

# Stichwortverzeichnis

## A

Abführmittel 46  
Abhängigkeit  
  lineare 261  
absolute risk reduction *siehe*  
  Risikoreduktion, absolute  
Abstände 133  
Abstinenzler 101  
Abwanderungen 379  
Abwehrkräfte 32  
Acheson, Sir Donald 333  
Adenom, flaches 358  
Aderlass 46, 194  
Afrika 340  
age-specific mortality rate  
  *siehe* Mortalitätsrate,  
  altersspezifische  
Aids 32  
Aids *siehe* HIV 297, 307,  
  361 f.  
Akustikusneurinom 176  
Alkoholkonsum 101 f., 159 f.,  
  183, 254 f., 263, 338  
Allergie 173  
Alltagsrisiken 377  
Alphabetisierungsquote 224  
Alter 376, 380 f., 383  
Alternativhypothese 276 f., 280  
  einseitige 277  
  zweiseitige 277  
Alterseffekt 120  
Alters reproduktionsfähiges  
  71  
Alterspyramide *siehe* Bevölkerungs-  
  pyramide  
Altersstandardisierung 120  
  direkte 120  
  Direkte 120  
  Indirekte 120, 123 f.  
Altersstruktur 120  
  geschlechtsspezifisch 129  
Altersverteilung 331  
Alterung 78  
Analphabetismusrate 387  
Analyseplan 233  
Anämie *siehe* Blutarmut  
Anilin 171  
Anonymisierung 235, 382  
Ansteckungsquelle 30  
Anteil 87 ff.  
Antibabypille 162  
Antibiotika 31, 295  
Antigene 299  
Antigen, prostataspezifisches  
  367  
Antikörper 299  
Antwortkategorien *siehe*  
  Kategorien  
Antwortmöglichkeiten *siehe*  
  Kategorien  
Anwendungsbeobachtungen  
  211 f.  
Anwendungsbezug 41  
Äquivalenz 347  
Arbeit 339  
Arbeiterklasse 328  
Arbeitsbedingungen 335  
Arbeitslosenstatistik 131  
Arbeitsmigranten 73  
Arbeitsmigration 80  
Arbeitsplatz 332  
Arbeitssuche 385  
Arminia Bielefeld 110, 171,  
  197  
Armut 44, 69, 328, 334, 339  
Arteriosklerose 59  
Arthrose 60  
Arzneimittelzulassung 203  
Arzneimittelzulassungsbe-  
  hörde 203 f.  
Arzt 39  
Ärzte, niedergelassene 382  
Assoziation 108, 155 f.,  
  159, 262  
Assoziationsstärke 105, 158,  
  268, 374  
Asthma 155, 172  
Asylsuchenden 73  
Atemstillstand 380  
Atemwegserkrankung 109,  
  303

Atomkraftwerk 378  
Attributable Fraction (Popula-  
  tion) *siehe* Population  
  Attributable Risk  
Aufbaustudiengang 38  
Augenfarbe 133  
Ausbildung 337  
Ausbreitungswege 30  
Ausbruch 295, 316  
Ausbruchsuntersuchung 320  
Ausfälle 169, 246  
Auskunftspflicht 385  
Ausländer 277  
Ausländerzentralregister 72  
Ausprägung 133, 188  
Ausprägungen *siehe*  
  Kategorien  
Ausreißer 136 ff.  
Ausrottung 310  
Außenwanderung 72 f., 79  
Australien 72  
Auswahlkriterien 135  
Auswertung 380  
Auswertungsdatensatz 238  
Auswertungsstrategie  
  133, 233  
Autounfall 378

## B

Baby 260  
Bakterien 46, 296  
Barker-Hypothese 236  
basic reproductive number  
  *siehe* Basisreproduktions-  
  szahl  
Basisreproduktionsrate *siehe*  
  Basisreproduktionszahl  
Basiserhebung 383  
Basisreproduktionszahl  
  300 f.  
Befragung, bevölkerungs-  
  bezogene 151  
Begutachtungsverfahren  
  236  
Behandlungsergebnisse 36  
Behinderungen 383

- Belastungen
    - gesundheitliche 335
  - Benachteiligung soziale 329
  - Beobachter-Bias *siehe* Bias, Untersucher-Bias
  - Beobachtungen *siehe* Werte
  - Beobachtungsstudien 148
  - Beobachtungszeit 93
  - Beobachtungszeitraum 331
  - Bergleute 36
  - Berufsgruppen 331
  - Berufskrankheit 36
  - Berufstätigkeit 330
  - Beschäftigung 330
  - Beteiligungquote 385
  - Bevölkerung 35, 67 ff., 89, 118, 135, 379, 384
    - ausländische 72
    - deutsche 32
    - Deutschland 73
    - durchschnittliche 69
    - exponierte 35
    - mittlere 93
    - nicht exponierte 35
  - Bevölkerung Deutschlands 70
  - Bevölkerung, durchschnittliche 119
  - Bevölkerung, mittlere *siehe* Bevölkerung, durchschnittliche
  - Bevölkerungsbewegung, natürliche 71, 379
  - Bevölkerungsbewegung, räumliche *siehe* Wanderung
  - Bevölkerungsdichte 69 f.
    - afrikanische 70
    - Berlin Friedrichshain-Kreuzberg 70
    - Deutschland 70
    - Entwicklungsländer 70
    - Großstadt 70
    - Kenia 70
    - Kibera 70
    - Land 70
    - Mecklenburg-Vorpommern 70
  - Bevölkerungsentwicklung 78, 81, 388
  - Bevölkerungsexplosion 67, 69
  - Bevölkerungsfortschreibung 72
  - Bevölkerungsgröße 68, 78
    - zukünftige 73
  - Bevölkerungsgruppe 36, 379
  - Bevölkerungsgruppen 89
  - Bevölkerungsmittelwerte 218
  - Bevölkerungspyramide 75
    - Deutschland 76
    - Indien 76
  - Bevölkerungspyramide, idealtypische 75
    - Blattform 76
    - Dreiecksform 76 f.
    - Glockenform 76
    - Pagodenform 75
    - Urnenform 76 f.
  - Bevölkerungsrückgang 82
  - Bevölkerungsstand 74, 379
  - Bevölkerungsstatistik 75, 379
  - Bevölkerungsstruktur 75, 78, 385
  - Bevölkerungsvorausberechnung 79
  - Bevölkerungswachstums 69
  - Bevölkerungswissenschaft 67
  - Bevölkerungszahl 73, 93, 380
    - Deutschland 73
  - Bevölkerungszahlen 75
  - Bewegung 32
  - Bewegungsmangel 34, 331, 338
  - Beziehung, statistische 220
  - Bezugsbevölkerung 51 f., 69, 92
  - Bezugszeitpunkt 90
  - Bias 169, 182, 232, 254, 365
    - durch Ausfälle 244
    - Freiwilligen-Bias 243, 246
    - Informationsbias 244, 249, 257
    - inter-observer bias 237
    - Lead time bias 365, 368
    - Length time bias 365 f.
    - Missklassifikation 244, 248
    - Nonresponse-Bias 243 ff.
    - Publikationsbias 244, 247
    - Recall-Bias 151, 185, 244, 250
    - Selection-Bias 180, 243 f., 366 f.
    - Untersucher-Bias 250
  - Bielefeld 69, 72, 179, 380 f.
  - Bildung 330, 333, 335, 339, 387
  - Bildungsabschluss 230
  - Bildungschancen 334
  - Bills of Mortality 44
  - Binnenwanderung 72
  - Biologie 39
  - Bioterrorismus 312
  - Black Report 332 ff.
  - Black, Sir Douglas 332
  - Blinddarmoperation 90
  - Blitzschlag 378
  - Blutarmut 141
  - Blutdruck 33, 131 f., 134 f., 143, 284 f.
  - Blutfette 34
  - Bluthochdruck 34, 58, 106, 151, 153, 161, 230, 288, 331
  - Blutwäsche *siehe* Dialysebehandlung
  - Body-Mass-Index 286
  - Böhmman, Johann 172
  - Bovine spongiforme Enzephalopathie 271
  - Boxplot 139 f.
  - Bradford Hill, Austin 268
  - British Doctors Study 161, 163, 166 f., 169
  - Brustkrebs 355
  - Bruttoinlandsprodukt 387
  - BSE *siehe* Bovine spongiforme Enzephalopathie
  - Bundesamt für Migration und Flüchtlinge 72
  - Bundesdatenschutzgesetz 235
  - Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte 204
  - Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung 150
  - Bundesland 380, 382
- C**
- case-control study *siehe* Fall-Kontroll-Studie
  - case fatality rate *siehe* Letalität
  - case reports *siehe* Fallberichte
  - case reproduction rate *siehe* Nettoreproduktionszahl
  - case series *siehe* Fallserien
  - Castro, Fidel 361 f.
  - cause specific mortality rate *siehe* Mortalitätsrate, ursachenspezifische

