

Sach-Register

- Alpha-Fehler (s. Fehler erster Art)
Beta-Fehler (s. Fehler zweiter Art)
Abduktion 431
Abgrenzungskriterium 400
Abhängigkeit zwischen Zufallsvariablen 659
Abhängigkeit, korrelative 662f
-, nichtdeterministische 651
-, regressive 662ff
-, schwache kausal regressive 674
-, starke kausal regressive 674f
-, stochastische 652ff
Adäquatheit, empirische 315f, 389f, 399, 405f, 423
Adäquatheitsbedingung 443f
Algorithmus 214
Allgemeine Methodenlehre 3ff
Allgemeines Lineares Modell (ALM) (s. Modell, allgemeines lineares)
Alpha-Lambda-System 437
Analogie 363, 365f, 431, 450, 454
Analogieschluß (s. Analogie)
Analytizität der c-Funktion 435
Anfangsbedingung 325
Annahmekenner 252ff
Ansätze, pragmatische 429
Antwortformat 522ff
Anwendung, intendierte (s. Strukturalismus)
Anwendungsbezug 87f
Äquilibrium, reflektives 455
Äquivalenzbeziehung 496
Äquivalenzprinzip 596f
Argument, deduktives 430, 464
-, induktives 429f, 464
Argumentation, pragmatische 446f
Aussage, gesetzesartige 302, 304, 695
-, je-desto 305
-, universelle 304
-, synthetische 476
-, wenn-dann 304f
Aussagenkonzeption 296, 302, 305, 308, 332, 336
Austauschbeziehung 265ff
Automatentheorie 349
Automorphismus einer Struktur 591
Axiom 295, 299f, 302, 306, 335, 391f, 572
Axiome, meßtheoretische 586
Bayes-Theorem 437, 612, 708, 726f, 729
Bedeutsamkeit 73f, 626f, 500
Bedeutungsüberschuß 309
Begriff, Beobachtungs- 308f, 310f
-, theoretischer 308, 310f, 315, 318, 320, 372
Begründungszusammenhang 49f, 66ff, 75ff
Behauptungen, empirische 439
Behaviorismus 235, 319, 349
Beliebigkeit 109
Beobachtbarkeit 311
Beobachtung 47ff
-, experimentelle 185
-, Fremd- 66ff
-, heuristische 66ff
-, Selbst- (s. Introspektion)
-, wissenschaftliche 50ff
Beobachtungsaussagen 408f, 423
Beobachtungsfehler 582, 584, 587
Beobachtungsprädikate 586
Beobachtungsprotokoll 51ff, 68ff
Beobachtungswissen 432
berechenbar 213ff
Berechnung 151
Berechnungsuniversalität 213f, 216
Berechnigungsfaktoren 460
Bereich, kritischer 703, 711
Beschreibung 402
Bestätigung 406, 418f, 422
-, Paradoxien der 433, 449
-, deduktive 443f
Bestätigungsgrad 356, 406
Bestätigungstendenz 414, 418
Bestätigung, empirische 389, 418f
-, induktive 418
-, induktive 434, 443f, 464
-, irrtümliche 417

- Bestätigungsgrad 356
- Bewährung 407, 418, 421
 - > einer Hypothese 429, 433, 441
 - , einer Theorie 429, 441
 - vorläufige 407
- Bewährungsgrad 442
- Bewußtsein 59ff, 319f
- Bisektionsverfahren 565
- Bisymmetriestrukturen 565
- Black Box 345ff, 402
- Bootstrap-Methode 642
- Bradley-Terry-Luce-Skalierung 9
- Brückenannahme 188ff

- Ceteris-distributionibus-paribus-Klausel 670
- Ceteris-paribus-Bedingung 31, 189, 327, 408, 442, 460, 652, 669
- Chinesisches Zimmer 238f
- Code, perzeptueller 149, 164, 165, 179, 556
- cognitive science (s. Kognitionswissenschaft)
- computational theory, Ebene der 152ff, 161, 181, 185, 186
- Computermetapher 367
- Computermodell 200ff
- constant-utility-Modell 575
- cross-lagged panel design 530

