Bibliographie für Versicherungsmathematik und Statistik

Objekttyp: **Index**

Zeitschrift: **Mitteilungen / Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker = Bulletin / Association des Actuaires Suisses = Bulletin / Association of Swiss Actuaries**

Band (Jahr): **52 (1952)**

PDF erstellt am: **29.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

D

Bibliographie für Versicherungsmathematik und Statistik

Bearbeitet von *E. Zwinggi* (Basel), unter Mitwirkung von *H. Jecklin* (Zürich), *A. Linder* (Genf) und *H. Wyss* (Zürich)

Regeln für die Aufnahme von Abhandlungen

a) Versicherungsmathematische, -technische, -statistische sowie mathematisch-statistische Abhandlungen werden ohne Einschränkung aufgeführt.

b) Versicherungswirtschaftliche Abhandlungen werden aufgenommen, sofern sie in einer für die Bibliographie ohnehin vorgesehenen Zeitschrift erschienen sind.

c) Mathematische Abhandlungen werden verzeichnet, sobald ein Zusammenhang mit Versicherungsmathematik oder mathematischer Statistik offensichtlich ist.

d) Statistische Arbeiten rein beschreibender Art fallen ausser Betracht, sofern sie nicht Erkenntnisse vermitteln, welche für die Versicherung bedeutungsvoll sind.

Den Bearbeitern der Bibliographie standen die Zeitschriften mit einer Ausnahme im Original zur Verfügung. Im übrigen ist im Bedarfsfall auf die folgenden Bibliographien zu verweisen:

a) Schweizerische Zeitschrift für Volkswirtschaft und Statistik.

b) Revue de l'Institut International de Statistique.

c) Mathematical Reviews.

d) Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete.

Waren vom Jahrgang 1951 im Zeitpunkt der Bearbeitung nicht alle Nummern erschienen oder zugänglich, so ist die Anzahl der aufgenommenen Hefte bzw. Nummern angegeben. Ohne diese Einschränkung darf angenommen werden, der ganze Jahrgang 1951 sei ausgezogen.

Im Bestreben, eine möglichst lückenlose Bibliographie zu erhalten, haben wir auch die Abhandlungen in den «Mitteilungen der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker» aufgeführt.

Die Bearbeiter haben bei den Universitätsbibliotheken und bei einer Anzahl Universitätsinstitute nachgefragt, welche der aufgeführten ausländischen Zeitschriften des Jahres 1951 sie besitzen. Vollständigkeit konnte nicht erreicht werden; dessenungeachtet werden nach dem Titel der Zeitschrift diejenigen Bibliotheken und Institute genannt, welche den Jahrgang 1951 gegebenenfalls ausleihen.

Die Bibliotheken werden wie folgt abgekürzt bezeichnet:

Basel

BS 1: Universitäts-Bibliothek
BS 2: Schweizerisches Wirtschaftsarchiv
BS 3: Bibliothek der versicherungstechnischen Abteilung der Mathematischen Anstalt der Universität
BS 4: Bibliothek der Mathematischen Anstalt der Universität

Bern

BE 1: Stadt- und Hochschulbibliothek
BE 2: Bibliothek der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker
BE 3: Bibliothek des Mathematisch-Versicherungswissenschaftlichen Seminars der Universität
BE 4: Bibliothek des Mathematischen Seminars der Universität

Fribourg

FR 1: Bibliothèque cantonale et universitaire

Genève

GE 1: Bibliothèque publique et universitaire
GE 2: Bibliothèque du Laboratoire de Statistique mathématique appliquée

Lausanne

VD 1: Bibliothèque de l'Ecole des hautes études commerciales et Bibliothèque suisse pour l'enseignement commercial

Neuchâtel

NE 1: Bibliothèque publique de la Ville de Neuchâtel

St. Gallen

SG 1: Bibliothek des versicherungs-wirtschaftlichen Seminars an der Handelshochschule
SG 2: Bibliothek des Schweizerischen Institutes für Aussenwirtschafts- und Marktforschung

Zürich

ZH 1: Zentralbibliothek
ZH 2: Bibliothek der Eidgenössischen Technischen Hochschule
ZH 3: Bibliothek des Mathematischen Seminars der Eidgenössischen Technischen Hochschule
ZH 4: Bibliothek des Statistischen Seminars der Universität
ZH 5: Bibliothek der Julius-Klaus-Stiftung
ZH 6: Bibliothek des Anthropologischen Instituts der Universität
ZH 7: Bibliothek des Instituts für Wirtschaftsforschung an der Eidgenössischen Technischen Hochschule

Mitteilungen der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker

51. Band, 1951

Ammeter, Hans: Ein neues Testverfahren für geordnete Beobachtungsreihen und seine mathematischen Grundlagen. S. 21–36.

Jecklin, H. und *Zimmermann, H.:* Ergänzende Bemerkungen zur Reserveberechnung auf Basis hyperbolischer Interpolation (F-Methode). S. 37–52.

Nolfi, Padrot: Betrachtungen über konsekutive Verteilungen. S. 53–62.

Hagstroem, K.-G.: Etude statistique du risque mathématique dans l'assurance collective sur la vie. S. 63–90.

Lah, Ivo: Eine praktische Interpolationsformel des Zinsfussproblems von hoher Präzision. S. 91–100.

Marchand, Émile: Le cinquantenaire de l'Union des Actuaires danois. S. 101–104.

Jecklin, H.: Der XIII. internationale Kongress der Versicherungsmathematiker. S. 105–136.

Jecklin, H. und *Zimmermann, H.:* Weitere Ergänzungen zur F-Methode der Reserveberechnung. S. 137–163.

Zimmermann, Hans: Nomogramme zur «F-Methode». S. 164–170.

Zwinggi, Ernst: Ein weiteres Verfahren zur näherungsweisen Prämienbestimmung in der Invalidenversicherung bei Variation der Rechnungsgrundlagen. S. 171–177.

Zwinggi, Ernst: Notiz zur Berechnung der Vermehrungsrate der stabilen Bevölkerung. S. 178–180.

Nolfi, Padrot: Betrachtungen zum Beharrungszustand einer Pensionskasse. S. 181–190.

Lah, Ivo: Eine neue Funktion der Versicherungsmathematik und ihre Anwendung. S. 191–210.

Rufener, E.: Eine Bemerkung zum Zinsfussproblem. S. 211–215.

Hagstroem, K.-G.: Correction. S. 216.

Schweizerische Versicherungs-Zeitschrift

19. Jahrgang, 1951/52

Sondernummer «Lochkartenwesen». S. 293–350.

Schweizerische Zeitschrift für Volkswirtschaft und Statistik

87. Jahrgang, 1951

Sailer, Robert: L'évolution de quelques causes de décès importantes en Suisse depuis 1936. Les pertes causées à l'âge actif et à l'âge de la procréation. S. 1–19.

Below, Fritz: Zur «Entfeinerung» der statistischen Aussage und über die Bedeutung der statistischen «Grobzahl». S. 48–54.

Zagoroff, S.: Random sampling in measurement of net national product. S. 139–147.

Bussmann, Karl F.: Die betriebswirtschaftliche Funktion des Wagnisses. S. 148–164.

Wiesler, Hans: Einfache Methode für die Erstellung einer abgekürzten Sterbetafel. S. 310–328.

Varga, Stefan: Die wirkliche Rate der Sterblichkeit. S. 329–334.

Billeter, Ernst P.: Kreislauftheoretische Modelle. Ihre Bedeutung und ihre Entwicklung in den USA. S. 335–341.

Lutz, Friedrich A.: Geld und Zins. S. 473–497.

Rommel, C.: Die Ernteertragsversicherung in den Vereinigten Staaten. S. 540–559.

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik (ZAMP)

Vol. 2, 1951

Rutishauser, Heinz, Speiser, Ambros und *Stiefel, Eduard:* Programmgesteuerte digitale Rechengeräte (elektronische Rechenmaschinen). III. Teil. S. 1–25; Schluss S. 63–92.
Laible, Theodor: Höhenkarte des Fehlerintegrals. S. 484–486.

Commentarii Mathematici Helvetici

Vol. 25, 1951

Nichts zu vermerken.

Elemente der Mathematik

Band 6, 1951

Nichts zu vermerken.

Experientia

Vol. 7, 1951

Linder, Arthur: Über die Beurteilung der Ergebnisse von Beobachtungen und Versuchen. S. 75–76.
Astaldi, G., Gallo, V. and *Salera, U.:* Study on the grooth of the erythroblast in normal and bone-marrow erythroblastosis conditions. S. 380–382.

Bulletin de l'Association Royale des Actuaires Belges

Im Jahre 1951 nicht erschienen.

Bulletin du Comité Permanent des Congrès Internationaux d'Actuaires

N° 48, 1951

Nichts zu vermerken.

Bulletin des Assurances

31e année, 1951

De Creeft, F.: L'influence économique de l'assurance-vie en Belgique. S. 341–347.
Wets, Georges: Exonération fiscale de certaines primes d'«assurance-vie». S. 465–494 und 633–644.

Annales de Sciences Economiques Appliquées

9e année, 1951

Beumier, A.: Note sur la méthode d'itération de Newton. S. 125–160.
Baptist, J. H.: Regards sur les tendances en matière de pensions sociales. S. 192–205.

Bulletin de l'Institut de Recherches Economiques et Sociales

17e année, 1951

BS 1, BS 2, SG 2

Schöller, Paul: L'évolution séculaire des taux de fret et d'assurance maritimes 1819–1940. S. 519–557.