- Chancenverhältnis *siehe* Odds Ratio
- Chance *siehe* Odds
- Chloroform 48
- Cholera 45 f., 48 ff., 55 f., 296 f., 307, 312  
Bangladesh 313  
Behandlungsmethoden 46  
Falldefinition 50  
Letalität 313  
Relatives Risiko 52  
Risiko 52  
Vorsorgemaßnahmen 55
- Cholesterinspiegel 147, 210, 338
- Chronifizierung 64
- Chronisch 32
- Cochrane Collaboration 344
- Cochrane, Sir Archibald Leman 343
- Cohen, Jacob 220
- cohort study *siehe* Kohortenstudie
- common source epidemic 56, 303
- Compliance 198
- component cause *siehe* Teilursache
- Confounder 47, 127, 164, 166, 186, 252, 254 f., 257, 263, 325, 376  
Alter 127
- Confounding 118, 120, 127, 191, 232, 242, 254, 256, 376
- Corona-Virus 293
- COVID-19, 293  
Kontroll- und Schutzmaßnahmen 295, 310, 326  
Übertragung 297, 317
- Contingency table *siehe* Vier-Felder-Tafel
- correlation studies *siehe* Studie, ökologische
- Crossover-Studie 205
- cross-sectional studies *siehe* Querschnittstudie
- crude birth rate *siehe* Geburtenrate, rohe 72
- crude mortality rate *siehe* Mortalitätsrate rohe
- Crusoe, Robinson 45  
cumulative incidence *siehe* Inzidenz, kumulative
- ## D
- Dachdokumentation Krebs 382
- Daniels, Sam 29 f., 41, 294
- Darmkrebs 355
- Darmschleimhaut 295
- Darmspiegelung 356, 358 f., 363
- Dashboard 308
- Daten 31  
aggregierte 217 f.  
demografische 379, 385  
individuelle 218  
sozioökonomische 385, 388
- Datenabgleich 234
- Datenanalyse 324
- Datenaufbereitung 238
- Datenauswertung 232
- Datenbanken, online 380
- Datendokumentation 233
- Datenerhebung 48, 89, 148, 233
- Datengrundlage 225
- Datenqualität 237, 389
- Datenquelle 31, 63, 71, 221, 232, 307, 379, 382
- Datenreihe 136
- Datensatz, anonymisierter 386
- Datenschutz 38, 66, 235
- Datenschutzrechner 235
- Datenzugang 38
- death rate *siehe* Mortalitätsrate
- Definition  
95%-Konfidenzintervall 282  
Ausrottung 310  
Basisreproduktionszahl 301  
Bevölkerung, städtische 70  
Body-Mass-Index 286  
Design, gematchtes 181  
Design, nicht gematchtes 181  
Gesamtfruchtbarkeitsrate 71  
Grundgesamtheit 274  
Harnblasenkrebs 171  
Inzidenzdichte 94  
Inzidenz, kumulative 92  
Kohorte, offene 169  
Latenzzeit 168  
Lebendgeburt 70
- Lebenserwartung 78
- Letalität 98
- Medianwert 137
- Mittelwert 136
- Mortalitätsrate 96
- Nettoreproduktionszahl 301
- number needed to treat 209
- Odds 109
- Pandemie 294
- Prävalenz 88
- Punktschätzer 274
- Register, klinische 65
- Relatives Risiko 107, 109
- Risikodifferenz 101
- Risikoreduktion, absolute 208
- Risk 116
- Screening 357
- Sensitivität 360
- single cohort 161
- Spezifität 361
- Sterbefälle 72
- Vergleichsgruppe, externe 163
- Vergleichsgruppe, interne 163
- Vollständigkeit 66
- Vollzähligkeit 66
- Wanderungssaldo 72
- Definitionnumber needed to harm 210
- Defoe, Daniel 45
- DEGS 384
- De-Lorean 171
- Demenzerkrankungen 79
- Demograf 44
- Demografie 68, 386
- Denominatorbevölkerung *siehe* Bezugsbevölkerung
- Design  
gematchtes 181  
nicht gematchtes 181
- Desoxyribonukleinsäure 295
- Detektivarbeit 40
- Deutsche Herz-Kreislauf-Präventionsstudie 264–265, 288, 350
- Deutschen Gesellschaft für Epidemiologie 231
- Deutschen Instituts für Medizinische Dokumentation und Information 62

Deutsches Institut für  
Wirtschaftsforschung 385  
Diabetes 34, 59, 381  
Diagnosis Related Groups  
(DRG) 352  
Dialysebehandlung 91, 96  
Dieselruß 36  
Diphtherie 296, 299 f.  
Diskriminierung 338  
Dispersionsmaße *siehe*  
Streuungsmaße  
DIW *siehe* Deutsches Institut  
für Wirtschaftsforschung  
DNA *siehe* Desoxyribonu-  
kleinsäure  
Dokumentar 233  
Doll, Sir Richard 103, 163,  
188, 270, 373  
Dosis-Wirkung-Beziehung  
166, 270  
Durchfall 31 f., 99, 256, 315  
Durkheim, Émile 225

## E

ecological fallacy *siehe* Trug-  
schluss, ökologischer  
ecological studies *siehe* Stud-  
ie, ökologische  
effectiveness *siehe*  
Effektivität  
Effekt 283  
protektiver 289  
Effektivität 344 f.  
Effektmodifikation 255 f.  
Effekt, protektiver 155  
Effekt, schützender *siehe*  
Effekt, protektiver  
efficacy *siehe* Wirksamkeit  
efficiency *siehe* Effizienz  
Effizienz 344  
Ehescheidungen 74  
Eheschließungen 74  
Eierstockkrebs 162  
Einkommen 330 f., 333, 335,  
387  
niedriges 34  
Einkommen, medianes 140  
Einkommensverteilung 143  
Einwilligung 234  
Elektrosmog *siehe* Elektro-  
magnetische Felder  
Empfehlung 37, 231

Endemisch 294  
Engels, Friedrich 328  
England 45 ff.  
Entwicklung 387  
Entwicklungsländer 45  
Entwicklungsprogramm der  
Vereinten Nationen 388  
Entwicklungsstand 387–388  
Epidemie 33, 35, 294 f.,  
303–304, 316  
Cholera 312  
Epidemiologie 35  
analytische 68, 320  
deskriptive 68, 316  
Epidemiologisches Bulletin 382  
Epidemische Kurve 303 f.  
Erasmus University Medical  
Center 337  
Erfahrungswissen 194  
Ergebnisvariable *siehe*  
Outcome  
Erhebungshandbuch 237  
Erhebungsinstrument 230, 234  
Erholungsmöglichkeiten 335  
Erinnerungsvermögen 151,  
184–185  
Erkältungskrankheiten 148  
Erkrankungen 147, 329  
chronische 383  
Erkrankungszeitpunkt 94  
Ernährung 31 f., 167, 335,  
338, 383  
Ernährungsstatistik 131  
Ernährungswissenschaften  
38, 40  
Erreger 296  
Erregernachweise 381  
Erregertyp 381  
Ersatzmessgröße *siehe* Surro-  
gatgröße  
Erwerbsbeteiligung 385  
Erwerbslosenquote 131  
Erwerbstätigkeit 385  
Essgewohnheiten 35  
Ethik 212, 234, 336  
Ethikkommission 212, 235  
Europabevölkerung  
alte 121, 128 f.  
neue 128 f.  
European Health For All  
Database 218, 222

European Prospective Investi-  
gation into Cancer and Nu-  
trition 167  
Evaluation 343  
Ergebnisevaluation 345  
Prozessevaluation 345  
Strukturevaluation 345  
Evidenz, experimentelle 271  
Experimentell reversibel 262,  
271  
Experiment, natürliches 50  
exponiert 116  
Exponierte 88, 101, 103–104,  
117, 158, 166, 375  
Exposition 35, 41, 50, 58, 67,  
88 ff., 100 ff., 106, 112, 134,  
148, 152, 157 ff., 164, 168,  
183, 188, 254, 260, 324, 374  
Expositionsgrad 166  
Expositionsmessung 184  
Expositionsquelle 151  
Expositionsstatus 170, 184,  
189, 320  
Expositionsvariablen 134

