, 238, 240, 242, 364
- Revolution in der – 81, 84, 161, 164, 300, 302
- revolutionary science 300
- Sterilität in der – 162f.
- Ziele der – 50, 163, 246, 272
- Wissenschaftsgeschichte 73–79, 85, 92–96, 131–133, 160–162, 164f., 194, 206, 209, 262, 272, 284, 301
- als Propädeutikum der Wissenschaftstheorie 89, 93
- bon sens in der – 77f., 81, 83, 85
- kritische Funktion der – 165
- Wissenschaftstheorie 73, 81, 84f., 89, 92
- als Organ der Wissenschaft 74
- Grundsätze der – 93f.
- historistische – 73, 81, 85, 94f., 131–133, 283f., 288, 303
- Methoden der – 93f.
- Postulate der – 94
- Regeln der – 93, 120, 122f.
- Wunder 29
- Zeit 66, 84, 191, 218, 226, 258f., 293f., 409–420f., 423f.
- Anschauung der – 253
- Dauer der – 225f., 230
- endliche – 251, 255–257, 270
- Gleichzeitigkeit 61
- Messung der – 228, 230
- Metrik der – 417f., 421
- Ordnung 418, 421
- Richtung der – 418, 421
- Topologie der – 417f.
- unendliche – 251, 253, 270
- universelle – 252f., 258
- Weltzeit 218, 252f., 256
- Zeitgestalten 410, 413f.
- Zukunftsforschung 377–379
- Delphi-Methode 378
- Konvergenzverfahren 378
- morphologische Methode 378
- Relevanz-Baum-Verfahren 378
- Trendextrapolation 378