



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Stochastik

Barth, Friedrich

München, [20]03

Personen- und Sachregister

[urn:nbn:de:hbz:466:1-83580](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-83580)

Personen- und Sachregister

- Abbe* 421
 abhängig 148, 160
 Ablehnungsbereich 349
 Abweichung 179, 182
 ~, mittlere quadratische 179, 207f.
 ~squadrat 179, 207
Achenwall 332
 Additionsformel für Binomialkoeffizienten 115, 423
 Additivität 44, 80
Adrain 408
 Ägypter 47, 331
 alea 9, 71
 ~torische Größe 168
Alembert 125, 251f., 394, 398, 411
 Alternative 337, 420
 Alternativtest 337, 344
 Altersaufbau 29
 Altes Testament 331
Ampère 421
 Anagramm 113
 Annahmebereich 338
Aphrodite 47, 330
 Aphrodite-Wurf 28, 60, 370
Apian 115f., 423
Apuleius 42
 Araber 115
Arago 422
Arbutnot 332, 336, 369, 394
Aristoteles 370, 406
 Arithmetisches Dreieck 115f., 228, 423
Ars Conjectandi 8, 41, 69, 74, 82, 124, 173, 191, 230, 249, 270, 277, 316, 398, 415f., 421
 As 48, 86, 101
 ~, erstes 100
Asklepiades 46
 Astragalorakel 47, 117
 Astragalus 46, 60, 186, 194, 370
 asymptotisch zutreffend 379
 Augensumme 12, 26, 76f., 111f.
Augustus 46f., 91, 331
 Auswahl
 ~ mit Wiederholung 92
 ~ ohne Wiederholung 92
 Auszahlung 23, 165
 Autokennzeichen 114f.
 Axiome von *Kolmogorow* 80, 111, 129, 251
 Azteken 197

Barrow 398
 Baum → Baumdiagramm
 Baumdiagramm 16, 54, 56, 134, 151, 220
Bayes 137, 376, 396
 ~Formel 137
 bedingt 129

Benzolring 112
Bernoulli
 ~, *Daniel* 1, 189, 291, 313, 336, 377, 396
 ~, *Jakob* 8, 41, 74f., 82, 89, 94, 112, 115, 124, 137, 173, 191f., 219, 230, 249f., 270f., 273, 277, 316, 396f., 401, 410, 415f., 421f.
 ~, *Johann I.* 68, 270, 396f., 403, 410, 414
 ~, *Johann II.* 396
 ~, *Nikolaus I.* 68, 74, 79, 172, 189, 270, 397, 399, 415f.
 ~, *Nikolaus II.* 396
 ~Eulersches Problem der vertauschten Briefe → Briefe
 ~Experiment 219
 ~Kette 221
Bernschtein 155, 162, 293, 394, 417
Bertrand 20, 144, 252, 364, 389f., 399, 426
 ~sches Drei-Kasten-Problem 144
 ~sches Paradoxon 389
 Bevölkerungsstatistik 332
 biasfrei 379
Bienaymé 183, 209, 399
 ~-Tschebyschow-Ungleichung 184, 196, 248, 252, 426
 Binärcode 114
 Binomialkoeffizient 94, 115, 230, 423, 425
 Binomialverteilung 231
 ~, kumulative 231
 Biometrie 332, 420
Biot 399, 412
 Blutgruppe 39
Boccaccio 86
Bohlmann 149, 153, 155
Bolyai 408f.
Boole 403
Borel 250, 394
Bortkiewicz 320, 325f., 400, 422
Bose-Einstein-Statistik 122
Bridge 86, 100f., 112, 141
Bridoye 67
 Briefe 27, 68, 102, 121, 188, 216
 Brustkrebs 144
Buffon 31, 52, 226, 332f., 369, 386, 401
 ~sches Nadelproblem 386, 401
Bunjakowski 426
Büsching 332
Buteo 71, 118

Caesar 9
Cantelli 250
Carcavy 112, 119

Cardano 18, 71, 73, 77, 94, 115, 189, 191, 216, 223, 269, 397, 401, 405, 425
Cauchy 400, 421
Cayley 424
 census 331
Cesàro 388f.
Chaucer 86
 China 46f., 331, 413
Chintschin 410
 Chi-Quadrat-Verteilung 421
 Chuck-a-luck 165f.
Cicero 42, 187
Claudius 46
Condorcet 319, 421
Conring 331
Coriolis 422
Cournot 193
Cramer 189, 396f.