## F

Fabrikstädte 45  
Fachgesellschaft, wissen-  
schaftliche 38  
Epidemiologie 38  
Medizinische Informatik,  
Biometrie und Epidemi-  
ologie 37  
Fachsprache 377  
Faktor, konfundierender *siehe*  
Confounder  
Faktor, protektiver 159  
Fall 57, 179, 323  
gesicherter 318  
primärer 298, 325  
sekundärer 298, 325  
wahrscheinlicher 317 f.  
Fallberichte 148  
Falldefinition 51 f., 317 ff.  
Fälle 57 f., 63, 175 ff., 184 ff., 191  
inzidente 180  
prävalente 89, 180  
Fall-Kontroll-Studie 116, 148,  
176 f., 184 f., 188, 218, 220,  
284, 320, 323  
bevölkerungsbasierte  
179

Eingebettete 191  
 Krankenhausbasierte 179 f.  
 Fall-Kontroll-Studien 112  
 Fallserien 148  
 Fallstudien 328  
 Fallzahl 257, 316  
 Fallzahlberechnung 165  
 Falsch negativ 360, 363, 367 f.  
 Falsch positiv 360, 367 f.  
 Familienstand 330, 379 f.  
 Farr, William 46 f., 329  
 Fehlbildungen 168  
 Fehler 241, 373  
   erster Art 282  
   systematischer 238, 243 f.  
   zufälliger 242  
   zweiter Art 282  
 Fehlernährung 338  
 Fehlerquelle 241  
 Fehlgeburt 70  
 Fehlschluss 153, 262, 376  
 Fehlschluss, ökologischer  
   *siehe* Trugschluss, ökolo-  
   gischer  
 Feldarbeit 237  
 Felder  
   niederfrequente 151  
 Felder, hochfrequente elektro-  
   magnetische 176  
 Fernsehen 262  
 Fertilität 71, 76, 79  
 Filteruntersuchung *siehe*  
   Screening  
 Fliegen 378  
 Flüchtlingskinder 89  
 Flugzeugabsturz 378  
 Flüssigkeitsverlust 333  
 Flux-Kompensator 171  
 Folge 262  
 Follow-up 247  
 Follow-up-Studie *siehe*  
   Kohortenstudie  
 follow-up study *siehe*  
   Kohortenstudie  
 Forefold table *siehe*  
   Vier-Felder-Tafel  
 Formel, demografische *siehe*  
   Grundgleichung der Be-  
   völkerungsdynamik  
 Forschungsantrag 230, 236  
 Forschungsdesign *siehe*  
   Design

Forschungsergebnisse 39  
 Forschungsfrage 149, 230 f.  
 Fortschreibung 379  
 Fortschritt  
   hygienischer 49  
 Fortzüge  
   DDR 73  
 Fortzüge 72  
 Fox, Michael J. 171  
 Fragebogen 132  
 Fragen, epidemiologische 50  
 Fragestellung 374  
 Fraktion, attributable 377  
 Framingham Heart Study  
   34, 159, 161, 169 f.  
 Freiraum, individueller 225  
 Freiwilligkeit der Teilnahme  
   212  
 Freizeitaktivitäten 383  
 frequency matching *siehe*  
   Matching, Gruppenmatching  
 Früherkennung, Hautkrebs  
   37  
 Früherkennung *siehe*  
   Screening  
 Frühform 357, 359 f.  
 Frühletalität 98  
 Frühwarnsystem 45  
 Führungskräfte 331  
 Fußball 299  
 Fußballwette 110

## G

Ganges-Delta 45  
 Ganzkörper-Check-up 355  
 Gapminder 389  
 Garenne, Michele 112  
 Gastarbeiter *siehe* Arbeitsmi-  
   gration  
 Gauß, Carl Friedrich 142  
 Gauß-Verteilung *siehe*  
   Normalverteilung  
 Gebärmutterhalskrebs 37  
 Geburten 329, 379  
 Geburtenausfall 81  
 Geburtenentwicklung 74  
 Geburtenrate, rohe 71 f.  
 Geburtenüberschuss 72  
 Geburtenverteilung 72  
 Geburtenziffer, zusammenge-  
   fasste *siehe* Gesamtfrucht-  
   barkeitsrate  
 Geburtsgewicht 379  
 Geburt *siehe* Lebendgeburt  
 Geburtskohorte 385  
 GEDA 384  
 Gehirnhautentzündung 300,  
   307, 321  
   Inkubationszeit 322  
   Letalität 321  
 Gemeinschaft Unabhängiger  
   Staaten 218, 222  
 general cohort *siehe* single  
   cohort  
 General Register Office 47  
 Genesis-Online 381, 383, 385  
 Gerechtigkeit 41  
 Gesamtfruchtbarkeitsrate 71  
   deutschland 81  
   Deutschland 71  
   Südosteuropa 71  
   Westafrika 71  
 Geschichte 43  
 Geschlecht 131 f., 379 f.,  
   383  
 Geschlechterverteilung 120  
   Indien 82  
   Ostdeutschland 81  
 Geschlechtsverkehr 37  
 Gesellschaftswissenschaften  
   40  
 Gesetze 37  
 Gesundheit 39, 383, 385  
 Gesundheitliche Ungleichheit  
   387  
 Gesundheitsamt 88 f., 91,  
   123, 315, 380 f.  
 Gesundheitsberichterstattung  
   31, 47 f., 69, 119, 127  
 Gesundheitsberichterstattung  
   des Bundes 381  
 Gesundheitsdienste  
   Zugang 36  
 Gesundheitsökonomie 40  
 Gesundheitspolitik 336 f.  
 Gesundheitsprobleme 32 f.,  
   35 f.  
 Gesundheitsprogramm 341 f.  
 Gesundheitsrisiken 32, 36  
 Gesundheitssystem *siehe*  
   Gesundheitsversorgung  
 Gesundheitsüberwachung  
   *siehe* Surveillance  
 Gesundheitsverhalten 335, 383



Gesundheitsversorgung 332, 335  
 Gesundheitswesen *siehe* Gesundheitsversorgung  
 Gesundheitswissenschaften 39 f.  
 Gesundheitsziele 333  
 Gesundheitszustand 386  
 Gewicht 137  
 Giftstoffe 33  
 Glatze 259  
 Glatzenbildung 376  
 Gleichheit 327 f., 334  
 Gliom 179  
 Globalisierung 45  
 Glockenkurve *siehe* Normalverteilung  
 Goethe, Johann Wolfgang von 43  
 Goldstandard 359  
 Gradient 336  
   gesundheitlicher 332  
 Grafiken 389  
 Graunt, John 44 f.  
 Grippe 98, 295, 297, 307  
 Größe 138  
 Großstadt 44  
 Grundannahme 44  
 Grundgleichung der Bevölkerungsdynamik 73 f.  
 Grundleiden 380  
 Gummibärchen 87 f., 131, 136 f., 140, 274 f.  
 Gute Praxis der Epidemiologie 373

## H

Haemophilus influenzae B 300  
 Hämagglutinin 297  
 Hamburg 56  
 Hämoglobin 141  
 Hämoglobinwert 142  
 Händewaschen 295  
 Handy 93  
 Handynutzung 96, 114, 162, 176, 192, 285  
 Harnblasenkrebs 171, 375  
 Harnold, John 48  
 Harvard Magazine 339  
 Häufigkeit 31  
   relative *siehe* Prävalenz  
 Haushalte 150, 384  
 Haushaltseinkommen 150