Blätter der Deutschen Gesellschaft für Versicherungsmathematik

1. Band, Heft 2, 1951

BS 3, BE 2, BE 3

Jecklin, Heinrich: Über gewisse Approximationen der Versicherungsmathematik. S. 3–16.

Wünsche, Günther: Zur Rationalisierung der versicherungsmathematischen Rechentechnik. S. 17–30.

Neuhaus, Johannes: Neuere versicherungsmathematische Ergebnisse und Probleme in USA und England. S. 31–42.

Lorey, Wilhelm: Paul Riebesell (9. 6. 1883–16. 3. 1950). S. 43–50.

Friede, Georg: Invariante Leistungssysteme. S. 51–68.

Heubeck, Georg: Rekonstruktion und Vorausberechnung beim kollektiven Bausparen. S. 69–74.

Pöttker, Werner und *Albers, Gunther:* Ein Beitrag zu den Rechnungsgrundlagen der Krankheitskostenversicherung. S. 75–82.

Brauer, Eberhard: Neue Methoden in der Waisenrentenversicherung. S. 83–92.

Versicherungswirtschaft

6. Jahrgang, 1951

Feddersen, Berend: Gedanken um den Versicherungsmathematiker. S. 184.

Hitzler, Hermann: Verwaltungskosten der Lebensversicherung und ihre Deckung. S. 251–253.

Schriftenreihe des Instituts für Versicherungswissenschaft an der Universität Köln

Neue Folge

Heft 5/6, 1951

BS 1

Grossmann, Marcel: Probleme des internationalen Rückversicherungs-Zahlungsverkehrs. S. 108–129.

Karche: Die französische Sozialversicherung. S. 174–221.

Saxer, Arnold: Die Entwicklung der Sozialversicherung in der direkten Demokratie. S. 222–251.

Heft 7, 1951

BS 1

Nichts zu vermerken.

Heft 8, 1951

BS 1

Kisch, Wilhelm: Das Recht des Versicherungsvereins auf Gegenseitigkeit. S. 1–376.

Jahrbuch 1952

herausgegeben vom Verein für Versicherungswissenschaft und -praxis in Hessen

Hax, Karl: Die Versicherungsunternehmung als soziales Gebilde. S. 23–32.
Müller-Lutz, H. L.: Bemerkungen zu dem Stand und den Möglichkeiten der öffentlichen Meinungspflege auf dem Gebiet der Versicherung in Deutschland. S. 33–36.
Wiedemann, Alfred: Versicherung und öffentliche Meinung. Stand der deutschen Versicherungswirtschaft. S. 37–46.

Allgemeines Statistisches Archiv

35. Band, 1951

BS 1, BS 2, BS 3, GE 1, ZH 1, ZH 4

Gutfeld: Die Sterblichkeit in Theresienstadt in ihrer Beziehung zur Dauer des Aufenthaltes. S. 45–50.
Griesmeier, Hans Heinz: Zur Stellung L. A. Quetelets in der Geschichte der Statistik. S. 137–145.
Anderson, Oskar: Konjunkturtest und Statistik. S. 209–220.
Freudenberg, Karl: Die zweckmässigen Grenzen der Ausgleichung von Sterbetafeln. S. 322–327.

Mitteilungsblatt für Mathematische Statistik

Jahrgang 3, 1951

BS 3, BE 3, ZH 2, ZH 4

Adam, A., Fuchs, O. P. und *Kottas, H.:* Elektronik und Statistik. S. 1–41.
Krull, Wolfgang: Zur Korrelationstheorie zweidimensionaler Merkmale. S. 15–29.
Graf, Ulrich und *Henning, Hans-Joachim:* Eine Reliefdarstellung der Fisherschen *F*-Verteilung. S. 30–44.
Gebelein, Hans: Anwendung gleitender Durchschnitte zur Herausarbeitung von Trendlinien und Häufigkeitsverteilungen. S. 45–68.
Rossow, Ernst: Berichtigung zu seinem Artikel «Bemerkungen zur Anwendung statistischer Methoden in der Technik» (1950, S. 105–126 und 191–223). S. 69–70.
Walter, Edward: Über einige nichtparametrische Testverfahren II. S. 73–92.
Billeter, Ernst P.: Zum Problem der Nichtbeantwortung bei Stichprobenerhebungen. S. 93–101.
Picard, H. C.: Eine allgemeine Theorie der mehrdimensionalen Korrelation. S. 103–112.
Graf, Ulrich und *Henning, Hans-Joachim:* Der Einfluss der Messgenauigkeit auf Streuung und Spannweite bei kleinen Stichproben. S. 113–118.
Rohde, K.: Über die Anwendung statistischer Methoden in der Fernsprechtechnik. S. 119–134 und 143–154.
Swoboda, Walter: Eine Frage zur stichprobenweisen Vorauswertung der Volkszählung 1950. S. 135–139.
Stöwe, Heinz: Die Anwendung der «Streuungsanalyse» (Analysis of Variance) auf quantitative wirtschaftliche Probleme unter Berücksichtigung der «Autokorrelation». S. 155–178.

Lorenz, Paul: Die Sheppardsche Korrektur der Streuung. S. 179–184.
Krull, Wolfgang: Korrelationstheorie mehrdimensionaler Merkmale. S. 189–200.
Wünsche, Günther: Reserveermittlung durch Stichproben in der Lebensversicherung. Kurze Bemerkungen zu einigen ausländischen Ergebnissen. S. 201–205.
Anderson, Oskar jun.: Möglichkeiten und Grenzen einer Quantifizierung des «Konjunkturtestes» des Münchener Institutes für Wirtschaftsforschung. S. 206–212.

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik

Band 31, 1951

BS 4, FR 1, ZH 2

Hartree, D. R.: Automatische Rechenmaschinen. S. 1–12.
Ludwig, W.: Die Zuverlässigkeit üblicher Vaterschaftsteste. S. 255–256.
Wartmann, R.: Die statistische Trennung sich in mehreren Merkmalen überlappender Individuengruppen (Diskriminanzanalyse). S. 256–257.
Blenk, Hermann; Poissonsche Verteilungskurven bei Versuchen mit Drillmaschinen. S. 257–258.
Ramsayer, Karl: Funktionsrechenmaschinen mit ein- und mehrstufiger Interpolation. S. 301–309.
Emersleben, Otto: Numerische Werte des Fehlerintegrals für $\sqrt{n\pi}$. S. 393–394.

Journal für die reine und angewandte Mathematik

Band 189, 1951/52

Nichts zu vermerken.

Mathematische Annalen

123. Band, 1951

Nichts zu vermerken.

Mathematische Zeitschrift

53. Band, 1950/51

Nichts zu vermerken.

Archiv der Mathematik

Band 2, Heft 6, 1949/50

Nichts zu vermerken.

Bulletin trimestriel de l'Institut des Actuaires Français

Tome 50e, 1951

BS 3, BE 2, SG 1

Sahut d'Izarn, André: Le taux réel de rendement des valeurs amortissables et la réserve de capitalisation. S. 35–217.
Risser, R.: Note relative aux tirages contagieux. S. 235–258.
Lambert, René: Détermination nomographique du taux de rendement des obligations. S. 259–286.
Razous, Paul: L'inflation monétaire en France depuis 1939. S. 315–323.
Rossmann, G.: Le crédit différé et le problème du logement. S. 325–332.

Population

6e année, 1951

BS 1, BS 2, BE 1, FR 1, GE 1, ZH 4

Ledermann, S.: Nouvelles données sur la mortalité d'origine alcoolique. S. 41–58.
Sutter, Jean und *Tabah, Léon:* Effets des mariages consanguins sur la descendance. S. 59–82.
La situation démographique. S. 125–132, 315–318, 499–508 und 663–672.
Vincent, Paul: La mortalité des vieillards. S. 181–204.
Bourgeois-Pichat, Jean: La mesure de la mortalité infantile. S. 233–248 und 459–480.
Bergues, Hélène: La population vue par les utopistes. S. 261–286.
Henry, Louis: Etudes statistiques de l'espacement des naissances. S. 425–444.
Ledermann, Sully: Décès pour causes non spécifiées ou mal définies. S. 509–514.
Bourgeois-Pichat, Jean: Evolution générale de la population française depuis le XVIIIe siècle. S. 635–662.

Journal de la Société de Statistique de Paris

92e année, 1951

BS 2, BE 2, GE 1, VD 1, SG 2, ZH 4, ZH 7

Blondel, F.: Sur la composition des gisements minéraux. S. 70–74.
Amy, Lucien: Sur la valeur de la preuve indiciale. S. 90–103.
Congard, Roger: L'élasticité d'arc. S. 142–152.
Féron, Robert: Réflexions sur un test psychologique. S. 152–155.
Depoid, M.: Résultats de l'étude statistique du risque R. C. Automobile. S. 191–205.
Genevay, Jacques: Au sujet de la mentalité probabiliste. S. 218–226.
Dumas, M.: L'évaluation des probabilités des lois binômiales. S. 227–233.
Sutter, Jean et *Tabah, Léon:* La mesure de l'endogamie et ses applications démographiques. S. 243–265.
Henry, L.: Régression unilatérale et régression mutuelle. S. 284–308.

Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences

Tome 232, 1951

BS 1, BE 1, FR 1, GE 1, NE 1, ZH 1, ZH 2

Parodi, Maurice: A propos d'un critère de stabilité. S. 204–206.
Ville, Jean et *Schützenberger, Marcel Paul:* Les problèmes de diagnostic séquentiel. S. 206–207.
Baticle, Edgar: Sur la probabilité des itérations dans le schéma de Bernoulli. S. 472–473.
Bass, Jean: Etude géométrique du problème de la comptabilité des lois de probabilités. S. 593–595.
Kallianpur, Gopinath: Intégrale de Stieltjes stochastique et un théorème sur les fonctions aléatoires d'ensembles. S. 922–923.
Mourier, Edith: Lois des grands nombres et théorie ergodique. S. 923–925.
Schützenberger, Marcel Paul: Sur les rapports entre la quantité d'information au sens de Fisher et au sens de Wiener. S. 925–927.

Lévy, Paul: Fonctions aléatoires $H(t)$ à valeurs entières, dépendant de processus à la fois markoviens et stationnaires. S. 1400–1402.
Féron, Robert et *Fourgeaud, Claude:* Information et régression. S. 1636–1638.
Vernotte, Pierre: La dérivation successive des courbes expérimentales. S. 1802–1803.
Lévy, Paul: Processus de Markoff. Cas dénombrable. S. 1803–1805.
Schützenberger, Marcel-Paul: Une généralisation de la notion de valuation pour les treillis quelconques et son application aux distributions de la statistique quantique. S. 1805–1807.
Vernotte, Pierre: Le lissage des courbes expérimentales. S. 1897–1899.
Pollaczek, Félix: Répartition des délais d'attente des avions arrivant à un aéroport qui possède s pistes d'atterrissage. S. 1901–1903.
Borel, Emile: Les décimales de e et de π. S. 1973–1974.
Vernotte, Pierre: L'inévitable intervention d'une clause de régularité dans le lissage des courbes expérimentales. S. 1995–1997.
Darmois, Georges: Sur une propriété caractéristique de la loi de probabilité de Laplace. S. 1999–2000.
Menger, Karl: Ensemble flous et fonctions aléatoires. S. 2001–2003.
Pollaczek, Félix: Répartition des délais d'attente quantifiés des avions arrivant à un aéroport (suite). S. 2286–2288.

Tome 233, 1951

BS 1, BE 1, FR 1, GE 1, NE 1, ZH 1, ZH 2

Lévy, Paul: La mesure de Hausdorff de la courbe du mouvement brownien à n dimensions. S. 600–602.
Blanc, Charles: Evaluation stochastique de l'erreur dans les formules d'interpolation. S. 683–684.
Blanc, Charles: Evaluation stochastique de l'erreur dans les formules d'intégration numérique. S. 726–727.
Tortat, Albert: Divisibilité des «lois de probabilité convexes». S. 914–915.
Mineur, Henri: Tentatives de calcul numérique des intégrales doubles. S. 1166–1168.
Borel, Emile: Sur la transmission d'un caractère héréditaire dans les générations successives. S. 1241–1243.
Miliger-Gruzewska, Halina: Sur la distribuante de deux variables dépendantes. S. 1256–1258.
Miliger-Gruzewska, Halina: Un schéma probabiliste de processus stochastique. S. 1345–1346.
Dugué, Daniel: Sur les produits de variables aléatoires. S. 1421–1422.

Journal de mathématiques pures et appliquées

9e série, Tome 30, 1951

Nichts zu vermerken.

Journal of the Institute of Actuaries

Vol. 77, 1951

BS 3, BE 2, BE 3, GE 1, SG 1

The actuary in the national economy. S. 1–14.
Barnett, H. A. R.: Graduation tests and experiments. S. 15–54.
Robarts, Basil: Cinquantenaire of the Institut des Actuaires Français. S. 76–80.

Redington, F. M. and *Clarke, R. D.:* The papers of the Royal Commission on Population. S. 81–97.
Bayley, G. V.: Mortality tables giving the same policy values. S. 98–100.
Cochran, H. M.: A slide-rule connecting age, height and weight. S. 101–102.
Continuous mortality investigation: assured lives 1944–48. S. 103–119.
Hocking, W. S.: The recent trend of mortality in England and Wales. S. 120–124.
Phillips, William: Approximate integration. S. 159–179.
Spratling, F. H. and *Lloyd, F. J.:* Personnel statistics and sickness-absence statistics. S. 196–226.
Hayes, L. T.: Notes on the valuation of tax-free annuities. S. 244–260.
Daw, R. H.: Duplicate policies in mortality data. S. 261–267.
Perks, Wilfred: Some notes on Evans's and other approximations to life annuities. S. 268–281.
War deaths investigation. S. 282–303.
Pingstone, G. W.: Group life and pension schemes including group family-income-benefit schemes. S. 335–362.
Beard, R. E.: Some notes on graduation. S. 382–418.
The Jubilee of the Danish Actuarial Society. S. 432–433.
The Thirteenth International Congress of Actuaries. S. 434–438.
Freund, John E.: Some observations on Laplace's rule of succession and Perks's rule of indifference. S. 439–444.
The capital letters in actuarial notation. S. 445–447.
Continuous mortality investigation: investigation into the mortality of impaired lives. S. 448–449.
Taxation treatment of retirement benefits. S. 450–469.

Journal of the Institute of Actuaries, Student's Society

Vol. 10, Part 2–4, 1951

BE 2, BE 3

Bayley, G. V.: The taxation of annuity funds. S. 65–85.
Cottrell, H. C.: National economic statistics. S. 86–117.
Jecklin, Heinrich: A new method for the group calculation of reserves. S. 119–127.
Hayes, L. T.: The division of a trust fund between life tenant and reversioner and the incidence of estate duty. S. 128–135.
Bizley, M. T. L.: Some notes on probability. S. 161–201.
Searle, S. R.: Probability—the difficulties of definition. S. 204–212.
Houseman, David: Estate duty on life policies and annuities. S. 213–229.
Hymans, J. C. S.: A method of calculating annuities with a guaranteed term. S. 230–235.
Cox, P. R.: Studies in the recent marriage and fertility data of England and Wales. S. 261–286.
Lawton, J. W.: Life Office Accounts. S. 287–312.

Transactions of the Faculty of Actuaries

Vol. 20, Part. 1–2 (Nrn. 174 & 175), 1951

BE 2

Elphinstone, M. D. W.: Summation and some other methods of graduation—The foundations of theory. S. 15–57.

Scrimgeour, D. A. B.: The urse of «Powers» cards for the calculation of repayment schedules under annuities-certain. S. 78–82.

Continuous mortality investigation. Assured lives 1944–1948. S. 83–101.

Gray, Alexander: The individual and the state. Adam Smith and Friedrich List. S. 119–144.

Scrimgeour, D. A. B.: Widow's Funds: Some notes on theory and practice. S. 145 bis 175.

Turner, N. C.: An actuary in commerce. S. 192–213.

Cooksey, W. J.: Nomograms with particular reference to their use in facilitating the tabulation of paid-up and surrender values based on various formulae. S. 229–261.

Journal of the Royal Statistical Society, Series A (General) *)

Vol. 114, 1951

BS 2, GE 1, ZH 1, ZH 4

Seng, You Poh: Historical survey of the development of sampling theories and practice. S. 214–231.

Martin, W. J.: A comparison of the trends of male and female mortality. S. 287–298.

Morgan, D. J. and *Corlett, W. J.:* The influence of price in international trade: A study in method. S. 307–352.

Scott, A. D.: Bibliography of applications of mathematical statistics to economics, 1943–1949. S. 372–393.

Stafford, J.: Indices of wholesale prices. S. 447–459.

Clark, Colin: Urban population densities. S. 490–496.

National Physical Laboratory: Recent advances in mathematical statistics, Bibliography, 1943–1947. S. 497–558.

Journal of the Royal Statistical Society, Series B (Methodological)

Vol. 13, 1951

BS 3, BE 2, GE 1, GE 2

Box, G. E. P. and *Wilson, K. B.:* On the experimental attainment of optimum conditions. S. 1–38.

Barnard, G. A.: The theory of information. S. 46–59.

Benson, F. and *Cox, D. R.:* The productivity of machines requiring attention at random intervals. S. 65–82.

Fox, L. and *Hayes, J. G.:* More practical methods for the inversion of matrices. S. 83–91.

Rushton, S.: On least squares fitting by orthonormal polynomials using the Choleski method. S. 92–99.

Woolf, Barnet: Computation and interpretation of multiple regressions. S. 100–119.

Schützenberger, M. P.: An extension problem in the theory of incomplete block designs. S. 120–125.

Thompson, H. R. and *Dick, I. D.:* Factorial designs in small blocks derived from orthogonal latin squares. S. 126–130.

---

*) Es sind auch einige sehr spezielle Arbeiten aufgeführt, weil sie die Anwendung mathematisch-statistischer Prüfverfahren enthalten.