Dante 77, 86, 405
Darboux 399
Darwin 407
David 311
 Δ 398
De Morgan 25, 403, 424
Descartes 404, 410, 413, 427
 Diagnose 138, 144
 Dichtefunktion 171
Diderot 343
 Die böse Drei 188
 disjunkt 25
 Dispersion 180
Disraeli 186
 Doppelfaktultät 270
 Dreierwette 89
 Drei-Kasten-Problem 144
 Drei-Mindestens-Aufgabe 55
 Dreiteilung einer Strecke 126, 388

 e 404
 effizient 379
Efron 160, 195
Eggenberger 141
 einfach 337
 Einsame Filzlaus 123
 Einsatz 23
 einseitig 349
 Ein- und Ausschaltformel 65f.
 Elementarereignis 21
 Elferwette 89
 Empirisches Gesetz der großen Zahlen 31, 251
 Entropie 191
 Entscheidungsregel 337
 Entscheidungstheorie 333
 Ereignis 21
 ~, sicheres 21, 160
 ~, unmögliches 21, 160
 ~algebra 24, 80
 ~raum 21

- Ergebnis 15
 ~, günstiges 75, 86
 ~raum 13ff.
 erster schwarzer König 101, 120, 191
 Erwartung 73, 172, 400, 410
 ~, moralische 397
 erwartungstreu 379
 Erwartungswert 168, 172, 426
 ~ einer Binomialverteilung 241
 ~ einer hypergeometrischen Verteilung 264
 ~ einer Verkettung 178
 Ettingshausen 94
 Euler 68, 94, 104, 403f., 412, 414, 426
 Exponent 423

 $f(x)$ 404
 fair
 ~es Glücksspiel 185
 ~e Wette 59, 62
 Fakultät 90
 Faltung 303
 Fehler 1. und 2. Art 144, 338
 ~kurve 295
 Fermat 19, 72ff., 77f., 94, 112, 119, 270, 404, 410, 413, 427
 Fermi-Dirac-Statistik 122
 Ferro 402, 425
 figurierte Zahlen 94
 Fiori 425
 finite population factor 264
 Fisher 333, 345, 347f., 377ff., 400, 404, 414, 418, 420
 Folgetest 368
 Formel von Sylvester 65f.
 Forster 63
 Fortuna 48, 63
 Foucault 422
 Fourier 177, 421
 Funktion 398
 ~en von Zufallsgrößen 177
 Fußballtoto → Toto

 Galilei 12, 76f., 111, 405, 410
 Galton 156, 193, 238, 285, 296, 305, 333, 400, 407, 420
 ~-Brett 238f., 251, 407
 Gauß 291, 295, 337, 407, 412, 422
 ~klammer 244
 ~kurve 290, 407
 ~sche Fehlerkurve 290, 295
 ~sche Glockenkurve 290f.
 ~sche Integralfunktion 295
 ~sches Fehlergesetz 407
 ~sches Fehlerintegral 295
 ~test 361
 Gavarret 348
 Geburtstagsproblem 97, 121
 Gegenereignis 24, 36, 45
 Geiger 328
 Gellert 219

 Gentile 39
 Genueser Lotterie 38, 120
 geometrische Verteilung 226
 Germanen 47
 Gesetz der großen Zahlen 82, 336, 378, 396, 398, 422, 425f.
 ~, allgemeines 426
 ~, empirisches 31, 251
 ~, schwaches 249f., 294, 401, 426
 ~, starkes 250
 Gesetz der kleinen Zahlen 320, 323, 401
 Gesetz der seltenen Ereignisse 320, 323
 Gewinn 23, 165
 Giradier 22
 gleichmäßig 84
 gleich verteilt 198
 Gleichwahrscheinlichkeit 76ff., 108
 Gliwko 336
 Glückshafen 38, 191f.
 Glücksrad 12, 48
 ~, nicht-transitives 161, 195
 Goldbach 396
 Go-Shirakawa 13
 Gosset 405, 419
 Gottesbeweis 332, 336, 369
 Graunt 332
 Green 421
 Grenzwertsatz
 ~, integraler 294
 ~, lokaler 290
 ~, zentraler 301f., 426
 Griechen 45ff., 331
 Guerry 170
 Güte des Tests 356
 Gütefunktion 353