Haushaltsgröße 150  
 Haushaltsnettoeinkommen 330  
 Haushaltszusammensetzung 385  
 Haustierhaltung 153  
 Hautkrebsrisiko 247  
 Hautkrebs-Screening *siehe* Früherkennung  
 HDI *siehe* Human Development Index  
 Healthy-Worker-Effekt 171  
 Heidelberg 179  
 Heinz Nixdorf Recall-Studie 165  
 Heizungsausfall 106  
 Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren 165  
 Helmholtz-Kohorte 165  
 Hepatitis 298  
 Hepatitis B 300  
 Hepatitisvirus 307  
 Herdenimmunität 302  
 Herdenimmunitätsschwelle 302  
 herd immunity *siehe* Herdenimmunität  
 Herkunftsland 133  
 Herzinfarkt 33 ff., 37, 60, 62 f., 93, 101, 143, 147, 153, 165, 210, 259, 285, 288 f., 331 f., 338, 380  
 Herzinfarkte 107  
 Herzinfarkten 96  
 Herzinfarktregisters 98  
 Herzinfarktrisiko 143  
 Herz-Kreislauf-Erkrankungen 32 ff., 101, 159, 161, 168  
 Herztod, plötzlicher 108  
 HFA-DB *siehe* European Health for All Database  
 HFA-DB *siehe* European Health For All Database  
 Hill, Sir Austin Bradford 163, 188  
 Hintergrund, soziodemografischer 383  
 Hirntumor 177, 179, 192, 374  
 HirntumorKrebs 93  
 HIV 297, 307, 361 f., 388  
 Hochrisikogruppe 132  
 Hochspannungsleitungen 151 f.  
 Hochzeiten 329

Hoffman, Dustin 30  
 Hongkong 303  
 HPV *siehe* Impfung, Humane Papilloma-Viren  
 Hüftbruch 160  
 Human Development Index 387  
 Human Development Report 388  
 Hunger 31, 47, 329  
 Hungertyphus 339  
 Hygiene 32 f., 44 f., 70, 313  
 Hygienebewegung 55  
 Hypertonie *siehe* Bluthochdruck  
 Hypothese 374  
 Hypothesen 153, 156, 220, 232  
 Hypothesenbildung 49  
 Hypothyreose 356

## I

ICD *siehe* International Classification of Diseases  
 ICD *siehe* Internationale Klassifikation der Krankheiten, Verletzungen und Todesursachen  
 ICD 381  
 Identifikationsnummer, persönliche 236  
 Immunität 298 f.  
 Immunsystem 47, 266, 309, 329  
 Impfabdeckung 302  
 Impfen 299  
 Impfprogramm 31  
 Impfschutz 89  
 Impfstatus 383  
 Impfstoff 299  
   mRNA-Impfstoff 299  
 Impftage, nationale 312  
 Impfung 299 f., 301  
   Grippe 295  
   Gripeschutz 118  
   Fehlinformationen 299, 306, 311  
   Humane Papilloma-Viren 37  
   Kombinationsimpfungen 300  
   Masern 88  
   SARS-CoV-2 / COVID-19 299, 303  
   Schluckimpfung 311  
   Vektorimpfstoff 298 f.  
 Inanspruchnahme 383

incidence density *siehe*  
Inzidenzdichte  
incidence rate *siehe* Inzidenz-  
rate  
incidence risk *siehe* Inzidenz-  
risiko  
incidence study *siehe*  
Kohortenstudie  
Indexfall 48, 298, 323, 325  
Indikatoren 386, 388  
sozioökonomische 331  
Indikatorensatz 119  
Individualdaten  
aggregierte 222  
Individualdaten *siehe* Daten  
Industriegesellschaften 32  
Industrieländer 34, 331  
Industrienationen *siehe*  
Industrieländer  
Industriestädte 45  
Infekt, grippaler 98, 106, 108,  
110  
Infektion 298  
Infektionsbarometer 308  
Infektionsepidemiologie 30,  
293  
Infektionsepidemiologisches  
Jahrbuch meldepflichtiger  
Krankheiten 382  
Infektionskrankheit  
266, 329  
Infektionskrankheiten 30 ff.,  
47, 69, 91, 293, 296  
Infektionskrankheiten,  
meldepflichtige 381  
Infektionsquelle 54  
Inferenz 260, 268, 272  
Influenza 297  
Influenzavirus 307  
Informationen  
vollständige 382  
vollzählige 382  
Informationsgewinn 132  
informed consent 212  
Inkubationszeit 298, 303  
Institute, pathologische 382  
intention to treat 199  
Interaktion 255  
Intermediärvariablen 255  
International Classification of  
Diseases 48, 61, 119, 380,  
383

International Classification of  
Diseases and Related  
Health Problems *siehe* In-  
ternational Classification of  
Diseases  
Internationale Klassifikation  
der Krankheiten, Verletzun-  
gen und Todesursachen  
48, 61, 119, 380, 383  
INTERPHONE-Studie 179,  
183, 192  
Intervention 54 f., 264  
Interventionsgruppe 193  
Interventionsstudien 195  
Interviewer 234  
Inzidenz 91 ff., 96, 99, 106, 113,  
115, 150 f., 158 ff., 188, 375  
7-Tage-Hospitalisierungs-  
inzidenz 308  
7-Tage-Inzidenz 307  
Hirntumor 176  
Inzidenzdichte 92 ff.  
kumulative 92 f., 95 f.  
Inzidenzdichte 92 ff.  
Inzidenzmaß 96, 100  
Inzidenzrate 93 f., 207, 320,  
323, 375  
Inzidenzraten 208, 382  
Inzidenzrisiko *siehe* Inzidenz,  
kumulative  
Inzidenzstudie *siehe*  
Kohortenstudie  
Irrtumswahrscheinlichkeit  
*siehe* Signifikanzniveau  
Ischämische Herzerkrankung  
*siehe* Herzinfarkt

## J

Jacobs, Silvia 172  
Jahn, Albrecht 368  
Jahresprävalenz *siehe* Präva-  
lenz, Periodenprävalenz  
Journalisten 36

## K

Kaffee 263  
Kaiser Augustus 74  
Kalisalz-Bergbau 36  
Karten 389  
Katastrophen 76  
Kategorien 132 f.  
Kausalität 260, 262, 268

Kausalitätskriterien 268  
Kehrwert der Odds Ratio 111  
Kennziffer, demografische 68  
Kerbs  
Gliomen 179  
Meningeom 179  
Kernkraftwerk 377  
Keuchhusten 299 f.  
KiGGS *siehe* Kinder- und Ju-  
gendgesundheitsurvey  
Kinder 153, 155, 329  
gestillt 256  
nicht gestillt 256  
Kinderlähmung 295, 299 ff.,  
307 ff., 388  
Basisreproduktionszahl 111  
Herdenimmunitätsschwelle  
311  
Surveillance 311  
Kindersterblichkeit 329, 340,  
351, 389  
Kinder- und Jugendgesund-  
heitsurvey 383  
Kinderzahl, durchschnittliche  
81  
Klimawandel 388  
Kloß-und-Braten-Fraktion  
35  
Knochendichte 160  
Koch, Klaus 369  
Koch, Robert 55, 270  
Kohärenz 270  
Kohorte 157, 331  
Allgemeinbevölkerung  
163 f.  
Berufskohorte 163 f.  
dynamische 169  
Offene 169  
Kohortenstudie 40, 101, 148,  
157, 159 ff., 171, 176 ff.,  
191, 218, 220, 246–247,  
330 f., 374  
historische 171  
retrospektive 256  
Kohortenstudie, retrospektive  
*siehe* Kohortenstudie, histo-  
rische  
Koloskopie *siehe* Darmspiege-  
lung  
Komet 263  
Konfidenzintervall 281 f.,  
289

Königin Victoria 48  
 König Knut 264, 266  
 Konsistenz 262, 269  
 Kontakte, soziale 383  
 Kontingenztafel *siehe* Vier-  
 Felder-Tafel  
 Kontrollen 175, 181 ff.,  
 191, 324  
 Bevölkerungskontrollen  
 181  
 Freunde 182  
 hospitalisierte 181 f.  
 Nachbarschaftskontrollen  
 182  
 Kontrollgruppe 193, 212  
 Körpergewicht 34, 141  
 Körpergröße 136, 141  
 Korrelation 221  
 negative 220  
 positive 223  
 Korrelationsanalyse 221  
 Korrelationskoeffizient 220  
 Korrelationsstudie *siehe*  
 Studie, ökologische  
 Krankengeschichte 148  
 Krankenhaus 382 f.  
 Krankenhaus-  
 Diagnosestatistik 383  
 Krankenhausstatistik 89  
 Krankenversicherung  
 gesetzliche 233  
 Krankheit  
 chronische 32  
 nicht übertragbare 33  
 Krankheiten 383  
 Krankheiten, ansteckende  
*siehe* Infektionskrankheiten  
 Krankheit, meldepflichtige  
 307, 319  
 Krankheitsausbrüche 30, 306  
 Krankheitsentstehung 334, 338  
 Krankheitsregister 63  
 Herzinfarktregister 66  
 Krebsregister, bevölker-  
 ungsbezogene 66  
 Krebsregister, klinische 65  
 Register, epidemiologische  
 65  
 Schlaganfallregister 65  
 Krankheitsrisiko 333, 338  
 Krankheitsursachen 43, 338  
 Krebs 32, 63 ff., 120, 147, 167 f.

