

Lehrbücher der Statistik:

Deutsches Schrifttum:

- O. N. Anderson*, „Einführung in die mathematische Statistik“, J. Springer, Wien 1935.
- E. Blaschke*, „Vorlesungen über mathematische Statistik“, Leipzig 1906.
- E. Czuber* (*F. Burkhardt*), „Die statistischen Forschungsmethoden“, 3. Aufl., L. W. Seidel & Sohn, Wien 1938.
- O. Donner*, „Statistik“, Hanseatische Verlagsanstalt, Hamburg, 2. Aufl., 1942.
- P. Flaskamper*, „Statistik“, Meyer's Wörterbücher, Halberstadt 1930.
- Ders.*, „Allgemeine Statistik, Grundriß der Statistik“, Teil I, F. Meiner, Leipzig 1944.
- H. Forcher*, „Die statistische Methode als selbständige Wissenschaft“, Veit & Co., Leipzig 1913.
- A. Hesse*, „Statistik“, „Grundriß der politischen Ökonomie“, IV. Bd., G. Fischer, Jena 1934.
- A. Kaufmann*, „Theorie und Methoden der Statistik“, Tübingen 1913.
- G. v. Mayr*, „Statistik und Gesellschaftslehre“, I. Bd. „Theoretische Statistik“, J. C. B. Mohr, Tübingen 1914.
- R. Meerwarth*, „Leitfaden der Statistik“, Bibliographisches Institut A. G., Leipzig 1939.
- A. Meitzen*, „Geschichte, Theorie und Technik der Statistik“, Stuttgart und Berlin 1903.
- H. Moeller*, „Statistik“, Industrie-Verlag Spaeth & Linde, Berlin-Wien 1928.
- J. Müller*, „Theorie und Technik der Statistik“, G. Fischer, Jena 1927.
- H. Peter*, „Einführung in die Statistik“, W. Kohlhammer, Stuttgart 1937.
- S. Schott*, „Statistik“, B. G. Teubner, 3. Aufl., Leipzig 1923.
- A. Tischer*, „Grundlegung der Statistik“, G. Fischer, Jena 1929.
- C. v. Tyszka*, „Statistik“, Teil 1, G. Fischer, Jena 1924.
- R. Wagenführ*, „Statistik leicht gemacht“, Hanseatische Verlagsanstalt, Hamburg 1934.
- W. Winkler*, „Statistik“, Quelle & Meyer, 2. Aufl., Leipzig 1933.
- Ders.*, „Grundriß der Statistik“, I. Teil, „Theoretische Statistik“, J. Springer, Berlin 1931.
- H. Wolff*, „Theoretische Statistik“, in „Grundriß zum Studium der Nationalökonomie“, Bd. 20, Jena, G. Fischer 1926.
- F. Žižek*, „Grundriß der Statistik“, Duncker & Humblot, München und Leipzig, 2. Aufl., 1923.

Fremdsprachiges Schrifttum:

- A. L. Bowley*, „Elements of statistics“, 6. Aufl., London 1937.
- L. R. Connor*, „Statistics in theory and practice“, London 1934.
- G. O. Yule*, „An introduction to the theory of statistics“, 11. Aufl., London 1937.