 Haldane 400
 Halley 332, 414f.
 hasard 77
 Hauber 330
 Häufigkeit
 ~, absolute 30, 251
 ~, relative 30, 70, 80, 168, 248ff., 378ff.
 Hauptsatz der mathematischen Statistik 336
 Haydn 114
 heikle Fragen 143
 Hérigone 94f.
 Herodot 47
 Hindenburg 90f.
 Histogramm 166, 170
 ~, standardisiertes 279f.
 Hochrechnung 334
 homme moyen 333, 364
 Hooke 410
 Hudde 124, 394
 Hund 60
 Hutten 9

 Huygens
 ~, Christiaan 61, 73ff., 78, 112, 119, 124, 168, 172, 187, 263, 397, 409, 413, 415, 427
 ~, Lodewijk 410
 Hyginus 91
 hypergeometrische Verteilung 233
 Hypothese 129, 137, 333f., 336
 ~, einfache 337
 ~, zulässige 346
 ~, zusammengesetzte 346

 i 404
 iactus Veneris 28, 60
 Ikosaeder 46, 51
 Ilias 46
 Inder 115
 Indianer 48
 Induktion 403, 419
 Infiniten 73, 336, 343
 Integral 397
 ~, näherungsweise Berechnung mit Monte-Carlo-Methode 52
 ~ Grenzwertsatz 294
 Interpolation 427
 Interpretationsregel 44, 82, 251, 336, 378
 Intervallschätzung 334, 369
 Irrtumswahrscheinlichkeit
 ~ 1. und 2. Art 338
 Isochronenproblem 413
 Jones 387
 Kästner 94
 Kendall 193
 Kepler 406
 Kiaer 333
 Kirnberger 114
 k-Kombination 91ff., 95f.
 ~-Menge 92, 94
 Kolmogorow 80f., 129, 251, 410, 426
 ~-Axiome 80, 111, 129, 251
 Kombination 91f.
 Komplexion 91
 Konfidenzellipse 260f.
 Konfidenzintervall 256ff., 376, 417
 ~, echtes 260, 311
 ~, grobes 258, 311
 ~, Näherungs- 259, 311
 konsistent 379
 Konternation 91
 Konvergenz
 ~, fast sichere 250
 ~, in Wahrscheinlichkeit 250
 ~, stochastische 250
 Kopie 198
 Korrelationskoeffizient 421
 k-Permutation 92
 Kramp 90
 kritischer Bereich 348f.
 kritischer Wert 337
 ~, bester 341