Altersverteilung 382  
 Bauchspeicheldrüsenkrebs  
 183, 263  
 Brustkrebs 161, 200  
 Darmkrebs 358 f.  
 Gebärmutterhalskrebs 162  
 Gebärmutterkrebs 92  
 Gehirntumor 284  
 Gehirntumoren 114  
 Hodenkrebs 185  
 Leukämie 377  
 Lungenkrebs 103, 106, 108,  
 115, 158, 163, 188 f., 246,  
 267, 269  
 Mortalitätsraten 382  
 Mundhöhlenkrebs 159  
 Neuerkrankungen 382  
 Prostatakrebs 92, 355, 367  
 Trends 382  
 Tumor der Ohrspeichel-  
 drüse 176  
 Krebserkrankungen  
 356, 382  
 Krebsregister 89, 167  
 bevölkerungsbezogene 233  
 epidemiologisches 382  
 Hamburg 382  
 Kinderkrebsregister 382  
 Nordrhein-Westfalen 176  
 Saarland 382  
 Krebsregistrierung 382  
 Kreis *siehe* Landkreis  
 Kreuzfahrtschiff 68  
 Kreuzprodukt 111  
 Kriege 76  
 Krieger, Nancy 338 f.  
 Kuba 362  
 Kuration 88  
 Kurve, epidemische 56

## L

Laborwerte 137  
 Lage  
 soziale 385  
 wirtschaftliche 385  
 Laien 36  
 Lambeth 49, 51 f.  
 Landesdatenbank NRW 380  
 Landesgesundheitsamt 124  
 Landesinstitut für Gesundheit  
 und Arbeit Nordrhein-  
 Westfalen 381  
 Landesstellen der Gesund-  
 heitsämter 381  
 Landeszentrum Gesundheit  
 Nordrhein-Westfalen 308  
 Landkreis 381  
 Längsschnitt 385  
 Längsschnittstudie *siehe*  
 Kohortenstudie  
 Latenzzeit 171  
 Hirntumor 176  
 Lebendgeburt 70  
 Lebensalter 134  
 Lebensbedingungen 32, 45  
 Lebenserwartung 44 f., 78,  
 328, 333 f., 381, 387, 389  
 Deutschland 78  
 fernere 78  
 Japan 78  
 Simbabwe 78  
 Lebenserwartungssurvey 150  
 Lebensjahre 329  
 Lebensqualität 383  
 Lebensrisiken *siehe* Alltags-  
 risiken  
 Lebenssituation 328  
 Lebensstil 32, 163, 333  
 Leberkrebs 162  
 Lebenszeitprävalenz *siehe*  
 Prävalenz, Periodenpräva-  
 lenz  
 Lebenszufriedenheit *siehe*  
 Lebensqualität  
 Leberzirrhose 101  
 Leichenschauschein *siehe*  
 Todesbescheinigung  
 Leistung, reproduktive 71  
 Leitlinien guter epidemiolo-  
 gischer 38  
 Letalität 46, 96 ff.  
 Herzinfarkt 100  
 Leukoplakie 254 f.  
 Liegezeit, durchschnittliche  
 352  
 Lind, James 202  
 Literaturdatenbank 386  
 Literaturrecherche 231  
 London 44, 48, 204  
 Soho 53  
 Longitudinalstudie *siehe*  
 Kohortenstudie  
 longitudinal study *siehe*  
 Kohortenstudie



loss to follow-up 94  
 loss to follow-up *siehe*  
   Ausfälle  
 Lösungsansätze 59  
 Lotto-Jackpot 68  
 Luft, feuchtkalte 108  
 Lungenentzündung 32, 206, 300  
 Lungenkrebs 33, 36, 100  
 Lungenkrebsrisiko 132  
 LZG.NRW *siehe* Landesinsti-  
   tut für Arbeit und Gesund-  
   heit Nordrhein-Westfalen

## M

Mackenbach, Johan 337 f., 339  
 Mad Cow Disease *siehe*  
   Bovine spongiforme  
   Enzephalopathie  
 Magen-Darm-Grippe *siehe*  
   Durchfall  
 Mainz 179  
 Malaria 32, 296 f.  
 Mammografie 367  
 Managementwissenschaft 40  
 Manager 34, 330  
 Mangelernährung 31 f.  
 Männer  
   unverheiratete 247  
 Mannheim 179  
 Marathonlauf 107  
 Marmot, Michael 332, 337  
 Marx, Karl 329  
 Masern 267, 269, 295, 298 ff.,  
   307  
   Reproduktionszahl 301  
 Masernausbruch 88 f., 302  
 Maße der zentralen Tendenz  
   139  
 matched design *siehe* Design,  
   gematchtes  
 matched pair *siehe* Paare,  
   gematchte  
 Matching 186, 252  
   Gruppenmatching 186  
   Individuelles 187  
 Maximum 140  
 Mchanje 322  
 mean *siehe* Mittelwert  
 Median 139, 142  
 Medianwert 135, 137, 139  
 Medien 377  
 Medikament 193  
 Medikamentenkonsum 383  
 Medizin 30, 39, 148, 337  
 Medizin, evidenzbasierte  
   194  
 Medline 231  
 Meerschweinchen 153, 156, 172  
 Meerschweinchenasyl 153  
 Mehrfeldertafel 105  
 Meinungsumfragen 149  
 Meldeämter 380  
 Meldepflicht 307  
 Melderegister 75, 167  
 Meldewoche 381  
 Meningeom 179  
   Meningitis *siehe* Gehirn-  
   hautentzündung  
 Meningitis 321 f.  
 Meningitis *siehe* Gehirn-  
   hautentzündung  
 Meningokokken 300, 307  
 Menschen  
   arme 34  
 Merzenich, Hiltrud 185  
   reiche 34  
 Merkmal *siehe* Variablen  
 Merkmalskombination 104  
 Messgrößen 87  
 Messinstrument 242  
 Messungenauigkeiten 242  
 Messwerte 136, 140  
 Messwerte *siehe* Werte  
 Methoden 40, 48  
 Methodenentwicklung 38  
 Miasma-Theorie 46, 49  
 Miasmen 46, 49  
 Mielck, Andreas 335  
 Migranten 336  
 Migranten, türkische 143  
 Migration, internationale  
   *siehe* Außenwanderung  
 Migrationshintergrund  
   80, 385  
 Migration *siehe* Wanderung  
 Migrationsstatus 135  
 Mikrozensus 74, 149, 384  
 Millennium-  
   Entwicklungsziele 351  
 Millimeter Quecksilbersäule  
   132  
 Minimum 140  
 Missklassifikation 184, 249  
   differenzielle 185 f., 250  
   nicht-differenzielle 185 f.,  
   249  
 Mittel, arithmetisches *siehe*  
   Mittelwert  
 Mittelmeerdiät 35  
 Mittel, quadratisches 140  
 Mittelwert 136 f., 141 f., 274 f.  
 Mobilfunksendeanlagen 151  
 Mobilität, berufliche 385  
 Mobiltelefon 374  
 Modell  
   additive 256  
   hierarchisches 349  
   multiplikatives 256  
   multivariates statistisches  
   287  
   statistisches 285, 305  
 Momentaufnahme 152  
 MONICA-Studie 234  
 Monokausal 266  
 Morbidität 120, 388  
 morbid matter 49, 55  
 Mord durch einen Pistolen-  
   schuss 62  
 Mortalität 44, 72, 120, 218,  
   222, 388  
   Berufsgruppen 47  
   Herzinfarkt 264  
   Krebs 119, 122  
   Schlaganfall 218, 222  
 Mortalität *siehe*  
   Mortalitätsrate  
 Mortalitätsrate 72, 97  
   altersspezifische 100  
   altersspezifischen 121 f., 124  
   altersstandardisierte 122, 380  
   geschlechtsspezifische 98  
   Krebs 119  
   Lungenkrebs 104  
   rohe 97, 119, 124, 380  
   standardisierte 123  
   ursachenspezifische 98  
 Mortalitätsverhältnis, stan-  
   dardisiertes *siehe* Standard-  
   ized Mortality Ratio  
 mortality rate *siehe*  
   Mortalitätsrate  
 Multifaktoriell 32, 269  
 Mumps 299 f.  
 Munch, Edvard 294  
 Mundhöhlenkarzinome 255  
 Mütter 385