- R. W. Burgess, „Introduction to the mathematics of statistics“, New York 1927.
- R. E. Chaddock und F. E. Croxton, „Exercises in statistical methods“, New York 1928.
- H. T. Davis und W. F. C. Nelson, „Elements of statistics“, Bloomington 1935.
- E. E. Day, „Statistical analysis“, New York 1927.
- C. H. Forsyth, „An introduction to the mathematical analysis of statistics“, New York 1924.
- W. I. King, „The elements of statistical method“, New York 1924.
- F. C. Mills, „Statistical methods“, New York 1924.
- Ch. C. Peters und W. R. van Voorhis, „Statistical procedures and their mathematical bases“, Pennsylvania 1935.
- H. L. Rietz, „Handbook of mathematical statistics“, Boston-New York 1924 (Deutsche Ausgabe von Fr Baur, B. G. Teubner, Leipzig-Berlin 1930).
- H. Ph. D. Secrist, „An introduction to statistical methods“, New York 1925.
- G. Darmon, „Statistique mathématique“, Paris 1928.
- M. P. A. Dufay, „Traité de statistique“, Paris 1840.
- Ders., „De la methode d'observation“, Paris 1866.
- L. Dugé de Bernonville, „Initiation à l'analyse statistique“, Paris 1939.
- M. Huber, „Cours de statistique appliquée aux affaires“, II: „Elements de technique statistique“, Paris 1943.
- A. Julin, „Principes de statistique théorique et appliquée“, Paris 1921.
- Ders., „Précis du cours de statistique générale et appliquée“, Paris 1923.
- L. March, „Les principes de la methode statistique“, Paris 1930.
- A. Moreau de Jonnés, „Elements de statistique“, Paris 1847.
- Risser und C. E. Traynard, „Les principes de la theorie des probabilités“, IV: „Les principes de la statistique mathématique“, Paris 1933.
- R. Benini, „Principi di statistica metodologica“, Turin 1926.
- M. Boldrini, „Statistica. Teoria e metodi“, Milano 1942.
- L. Livio, „Elementi di statistica“, Padua 1939.
- E. Morpurgo, „Die Statistik und die Sozialwissenschaften“, Deutsche Übersetzung, Jena 1877.
- G. Mortara, „Sommario di statistica“, Mailand 1931.
- F. Vinci, „Manuale di statistica“, Bologna 1934.
- F. Virgili, „Statistica“, Mailand 1934.
- C. A. Verrijn Stuart, „Inleiding tot de Beoeffening der Statistiek“, Haarlem 1928.
- H. Westergaard und H. C. Nybolle, „Grundzüge der Statistik“, 2. Aufl., in deutscher Übersetzung, Jena 1928.

Autoren - Verzeichnis.

- Achenwall G. 13.
Achner L. 131.
Altschul E. 203.
Anderson O. N. 247, 264.
- Bauer E.** 87, 90.
Baur F. 217, 247.
Benini R. 265.
Bernoulli J. 80—83.
Blaschke E. 204, 264.
Böckh R. 127
Böhm F. 79.
Boldrini M. 265.
Bosse L. 213.
Botero G. 13.
Bowley A. L. 25, 264.
Bravais A. 229, 240, 244, 245.
Burgess R. W. 265.
Burkhardt F. 264
- Chaddock R. E.** 265.
Charlier C. W. L. 50.
Connor L. R. 264.
Conring H. 13.
Croxtton F. E. 265.
Czuber E. 25, 79, 94, 264
- Darmois G.** 265.
Davis H. T. 265.
Day E. E. 265.
Dobretsberger J. 263.
Donner O. 25, 204, 264.
Drobisch M. v. 263.
Dufaz M. P. A. 265.
Dugé de Bernonville L. 265.
- Engel E.** 21.
Eulenburg F. 263.
- Flaskämper P.** 25, 44, 54, 94, 107,
131, 146, 264.
Forcher H. 264.
Forsyth C. H. 265.
- Galton F.** 150, 222.
Gauß K. F. 87, 189.
Gebelein H. 93.
Graevell W. 177.
Graunt J. 15, 248.
Günther A. 21.
- Halley E.** 16.
Helmert F. R. 204.
Hennig H. 204.
Hesse A. 25, 117, 264.
Hildebrand B. 21.
Huber M. 265.
- Johannsen W.** 148.
John V. 21, 79.
Josephy B. 263.
Julin A. 265.
- Kaufmann A.** 264.
Keynes J. M. 79, 94.
King W. J. 265.
Klezl F. 21, 32, 107.
Knapp G. F. 21.
Knies C. G. A. 20, 21, 32.
Kobner F. 146.
Koller S. 204.
Kries J. v. 79.
- Lembke B.** 44.
Lexis W. 32, 118, 121, 124, 125,
131, 163, 263.
Livio L. 265.
Lorenz P. 204, 247.
Lorey W. 94.
Lucht J. 178.
- Marbe K.** 263.
March L. 21, 265.
Mayr G. v. 25, 32, 127, 263.
Meerwarth R. 32, 178, 261, 264.
Meitzen A. 264.
Miller N. 247.
Mills F. C. 264.