- k*-Tupel 88f., 91, 93
 kumulative Verteilungsfunktion 176
k-Variation 96
Lagrange 295, 394, 412, 421
Lambert 68, 377, 397, 411
Lana 77
 Länge der *Bernoulli*-Kette 221
Laplace 48, 75ff., 84, 137, 145f., 165, 290f., 294, 313, 319, 332, 369, 396f., 400, 411f., 415, 421, 423
 ~-Annahme 84
 ~-Experiment 84
 ~-Floh 121
 ~-Münze 48
 ~-Paradoxa 108
 ~-Wahrscheinlichkeit 86
 ~-Würfel 48
 Lebenserwartung 192
Le Cam 418
Legendre 408
Le Her 399, 416
Leibniz 12, 74, 76, 78, 87, 91, 111, 397f., 403, 410, 412, 416, 419
Lemoine 388f.
Lenin 420
Leonardo da Vinci 401, 418
Lexis 400
l'Hospital 398
 Likelihood-Funktion 377
Ljapunow 302, 395, 426
L-Münze 48
Lobatschewski 409
 Logik von Port Royal 79
 Lotto 18, 38, 50, 91ff., 94, 97, 120f., 139, 251
Lukas 331
Luther 423
L-Würfel 48
Lyder 47
Malfatti 425
Malthus 332
 Marginalwahrscheinlichkeitsverteilung 200
Markow 302, 395, 400, 426
Marx 420
Maupertuis 212
 Maximalwert der Binomialverteilung 247ff., 313
 Maximum-Likelihood 405, 411, 414
 ~-Prinzip 377, 397
 ~-Schätzgröße 377
 ~-Schätzwert 377
Maxwell-Boltzmann-Statistik 122
McAlister 193
 mediale Begabung 125
 Median 193, 216, 271
Medici 12, 218, 406
 Mehrfeldertafel 16
Menander 9
 Mengenalgebra 24
 Mensch ärgere dich nicht 127
Méré 72, 120, 263, 413, 419
Mersenne 91, 115, 405
 Minimax-Verfahren 368
 Minimierung des Schadens 342
Mises 70, 76, 97, 248, 405, 413
 Mittel 172
 ~, arithmetisches 172, 211f.
 ~, ~, gewichtetes 172
 mittleres Abweichungsquadrat 180
 Modalwen 245, 271
 Modell 14, 21, 41, 43, 58, 82, 148, 219, 388
Molvre, 74, 78f., 133, 148, 229f., 269f., 277f., 290, 294f., 302, 308, 313, 321, 332, 397, 403, 412, 414, 416
 Monte-Carlo-Methode 52
Montmort 31, 68, 74, 78f., 103f., 189, 269f., 399, 415
Morgan → *De Morgan*
Morgenstern
 ~, *D.* 161, 195
 ~, *O.* 417
Morra 164, 187, 194
Mozart 114
 Münze 48
 ~, ideale 48
 Münzfernsprecher 67
 Münzenwurf 11, 26
 Mutmaßlichkeit
 ~, maximale 377
 Nadelproblem 386, 401
 Näherungskonfidenzintervall 259
Neilsche Parabel 413
Nekrassow 165
Neumann 52, 416
Newton 108, 332, 396, 398, 401, 410, 412f., 414f., 416, 427
Neyman 256, 333, 336, 338, 341, 349f., 353, 376, 405, 417, 419, 422
Niete 219
Nightingale 424
n-Menge 91
 normal verteilt 305
 normiert 306
 Normiertheit 44, 80
n-Permutation 92
n-Tupel 17, 88
 Nullhypothese 345, 349, 420
 OC-Kurve 353
 Oder-Ereignis 24, 36, 44, 64
 Oktupel 229
 Operationscharakteristik 353
Oughtred 94, 427
 paarweise
 ~ unabhängig 201
 ~ unvereinbar 25
Pacioli 18, 72, 113, 187, 269, 402, 418, 425
Palamedes 47
 Paradoxon 108
 ~ von *Bertrand* 389
 ~ von *Simpson* 140, 163
 Parameter 179, 219, 353
 ~ eines *Bernoulli*-Experiments 219
 ~ einer *Bernoulli*-Kette 221
 ~ einer Zufallsgröße 179, 246
Paris-Urteil 330
Pascal 19, 61, 72ff., 77ff., 94, 115, 270, 336, 343, 398, 410, 413, 418, 423, 427
 ~-Stifelsches Dreieck 115f., 423
 ~-Verteilung 227
Pasch 12, 120
Patolli 197
Pausanias 47, 117
Pearson
 ~, *Egon Sharpe* 333, 336, 338, 341, 350, 353, 405, 417, 419
 ~, *Karl* 31, 170, 333, 404, 417, 419f.
 Pentagramm 188
 Percentil 193
Père Anthelme 397
 Permutation 89
 Petersburger Problem 185, 189, 226, 369, 396
Petty 332
Peverone 270
 Pfad 17
 Pfadregel
 ~, erste 55, 131ff.
 ~, zweite 57, 132f.
 π 387, 411
 ~-Bestimmung 52f., 59, 386
Platon 8, 47
Playfair 166, 170
Plutarch 9
Poincaré 305, 318, 395
Poisson 189, 249, 319, 348, 369, 398, 400, 421, 423, 425f.
 ~-Näherung 320
 ~-Verteilung 321, 353, 401
 Poker 120
 Politische Arithmetik 332
Pólya 141, 301, 422
 ~-Experiment 141
 Potential 422
 Potenzmenge 22
Priestley Vorsatz
 probabilitas 42
 Problem der vertauschten Briefe → Briefe
 problème
 ~ des partis 18, 72ff., 269, 313, 416, 417
 ~ du bâton brisé 126, 388
 Produktregel 88f.
 Produktsatz 132
 ~, spezieller 152
 Prozentpunkt 272