Ramakrishnan, Alladi : Some simple stochastic processes. S. 131–140.
Moran, P. A. P.: Estimation methods for evolutive processes. S. 141–146.
Moran, P. A. P.: The random division of an interval—Part. II. S. 147–150.
Kendall, David G.: Some problems in the theory of queues. S. 151–173.
Daniels, H. E.: The theory of position finding. S. 186–199.
Buckland, William R.: A review of the literature of systematic sampling. S. 208–215.
Godambe, V. P.: On two-stage sampling. S. 216–218.
Sukhatme, B. V.: On certain probability distributions arising from points on a line. S. 219–232.
Guest, P. G.: The estimation of standard error from successive finite differences. S. 233–237.
Simpson, E. H.: The interpretation of interaction in contingency tables. S. 238–241.
Lancaster, H. O.: Complex contingency tables treated by the partition of χ^2. S. 242–249.
Rosenbaum, S.: The variance of least-square estimates under linear restraints. S. 250–255.
Patterson, H. D.: Change-over trials. S. 256–271.
Grundy, P. M.: A general technique for the analysis of experiments with incorrectly treated plots. S. 272–283.
Finney, D. J.: Subjective judgment in statistical analysis: An experimental study. S. 284–297.
Jowett, G. H.: The expression of the complementary outputs of two products in terms of a common unit of production effort. S. 298–302.
Durbin, J. and *Stuart, A.:* Inversions and rank correlation coefficients. S. 303–309.
Daniels, H. E.: Note on Durbin and Stuart's formula for $E(r_s)$. S. 310.

Biometrika

Vol. 38, 1951

BS 3, BE 1, ZH 5

Pearson, E. S. and *Merrington, Maxine:* Tables of the 5% and 0,5% points of Pearson curves (with argument β_1 and β_2) expressed in standard measure. S. 4–10.
Kendall, M. G.: Regression, structure and functional relationship. Part I. S. 11–25.
Moran, P. A. P.: Partial and multiple rank correlation. S. 26–32.
Stuart, A.: An application of the distribution of the ranking concordance coefficient. S. 33–42.
David, F. N. and *Johnson, N. L.:* The effect of non-normality on the power function of the F-test in the analysis of variance. S. 43–57.
Shenton, L. R.: Efficiency of the method of moments and the Gram-Charlier Type A distribution. S. 58–73.
Mulholland, H. P.: On distributions for which the Hartley-Khamis solution of the moment-problem is exact. S. 74–89.
Long, W. M.: Estimation problems when a simple type of heterogeneity is present in the sample. S. 90–101.
Thomas, Marjorie: Some tests for randomness in plant populations. S. 102–111.
Pearson, E. S. and *Hartley, H. O.:* Charts of the power function for analysis of variance tests, derived from the non-central F-distribution. S. 112–130.
David, S. T., Kendall, M. G. and *Stuart, A.:* Some questions of distribution in the theory of rank correlation. S. 131–140.

Freeman, G. H. and *Halton, J. H.:* Note on an exact treatment of contingency, goodness of fit and other problems of significance. S. 141–149.

Durbin, J. and *Kendall, M. G.:* The geometry of estimation. S. 150–158.

Durbin, J. and *Watson, G. S.:* Testing for serial correlation in least squares regression. S. 159–178.

Cook, M. B.: Bi-variate k-statistics and cumulants of their joint sampling distribution. S. 179–195.

Skellam, J. G.: Random dispersal in theoretical populations. S. 196–218.

Gayen, A. K.: The frequency distribution of the product-moment correlation coefficient in random samples of any size drawn from non-normal universes. S. 219–247.

Banerjee, K. S.: Some observations on the practical aspects of weighing designs. S. 248–251.

Gronow, D. G. C.: Test for the significance of the difference between means in two normal populations having unequal variances. S. 252–256.

Elderton, W. P.: Biometrika, 1901–1951. S. 267–268.

Leslie, P. H. and *Chitty, Dennis:* The estimation of population parameters from data obtained by means of the capture-recapture method. I. The maximum likelihood equations for estimating the death-rate. S. 269–292.

Bailey, Norman T. J.: On estimating the size of mobile populations from recapture data. S. 293–306.

Moran, P. A. P.: A mathematical theory of animal trapping. S. 307–311.

Cox, D. R.: Some systematic experimental designs. S. 312–323.

James, G. S.: The comparison of several groups of observations when the ratios of the population variances are unknown. S. 324–329.

Welch, B. L.: On the comparison of several mean values: an alternative approach. S. 330–336.

Bartlett, M. S.: The effect of standardization on an approximation in factor analysis. S. 337–344.

Deemer, Walter L. and *Olkin, Ingram:* The Jacobians of certain matrix transformations useful in multi-variate analysis. Based on lectures of P. L. Hsu at the University of North Carolina, 1947. S. 345–367.

Cook, M. B.: Two applications of bivariate k-statistics. S. 368–376.

Sillitto, G. P.: Interrelations between certain linear systematic statistics of samples from any continuous population. S. 377–382.

Tanner, J. C.: The delay to pedestrians crossing a road. S. 383–392.

David, H. A.: Further applications of range to the analysis of variance. S. 393–409.

Hartley, H. O.: The fitting of polynomials to equidistant data with missing values. S. 410–413.

Thompson, H. R.: Truncated lognormal distributions. I. Solution by moments. S. 414–422.

Hartley, H. O. and *Fitch, E. R.:* A chart for the incomplete beta-function and the cumulative binomial distribution. S. 423–426.

Grundy, P. M.: The expected frequencies in a sample of an animal population in which the abundances of species are log-normally distributed. S. 427–434.

David, F. N. and *Kendall, M. G.:* Tables of symmetric functions. Parts II and III. S. 435–462.

Hartley, H. O. and *Pearson, E. S.:* Moment constants for the distribution of range in normal samples. S. 463–464.

Chown, L. N. and *Moran, P. A. P.:* Rapid methods for estimating correlation coefficients. S. 464–467.

Stevens, W. L.: Mean and variance of an entry in a contingency table. S. 468–470.
Steyn, H. S.: The Wishart distribution derived by solving simultaneous linear differential equations. S. 470–472.
Long, W. M.: Quality control systems based on inaccurately measured variables. S. 472–475.
Cadwell, J. H.: The bivariate normal integral. S. 475–479.
Murteira, Bento: Note on the variate differences of autoregressive series. S. 479–480.
Gil-Pelaez, J.: Note on the inversion theorem. S. 481–482.
Nelder, J. A.: A note on the statistical independence of quadratic forms in the analysis of variance. S. 482–483.

Proceedings of the Cambridge Philosophical Society

Vol. 47, 1951

BS 1, GE 1, NE 1, ZH 1, ZH 2

Bartlett, M. S. and *Kendall, David G.:* On the use of the characteristic functional in the analysis of some stochastic processes occurring in physics and biology. S. 65–76.
Foster, F. G.: Markoff chains with an enumerable number of states and a class of cascade processes. S. 77–85.
Bartlett, M. S.: The frequency goodness of fit test for probability chains. S. 86–95.
Gill, S.: A process for the step-by-step integration of differential equations in an automatic digital computing machine. S. 96–108.
Lindley, D. V.: A regression problem. S. 337–346.
Ledermann, Walter: Corrigendum to the paper «On the asymptotic probability distribution for certain Markoff processes» (Vol. 46, 1950, S. 581). S. 626.
Kendall, David G.: On non-dissipative Markoff chains with an enumerable infinity of states. S. 633–634.

Bulletin of the Oxford University Institute of Statistics

Vol. 13, 1951

BS 1, BS 2, ZH 4

Leser, C. E. V.: Variations in unemployment rates. S. 23–31.

Sankhyā, The Indian Journal of Statistics

Vol. 11, part 1, 1951

GE 2

Mann, Henry B.: On the realization of stochastic processes by probability distributions in function spaces. S. 3–8.
Rao, C. Radhakrishna: A theorem in least squares. S. 9–12.
Nandi, H. K.: On type B_1 and type B regions. S. 13–22.
Pillai, K. C. S.: Some notes on ordered samples from a normal population. S. 23–28.
Ghosh, Birendranath: Some exponential forms for topographic correlation. S. 29–36.
Krishnamoorthy, A. S.: On the orthogonal polynomials associated with Student's distribution. S. 37–44.
Ramabhadran, V. K.: A multivariate gama-type distribution. S. 45–46.

Mukherjee, Ramkrishna: A study on differences in physical development by socio-economic strata. S. 47–56.
Singh, J.: Railway statistics. S. 57–62.
U. N. Sub-commission on statistical sampling report. S. 63–95.
Corrigenda (On the construction of incomplete probability integral tables of the classical D^2-statistic. By P. K. Bose, Sankhyā, Vol. 8, 1948.). S. 96.

Giornale dell' Istituto Italiano degli Attuari

Anno 14, 1951

BS 3

Ottaviani, Giuseppe: Sulle catene doppie di Markoff. S. 7–15.
Tedeschi, B.: Alcune considerazioni sulla teoria classica e sulla teoria collettiva del rischio. S. 16–35.
Cultrera, R.: Valutazioni attuariali di congiuntura. S. 36–44.
Ottaviani, Giovanni: Considerazioni sul problema del pieno relativo nella assicurazione incendi. S. 45–58.
Zwinggi, Ernst: Calcolo retrospettivo della riserva mediante prove. S. 59–64.
Hagstroem, K.-G.: Sulla dispersione dei numeri primi. S. 65–73.
Cantelli, F. P.: Lo sconto commerciale nella matematica finanziaria. S. 97–104.
De Mori, B.: La copertura assicurativa dei rischi sporadici e straordinari. S. 105–110.
Ottaviani, Giuseppe: Sul concetto di infinito nella matematica applicata. S. 111–112.
Palma, G.: Aspetto della legislazione previdenziale italiana nel dopo guerra. S. 113–117.