- Mises R. v. 79, 94
 Moeller H. 264.
 Mohl R. v. 21.
 Moreau de Jonnés A. 265.
 Morpurgo E. 265.
 Mortara G. 265.
 Müller J. 204, 264.

Neugebauer W. 152.
 Niklas H. 247.
 Nybolle H. C. 265.

Pearson K. 235, 240, 245.
 Persons W. M. 183.
 Peters Ch. C. 265.
 Peter H. 32, 107, 213, 264.
 Petty W. 16.
 Pohlen K. 146, 204.
 Poisson S. D. 80, 81, 93, 94.
 Pólya C. 79, 94, 178.
 Příbram K. 21.

Quetelet L. A. 17, 79, 248.

Richter-Altschäffer N. 247.
 Rietz H. L. 265.
 Rümelin G. v. 20, 32, 263.

Sansovino F. 13.
 Schenker O. 107.
 Schlözer A. L. v. 14.
 Schott S. 264.
 Schwarz A. 21, 85, 94, 146, 249.
 Secrist H. Ph. D. 265.
 Seutemann K. 32, 44, 94, 107.

 Sigwart Ch. 32, 213.
 Simon W. 32.
 Süßmilch J. P. 16, 248.

Timerding E. 79.
 Tischer A. 25, 264.
 Tönnies F. 32.
 Traynard C. E. 265.
 Tschuprow A. 32, 216, 247.
 Tyszka C. v. 264.

Verrijn Stuart C. A. 265.
 Vinci F. 265.
 Virgilio F. 265.
 Voorhis W. R. van 265.

Wagemann E. 34, 182, 204
 Wagenführ R. 264.
 Wagner A. 21, 263.
 Walker H. 22.
 Wappäus J. E. 22.
 Weisgerber W. 188.
 Westergaard H. 22, 204, 265.
 Winkler W. 25, 39, 45, 95, 107, 116,
 127, 131, 146, 260, 263, 264.
 Wolff H. 32, 264.
 Wundt W. 249, 263.
 Würzburger E. 107

Yule G. O. 25, 264.

Zahn F. 32.
 Zehrfeld R. 22.
 Žižek F. 25, 32, 45, 54, 95, 107, 108,
 118, 131, 146, 213, 264

Sachverzeichnis.

(Die unter mehreren Stellenhinweisen vorkommenden, mit *Kursivdruck* hervorgehobenen Zahlen bezeichnen diejenigen Stellen, an denen der Gegenstand hauptsächlich behandelt ist.)

- Abgrenzung st. Massen 42, 49.
Abhängigkeitskoeffizient 234.
Abhängigkeitskomponente 230, 234.
Absolute Zahlen 120.
Abweichung, durchschnittliche 151;
—, mittlere (quadratische) 152.
—, wahrscheinliche 148.
Allgemeine Erhebungsmerkmale 52.
— Methodenlehre 31.
Alternative Merkmale 50.
Analytische Reihen 110, 116.
— Verhältniszahlen 122.
Anteilszahlen 122.
Anwendungsgebiet d. Wahrscheinlichkeitsrechnung 77.
Aprioristisches Gesetz 79.
Arithmetisches Mittel 133, 179;
Mittlerer Fehler des — 168.
Artbegriff 96;
Artmäßige Merkmale 50.
Auftragsstatistik 4.
Ausgleichung 134, 178.
—, graphische, zeichnerische 189.
Ausschaltung d. Saisonschwankungen 184.
— d. Trends 197.
Autonome Statistik 4.
- Bedingungen** 206, 208.
Bedingungskomplex 48, 208.
Beschränkt vorhandene Erhebungsmerkmale 52.
Besondere Methodenlehre 31.
Bestandsmassen 38.
Betriebsstatistik 5.
Bevölkerungsdichte 125.
Bewegliche Durchschnitte 185.
Bewegungsmassen 38.
Beziehungsgleichung 227.
Beziehungszahlen 124.
- Binomialkurve 72, 87.
Biologischer Artbegriff 96.
Büros, st. 12.
- Census** 9.
- Deskriptive Reihen** 110.
Dichte der Bevölkerung 125.
Dichtester Wert 140.
Differenzmethode 209, 210.
Disjunktionen 57.
Disjunktives Urteil 37.
Diskontinuierliche Massen 40.
— Merkmale 53.
Dispersion 146.
Dispersionstheorie 162.
— koeffizienten, Lexis'sche 163.
Divergenzkoeffizienten 163.
Domesdaybook 10.
Durchschnitte, bewegliche, gleichende 185, 187.
Durchschnittliche Abweichung 151.
Dynamische(s) Reihen 111, 116;
Gesetzmäßigkeit 174; Mittel 190.
- Eheschließungsziffern** 125.
Eigentliche Reihen 116.
Einfache Korrelation 215.
Einfallsgruppe 138.
Einschaltung 197.
Empirische Streuung 162.
Entsprechungszahlen 125.
Entwicklungsreihen 111.
Ereignismassen 38.
Erhebungseinheit 42.
— merkmale 45, 52.
Erkenntnisreihe st. Massen 104.
Erwartung 58.
Evolutorische Reihen 114.
Extensive Maßzahlen 132.
Extrapolation 197.