- Prüffunktion 337
Pseudozufallszahlen 51
Ptolemaios Hephaistion 187
Punktschätzung 334, 376
Pythagoreer 94, 212
- Qia Xsian* 115
Quadrupel 89
Quantil 193, 271
Quartil 193, 271
Quetelet 305, 317, 333, 364, 422, 424
~sche Kurven 317
Quincunx 239
- Rabelais* 67
radioaktiver Zerfall 226, 328
Randwahrscheinlichkeitsverteilung 200
Rekursionsformel für
~ Binomialverteilungen 235
~ Poisson-Verteilungen 322
Rencontre-Problem 68
repräsentativ 336
Riccati 396
Richard de Fournival 71f., 77
Riemann 421
Risiko 181, 333
~, *Tschebyschow*- 184
~, wahres 184, 308
Roberval 112, 405
Römer 45ff.
Roulett 12, 20, 30, 49, 252
Rutherford 328
- Sansovino* 331
Schafkopf 188
Schätzfunktion 376
Schätzgröße 376
Schätzproblem 334, 376
Schätzung 334, 376ff.
Schiefe 246, 271
Schlözer 332
Schluß, statistischer 333
Schmidt 127
Schooten 73f., 91, 172, 395
Schwarzer König 101, 120, 191
Sequentialanalyse 333, 422
Sequentialtest 368
Servius Tullius 331
Sextupel 92
Shannon 191
Shewhart 333, 420
Sicherheit des Urteils 334, 338
Siebformel 65f.
 Σ 404
signifikant 346
~ auf dem Niveau α 348f.
Signifikanzniveau 348f.
Signifikanztest 345ff., 349, 420
Simpson, E. H. 140
~, *Thomas* 415
Simulation 51f., 59
Skatspiel 120f., 141
- skewness 246
Sokrates 8, 47
Sophokles 47
Spielhölle 123
Spielkarten 86
Spinoza 73
Staatskunde 331
Stabdiagramm 166, 170
~, standardisiert 280f.
Stabilisierung 31
Staffelbild 170
Standardabweichung 181
Standardisierung 278
Standardnormalverteilung 306
Statistik 6, 331ff.
~, amtliche 331f.,
~, analytische 333
~, beschreibende 336
~, beurteilende 44, 334
~, deskriptive 333
~, mathematische 331
~, Universitäts- 331
statistische Sicherheit des Urteils 338, 349
statistischer Schluß 333
Sterbetafel 159
Stesichoros 60
stetig 305
Stetigkeitskorrektur 306
Stichprobe 333ff.
~ergebnis 335
~nfunktion 337
~nmittel 380
~nraum 335
~nstreuung 382
~nvarianz 382
Stifel 94, 115f., 423
Stochastik 8, 14, 168, 331, 401
stochastisch
~ abhängig 148
~ konvergent 250
~ unabhängig
~~ bei 2 Ereignissen 148
~~ bei 3 Ereignissen 153, 163
~~ bei n Ereignissen 156, 163
~~ bei 2 Zufallsgrößen 200
~~ bei n Zufallsgrößen 201
~~, ~ paarweise 201
Streuung 179
~squadrat 180
Sturm 399
Sueton 9, 46f., 187
Suffizienz 379, 400
Summenformel
~ für Binomialkoeffizienten 115
~ für Wahrscheinlichkeiten 44, 64, 152
Summensatz 152
Süßmilch 332
Sylvester 65, 403, 424
~, Formel von 65f.
Symmetrieeigenschaft der Binomialverteilungen 236f.
- Symmetriegesetz der Binomialkoeffizienten 115
- Tacitus* 47
talus 46
Tartaglia 19, 115f., 118, 270, 313, 402, 405, 424
Tbc 144
Teetastentest 350
tessera 47, 60
Test 337
~, Alternativ- 337
~, einseitiger 349
~, *Gauß*- 361
~, Signifikanz- 345ff.
~, unverfälschter 360
~, verfälschter 360
~, zweiseitiger 346, 349
~größe 337
~problem 334
Thot 47
Tiberius 47
Tippett 51, 251, 395
Todhunter 68, 403, 420
Toto 89, 92, 95, 99, 120
Treffer 219
~ an der i -ten Stelle 221
Treize-Spiel 68, 215
Trend 333
Trennschärfe 357
Triell 68
Tripel 88
Trochoide 405
Tschebyschow 165, 183, 302, 400, 422, 425
~-Risiko 184, 248
~-Ungleichung 184, 196, 248, 252, 271, 308, 400, 426
Tschuprow 165
Tupel 17, 88f.
Tyche 47f.
- UEFA-Pokal 122
Ulam 52, 395
Umkehrproblem 135
unabhängig $\rightarrow$ stochastisch ~
unbias(s)ed 379
unciae 94
Und-Ereignis 24, 36, 131
unendlich ∞ 427
Universitätsstatistik 331
unvereinbar 25, 36, 44, 64, 67, 139, 152, 160
~, paarweise 25
unverfälscht 360
unverzerrt 379
unvollständig 82
Urne 12, 49, 104, 124
- V1-Flugkörper 327
Varianz 180
~ einer Binomialverteilung 240