Müttersterblichkeit 112  
 Deutschland 112  
 Senegal 112  
 Mycobacterium tuberculosis  
 266

## N

Nachverfolgung 331  
 Nanga Parbat 340  
 National Institute of Health  
 161  
 Nebenwirkungen 365  
 necessary cause *siehe* Ursache, notwendige  
 nested case control study  
*siehe* Fall-Kontroll-Studie, eingebettete  
 net reproductive number  
*siehe* Nettofortpflanzungszahl  
 Nettoäquivalenzeinkommen  
 144  
 Nettofortpflanzungszahl 301,  
 308  
 Neubildungen *siehe* Krebs  
 Neuerkrankungsrate *siehe*  
 Inzidenz  
 Neugeborene 356, 379, 385  
 Neuraminidase 297  
 Nichtexponierte 101, 104 f.,  
 159, 170, 375  
 Nichtraucher 90  
 Nichtraucherschutz 37  
 Nichtteilnahme 232  
 Nierenerkrankungen, chro-  
 nische 91  
 Non-Compliance 198 f.  
 Non-Responder 245  
 Normalverteilung 136,  
 141 ff.  
 Nulleffekt 247  
 Nullhypothese 261, 276 f.,  
 280 f.  
 Number Needed to Harm  
 210  
 Number Needed to Treat  
 209 ff.  
 Nurses' Health Study 101,  
 162  
 Nutzungsgebühr 386

## O

Obst 34  
 Obstkonsum 223  
 Odds 109, 112  
 Odds Ratio 109 ff., 116, 155,  
 175, 185 f., 189 f., 282,  
 288 f., 324  
 Odds Ratios 189  
 Ökologisch 221  
 Ökosoziale Epidemiologie  
 338 f.  
 Ökosoziales Konzept 338  
 Oldenburg 260  
 Operationalisieren 230  
 Operationshandbuch 237  
 Osteuropa 337  
 Outbreak 30, 294  
 Outcome 35, 39, 50, 58, 61,  
 64, 101, 103 ff., 106, 108,  
 112, 134, 152, 157 ff., 164,  
 172, 177, 215, 254, 329, 374  
 Outcomes 67  
 Outcome-Variablen 135

## P

Paare  
 diskordante 190 f.  
 gematchte 187, 190  
 konkordante 190 f.  
 Paderborn 72  
 Pandemie 294 f.  
 Grippe 305  
 Ende 309  
 Pankreaskarzinom *siehe*  
 Krebs, Bauchspeicheldrüsenkrebs  
 Paradies 280  
 Parallelisierung *siehe*  
 Matching  
 Parasiten 296  
 PAR *siehe* Population Attributable Risk  
 Partikelfilter 36  
 Passivrauchen 37  
 Paul-Ehrlich-Institut 204  
 pedestrian intercept survey 250  
 Periodenprävalenz 99  
 per protocol 199  
 Personenjahre 160  
 Personenjahre unter Risiko 94 ff.  
 Personenzeit 93 ff.  
 person years at risk *siehe* Personenjahre unter Risiko  
 Perzentil 138  
 Pest 44 f.  
 Peto, Sir Richard 103  
 Phase  
 infektiöse 298  
 symptomatische 298  
 Phenylketonurie 356  
 Pillenknick 76, 81  
 Pilotstudie 236 f.  
 pilot study *siehe* Pilotstudie  
 Placebo 195, 213  
 Plausibilität 238  
 Plausibilität, biologische 262,  
 270  
 Pneumokokken 300  
 Pocken 310 f.  
 Pohlabeln, Hermann 172  
 point prevalence *siehe* Prävalenz, Punktprävalenz  
 Poliomyelitis *siehe* Kinderlähmung  
 Polio *siehe* Kinderlähmung  
 Polioviren 312  
 Politik 332 f., 337 f.  
 Politiker 329, 332  
 Polypen 358, 364  
 population at risk *siehe*  
 Bevölkerung unter Risiko  
 Population Attributable Risk  
 115 f.  
 Population Attributable Risk  
 Percent *siehe* Population  
 Attributable Risk  
 Position  
 berufliche 330, 334  
 Positiver Vorhersagewert 361  
 Power 285  
 statistische 283  
 Prävalenz 88 ff., 96, 99, 115,  
 147, 150, 154, 188, 362  
 Lebenszeitprävalenz 150  
 Prävalenzrate 91  
 Punktprävalenz 90 f., 99 f.,  
 150  
 Prävalenzstudien *siehe* Querschnittstudien  
 Prävention 88, 337  
 Präventionsprogramme 256

Präzision 149  
 Presley, Elvis Aron 61  
 pretest *siehe* Pilotstudie  
 prevalence studies *siehe*  
   Querschnittstudie  
 Primärdaten 232  
 Prinzipien, ethische 234  
 Prionen 271, 296  
 Privathaushalte 384  
 Projektantrag 229  
 Projektausschreibung 229  
 Projektbericht 238  
 Pro-Kopf-Einkommen 139, 389  
 Prostata-Entfernungen 367  
 Prostatakarzinom 64  
 Proxy-Interview 179  
 Proxy-Maße 330  
 Prusiner, Stanley 271  
 PSA *siehe* Antigen, prostata-  
   spezifisches  
 Pseudo-Ausbruch 316  
 Public Health Action Cycle  
   *siehe* Public-Health-Hand-  
   lungskreis  
 Public-Health-  
   Handlungskreis 342  
 Public Health *siehe* Gesund-  
   heitswissenschaften  
 Public-Use-File *siehe* Scienti-  
   fic-Use-File  
 Publikation 238  
 Pumpenschwengel 55  
 Punktkarte 53  
 Punktschätzer 274 f.  
 Punktwolkendiagramm 260  
 p-Wert 261, 277 ff., 289

## Q

Qualität 236  
 Quartil 139  
 Quartilabstand 138 ff.  
 Quelle 54  
 Querschnittstudie 112, 147 f.,  
   151 ff., 154, 158, 172, 262, 384  
 Quotenquotient *siehe* Odds  
   Ratio  
 Quote *siehe* Odds

## R

Radikale, freie 34  
 Raffle, Angela 363

random error *siehe* Fehler,  
   zufälliger  
 Randomisation *siehe* Ran-  
   domisierung  
 Randomisierung 193, 195 f.,  
   197, 201, 252  
   Blockrandomisierung 197  
   Cluster 197, 348 f.  
   einfache 196  
   individuelle 347 f.  
   stratifizierte 197  
 randomization by nature *siehe*  
   Studiendesign, quasiexperi-  
   mentelles  
 randomization *siehe* Ran-  
   domisierung  
 randomized controlled trials  
   *siehe* Studie, randomisierte  
   kontrollierte  
 Randsummen 109  
 range *siehe* Spannweite  
 Rangfolge 133  
 Rangordnung 138  
 Rassismus 338  
 Rate  
   geschlechtsspezifische 129  
   rohe 123  
   standardisierte 123  
 Rauchen 33 ff., 89, 105, 107,  
   113, 115, 132 f., 158, 161,  
   190, 267, 331 f., 338, 378,  
   385  
 Raucher 188  
 Rauchgewohnheiten 167  
 Rauchverbot 37  
 r-by-c table *siehe* Mehrfelder-  
   tafel  
 Reduktionistisch 285  
 Referenzgruppe 251  
 Register 31, 92  
 Registrar General 50  
 Regression  
   lineare 261, 288  
   logistische 288  
   multiple 288  
 Regressionsanalyse 221  
 Regressionsgerade 260  
 Regressionsgleichung 261  
 Rehabilitation 88  
 Rehabilitationseinrichtungen  
   383