- Fassungsraum, st. 116.
 Fechners Lagegesetz 143.
 Fehler, mittlerer 152.
 — des arithmetischen Mittels 168.
 — einer Differenz 175.
 Fehlerkurve 87.
 Formale Gleichartigkeit 98.
 — St. 22, 23, 25.
 Fruchtbarkeitsziffer 126.
 Fungible Massen 41.
 Funktionale Zusammenhänge 211.
- Gauß'sche Kurve** 87.
Geburtensziffern 125.
Gefügleichheit 101.
 — ungleichheit 104.
General-Indezzahlen 129.
Genetische(r) Artbegriff 96; Ver-
 hältniszahlen 124.
Geometrisches Mittel 143, 245.
Geschichte d. St. 6.
Gesetz 56, 62, 251 ff.
 —, soziales 92, 257.
 —, st. 257.
 — d. großen Zahl 58, 72, 79, 162.
 — d. Zufalls 55.
Gesetzmäßigkeit, Stufen 78, 105,
 167, 251, 257.
 —, dynamische, statische 174.
Gewogenes arithmetisches Mittel
 134.
Gleichheit 102.
Gleichartigkeit 95.
Gleitende Durchschnitte 185, 187.
Gliederung st. Massen 45.
Gliederungszahlen 121.
Gliedziffern 128, 183.
Glockenkurve 87.
Glücksspiele 91, 115.
Graduelle Gleichartigkeit 97.
Graphische Ausgleichung 189.
Große Zahl, Gesetz der 58, 72, 79,
 162.
Größengruppen 53.
Größenmäßige Merkmale 50
 Grundzahlen 120.
- Häufigster Wert** 140.
Heterograde Merkmale 50.
Homme moyen 18, 19.
Homograde Merkmale 50.
- I-Kurve** 113.
Idiographische Methode 27.
Indezzahlen 128.
- Individualisierende Methode** 27.
Intensive Maßzahlen 132.
Interpolation 197; Formeln 203.
 —, lineare 200.
- Klasse d. Kombinationen** 64.
Klassifikation 26.
Kleinste Quadrate, Methode der
 189 ff., 223.
Kombinationen 62, 64, 69
Kombinatorik 61.
Komplex, Bedingungs-, Ursachen-
 48, 208.
Komplexionen 61.
Konjunkturstatistik 179.
Kontinuierliche Massen 40.
 — Merkmale 53.
Koordinationsverhältnisse 124.
Kopfquoten 125, 127.
Korrelation 211, 214.
 —, einfache 215.
 —, lineare 222, 245.
 —, mehrfache 216.
 —, negative 215, 219, 220.
 —, positive 215, 217, 218, 241.
Korrelationskoeffizient 229.
 — rechnung 214.
 — tabelle 216.
 — verhältnis (Pearson) 245.
 — ziffer (Pearson) 235.
Kurvengestaltung 112, 114.
- Lagegesetz, Fechners** 143.
Lagrange'sche Interpolationsformel
 203.
Lebensdauer, -erwartung, mittlere
 137.
 —, wahrscheinliche 140.
Lexis'sche Dispersionstheorie 162.
 — -koeffizienten 163.
Lineare Interpolation 200.
 — Korrelation 222, 245.
Logische(r) Gesamtheiten 40; Art-
 begriff 96.
- Massengemisch** 101.
Maßzahlen 118; extensive, inten-
 sive 132.
Materielle Gleichartigkeit 98.
 — Statistik 23, 24, 25.
Mathematische Wahrscheinlichkeit
 57.
Median 138.
Mehrfache Korrelation 216.
Merkmalsarten, -glieder, -gruppen,
 -variationen 45.