- ~ einer hypergeometrischen Verteilung 264
 ~ wert 180
 Variation 91
 Venuswurf 28, 60
 verfälscht 360
 Verfeinerung 15
 Vergrößerung 15
 verisimilitudo 42
 Verkettung 178
 Verlust 24, 165
 Verschiebungssatz 207
 vertauschte Briefe → Briefe
 Verteilung 169
 ~, binomiale 231
 ~, geometrische 226
 ~, gleiche 198
 ~, gleichmäßige 84
 ~, hypergeometrische 233
 ~, normale 305
 ~, *Pascal*- 227
 ~sfunktion 176
 ~~, kumulative 176
 Vertrauensintervall 256ff.
 verzerrt 360
 Vierfeldertafel 136, 150
Viviani 388
 Volkszählung 331f.
 Vollerhebung 333
Vossius 113
 Wahrscheinlichkeit 41ff., 70ff.
 ~ a posteriori 70, 138, 146, 251
 ~ a priori 76, 137, 146, 251, 396
 ~, bedingte 129
 ~, klassische 76, 80
 ~, Laplace- 86
 ~, moralische 319
 ~, statistische 70, 80
 ~, subjektive 41, 70, 80
 ~, totale 134
 ~sdichtefunktion 171
 ~sfunktion 166, 169
 ~~, gemeinsame 199
 ~spolygon 285
 ~sraum 43
 ~stheorie 8
 ~sverteilung 42, 80, 129, 166, 169
 ~~, binomiale 231
 ~~, gemeinsame 199
 ~~, gleichmäßige 84
 ~~, ~stetige 399
 ~~, hypergeometrische 233
 ~~, Rand- 200
 ~~, stetige 411
 wahrscheinlichster Wert 245, 271
Wald 333, 368, 422
Wallis 91, 113, 414, 426
 Wartezeit-Aufgaben 225
Watson 400
Weldon 420
 Wette
 ~, faire 59, 62
 ~, *Pascals* 343
Wibold 118
 widerspruchsfrei 82
 wirksamst 379
 Würfel 47
 ~, blinder 191, 216
 ~, idealer 47
 ~, nicht-transitiver 160, 195
 Würfelwurf 11
Yang Hui 115f.
Yates 405
 Zahlenlotto → Lotto
 Zählprinzip 88
 Zerlegung 25, 168
Zhu Shi-Jie 115, 228
 Ziehen
 ~ mit Zurücklegen 16, 50, 104, 219, 223, 232
 ~ ohne Zurücklegen 16, 50, 104, 223, 232
 Zufall 11
 ~sexperiment 11, 388
 ~~, mehrstufiges 17, 54
 ~sgröße 165, 168, 426
 ~~, konstante 168, 203, 207
 ~~, standardisierte 278
 ~~, stetige 305
 ~~, gleiche 198
 ~sregen 53, 318
 ~sstichprobe 333ff.
 ~svariable 168
 ~szahlen 51
 ~sziffern 51
 zulässig 346
 zusammengesetzt 346
 zweiseitig 346, 349
 Zykloide 405, 410, 419, 427