Relative Chance *siehe* Odds  
   Ratio  
 relative risk reduction *siehe*  
   Risikoreduktion, relative  
 Relative Risk *siehe* Relatives  
   Risiko  
 Relatives Risiko 107 ff., 112 f.,  
   116, 157, 159, 282, 331  
 Religionszugehörigkeit 225,  
   379 f.  
 Repräsentativ 149, 181, 244  
 Repräsentativumfrage  
   131  
 Reservoir 296  
 Ressourcen 335, 388  
   gesundheitliche 335  
 Restriktion 186  
 Revolutionär 34  
 Rezidive 179  
 Ribonukleinsäure 295  
 Richtig negativ 360, 369  
 Richtig positiv 360, 368  
 Richtlinien ethische 38  
 Rinderbandwurm 298  
 Rinderwahnsinn 296  
 Risiko 44, 87, 91, 107  
   gesundheitliches 45  
 Risikodifferenz 101 f.  
 Risikofaktoren 35, 330 ff., 337 f.,  
   386, 388  
   biologische 331  
   gesellschaftliche 330  
 Risikoforschung 378  
 Risikoreduktion  
   absolute 208 ff.  
   relative 210  
   Relative 209  
 Risk Ratio *siehe* Relatives  
   Risiko  
 RKI *siehe* Robert Koch-Insti-  
   tut  
 RNA *siehe* Ribonukleinsäure  
 Risikowahrnehmung  
   151  
 Robert Koch-Institut 150,  
   317, 381, 383 f.  
 Robinson, William S. 224  
 Rohdatensatz 238  
 Röteln 300  
 Rothman, Kenneth 266  
 Routinedaten 89, 92, 319

RR *siehe* Relatives Risiko  
 Rückenschule 343  
 Russische Föderation 223

## S

Salmonellen 298, 307  
 sampling error *siehe* Stichprobenfehler  
 sampling variation 275  
 Sanitationsbewegung 55  
 SARS 303 f., 317 ff.  
 SARS-CoV-2 297  
   Impfung 299  
 Säuglingssterblichkeit 31 f., 78, 80, 82  
   Afrika 32  
   afrikanischen 32  
   Deutschland 32  
   Liberia 32  
   Sierra Leone 32  
 Scandinavian Simvastatin Survival Study 210  
 Schichten  
   gesellschaftliche 334  
 Schichtgradient 336  
 Schichtung 118  
 Schichtzugehörigkeit 330  
 Schiele, Egon 294  
 Schlaganfall 106, 218, 223  
 Schluckimpfung 311  
 Schlussfolgerung 55  
 Schnelltest 105, 358 ff.  
 Schnupfenviren 297  
 Schuh-Studie 252  
 Schulanfänger 89  
 Schulnoten 133  
 Schutzmaßnahmen 36  
 Schweinegrippe 297  
 Schwellenwert 141, 270  
 Schweres akutes respiratorisches Syndrom *siehe* SARS  
 Scientific-Use-File 233, 385  
 Screening 245, 359, 363, 365, 369 f.  
   Brustkrebs 367  
   Darmkrebs 356, 358 ff., 363 f.  
   graues 367, 369  
   Neugeborene 356  
   Prostatakrebs 367  
 SD *siehe* Standardabweichung

SEIR-Modell 305  
 Sekundäranalyse 379  
 Sekundärdatenanalyse 232–233 f.  
 Selbstmordrate 225  
 Selektionsfehler *siehe* Bias, Selektionsbias  
 Senegal 112  
 Sensitivität 318, 360, 363, 367  
 Sentinel Surveillance 307  
 Sequenz, zeitliche 269, 271  
 Seuche *siehe* Epidemie  
 sex-specific mortality rate *siehe* Mortalitätsrate, geschlechtsspezifische  
 Shakespeare, William 43  
 Signifikanzniveau 279, 283 f., 288  
 Signifikanz, statistische 282  
 Signifikanztest 280  
 Simbabwe 312 f.  
 Situation  
   soziale 150  
   wirtschaftliche 150  
 Skala 134  
 Skalenniveau 134  
   nominal skaliert 135  
 Skandinavien 236  
 Skorbut 201  
 Slums 45  
 Smog 109  
 SMR *siehe* Standardized Mortality Ratio  
 Snow, John 47 ff., 52 ff.  
 SOEP *siehe* Sozio-oekonomisches Panel  
 Sonnenstudiobesuche 248  
 Southwark & Vauxhall 49 ff.  
 Sozialepidemiologie 32, 34, 47, 327 ff., 330, 336, 339  
 Sozialpolitik 337 f.  
 Sozialrevolutionäre 327, 339  
 Sozialstatus 336  
 Soziologie 330, 334  
 Sozio-oekonomisches Panel 143, 277, 385 f.  
 Spanische Grippe 294  
 Spannweite 138 *siehe* Bereich  
 Spezifität 269, 318 f., 361, 363, 367

Staatsangehörige ausländische 80  
 Staatsangehörigkeit 69, 72, 379 f.  
 Stadtökologie 219  
 Standardabweichung 140 ff.  
 Standardbevölkerung 120 ff., 128  
 Standard Death Rate 122  
 standard deviation *siehe* Standardabweichung  
 Standardisierung 120 f., 126  
   direkte 122  
   Indirekte 123  
 Standardisierung indirekte 126  
 Standardized Mortality Ratio 125 ff.  
 Standesamt 74  
 Standesämter 379  
 Stärke der Assoziation 155  
 Statistik 29, 88, 131  
   amtliche repräsentative 384  
   der Geburten 379  
   deskriptive 135, 274  
   Deskriptive 135  
   schließende 131, 273  
 Statistik, beschreibende *siehe* Statistik, deskriptive  
 Statistik, induktive *siehe* Statistik, schließende  
 Statistik, meldepflichtiger Infektionskrankheiten 307  
 Statistisches Bundesamt 379 ff., 383, 385  
 Statistisches Informationssystem der WHO 388  
 Statistisches Landesamt 379 f.  
 Statistisch nicht signifikant 280  
 Statistisch signifikant 280, 282  
 Status 335  
   beruflicher 330 f.  
   sozialer 329  
   sozioökonomischer 332  
 Status, sozioökonomischer 376  
 Statuszugehörigkeit 230  
 Stellung  
   berufliche 330, 332  
 Sterbedaten 45

- Sterbefälle 73 f.  
     erwarteten 125  
 Sterbeziffer *siehe* Mortalitätsrate  
 Sterberisiko 44, 331  
 Sterbetafeln 78  
 Sterbeüberschuss 73  
 Sterbeziffer *siehe* Mortalitätsrate  
 Sterblichkeit 329, 333, 337, 340  
 Sterblichkeit *siehe* Mortalitätsrate  
 Sterblichkeitsrate *siehe* Mortalitätsrate  
 Steuerpolitik 333  
 Stichprobe 135 f., 142, 149 f., 274 f., 284, 385  
     geschichtete 149  
     repräsentative 142, 273  
     Zufallsstichprobe 149, 161  
 Stichprobengröße 283 f., 374  
 Stichprobenumfang 233  
 Stichtagsbevölkerung 69  
 STIKO 300  
 Stoffwechselerkrankungen 356  
 Storchenpaare 260  
 Störgröße 118  
 Störung des Aminosäure-Stoffwechsels *siehe* Phenylketonurie  
 Strahlenbelastung 33, 137  
 Strahlung, elektromagnetische 93, 114, 374  
 Strata *siehe* Stratum  
 Stratifikation 252  
 Stratifizierung 117 f., 123, 247, 252  
     Alter 118  
     Geschlecht 118  
 Stratum 253  
 Stress 34, 332  
 Streudiagramm 218, 221  
 Streuung 137, 223  
 Streuungsmaße 137 ff.  
 Strukturgleichheit 196  
 Studie  
     analytische 148  
     deskriptiven 148  
     experimentelle 148, 201 f.  
     Klinische 202  
     multizentrische 211  
     pharmakologische 203  
     prospektive 151, 263  
     randomisierte kontrollierte 196, 365 f.  
     therapeutisch-exploratorische 204  
     therapeutisch-konfirmatorische 205  
 Studienbevölkerung 68, 232  
 Studiendesign 151  
     experimentelles 347  
     quasi-experimentelles 349  
 Studiendesigns 40 f.  
 Studienergebnisse 37  
 Studienfrage *siehe* Forschungsfrage  
 Studienplan 232, 235  
 Studienteilnehmer 331  
 Studienteilnehmern 235  
 Studientyp 231  
 Studie, ökologische 218 f., 220, 225  
     multiple group comparison ecological study 221  
     time trend ecological study 221  
 Studie, retrospektive 175  
 study plan *siehe* Studienplan  
 study protocol *siehe* Studienplan  
 Südeuropa 337  
 sufficient cause *siehe* Ursache, hinreichende  
 Surrogatgröße 346  
 Surrogatmarker *siehe* Surrogatgröße  
 Surveillance 295, 306 f., 316  
     aktive 307  
     Internet 309  
     passive 307  
 Suszeptibel 296, 301  
 Symptome 30, 64  
     Bluthochdruck 153  
     Cholera 46  
 systematic error *siehe* Bias
- T**  
 Tabakwerbung 333  
 Tabelle 380  
 Tagebuch aus dem Pestjahr 45  
 Tansania 321  
 Bevölkerung 321  
 Lebenserwartung 321  
 Müttersterblichkeit 321  
 Säuglingssterblichkeit 321  
 Teilursache 266  
 Telefonischer Gesundheits-survey 150, 384  
 Temperatur 133  
 Testbriefchen 356, 359, 361, 363 f.  
 Testen, multiples 280  
 Testergebnis  
     negatives 359  
 Tetanus 296, 300  
 Thalidomid-Katastrophe 203  
 Thatcher, Margaret 333  
 Themse 46, 50  
 Therapie-Optimierungsprüfungen 211  
 Tod 97  
 Todesbescheinigung 59 f., 380 f.  
 Todesfälle 329, 379  
 Todesursache 58, 60, 63, 309, 380 f.  
 Todesursachenstatistik 47 f., 60, 63, 97, 233, 307, 380 ff.  
 Tortendiagramm *siehe* Kreisdiagramm  
 total fertility rate *siehe* Gesamtfruchtbarkeitsrate  
 total range *siehe* Spannweite  
 Totenschein *siehe* Todesbescheinigung  
 Totgeburt 70  
 Toxine 296  
 Toxoplasmose 298  
 Transformation 134  
 Trend  
     zeitlicher 149, 225, 266  
 Trend, säkularer *siehe* Trend, zeitlicher  
 Trinker, moderate 101  
 Trinkwasser 31, 50, 313  
 Tröpfcheninfektion 297  
 Trugschluss, ökologischer 224  
 Tuberkulose 80, 266 f., 381, 388  
 Tucholsky, Kurt 294  
 Tumorzentren 382