- Messung 121; von Merkmalen 53.
 Meßzahlen 128.
 Methode der gleitenden oder beweglichen Durchschnitte 185; der kleinsten Quadrate 189 ff., 223; repräsentat. 41, 167; reproduz. 27.
 Methoden der Übereinstimmung, der Differenz, der begleitenden Veränderungen 209.
 Methodenlehre 31.
 Mittel, arithmetisches 133; Mittlerer Fehler des — — 168.
 —, dynamisches 190.
 —, geometrisches 143, 245.
 Mittelwert(e) 48, 52, 119, 132; repräsentativer, typischer 167.
 Mittlere (quadratische) Abweichung 152.
 Mittlere Lebenserwartung, -dauer 137.
 Mittlerer Fehler 152.
 — — des arithm. Mittels 168.
 — — einer Differenz 175.
 Mittlerer Mensch 18.
 Modus 133, 140.
 Motive 206, 212.
 Moving averages 185.
 Negative Korrelation 215, 219.
 Newton'sche Formel 83.
 — Interpolationsformel 203.
 Nomologische Methode 27.
 — Reihen 110.
 Nomothetische Methode 27.
 Normale Streuung 163.
 — Verteilung 112, 157.
 Normalgleichungen 193, 223.
 — -kurve 87; -verteilung 105.
 Örtliche Reihen 109.
 Oszillatorische Reihen 114.
 Pantoffeltierchen 87, 90.
 Pascalsches Dreieck 84.
 Pearson'sche Korrelationsziffer 235.
 — -verhältnis 245.
 Periodische Reihen 114.
 Periodogramm 182.
 Permutationen 64, 77.
 Perzentile Grade 150.
 Politische Arithmetik 7, 15
 Positionswerte 141.
 Positive Korrelation 215, 217, 218, 241.
 Pragmatische Darstellung 14.
 Praktische Methodenlehre 31.
 Primäre Statistik 39.
 Prognose, statistische 198.
 Punktmassen 39.
 Quadrate, Methode der kleinsten 189 ff., 223.
 Qualitative Merkmale 50, 113.
 Quantitative Merkmale 50, 113
 Quartile 148.
 — im engeren Sinn 150.
 Quartilkoeffizient 150.
 Räumliche Erhebungsmerkmale 49
 — Reihen 109.
 Realgesamtheiten 40.
 Reduzierende Methode 27.
 Regelmäßige Verteilung 112
 Regressionsgerade 222.
 Reihen, analytische 110, 116.
 —, deskriptive 110.
 —, dynamische 111, 116.
 —, eigentliche 116.
 —, Entwicklungs- 111.
 —, evolutorische 114.
 —, nomologische 110.
 —, örtliche 109.
 —, oszillatorische 114.
 —, periodische 114.
 —, räumliche 109.
 —, sachliche 109.
 —, statische 111, 116.
 —, statistische 108.
 —, synthetische 110, 116.
 —, typische 114.
 —, undulatorische 114.
 —, uneigentliche 116.
 —, unsymmetrische 112
 —, Verteilungs- 111
 —, zeitliche 109.
 Reihungsgrund 116.
 Relative Häufigkeit 55.
 Repräsentative(r) Methode 41.
 — Mittelwert 167.
 — Teilerhebung 167.
 Reproduzierende Methode 27.
 Richtungskonstante 193, 245.
 Römischer Brunnen 85.
 Sachliche Erhebungsmerkmale 49.
 — Reihen 109.
 Saisonindex 182, 185.
 Saison-Normale 181.
 — schwankungen 180, 182; Ausschaltung 184.
 Schwankungszahl 151