Bildnachweis

Acta Mathematica, 35a (1913): 394.4; 395.3 – Académie des Sciences, Paris: 399.3 – Adams, W.J.: The life and times of the central limit theorem, New York, 1974: 395.1; 395.2 – Aitken, G.A.: The life and works of John Arbuthnot, Oxford 1892: 394.2 – Barth, F.; München: 190 – Bayerische Staatsbibliothek, München: Titelbild; 19.1; 69.1; 69.3; 69.4; 74.1; 75.1; 78.11; 116.1; 319.1 – Bayerische Staatsgemäldesammlung München: 320 – Bayerisches Hauptstaatsarchiv München, Plansammlung 10089: 218 – Bayerisches Nationalmuseum München: 46.2; 49.1 – Becq de Fouquières: Les Jeux des Anciens, Paris 1869: 28.1 – Bergamini, D.: Die Mathematik, 1971: 410 – Bergold, H.; Weßling: 247.1 – Boethius II, Wiesbaden 1962: 395.4 – British Museum London, 69.2; 78.1r; 227.1; 277.2 – Bundeszentrale für politische Bildung, Bonn. Nach: Informationen zur Politischen Bildung, September/Okttober 1968; 29 – David, F.N.: Games, gods and gambling, London 1962: 47.1; 47.2; 72.1; 414.2 – Deutsches Museum München: 77.1; 398; 399.2; 401; 402; 403.1; 403.2; 404.1; 405; 409; 411.2; 419.1; 421; 424; 425 – Droemersch Verlagsanstalt, München: 423.1 – Gani, J.: The Making of Statisticians, New York 1982: 395.5 – Haller, R.; München: 9; 11.1; 13; 26.1; 26.2; 46.1; 46.3; 47.3; 48.1; 60.1; 87.1; 115; 125.1; 127; 147; 229; 239.2; 318; 327.1; 335.1; 369; 375; 399.1; 423.1 – Hessischer Rundfunk Frankfurt: 83; 92.1 – *Isis* 8 (1926): 277.1 – Kowalewski, G.: Große Mathematiker, Berlin 1938: 394.1; 394.6; 408.1; 411.1; 412 – Leonard, J.N.: Altes Amerika, 1970: 197 – Les Œuvres de M. le Chevalier de Méré, Amsterdam 1692: 413 – Selected Papers of Richard von Mises, Rhode Island 1962: 414.1 – Museo Nazionale, Neapel: 418 – Museum für Kunst und Gewerbe Hamburg: 63 – Needham, Josef: Science and Civilisation in China, Cambridge 1959: 116.1; 228 – A selection of the early statistical papers of J. Neyman, Cambridge, 1967: 417 – Perdrizet, Paul F.: The Game of Morra: 194.1 – Pólya, G.: Collected Papers, Cambridge (Mass.) 1974: 422 – Reichshandbuch der deutschen Gesellschaft, 1, Berlin 1930: 400 – Reid, C.: Neyman – From Life, New York 1982: 394.3; 404.2 – Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen: 40 – Rijksmuseum Amsterdam: 394.5 – Royal Society, London: 419.2 – Staatliche Antikensammlungen, München: 164 – Süddeutsche Zeitung Bildarchiv: 20 – Tschibyschow, P.L.: Polnoe sobranie sotschinenij, II, Moskau 1947: 426 – Ulam, S.; Santa Fe: 395.6 – Ullstein Bilderdienst: 407.1; 416.2 – Öffentliche Bibliothek der Universität Basel: 396.2; 397; (400;422) – Universitätsbibliothek Erlangen: 88.1; 91.1 – Universitätsbibliothek München: Tab. 291.1 – University College, London: 420 – Wallis, J.: Opera Mathematica, III. Oxford 1699: 427.

Für die Überlassung von **Unterschriften** danken wir

Académie des Sciences, Paris – Archivio di Stato, Bologna, Venedig – Bayerische Staatsbibliothek, München – British Museum, London – Germanisches Nationalmuseum, Nürnberg – Niedersächsische Landesbibliothek, Hannover – Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek, Göttingen – Öffentliche Bibliothek der Universität Basel – Royal Society, London – Staatsbibliothek Preussischer Kulturbesitz, Berlin – Thüringisches Hauptstaatsarchiv Weimar [*Stifel*; Reg II 572, Bl. 1^b]