- Daten, empirische 35, 47ff, 489f
 - , sozialwissenschaftliche 104, 110, 113ff, 127
- Datenanalyse, exploratorische 76ff
 - , konfirmatorische 76ff
- Datenerhebung, nicht-standardisierte 114f
 - , qualitative 113
 - , standardisierte 114f
- Datenmodell 493
- Datenrestriktion 19f, 35f, 201
- Datenschutz 546f
- Deduktion 696
- Definition, operationale 309f, 634
- Dekomponierbarkeit, additive 672f
- Denken 160
- Denkprozesse 151f
- Determinationskoeffizient 663
- Deutung 106ff, 126

- Differenzmethode 431
- Differenzstrukturen 565
- Dissonanztheorie 608
- Disziplin, angewandte 8
- Disziplin, reine 8
- Domainproblem 255, 267, 270
- Doppel-Blind-Versuch 515f
- Duhem-Quine-Problem 643f
- Duhem-Quine-These 442f

- Effekte, experimentelle 184
- Effektgröße 500, 627f, 633, 703, 719, 732
- Effizienz kognitiver Systeme 454
- Eindeutigkeit 74
- Einfachheit 15, 232, 373, 389, 391, 403f
- Einflüsse, externale 258, 260, 279ff, 283, 286ff
 - , internale 279ff
 - , politisch/administrativ-organisatorische 281
- Einheitlichkeit, semantische 389, 394f
- Einzelbeobachtung 344
- Einzelfallanalyse 112, 223, 229, 534ff
- Empfehlungen, methodologische 410f
- Einzelfallbestätigung 437f
- Empfindung 142f, 148
 - , Definition 146f
- Empfindungsmessung 142f, 147
- Empfindungsschwelle (s. Schwelle)
- Empirie 486
- Empirismus, logischer 487
- Entdeckungszusammenhang 49f, 66ff, 75ff
- Entscheidung, statistische 615, 635, 694ff
 - , unter Risiko 433
- Entscheidungsexperiment 231, 416
- Entscheidungsregel 703
- Ereignis, singuläres 325
- Ereignisse, mögliche 655f
- Erkenntnis, empirische 12f
 - , rationale 12ff
- Erkenntnisfortschritt 406, 416, 421
- Erkenntnistheorie 344
- Erklären (und Verstehen) 112
- Erklärung 295, 323f, 329f, 399, 402f, 418f
 - , Alternativ- 510ff

- , deduktiv-nomologische (DN) 324f
- , dispositionelle 328
- , genetische 328
- , Instantiierungs- 328
- , naturgesetzliche 400
- , statistische 326f
- , teleologische 328
- , unvollständige 327
- Erklärungsbegriff, pragmatischer 261
- Erklärungskraft 309, 389, 391, 396, 399, 402, 405, 419f, 422
- Erlebnisaspekt 320f
- Erlebnisdeskription 56ff
- Erwartung, bedingte 662f
- Erwartungswert 677f
- Erwünschtheit, soziale 525
- Essentielle tau-Äquivalenz, Bedeutsamkeit 680
- , Eindeutigkeit 680
- , Existenz 679f
- , Identifizierbarkeit 682f
- , Testbarkeit 681f
- Ethik psychologischer Untersuchungen 528, 541ff
- Evidenz, Prinzip der totalen 439
- Evolutionstheorie 157, 164, 171
- Exhaurieren 24
- Experiment 24f, 76, 183ff, 510ff, 608, 610, 622, 631, 697
- Experimentelle Beobachtung 185
- Effekte 184
- Experiment vs. Fallstudie (s. Fallstudie)
- Experiment mit Meßwiederholung 607
- Explanandum 324
- Explanans 324
- Explizitheit 203, 381f
- Fairneß (einer Untersuchung, Prüfung) (s. Untersuchung)
- Fall-Kontroll-Studie 53Iff
- Fallibilismus 317, 407, 422
- Fallstudie 535ff
- Falsifikation 226, 228, 399, 406f, 414, 418f, 422f, 440, 442, 497, 731
- Falsifikationsgrad 400, 408
- Falsifikationskriterium 413
- Falsifikation als Abgrenzungskriterium 400
- Falsifikation, irrtümliche 417
- Falsifikationismus 407, 411
- , dogmatischer 605
- methodologischer 605, 609
- Falsifizierbarkeit 390, 404, 409f, 695
- Fechner-Modell 576f
- Fechnersches Gesetz 142, 146
- Fehlbarkeit 394
- Fehler 570, 572, 575f, 582, 677f
- erster Art 609f, 616, 627f, 630ff, 641f, 704
- zweiter Art 609f, 616, 627f, 630ff, 641, 704
- begriff, numerisch-geometrisch inspirierter 573
- behandlung 587
- kontrolle 186, 190
- konzept, externes 584
- konzept, theorieexternes 582
- problem 570
- risiko 493f, 499, 504
- Wahrscheinlichkeit 493, 495f, 505
- Formalisierung 209f, 305f
- Forschungsprogramm 38, 25Iff, 538ff
- Forschungsstrategie 347
- Fourieranalyse 175
- Frustrations-Aggressions-Hypothese 643f
- Funktion, psychometrische 568, 576, 581, 585
- , psychophysikalische 593f
- Funktionalismus 150, 152, 170, 236ff, 320
- , probabilistischer 159
- , Turing-Maschinen- 151
- Gedankenexperiment 187, 238
- Gehalt 396f, 410
- , empirischer 396, 400f, 411f, 484
- , semantischer 487
- , theoretischer 421
- Gehaltsüberschuß 398f, 419
- Geltungsprüfung, empirische 224ff
- Generalisierung 453
- Gesetz 146, 181, 587, 303f, 308, 334, 586
- , deterministisches 305, 326
- , Koexistenz- 305
- , probabilistisches 305
- , statistisches 326