Quaderni dell' Istituto per gli studi assicurativi, Trieste

N° 9: Conferenze e lezioni diverse 1950/51

Baldi, Guido Maria: La riforma della previdenza sociale. Premesse e precisazioni, numeri e idee. S. 5–24.
Udina, Manlio: Diritto assicurativo comparato. S. 25–33.
de Beden, Riccardo: Medicina assicurativa. S. 109–122.
Ursi, Carlo: Tecnica della riassicurazione. S. 123–137.

Metron

Vol. 16, n° 1/2, 1951

BS 3, BE 2, GE 1, ZH 2, ZH 4

Gini, Corrado: Asimmetria e anormalità delle distribuzioni statistiche. S. 3–76.
Pompilj, Giuseppe: Sul problema inverso della ricerca statistica. S. 77–105.
Leone, Fred C.: Some extensions of Bayes' theorem. S. 107–122.
Gini, Corrado: Della relazione tra differenza media con ripetizione e scostamento semplice medio dalla mediana. S. 123–125.
Gini, Corrado: Del passaggio dall'indice di variabilità di un campione all'indice di variabilità della massa. S. 127–131.
Dahlberg, G.: Eine Methode zur Messung von Rassenunterschieden. S. 133–149.
Cavalli, Luigi L.: Un metodo rapido di calcolo della correlazione media fra più caratteri. S. 151–167.

Castellano, V.: Sui quozienti di eliminazione. S. 169–229.
Salvemini, Tommaso: Su la determinazione dei quozienti di eliminazione. S. 231–284.
Freudenberg, Karl: Die Grenzen für die Anwendbarkeit des Gesetzes der kleinen Zahlen. S. 285–310.

Giornale degli Economisti e Annali di Economia

Anno 10 (Nuova Serie), 1951

BS 1, BS 2, BS 3, BE 2, ZH 1, ZH 4

Anderson, D. Montgomery: La dimensione del tempo nella misura del risparmio. S. 24–35.
Zunarelli, Eugenio: Corollari alla teoria della capitalizzazione o ammortamento delle imposte. S. 36–59.
Zaccagnini, Emilio e *Levi, Eugenio:* Matematica finanziaria ed economia. S. 60–68.
Steindler, Adolfo: Di un criterio per il calcolo dell'aliquota progressiva dell'imposta sul reddito. S. 141–149.
Demaria, Giovanni: G. B. Antonelli, economista matematico ignorato. S. 223–231.
Antonelli, G. B.: Sulla teoria matematica della economia politica. S. 233–263.
Ricci, Giovanni: Commento alla memoria di G. B. Antonelli dell'anno 1886: «Sulla teoria matematica della Economia politica». S. 264–297 und 345–385.
Galvani, Luigi: Ancora di alcuni procedimenti minimizzanti il costo di certi trasporti, in relazione alla teoria della localizzazione delle industrie del Weber. S. 298–305.
Pacioni, Goffredo: La riassicurazione dell'eccedente per sinistro in regime di instabilità monetaria. S. 386–406.
Cutolo, Italo: Sulla teoria matematica del bilancio d'impresa. S. 407–413.
Brambilla, Francesco: Considerazioni intorno all' invarianza della distribuzione dei redditi. S. 414–417.
Sensini, Guido: Considerazioni matematiche intorno ai prezzi variabili. S. 460–467.
Zaccagnini, Emilio: Massimi simultanei ed economia socialista. S. 571–606.

Annali di matematica pura ed applicata

Tomo 32, Serie quarta, 1951

Nichts zu vermerken.

Rendiconti di Matematica e delle sue applicazioni

Serie 5, Vol. 10, 1951

Nichts zu vermerken.

Het Verzekerings-Archief

Band 29, Heft 1, 1951/52

BS 3, BE 2

Scheltema, C.: Verzekeringsdag 1951.
Van Rooijen, J. P.: Het extrapolatieproblem in de statistiek. S. 22–38.
De Jager, J.: Over additieve verzekeringen. S. 39–65.

Transactions of the thirteenth International Congress of Actuaries, Scheveningen 1951

Vol. 1

Smolensky, P.: Analysis of profits and losses in life insurance. S. 11–20.
Barnsley, R. C.: Estimating Surplus. S. 21–32.
Howitz, F.: Analysis of financial results. S. 33–46.
Lasheras-Sanz, Antonio: Déviations entre les montants de la sinistralité prévue et celles de la réalité. S. 47–52.
Fraisse, Jean: Les inventaires en cours d'année. S. 53–61.
Lamson, Jean: Rôle de la comptabilité industrielle dans l'assurance-vie. S. 62–92.
Clutterbuck, R. B.: The estimation of the surplus from a life assurance fund over a given period without reference to the actuarial reserves at the end of such period. S. 93–104.
Dyson, E. J. W.: Notes on forecasting surplus. S. 105–119.
Hickox, W. E. H. and *Clarke, A. S.:* The analysis and forecast of surplus in a life office. S. 120–135.
Cavini, Giorgio: Sur la détermination en cours d'exercice des résultats d'une entreprise d'assurances sur la vie. S. 136–145.
Engelfriet, J.: Analysis of the financial working of a fund in connection with interim valuations. S. 146–161.
Philipson, Carl: Financial results in a life insurance company. S. 162–187.
Zwinggi, E. et *Spring, Osc. W.:* Calcul approximatif des réserves mathématiques. S. 188–202.
Shepherd, C. O.: Interim financial statements of life insurance companies in the United States. 203–214.
Consael, R.: Considérations sur les modes de financement de l'assurance invalidité-vieillesse-décès. S. 217–232.
Féraud, L.: Les formules linéaires de pension. S. 233–245.
Zelenka, Antoine: Sécurité sociale et les variations du niveau général des salaires. S. 246–267.
Hansen, Stefan: Methods of financing social insurance. S. 268–287.
Lublin, Mogens: Calcul des réserves dans l'assurance sociale au Danemark. S. 288 bis 298.
Martens, H. E.: Méthodes de financement de l'assurance sociale. S. 299–307.
Heubeck, Georg: Zur Problematik Kollektive Fürsorgeeinrichtungen in geschlossenen Wirtschaftssystemen. S. 308–326.
Tietz, Georg: Die Finanzierungssysteme der auf staatlichem Zwang beruhenden sozialen Rentenversicherungen. S. 327–347.
Dunaigre, J.: Le régime général de retraites et de prévoyance des cadres en France. 348–368.
Loisel, J.: La création de fonds dans les régimes d'assurance-vieillesse par répartition. S. 369–386.
Abboth, R. W. and *Bacon, F. W.:* Some notes on the economic effects of funding private and state pension schemes. S. 387–406.
Hocking, W. S.: The development of social insurance in Great Britain. S. 407–426.
Bodoni, G.: Fondements et conditions pour l'adoption du système de la répartition. S. 427–437.
Brans, J. A. T. M. et *Campagne, C.* avec l'assistance de *Yntema, L.:* Le financement de l'assurance sociale. S. 438–465.

Haugland, Finn and *Palmstrøm, Henrik:* Methods of financing social insurance. S. 466–477.
Kaiser, Ernest: Système de répartition et distributions de revenus variant avec le temps. S. 478–497.
Schuler, Werner und *Wegmüller, Walter:* Finanzierung und Bilanzierung der Personalversicherung in der Schweiz. S. 498–532.
Hagstroem, K. G.: Financing Social Insurance. S. 533–544.
Bronson, Dorrance C.: Methods of financing voluntary schemes of old age and disability pensions in the United States. S. 545–562.
Linton, M. Albert: Reserve problems under federal old-age insurance in the United States. S. 563–575.
Myers, Robert J.: Estimates of the reserves under the old-age insurance system in the United States. S. 576–590.
Andersen, Erik Sparre: The influence of the observed death rate of measuring the exposure by a sample. S. 593–606.
Simonsen, W.: On the estimation of parameters in mortality formulae. S. 607–611.
Depoid, P.: Essai de synthèse des travaux statistiques relatifs à l'assurance R. C. Automobile. S. 612–630.
Ammeter, H.: A generalized χ^2-distribution and its applications for testing mortality table graduations by moving averages. S. 631–644.
Campbell, G. C. and *Cody, D. D.:* Applications of mathematical statistics to life insurance in the United States. S. 645–657.

Vol. 3

Oxby, L. G.: Taxes and Life Insurance in Australia. S. 13–16.
Christoffersen, B.: Taxes and Life Insurance in Denmark. S. 17–24.
Simons, A. G.: Taxes and Life Insurance in Great Britain. S. 25–30.
Drost, H. L.: Taxes and Life Insurance in the Netherlands. S. 31–40.
Harbitz, G.: Taxes and Life Insurance in Norway. S. 41–51.
Prawitz, H.: Taxation of Life Insurance in Sweden. S. 52–62.
Shepherd, Bruce E.: Taxation of Life Insurance in the United States. S. 63–72.
Sretenović, S. and *Jankovec, I.:* Taxes and Life Insurance in Yugoslavia (from the State Insurance Department). S. 73.
Maurice, H.: Les impôts et l'assurance sur la vie en Belgique. S. 77–92.
Peña, J. Huerta: Les impôts et l'assurance sur la vie en Espagne. S. 93–102.
Mäntilä, J. E.: Les impôts et l'assurance sur la vie en Finlande. S. 103–107.
Cultrera, R.: Les impôts et l'assurance sur la vie en Italie. S. 108–110.
Deitz, R.: Les impôts et l'assurance sur la vie au Grand-Duché de Luxembourg. S. 111–113.
Wallinger, W.: Les impôts et l'assurance sur la vie en Suisse. S. 114–137.
Ploeg, A. G.: Regulation and supervision of private pensionfunds in various countries. S. 141–161.
Risser, R.: Communication relative aux surfaces de probabilité. S. 165–183.
Masciotti, R.: La mathématique actuarielle dans le domaine du continu. S. 184–194.
Shirasugi, S.: Some observations on the theory of limit. S. 195–215.
Bjoraa, S. J.: On a simplified method of investigation into disability insurance. S. 216–223.
Hohaus, Reinhard A.: Health insurance in the United States. S. 224–244.
Ivo, Lah: Eine praktische Interpolationsformel des Zinsfussproblemes. S. 245–252.