- Sekundäre Statistik 39.
 Serie eines Glücksspiels 115.
 Soziales Gesetz 92, 257.
 Sozialstatistik 5.
 Staatsmerkwürdigkeiten 13, 35.
 Standardabweichung 152, 230.
 — fehler 232.
 Statische Gesetzmäßigkeit 174.
 — Reihen 111, 116.
 Statistische Einheit 42.
 — Gesetze 257.
 — Prognose 198.
 — Reihen 108.
 Sterbeziffern 125.
 Stetige Massen 40.
 — Merkmale 53.
 Stichtag 38.
 Stochastischer Zusammenhang 214.
 Streckenmassen 39.
 Streuung 119, 146.
 —, empirische 162.
 —, normale 163.
 —, theoretische 162, 231.
 —, übernormale 163.
 —, unternormale 163.
 — smaße 147.
 Stufen der Gesetzmäßigkeit 78,
 105, 167, 251, 257.
 Synthetische Reihen 110, 116.
 Systematische Einteilung 53.
 Teilerhebung, repräsentative 167.
 Teilverbindung 64.
 Theoretische Methodenlehre 31.
 — Streuung 162, 231.
 Trend 180; Ausschaltung des —
 197.
 Typische(r) Mittelwert 167.
 — Reihen 114.
 U-Kurve 112.
 Übernormale Streuung 163.
 Übereinstimmung, Methode der 209.
 Unabhängigkeitskoeffizient 234.
 Unabhängigkeitskomponente 230,
 234.
 Undulatorische Reihen 114
 Uneigentliche Reihen 116
 Ungleichartigkeit 100.
 Universitätsstatistik 7, 15, 25.
 Unstetige Massen 40.
 — Merkmale 53.
 Unsymmetrische Reihen 112
 Unternormale Streuung 163.
 Unvertretbare Massen 41.
 Urbarien 11.
 Urlisten 114.
 Ursachenforschung 204.
 Ursachenkomplex 48, 208.
 Variabilitätskoeffizient 155.
 Variationen 64, 66.
 Variationsbreite 147.
 — koeffizient 150.
 — statistik 96.
 Veränderungen, Methode der begleitenden 209.
 Vergleich 102.
 Verhältniszahlen 48, 52, 120.
 —, analytische 122.
 —, genetische 124.
 Verschiedenartigkeit 102.
 Verteilung 111; normale 157.
 Verteilungsbreite 147.
 — gesetz 216.
 — reihen 111.
 Vertretbare Massen 41, 115, 123.
 Verursachungszahlen 125.
 Verwaltungsstatistik 4.
 Viertelwertabstände 148.
 Wägung 133, 144.
 Wahrer Wert 105.
 Wahrscheinliche(r) Abweichung
 148; — Lebensdauer 140; —
 Wert 140.
 Wahrscheinlichkeit a priori 58.
 — a posteriori 60.
 —, mathematische 57.
 —, statistische 60.
 —, zusammengesetzte 60.
 Wahrscheinlichkeitsrechnung 37;
 Anwendungsgebiet der — 77.
 Wahrscheinlichkeitsurteil 37.
 Weiterführung 197.
 Wesensform 260.
 Willensfreiheit 258.
 Zähleinheit 42.
 Zahlenmäßige Merkmale 50.
 Zählung (bei Merkmalen) 53.
 Zeichnerische Ausgleichung 189.
 Zeitliche Erhebungsmerkmale 49.
 — Reihen 109.
 Zentralwert 138.
 Ziffern 127; Eheschließungs-, Ge-
 burten-, Sterbe- 125; Fruchtbar-
 keits- 126.
 Zufall 56, 63.
 Zufallsspiele 91.