- , Sukzessions- 305
- , Webersches 574, 588, 592
- Gesetzeshypothese 304, 396f, 398
- Gesetzmäßigkeit 304, 398
- Gestaltpsychologie 157, 158, 166
- Gleichung, persönliche 584
- Grassmann-Struktur (Farbwahrnehmung) 175, 180, 588, 597
- Größenschätzung (magnitude estimation) 561, 568f, 571, 597
- Grue-Paradox 433
- Grundannahmen 295, 302
- Gültigkeit (psychologischer Schlüsse)
- Güteeigenschaften eines Tests 705
- Gütefunktion 705
- Handlungsprotokoll 105, 116
- Handlungssituation 105
- Hermeneutik 98, 100, 126ff
 - , Alltags- 123f
 - , sozialwissenschaftliche 98, 127, 129
 - , wissenschaftliche 101f
- Heuristik 16, 167, 177, 644
- hidden assumptions 9f
- Hilfsannahme 312f, 335, 392, 396, 408f, 412f, 423, 644
- Hilfshypothesen 312, 401, 410
- Hintergrundannahmen 431, 442
- Hintergrundwissen 312, 414f, 483, 485, 487, 492
- Homogenitätsannahme 354
- Hypothese 318, 475, 604, 700, 703
 - , allgemeinpsychologische 606, 625
 - , beschränkte universelle 478, 486
 - , einfache 717
 - , empirisch-inhaltliche 479, 488, 502f, 635
 - , Forschungs- 478
 - , Generierung 480
 - , Hilfs- 611
 - , inhaltliche 478, 489, 490f, 499
 - , Kausal- 484
 - , lokalisierende (bestimmte) Existenz- 477, 485
 - , Null- 703, 710f
 - , Ober- 697, 699
 - , operationale 478
 - , pseudo-singuläre 477, 485
 - , psychologische 604ff, 626ff, 634, 640, **642**
 - , Punkt- 703
 - , quasi-universelle 477f, 486, 489
 - , singuläre 477, 485
 - , statistische 477, 489, 604ff, 624, 626ff, 634, 640, 642, 699, 717
 - , statistische Aggregats- 624f
 - , statistische Ober- 615
 - , Test- 490, 494, 498
 - , theoretisch-inhaltliche 479, 486, 502
 - , unbeschränkte universelle 478, 486
 - , unbestimmte Existenz- 477, 485
 - , unvollständige 327
 - , Wahrscheinlichkeits- 486
 - , wissenschaftliche 475f, 501f
 - , zusammengesetzte 717
 - , Zusammenhangs- 484
- Hypothesengenerierung 353
- Hypothesenprüfung 604f, 632, 643f
- Hypothesenprüfung, deduktivistische 605f
- Idealisierung 15, 181, 188ff, 321f, 418, 586
- Idealtypus 111f
- Identifizierbarkeit 636f, 639, 682f
- Immunisierungsstrategien 401
- Immunität 336
- Implementation 211f, 220
- Implikationsbeziehung 491f
- Indifferenzprinzip 435
- Indikator 308, 314
- Induktion 406, 418, 422, 429f, 465, 695
 - , Begründbarkeit der 445f
 - , eliminative 431
 - , enumerative 430f, 439, 450
 - , praktische Rechtfertigung der 445f
 - , psychologische Analysen der 450ff
- Induktion, strukturalistische Analyse der 457ff
- Induktionskonzeption 450f
- Induktionsprinzip 431
- Induktionsproblem 429, 432f, 445, 464f
- Induktionsregel 446
- Induktivismus 406, 419, 421
 - , starker 441
- Inferenz 210, 212, 429
 - , ampliative 430