Statistica

5. Jahrgang, Nrn. 1–4, 1951

BE 2

Tinbergen, J.: De centrale gedachte van de correlatierekening. (The basic idea of correlation analysis). S. 3–6.

Sittig, J.: Gebruik van correlatierekening voor het vaststellen van werktijden in het expeditiebedrijf. (The establishing of standards in the transport trade by correlation analysis). S. 7–16.

Stuvel, G.: Iets over inkomenselasticiteiten, afgeleid uit huishoudrekeningen van gezinnen (On income elasticities derived from family budgets.). S. 17–22.

Drion, E. F.: Het gebruik van correlatierekening, om de homogeniteit van een reeks waarnemingen te controleren. (Testing homogeneity of a series of observations by correlation analysis.) S. 23–26.

De Groot, A. D.: Correlatierekening in de toegepaste psychologie. (Correlation analysis in applied psychology.) S. 26–31.

Levert, C.: Betrekkingen tussen de regressiecoefficienten van Galton en Frisch bij lineaire transormatie. (Relations between the regression-coefficients of Galton and Frisch in case of lineair transformation.) S. 33–45.

Van Alphen, G. W. H. M.: Gesuperponeerde normale distributies in splitsing in elementaire curven. (The splitting up of heterogeneous distributions into two normal components.) S. 47–53.

Enters, J. H.: Het gebruik van toevalscijfers. (The use of random numbers.) S. 81–96.

Theil, H.: Verdelingsvrije methoden in de regressieanalyse van twee variabelen. (Distribution-free methods in the regression analysis of two variables.) S. 97–117,

Ijzeren, J. v.: Over de herleiding van B tot Γ. S. 119–122.

Nass, C. A. G.: Meting van immuniteit tegen Toxoplasmose met behulp van vrije curven. (Free-hand curves in estimating the potency of human sera against toxoplasma.) S. 123–144.

Varangot, V.: Grafische bepaling van de tweevoudige correlatiecoefficient. S. 145–147.

Revue de l'Institut International de Statistique

Vol. 19, Nos 1–2, 1951

BS 2, BE 2, GE 1, SG 2, ZH 4

Galvani, Luigi: Revision critique de certains points de la méthode représentative. S. 1–12.

Bourgeois-Pichat, J.: Les limites de la démographie potentielle. S. 13–27.

Moser, C. A.: Interview bias. S. 28–40.

Quenouille, M. H.: The variate-difference method in theory and practice. S. 121–129.

Goudswaard, G.: Spécialisation, intégration et statistique internationale. S. 130–140.

Theil, H.: Estimates and their sampling variance of parameters of certain heteroscedastic distributions. S. 141–147.

Statistische Vierteljahresschrift

4. Band, 1951

BS 2, BS 3, GE 1

Zimmermann, Georg: Die drei grossen Bestandsaufnahmen in Österreich im Jahre 1951. S. 1–11.
Harmuth, Henning: Statistische Schwankungen im Betrieb gasgefüllter Röhren. S. 12–16.
Vitovec, F. und *Slibar, A.:* Die Einschnürung einer Zugprobe als statistisches Problem. S. 17–25.
Strigl, Richard: Volkswirtschaftliche Buchhaltung (National Accounting). S. 26–44.
Kellerer, Hans: Gewinnung verkehrsstatistischer Daten. S. 45–60.
Below, Fritz: Zum Problem des internationalen Vergleichs landwirtschaftlicher Produktionsdaten. S. 61–66.
Fessel, W. und *Geppert, F.:* Ein Beitrag zur Holzmassenermittlung durch Probeflächen. S. 67–68.
Schmetterer, Leopold: Bayessche Regel und Likelihood-Methode. S. 101–103.
Winkler, Wilhelm: Gesellschaftsstatistik und Soziologie. S. 104–113.
Klein, A. W.: Produktivitätsmessung in der Baumwollspinnereiindustrie. S. 114 bis 120.
Pfanzagl, J.: Statistische Bemerkungen zu einer populationsgenetischen Frage. S. 121–124.
Mittenecker, E.: Über Elementanalyse psychologischer Tests. S. 125–131.
Künzel, Walter: Eine statistische Studie zur Frage: «Sind Leibesübungen den geistigen Leistungen abträglich?» S. 132–134.

Boletim

Instituto dos Actuários Portugueses

Ano 6, No. 6, 1951

BS 3, BE 2

Carvalho, Carlos A. F.: A statistical study of certain characteristics of population change. S. 7–54.
Jecklin, Heinrich: Considérations sur l'allure de variation des réserves d'assurances à primes régulièrement variables. S. 55–62.
Franco, Cabrita, António A. G. y *Costa, Mário Alberto Fernandes:* Investigaçao sobre a mortalidade portuguesa. S. 63–145.

Skandinavisk Aktuarietidskrift

34. Jahrgang, 1951

BS 3, BE 2, BE 3, GE 1, ZH 2

Bergström, Harald: On asymptotic expansions of probability functions. S. 1–34.
Barankin, Edward W.: Concerning some inequalities in the theory of statistical estimation. S. 35–40.
Sandelius, Martin: Truncated inverse binomial sampling. S. 41–44.
Medin, Knut: A function for smoothing tables of the duration of sickness. S. 45–52.

Weibull, Martin: The regression problem involving non-random variates in the case of stratified sample from normal parent populations with varying regression coefficients. S. 53–71.
Hagstroem, K.-G.: Pension schemes and life assurance in an economy with a fluctuating currency. S. 72–97.
Arfwedson, G.: A probability distribution connected with Stirling's second class numbers. S. 121–132.
Dalenius, T. and *Gurney, M.:* The problem of optimum stratification. II. S. 133 bis 148.
Wold, Herman: Demand functions and the integrability condition. S. 149–151.
Harbitz, G.: Post-war mortality among industrial insured lives in Norway. S. 152 bis 157.
Vajda, S.: Analytical studies in stop-loss reinsurance. S. 158–175.
Medin, Knut: The sickness experience of the Valkyrian Insurance Company, 1929–1948. S. 176–196.
Ottestad, Per: On the test of the hypothesis that the probability of an event is contained within given limits. S. 197–201.

Aktuárské vedy

Erscheinen eingestellt.

Transactions of the Society of Actuaries

Vol. 3, 1951

BS 3, BE 2, BE 3, SG 1

Myers, Robert J.: The 1950 amendments to the social security act. S. 1–30.
Miller, Morton D.: Group weekly indemnity continuation table study. S. 31–67.
Gershenson, Harry: Actuarial note: Reserves by different mortality tables. S. 68–73.
Baillie, Donald C.: Actuarial note: The equation of equilibrium. S. 74–81.
Digest of informal discussion (war problems, expense rates and office methods, group insurance, group retirements plans, general, the actuary's responsibility). S. 82–144.
Rosser, Harwood: A present value approach to profit margins and dividends. S. 187–200.
Shudde, Louis O.: Mortality experience under the old-age and survivors insurance system. S. 201–207.
Groeschell, Charles G. and *Snell, William M.:* Actuarial note: Valuation of reversionary interests involving two or more lives for federal tax purposes. S. 208–220.
Gustafson, Dale R.: Actuarial note: Terminal reserves from mean reserves and net premiums. S. 221–224.
Digest of informal discussion (war risk underwriting, war problems, office management and expenses, group insurance, actuaries' clubs and the Society of Actuaries, miscellaneous). S. 225–261.
Digest of smaller company forum (interim statements, valuation, retirement plans, general). S. 262–276.
Howell, Valentine: The economic power of the life insurance companies. S. 287–293.
Dublin, Louis I. and *Spiegelman, Mortimer:* Health progress among industrial policyholders, 1946 to 1950. S. 294–328.
Richardson, Charles F. B. and *Hartwell John M.:* Lapse Rates. S. 338–374.

Niessen, Abraham M.: Mortality of railroad annuitants, 1946–1949. S. 397–401.
Coward, Laurence E.: The retirement annuities act of the government of Alberta. S. 412–423.
Thaler, Alan M.: Group major-medical expense insurance. S. 429–466.
Digest of informal discussion (general, interest rates and investments, agency compensation and costs, group coverage, social security). S. 571–622.