Two-by-two table *siehe* Vier-Felder-Tafel

Typ-I-Fehler *siehe* Fehler erster Art

Typ-II-Fehler *siehe* Fehler zweiter Art

## U

Überbevölkerung 44

Übererfassung 75

Übergang, gesundheitlicher 32

Übergewicht 40, 161, 262, 286, 385

Überlebenszeit 365

Übertragung  
indirekte 298

Übertragungswahrscheinlichkeit 221

Umweltbelastungen 220

Underreporting 308

UNDP *siehe* Entwicklungsprogramm der Vereinten Nationen

Ungerechtigkeit 340

Ungleichheit 230, 253, 327, 332 f., 334, 337, 340  
gesellschaftliche 71  
gesundheitliche 329, 332 ff., 340, 389

soziale 329, 333–334, 387  
sozioökonomische 336 f.  
wirtschaftliche 73

United Nations Development Program *siehe* Entwicklungsprogramm der Vereinten Nationen

unmatched design *siehe* Design, nicht gematchtes

Unpräzise 242

UN *siehe* Vereinte Nationen

Untererfassung 75

Unterfunktion der Schilddrüse *siehe* Hypothyreose

Unterschiede

gesellschaftliche 337  
gesundheitliche 41, 335, 337  
soziale 329, 335

Unterstützung  
soziale 335

Untersuchung

analytische 323

deskriptive 323

Ursache 32 f., 39, 147, 259 f.

hinreichende 266

notwendige 267

soziale 47

Ursache-Wirkungs-Beziehung 153

## V

Validität

externe 205

interne 205

Variablen 131, 134, 232

binäre 134 ff.

dichotome 134, 288

intervallskalierte 133

kategorische 134 f., 279

kontinuierliche 279, 288

metrische 135

Metrisch skalierte 133 f.

ordinal skalierte 134

ordinal skalierte kategorische 135

verhältnisskalierten 134

Variablen, kontinuierliche  
*siehe* Variablen, metrisch  
skalierte

variance *siehe* Varianz

Varianz 137, 141, 261

Varizellen *siehe* Windpocken

Vektor 298 f.

Verblindet 196

Verblindung 200

doppelte 200

dreifache 200

einfach 200

vierfache 200

Verdachtsfall 307, 317 f.

Vereinte Nationen 387, 389

Verfahren

multivariate 256

Multivariate 252

Vergiftung 326

Vergleichbarkeit 121, 225

Vergleiche 336

Vergleichsgruppe 106, 375

Verhalten 336

Verhütungsmittel 81

Verkehrsunfälle 101

Verschleierung *siehe* Confounding

Verkehrsunfällen 35

Versorgung 335, 338

medizinische 34

Versorgung

medizinische 31

Versorgung, gesundheitliche 70

Versorgung, medizinische 45

Versorgungsepidemiologie 36

Verstädterung 45

Verständigung mit Ärzten 335

Verstorbene 380

Verteilung, rechtsschiefe 143

Vertrauensstelle, unabhängige 235

Verum 198

Verzerrung 244, 249

Verzerrungen *siehe* Bias

VfL Bochum 110

Vibrio cholerae 46, 55

Videoshow 322

Vier-Felder-Tafel 105, 108, 111, 155, 189, 191, 206, 248

Virchow, Rudolf 339

Virenforscher 29

Viren *siehe* Virus

Virus 30, 295

Ebolavirus 30

Oberflächenmerkmale 297

Vitalstatus 135

Vitamine 34

Rauchervitamine 35

Vitaminpräparate 34 f.

Vogelgrippe 297

Volkszählung 74 f., 379

Vollständigkeit 238

Voltaire 327, 339

Voraussetzung 44

Vorsorge *siehe* Prävention

Vorstufe 357 f., 368

## W

Wanderung 72 f., 75, 79

Wanderungsbewegungen 379

Wanderungssaldo 72

Deutschland 73 f.

Wanderungsstatistik 72, 380



Wasserpumpe 54  
 Weißschwiele *siehe* Leukoplakie  
 Weltbevölkerung 74  
 Weltgesundheitsorganisation 312, 317, 387, 389  
 Werte 131 f.  
 Whitehall II 332  
 Whitehall-Studie 330, 337  
 Whitehead, Margaret 333  
 WHO *siehe* Weltgesundheitsorganisation  
 WHOSIS *siehe* Statistisches Informationssystem der WHO  
 WHO Statistical Information System *siehe* Statistisches Informationssystem der WHO  
 Wiedervereinigung, deutsche 78  
 Wilkes, Michael 368  
 Willett, Walter 163  
 Windpocken 299 ff., 302  
 Winkler-Index 330  
 Wirksamkeit 344, 357, 365  
 Wirksamkeitsmessung 265  
 Wirksamkeitsnachweis 365

Wirksamkeitsprüfung 195  
 Wirkung, protektive 107  
 Wirt 296  
 Wirtschaftswunder 334  
 Wissenschaftskommunikation 377 f.  
 Wohlstand 334  
 Wohnbedingungen 31  
 Wohngemeinde 380  
 Wohnort 383  
 Wohnsituation 385  
 Wohnverhältnisse 385  
 Worldmapper 389  
 Wundstarrkrampf *siehe* Tetanus

## Y

Yamey, Gavin 368

## Z

Zahl, absolute 87 ff., 91, 119  
 Zahlenlotto 378  
 Zahl, zusammenfassende 135 f.  
 Zeit 87, 91  
 Zeitpunkt 148, 150  
 Zellulärpathologie 339

Zensiert (Studienteilnehmer) 95  
 Zensus *siehe* Volkszählung  
 Zentralwert *siehe* Median  
 Zigarettenkonsum 219  
 Zuckerkrankheit 34  
 Zufall 263  
 Zufallsfehler *siehe* Fehler  
 Zufallsschwankung 123  
 Zufallsstichprobe 275  
 Zusammenhang 253, 259, 376  
     kausaler 264  
     mäßiger 220  
     schwacher 220  
     starker 220  
 Zusammenhang, j-förmiger 286  
 Zusammenhang, ursächlicher 153  
 Zuwanderer 80, 224, 244, 385  
 Zuwanderung 73, 81  
     Deutschland 73  
 Zuzüge 73  
 Zweiter Weltkrieg 76  
 Zweite Weltkrieg 31  
 Zwischenstufe 255