- Informationsbegriff 151, 154
- Informationsgehalt 225, 302, 308, 317
- Informationsverarbeitung, 28, 202ff
- Informationsverarbeitung, perceptuell-kognitive 150ff, 156f
- Inkommensurabilität 398
- Inkonsistenz, logische 392, 395
- Innovation, wissenschaftliche 267
- Instanzenbestätigung 438f
- Instrumentalismus 313f, 315f, 336, 392f, 407, 424
- Intentionalität 239, 321
- Interaktion (s. Wechselwirkung)
- Intermodalvergleich (cross modality matching) 568f, 571
- Interpretation 99f, 105, 110f, 116f, 130, 306
 - , partielle 306
 - , sequentielle 118ff
 - , epistemische 33
 - , ontische 33
- Interpretierbarkeit, operative 213
- Introspektion 56ff, 321, 352ff
- Invarianten 598
- Invarianz 140, 160, 588f
 - , Forderungen 594, 597
 - , Konzepte 592, 595
 - , Kriterien 598
 - , Prinzipien 594
 - betrachtung 177, 181, 594
 - hypothese des verbalen Lernens 606f
- Isomorphie 369
- Item-Response-Funktion 584

- Kalkül 306, 369
- Kasuistik 534ff
 - Computer- 535ff
- Kausalanalyse 539ff
 - aussagen 329
 - gesetz 329f
 - interpretation 424
- Kausalität 305, 329f
 - , schwache 674
 - , starke 674
- Kern, formaler (s. a. Strukturalismus) 458
- Kognitionswissenschaft 29, 139, 150, 191, 203f
- Kognitive Architektur 29, 215
- Kognitive Modellierung 203
- Kohortenstudie 531ff
- Kompensation 351
- Kompetenzmodell 241
- Komplexität von Systemen 26f
- Komplexitätsreduktion 27f
 - , theorie 26
 - , vergleich 27
- Koifidenzintervall 702, 733
- Konfundierung 670f
- Konnektionismus 172, 174, 206, 451
- Konsistenz 221, 232
 - , externe 393
 - , interne 393
 - , logische 389, 391f, 395, 406
 - , semantische 391, 394f
- Konstanz, Farb- 149, 156, 163
- Konstrukt, hypothetisches 314
 - , theoretisches 372
- Konstruktionen erster Ordnung 104, 202
 - zweiter Ordnung 36, 104, 112, 202
- Konstruktivismus, radikaler 317
- Konstruktvalidierung 313f
 - Validität 637
- Kontexteinflüsse 522ff
- Kontrolltechniken 509ff, 624
 - , statistische 539ff
- Konzept, random-utility 582
- Konzeptualisierung 207f
- konzeptuelle Replikation 611
- Korrelationskoeffizient 665
- Kriterium 484
- Kryptodeterminismus 361
- Künstliche Intelligenz 152, 161, 162, 187, 234ff, 320
 - , schwache These der 234f
 - , starke These der 234f
- Künstliche Sehsysteme 161, 188

- Lambda-Kontinuum 437
- Lautes Denken 56ff
- Lebenswelt 107ff
- Lebenswelt, Analyse der 108ff
 - , Deskription der 108
- Leib-Seele-Problem 138f, 141f, 144, 150, 191, 561
- Leistungsmotivation 297ff
- Lernen, Wahrscheinlichkeits- 160
- Likelihood 716, 725
 - Quotienten-Test 718