The Annals of Mathematical Statistics

Vol. 22, 1951

BS 3, BE 3, ZH 2

Dvoretzky, A., Wald, A. and *Wolfowitz, J.:* Elimination of randomization in certain statistical decision procedures and zero-sum two-person games. S. 1–21.
Blyth, Colin R.: On minimax statistical decision procedures and their admissibility. S. 22–42.
Davis, R. C.: On minimum variance in nonregular estimation. S. 43–57.
Harter, Harman Leon: On the distribution of Wald's classification statistic. S. 58 bis 67.
Dixon, W. J.: Ratios involving extreme values. S. 68–78.
Kullback, S. and *Leibler, R. A.:* On information and sufficiency. S. 79–86.
Dantzig, George B. and *Wald, Abraham:* On the fundamental lemma of Neyman and Pearson. S. 87–93.
Johnson, N. L.: Estimators of the probability of the zero class in Poisson and certain related populations. S. 94–101.
Federer, Walter T.: Testing proportionality of covariance matrices. S. 102–106.
Bartlett, M. S.: An inverse matrix adjustment arising in discriminant analysis. S. 107–111.
Blackwell, David: On a theorem of Lyapunov. S. 112–114.
Ogawara, Masami: A note on the test of serial correlation coefficients. S. 115–118.
Berger, Agnes: Remark on separable spaces of probability measures. S. 119–120.
Gumbel, E. J. and *Greenwood, J. Arthur:* Table of the asymptotic distribution of the second extreme. S. 121–124.
Massey, Frank J., Jr.: The distribution of the maximum deviation between two sample cumulative step functions. S. 125–128.
Redheffer, R. M.: A note on the surprise index. S. 128–130.
Camp, Burton H.: Approximation to the point binomial. S. 130–131.
Chandra Sekar, C.: A theorem on the correlation coefficient for samples of three when the variables are independent. S. 132–133.
Epstein, Benjamin: Correction to «The distribution of extreme values in samples whose members are subject to a Markoff chain condition». S. 133–134.
Lehmann, E. L.: Consistency and unbiasedness of certain nonparametric tests. S. 165–179.
Keeping, E. S.: A significance test for exponential regression. S. 180–198.
Wasow, Wolfgang: On the duration of random walks. S. 199–216.
Isaacson, Stanley L.: On the theory of unbiased tests of simple statistical hypotheses specifying the values of two or more parameters. S. 217–234.
Shrikhande, S. S.: Designs for two-way elimination of heterogeneity. S. 235–247.
Fraser, D. A. S.: Generalized hit probabilities with a Gaussian target. S. 248–255.
Cohen, A. C., Jr.: Estimation of parameters in truncated Pearson frequency distributions. S. 256–265.

Mood, A. M.: On the distribution of the characteristic roots of normal second-moment matrices. S. 266–273.
Whitney, D. R.: A bivariate extension of the U statistic. S. 274–282.
Vajda, S.: Relations between variously defined effects and interactions in analysis of variance. S. 283–288.
Berger, Agnes: On uniformly consistent tests. S. 289–293.
Fraser, D. A. S. and *Wormleighton, R.:* Nonparametric estimation IV. S. 294–298.
Hoel, Paul G.: Conditional expectation and the efficiency of estimates. S. 299–301.
Nagabhushanam, K.: Linear transformations and the product-moment matrix. S. 302–304.
Massey, Frank J., Jr.: A note on a two sample test. S. 304–306.
Sade, Albert: An omission in Norton's list of 7×7 squares. S. 306–307.
Cole, Randal H.: Relations between moments of order statistics. S. 308–310.
Bahadur, Raghu Raj and *Robbins, Herbert:* Correction to «The problem of the greater mean». S. 310.
Krishna Iyer, P. V.: Errata. S. 310.
Anderson, T. W.: Estimating linear restrictions on regression coefficients for multivariate normal distributions. S. 327–351.
Neyman, J. and *Scott, Elizabeth L.:* On certain methods of estimating the linear structural relation. S. 352–361.
Blomqvist, Nils: Some tests based on dichotomization. S. 362–371.
Fraser, D. A. S.: Sequentially determined statistically equivalent blocks. S. 372 bis 381.
David, F. N. and *Johnson, N. L.:* A method of investigating the effect of non-normality and heterogeneity of variance on tests of the general linear hypothesis. S. 382–392.
Blackwell, David: On the translation parameter problem for discrete variables. S. 393–399.
Robbins, Herbert and *Monro, Sutton:* A stochastic approximation method. S. 400 bis 407.
Walsh, John E.: Some bounded significance level properties of the equal-tail sign test. S. 408–417.
Gumbel, E. J. and *Herbach, L. H.:* The exact distribution of the extremal quotient. S. 418–426.
Feller, William: The asymptotic distribution of the range of sums of independent random variables. S. 427–432.
Johnson, N. L. and *Rogers, C. A.:* The moment problem for unimodal distributions. S. 433–439.
Davis, R. C.: Note on uniformly best unbiased estimates. S. 440–445.
Watson, G. S. and *Durbin, J.:* Exact tests of serial correlation using noncircular statistics. S. 446–451.
Von Schelling, Hermann: Distribution of the ordinal number of simultaneous events which last during a finite time. S. 452–455.
Steel, Robert G. D.: Minimum generalized variance for a set of linear functions. S. 456–460.
Wolfowitz, J.: On ε-complete classes of decision functions. S. 461–465.
Frank, P. and *Kiefer, J.:* Almost subminimax and biased minimax procedures. S. 465–468.
Pillai, K. C. S.: On the distribution of an analogue of Student's t. S. 469–472.
Chernoff, Herman: A Property of some type A regions. S. 472–474.
Stein, C. M.: A property of some tests of composite hypotheses. S. 475–476.

Simpson, Paul B.: Note on the estimation of a bivariate distribution function. S. 476–478.
Kozakiewicz, W.: On the necessary and sufficient conditions for the convergence of a sequence of moment generating functions. S. 478–480.
Picard, H. C.: A note on the maximum value of kurtosis. S. 480–482.
Neyman, Jerzy: Existence of consistent estimates of the directional parameter in a linear structural relation between two variables. S. 497–512.
Chand, Uttam: Test criteria for hypotheses of symmetry of a regression matrix. S. 513–522.
Moriguti, Sigeiti: Extremal properties of extreme value distributions. S. 523–536.
Guest, P. G.: The fitting of polynomials by the method of weighted grouping. S. 537–548.
Krishnamoorthy, A. S. and *Parthasarathy, M.:* A multivariate gamma-type distribution. 549–557.
Hoeffding, Wassily: A combinatorial central limit theorem. S. 558–566.
Hogg, Robert V.: On ratios of certain algebraic forms. S. 567–572.
Halperin, Max: Normal regression theory in the presence of intra-class correlation. S. 573–580.
Chapman, Douglas G. and *Robbins, Herbert:* Minimum variance estimation without regularity assumptions. S. 581–586.
Lehmann, E. L.: A general concept of unbiasedness. S. 587–592.
Birnbaum, Z. W. and *Tingey, Fred H.:* One-sided confidence contours for probability distribution functions. S. 592–596.
Albert, G. E. and *Johnson, Ralph B.:* On the estimation of central intervals which contain assigned proportions of a normal univariate population. S. 596–599.
Kimball, A. W.: On dependent tests of significance in the analysis of variance. S. 600–602.
Noether, Gottfried E.: On a connection between confidence and tolerance intervals. S. 603–604.

Journal of the American Statistical Association

Vol. 46, 1951

BS 2, BS 3, BE 2, ZH 4

Wilks, S. S.: Undergraduate statistical education. S. 1–18.
Yates, F.: The influence of *Statistical methods for Research workers* on the development of the science of statistics. S. 19–34.
Hotelling, Harold: The impact of R. A. Fisher on statistics. S. 35–46.
Youden, W. J.: The Fisherian revolution in methods of experimentation. S. 47–50.
Mather, Kenneth: R. A. Fisher's *Statistical methods for research workers.* S. 51–54.
Savage, L. J.: The theory of statistical decision. S. 55–67.
Massey, Frank J., Jr.: The Kolmogorov-Smirnov test for goodness of fit. S. 68–78.
Walsh, John E.: A large sample t-statistic which is insensitive to non-randomness. S. 79–88.
Spurr, William A.: A short-cut measure of correlation. S. 89–94.
Evans, W. Duane: On stratification and optimum allocations. S. 95–104.
Keyfitz, Nathan: Sampling with probabilities proportional to size. S. 105–109.
Steiner, Peter O.: A source of bias in one of the samples of the 1950 census. S. 110 bis 113.

Raff, Morton S.: The distribution of blocks in an uncongested stream of automobile traffic. S. 114–123.

Jastram, Roy W.: Willard Phillips, A predecessor of Paasche in index number formulation. S. 124–126.

Hansen, Morris H., Hurwitz, William N., Marks, Eli S. and *Mauldin W. Parker:* Response errors in surveys. S. 147–190.

Johnson, D. Gale and *Nottenburg, Marilyn Corn:* A critical analysis of farm employment estimates. S. 191–205.

Cohen, A. C., Jr.: Estimating parameters of logarithmic-normal distributions by maximum likelihood. S. 206–212.

Moriyama, Iwao M.: Recent mortality trends and differentials. S. 213–219.

Evans, W. Duane: On the variance of estimates of the standard deviation and variance. S. 220–224.

Simpson, Paul B.: Transformation functions in the theory of production indexes. S. 225–232.

Rosander, A. C., Blythe, R. H., Jr. and *Johnson, D. E.:* Sampling 1949 corporation income tax returns. S. 233–241.

Gringorten, Irving I.: The verification and scoring of weather forecasts. S. 279–296.

Olds, Edwin G.: Statistics in production and inspection. S. 297–310.

Bales, Robert F.: Some statistical problems in small group research. S. 311–322.

Fox, Karl A.: Relations between prices, consumption and production. S. 323–333.

Spoerl, Charles A.: Actuarial science. S. 334–344.

Jaszi, George: National income. S. 345–357.

McLaughlin, Glenn E.: Statistical measurement and economic mobilization planning. S. 358–365.