- Ratio-Kriterium 716
- , maximum 716
- Logik der Forschung 429
 - , deduktive 428
 - , induktive 424, 429, 434f, 448
- Manipulationsgrad 20f
- Markoff-Modell 639
- matching (s. Parallelisierung)
- Materialismus, eliminativer 319f
 - , funktionaler 320
- Mathematisierung 305f
- Mathesis Universalis 561
- meaningful parametrization 595
- meaningfulness 589, 594ff
 - , non- 595, 597
 - , konditionale 598
- measurement, conjoint 568
 - , functional 568
 - , random-conjoint 579
- Mechanisierung des Geistes 169
- Meehlsches Paradoxon 661
- Mehrebenenbetrachtung 217ff
- mentalistisch 236ff, 319
- Merkmalsvariabilität 449
- Messen, additiv-verbundenes 568
 - , extensives 564
 - , fundamentales 563
 - , abgeleitete 563
- Messung, additiv-verbundene 564, 571, 576, 579
 - , fundamentale 563f, 566
 - , Index- 73f
 - , per Definition 73f
 - , per fiat 73f
 - , Repräsentationstheorie der 74f
 - , Transformationsansatz der 590
- Meßfehler 143, 582
 - problem 650, 677f, 685
 - variable 678
- Meßmodell 643f
 - , stochastisches 683, 685f
- Metamerie 164, 179
- Metapher 167ff, 176f, 181, 284ff
- Metaphysik 400
- Metaprinzip 15f, 177
- Metatheorie 390
- Methoden, empirische 17ff
 - , Kontinuum der induktiven 435f
- Methodenlehre, allgemeine 4f
- Methodenlehre, spezifische 4f
- Methodenspezifität, Problem der 685f
- Methodenwahl 256ff
- Methodologie 4ff, 34f, 358, 389f
 - , deduktivistische 441, 445, 649
- Milieu (s. Lebenswelt)
- Mischverteilung 639
- Modell 8ff, 177, 306, 333, 367ff, 615
 - , algorithmisches 204
 - , allgemeines lineares 351, 627
 - essentiell tau-äquivalenter Variablen
 - , 679ff
 - , formales 205f, 233, 368
 - , ideales 322
 - , idiographisches 222
 - , individualisiertes 222, 229
 - , mathematisch-numerisches 200f, 205f, 233, 307
 - , mentales 202, 452f
 - , natürlich-sprachliches 205
 - , prototypisches 222f
 - , random-utility-- 575f, 581
 - , stochastisches 634ff, 640, 643f, 649ff, 654, 658f
 - symbolisches 205
 - anpassungstest 636, 640
 - bildung 202
 - daten 224f, 229f
 - experimente 228
 - geltungstest 636, 641, 643
- Modellierung 200ff
- Modelltheorie 205, 369
- Modellvergleichende Argumentation 231
- Moderatormodell 667f
- Modus tollens 723
- Multiple Determiniertheit, Problem der 650f, 659
- Naturgesetz 353, 414
- Naturwissenschaft 355
- Neobehaviorismus 319
- Neopositivismus 308f
- Neurale Netze (s. Konnektionismus)
- Neurophysiologie 157, 163, 165ff, 172, 175, 182
- Netz, semantisches 207ff
- Neyman-Pearson-Lemma 718
- nomologisch 295, 402

- nomothetisch 189
- non-statement-view (s. Strukturalismus)
- Nonparametrische Verfahren (s. Statistik, nichtparametrische)
- Normalbedingung 188
- Normativität 11f
 - , ideale 11
 - , praktische 11
- Nullhypothesentesten 722f

- Objektivität 51ff, 56
- one-shot case study 534
- Operationalisierbarkeit 483f
- Operationalisierung 308f, 309, 312, 325, **401**, 408f, 412, 417, 487f, 496, 502, 611, 634, 644
- Optik, inverse 150, 161
- Optimalität 15f

- Parallelisierung 533
- Parameter 698
- Passung von Personen- und Modelldaten 224f
- Performanzmodell 213
- Philosophie der normalen Sprache 447
- Placebo 515f
- Population, Problem heterogener 686
- Positivismus 354f
- Postulate 295f, 302
- power function (s. Gütefunktion)
- Prädikatenlogik 209ff, 306
- Prädiktor 484
- Praxisbezug (s. Anwendungsbezug)
- Präzision 203, 381f
- Prinzip der kritischen Prüfung 414f
- Prinzipien, methodologische 389f
- Probabilisierung 585, 587
- Probabilismus 696
- Problem P 252ff
- Problem, -Derivat 259, 263f, 268f, 270ff, 277f
 - , Indizierungs- 70f
 - , Induktions- 84ff
 - , Interpretations- 71f
 - , Klassifikations- 69f
 - , Quantifizierungs- 72ff
- Problemverschiebung, degenerative 439
- Produktionensystem 452
- Prognose, technologische 88

- Programm-Typen 269ff
- Programmnetz 265f, 265ff, 287
- PROLOG 211
- Prozedur, analytische 355ff
- Prozeßmodell 201, 213, 241
- Prüfbarkeit 303, 325, 401, 404, 405, 413
 - empirische 389, 401, 411
- Prüfbarkeitsgrad 400
- Prüfung 418f
 - , empirische 413f
 - , Prinzip der kritischen 414f
 - , Strenge der 413, 418
 - , wohlwollende 417
- Psychoanalyse 365
- Psychologie, Allgemeine 606
 - , Diagnostische 639
 - , Differentielle 639
 - , Entwicklungs- 639
 - , Sozial- 606
- Psychologiespezifität 5f
- Psychophysik 36, 137ff
 - , äußere 141, 144
 - , computistische 153ff
 - , funktionalistische 137, 149, 153ff, 157, 162ff
 - , innere 141, 144
 - , klassische 149
 - methodologische Probleme 138f
 - , skalenorientierte 138, 162f
 - , Traditionen 137ff, 156

- Qualia 138, 179, 182, 185
- Quantität 561

- Raben-Paradox (s. Grue-Paradox)
- Randbedingung 325, 398
- Randomisierung 85ff, 510ff, 607, 622ff, 670
- Randomisierungsmodell 514
- Randomisierungstests 514, 609ff, 632f, **642**
- Rationalismus, klassischer 16
 - , kritischer 253f, 312, 314, 407, 414, 418
- Rationalität 423, 428
- Rationalitätsbedingungen 434
- Reaktionsfunktion 350
- Reaktionszeit 178, 190
- Reaktivität 520f, 526

- Realisierung 658
 Realismus 313f, 336, 394
 -, experimenteller 516ff, 537
 -, kritischer 314
 Realität 486
 Rechtfertigung, apriorische 432
 -, deduktive 432
 -, induktive 432
 Reduktionismus 28f
 -, Neuro- 165f, 176
 Reduktionssatz 487
 Reduktionssatz, bilateraler 634
 Referenzklasse 449
 Regeln, methodologische 389f, 393,
 397, 422
 Regelhierarchie 453
 Regression 662f
 -, isotone 572
 Regressionshypothese 664
 Reiz 162
 -, distaler 152
 -, ökologischer 163
 -, proximaler 148, 152, 159, 160
 -, Schlüssel- 163
 Reizbestimmung 155
 Reiz-Reaktionspsychologie 349
 Rekonstruktion 105, 109, 111f, 117,
 121ff, 202ff
 Relation, empirische 71ff
 Relativität 109
 Reliabilität 628f, 678
 Replizierbarkeit 51ff, 56
 Repräsentation 151f
 -, Fechnersche 574
 -, additive 572
 Repräsentationshypothese 213
 Repräsentativität 83

 S-O-R-Schema 349
 S-R-Theorie 349
 Schätzung 700, 704
 -, „gute“ 701
 -, asymptotisch erwartungstreue 701
 -, effiziente 702
 -, erwartungstreue 701
 -, konsistente 702
 Schluß, unbewußter 158, 160, 169
 Schwelle 42, 144, 168
 Semiordnung 568, 573, 581, 592

 Sensitivitätsgesetz 594
 Sequenzanalyse 117ff
 Signalentdeckungstheorie (SDT) 58ff
 Signifikanzniveau 706, 712
 Signifikanztest 493f, 497f, 504, 513ff,
 694, 709ff, 722ff, 725, 731
 Simulation 200ff, 367f, 376f, 383f
 Simultankontrolle 500
 Sinn 101f, 104, 122ff
 Sinnesdaten-Theorie 148
 Sinnkonsistenz 121f
 Sinnkriterium, empirisches 309
 Situationale Spezifität, Problem der 685
 Skala 589
 -, psychophysikalische 145ff
 Skalenkonstruktion 566f
 Skalenniveau 558, 588, 590, 591, 593,
 625f, 680
 -, Ordinal- 634
 Skalenniveaus, Theorie der 589
 Skalenniveauf 680
 Skalierung, direkte 72f
 Skeptizismus 423
 Sparsamkeitsprinzip 403
 Sprache, Beobachtungs- 17f, 296
 -, theoretische 296
 Standardisierung 519
 statement view (s. Aussagenkonzeption)
 Statistik 700
 -, deskriptive 700
 -, nichtparametrische 632ff, 699, 715
 -, parametrische 699
 -, suffiziente 701
 Statistiken, robuste 81
 Sternchen-Daten 228
 Stichprobe 698
 Stichprobenraum 698
 Stichprobenumfang 609, 611, 627f, 631ff
 Störeinfluß (s. Störfaktor)
 Störfaktor 30f, 82ff, 412f, 415f, 512ff,
 607f, 623f
 Störgröße (s. Störfaktor)
 Störvariable (s. Störfaktor)
 Strenge (einer Untersuchung, Prüfung)
 (s. Untersuchung)
 Stress-Index 572, 581
 Streß, physischer und psychischer 542ff
 Struktur, additiv-verbundene 564f, 572f,
 578, 580, 582

- , deduktive 302
- , extensive 574, 591
- Strukturalismus 296, 332f, 390, 407, 408f, 413, 424, 457f
- , metatheoretischer 261ff, 271
- Strukturgleichungsmodelle 638f
- Strukturinvarianz 591
- Strukturmodell 373, 643
- Stützungsbegriff, klassifikatorischer 716
- , komparativer 725
- Subjektivität 321
- Suffizienz 228, 231f, 701
- Surplus 374f
- Symmetrie 177, 588, 594
- Symmetrie, Konzepte 591
- System, deduktives 295f, 302f
- , informationsverarbeitendes 320
- , soziales 252, 259ff, 265f, 280f, 284
- , formales axiomatisches 7f
- , k-dimensionales 437
- , logisch-formales 215
- , symbolverarbeitendes 202, 214
- , wissensbasiertes 36f, 205ff
- T-theoretisch 334
- Tatsachen, neue 419f
- Täuschung der Versuchsteilnehmer 544ff
- Teleologie 171
- Test 700
- , bester 706
- , Entscheidbarkeits- 703
- , komplementärer Alternativ- 703
- , konsistenter 705
- , sequentieller 721
- , statistischer 615
- , unverfälschter 705, 717
- , zum Niveau Alpha 705
- Teststärke 717
- Teststärkefunktion 717
- Text 115f
- Theorem 299f, 302, 306, 335
- Theorie 37f, 183, 295ff, 368ff
- , Ästhetik 177, 595
- , Begriff 178
- , geometrische orientiert 179ff
- , mechanistisch orientiert 180f
- , Hilfs- 459
- , oberflächliche 225
- , tiefe 225
- Theorie-Empirie-Überbrückungsproblem 606, 611, 634f, 637
- Theoriebewertung 38f
- Theoriebildung 343ff
- Theorieelement 458, 461f
- Theorieentwicklung 227, 241
- Theorieimport 267ff, 270ff, 274f, 277f
- Theorienaustausch 278
- Theoriennetz 263f, 335
- Theorienschema 368
- Theorieprüfung 344f
- Thurstone-Modell 575, 577
- Thurstone-Skala 588
- Tiefe 389, 401f
- TOTE-Schema 352
- Transformation, zulässige 588, 590f, 593
- Transitivität, schwache stochastische 578
- True-Score-Variabel 678
- Turing-Kriterium (s. Turing-Test)
- Turing-Maschine 150f, 154, 168, 170, 216
- Turing-Test 235f, 376f
- Übereinstimmungsmethode 431
- Überprüfbarkeit 476, 483
- Umkehrschluß, unzulässiger 430
- Umwelt, Invarianten der 163f
- Unabhängigkeit, regressive 663f
- , stochastische 660f
- Uniformitätsprinzip 441f, 446
- vermutung 456, 460
- Underdeterminiertheit 225, 373
- Untersuchung, Fairneß 87, 605, 609, 613ff, 618, 620, 622f, 627f, 631f
- , Strenge 87, 605, 609, 613ff, 618, 620, 622, 627f, 632
- Unvollständigkeit 321, 323, 401, 415f
- , formaler Systeme 216
- Urbild 367, 368ff
- Validierung 221ff, 385
- Validität 21f, 41, 87ff, 500, 501f, 605, 613ff, 618ff, 623
- , Ableitungs- 502, 503, 504
- , externe 21, 23f, 82ff, 459
- , interne 21f, 82ff, 501
- , ökologische 501, 519, 537
- , Populations- 501
- , Situations- 501, 612
- , statistische 505

- , Variablen- 502
- Validitätskriterien 498
- Variable, abhängige 21, 484, 487, 501
 - , intervenierende 315
 - , konfundierte 32
 - , stochastische (s. Zufallsvariable) unabhängige 21, 484, 487, 501
- Varianzanalyse 607, 609, 630f
- Varianzanteil 682f
- Variationsbreite 438
- Verhaltensmessung 520ff
- Verhaltensmodell 373
- Verhaltensprotokolle 346
- Verifikation 406, 418, 440f, 497
- Verlässlichkeit 438
- Vermutungen, empirische 457ff
- Verstehen 98ff, 104, 105f, 126, 128, 130, 239, 353, 359
 - , Fremd- 98ff
 - , Selbst- 98f
 - , sozialwissenschaftliches 103, 111f, 128
 - , wissenschaftliches 101ff
- Versuchsperson 189
- Versuchsplan, interindividueller 525ff
 - , intraindividueller 525ff
 - , nicht-experimenteller 527ff
- Versuchsplanung 622
- Verteilung 657f
- Verteilungsfunktion 697
- Verwendungszusammenhang 445
- Vorgehen, deduktives 480
 - , hypothetico-deduktives 483
 - , induktives 480
 - , rationales 13f
- Vorhersage 490
- Vorhersage, statistische 490f, 494f, 498f, 503f
- Vorsichtigkeitsindex 435f
- Wahrheit 101, 313f, 317, 389, 392, 406f, 418, 421f
 - , mögliche 422
- Wahrnehmung 148, 160
 - , Aufgabenanalyse der -sfunktionen 162, 164
 - , Meßinstrumentkonzeption der 148ff, 155, 161, 172
 - , Täuschung der 158
 - , Unterdeterminiertheit der 158, 161
- Vagheit der 161
- Wahrnehmungsprozesse 152
- Wahrnehmungspsychologie 148
- Wahrscheinlichkeit 33f, 657f
 - , Aposteriori- 727
 - , Apriori- 726
 - , bedingte 660, 700
 - , frequentistische 727
 - , induktive 326, 406, 421
 - , logische 434f
 - , objektive 433
 - subjektive 726f, 433
- Wahrscheinlichkeitsmaß 655f
- Wahrscheinlichkeitsmodell 698f
- Wahrscheinlichkeitsraum 655
- Webersches Gesetz 142
- Wechselwirkung 356, 358
- Welten, mögliche 331
- Wert, wahrer 677f
- Wettssystem, faires 434
- Widerlegbarkeit 484
- Widerspruchsfreiheit 203, 221, 232, 303, 382, 389, 391f, 483
- Wiederholbarkeit (s. Replizierbarkeit)
- Wissen 218f, 222
- Wissensbasis 211
- Wissenschaft, analytische 355ff
 - empirische 7ff
- Wissenschaftsmode 257ff, 284ff
- Wissenschaftsparadigma 282ff
- Wissenschaftssystem 265f, 278, 280, 283f, 287
- Wissensebene 217f
- Wissensrepräsentation 204, 207
- Young-Helmholtz-Theorie des Farbensehens 149
- Zahl 561
- Zeichen 100, 108, 115
- Zufallsexperiment 435, 653ff
- Zufallsfehler 190, 514
- Zufallsstichprobe 83ff
- Zufallsvariable 657f, 697
- Zuordnung, adäquate 503
 - , suffiziente 503
- Zuordnungsregeln 309, 311
- Zusatzannahme 300, 408, 442
- Zustandsfunktion 351