Marshall, Andrew W.: A large-sample test of the hypothesis that one of two random variables is stochastically larger than the other. S. 366–374.

Rider, Paul R.: The distribution of the range in samples from a discrete rectangular population. S. 375–378.

Shryock, Henry S., Jr.: Redistribution of population, 1940 to 1950. S. 417–437.

Miller, Herman P.: Changes in income distribution in the United States. S. 438–441.

Klein, L. R. and *Morgan, J. N.:* Results of alternative statistical treatments of sample survey data. S. 442–460.

Heflebower, Richard B.: An economic appraisal of price measures. S. 461–479.

Coombs, C. H.: Mathematical models in psychological scaling. S. 480–489.

Adler, Franz: Yates' correction and the statisticians. S. 490–501.

Rider, Paul R.: The distribution of the quotient of ranges in samples from a rectangular population. S. 502–507.

Madow, William G.: The measurement and prediction of attitudes. S. 508–514.

Mood, A. M.: Erratum: On the determination of sample sizes in designing experiments. S. 515.

The American Statistician

Vol. 5, 1951

Walker, Helen M.: Statistical literacy in the social sciences. Nr. 1, S. 6–12.

Littauer, S. B.: The development of statistical quality control in the United States. Nr. 1, S. 14–17.

Glaser, Ezra: Interindustry economics research. Nr. 2, S. 9–11.

Olmstead, Paul S.: Statistical training for engineers. Nr. 2, S. 15–16.

Master, Arthur M., Dublin, Louis I. and *Marks, Herbert, H.:* The normal blood pressure range and its clinica implications. Nr. 3, S. 6–7.
Brown, Theodore H. and *Leavens, Dickson, H.:* A sampling device. Nr. 4, S. 16–17.
Frederici, Nora and *Pedroni, Fernando:* The faculty of statistical, demographic and actuarial sciences at the University of Rome. Nr. 4, S. 22–25.
Mantel, Nathan: Rapid estimation of standard errors of means for small samples. Nr. 4, S. 26–27.

Econometrica

Vol. 19, 1951

BS 2, ZH 4, ZH 7

Goodwin, R. M.: The nonlinear accelerator and the persistence of business cycles. S. 1–17.
Morgan, James N.: Consumer substitutions between butter and margarine. S. 18–39.
Enke, Stephen: Equilibrium among spatially separated markets: solution by electric analogue. S. 40–47.
Report of the Berkeley meeting, August 1–5, 1950. S. 48–54.
Report of the Harvard meeting, August 31–September 5, 1950. S. 55–72.
Frisch, Ragnar: Some personal reminiscences on a great man. S. 87–91.
Robinson, Joan: The rate of interest. S. 92–111.
Boiteux, Marcel: Le «Revenu distribuable» et les pertes économiques. S. 112–133.
Patinkin, Don: The invalidity of classical monetary theory. S. 134–151.
Brunner, Karl: Inconsistency and indeterminacy in classical economics. S. 152–173.
Hayakawa, Miyoji: The application of Pareto's law of income to Japanese data. S. 174–183.
Motzkin, T. S.: Two consequences of the transposition theorem on linear inequalities. S. 184–185.
Slater, Morton L.: A note on Motzkin's transposition theorem. S. 185–187.
Zellner, Arnold: An interesting general form for a production function. S. 188–189.
Report of the Varese meeting. S. 190–219.
Report of the Tokyo meeting. S. 220–223.
Report of the India meeting. S. 224–226.
Robertson, Ross M.: Jevons and his precursors. S. 229–249.
Arrow, Kenneth J., Harris, Theodore and *Marschak, Jacob:* Optimal inventory policy. S. 250–272.
Debreu, Gerard: The coefficient of resource utilization. S. 273–292.
Simon, Herbert A.: A formal theory of the employment relationship. S. 293–305.
Solow, Robert: A note on dynamic multipliers. S. 306–316.
Holley, Julian L.: Note on the inversion of the Leontief matrix. S. 317–320.
Report of the Chicago meeting. S. 321–350.
Morgenstern, Oskar: Abraham Wald, 1902–1950. S. 361–367.
Wald, Abraham: On some systems of equations of mathematical economics (translated by Otto Eckstein). S. 368–403.
Arrow, Kenneth J.: Alternative approaches to the theory of choice in risk-taking situations. S. 404–437.
Klein, Lawrence R.: Estimating patterns of savings behavior from sample survey data. S. 438–454.
Koopmans, Tjalling C.: Efficient allocation of resources. S. 455–465.
Roy, René: La demande des biens indirects. S. 466–471.

Bulletin of the American Mathematical Society

Vol. 57, 1951

Nichts zu vermerken.

American Mathematical Monthly

Vol. 58, 1951

BS 4, ZH 1

Widder, D. V.: A symbolic form of the classical complex inversion formula for a Laplace transform. S. 179–181.

Bower, Julia W.: An application of determinants to the probability of mated pairs. S. 238–244.

Hummel, P. N. and *Seebeck, C. L.:* A new interpolation formula. S. 383–389.

Transactions of the American Mathematical Society

Vol. 70, 1951

BS 1, FR 1, GE 1, ZH 1

Koopman, B. O.: A law of small numbers in Markoff chains. S. 277–290.

Vol. 71, 1951

Nichts zu vermerken.

Mathematical Tables and other Aids to Computation

Vol. 5, 1951

BS 4, ZH 2

Votaw, D. F. jun. and *Rafferty, J. A.:* High speed sampling. S. 1–8.

Kjellberg, Göran and *Neovius, Gösta:* The BARK, a Swedish general purpose relay computer. S. 29–34.

Morton, Paul L.: The California digital computer. S. 57–61.

Salzer, H. E.: Formulas for calculating the error function of a complex variable. S. 67–70.

Atkinson, C. P. and *Levens, A. S.:* A new differentiating machine. S. 99–102.

Opler, Ascher: Monte Carlo matrix calculation with punched card machines. S. 115–120.

Abbott, Wilton R.: Computing logical truth with the California digital computer. S. 120–128.

Die Zeitschrift enthält ausserdem kurze Noten über die Lösung mathematischer Probleme mit Hilfe der elektronischen Rechenmaschinen.

Annals of Mathematics Studies, No. 24, 1950

Contributions to the theory of Games

Shapley, L. S. and *Snow, R. N.:* Basic solutions of discrete games. S. 27–35.

Gale, D. and *Sherman, S.:* Solutions of finite two-person games. S. 37–49.

Bohnenblust, H. F., Karlin, S. and *Shapley, L. S.:* Solutions of discrete, two-person games. S. 51–72.

Brown, G. W. and *von Neumann, J.:* Solutions of games by differential equations. S. 73–79.
Gale, D., Kuhn, H. W. and *Tucker, A. W.:* On symmetric games. S. 81–87.
Gale, D., Kuhn, H. W. and *Tucker, A. W.:* Reductions of game matrices. S. 89–96.
Kuhn, H. W.: A simplified two-person poker. S. 97–103.
Nash, J. F. and *Shapley, L. S.:* A simple three-person poker game. S. 105–116.
McKinsey, J. C. C.: Isomorphism of games, and strategic equivalence. S. 117–130.
Dresher, M., Karlin, S. and *Shapley, L. S.:* Polynomial games. S. 161–180.
Bohnenblust, H. F., Karlin, S. and *Shapley, L. S.:* Games with continuous, convex pay-off. S. 181–192.

Biometrics

Vol. 7, 1951

BE 2

Crump, S. Lee: The present statuts of variance component analysis. S. 1–16.
Cochran, W. G.: Testing a linear relation among variances. S. 17–32.
Tukey, John W.: Components in regression. S. 33–69.
Smith, H. Fairfield: Analysis of variance with unequal but proportionate numbers of observations in the sub-classes of a two-way classification. S. 70–74.
Comstock, R. E. and *Robinson, H. F.:* Consistency of estimates of variance components. S. 75–82.
Cameron, J. M.: Use of components of variance in preparing schedules for the sampling of baled wool. S. 83–96.
Hendricks, Walter A.: Variance components as a tool for the analysis of sample data. S. 97–101.
Whitwell, John C.: Estimating precision of textile instruments. S. 102–112.
Queries. S. 113–116, 222–223, 299 und 433–434.
Finney, D. J. and *Martin, L.:* A re-examination of Rahn's data on the number of genes in bacteria. S. 133–144.
Nair, K. R.: Rectangular lattices and partially balanced incomplete block designs. S. 145–154.
Koop, J. C.: Notes on the estimation of gross and net reproduction rates by methods of statistical sampling. S. 155–166.
Nissen, øivind: The use of systematic 5×5 squares. S. 167–170.
Gutsell, James S.: The effect of sulfamerazine on the erythrocyte and hemoglobin content of trout blood. S. 171–179.
Fréchet, Maurice: Sur une application de la statistique mathématique à la biologie. S. 180–184.
Smith, H. Fairfield: Relationships among characters observed in urea clearance tests. S. 185–199.
Gridgeman, Norman T.: On the errors of biological assays with graded responses, and their graphical derivation. S. 200–221.
van der Reyden, D.: Statistical treatment of the data of blood concentration of a drug. S. 227–239.
Mantel, Nathan: Evaluation of a class of diagnostic tests. S. 240–246.
Stevens, W. L.: Asymptotic regression. S. 247–267.
Bailey, Norman T. J.: Testing the solubility of maximum likelihood equations in the routine application of scoring methods. S. 268–274.

Lamotte, M. and *Schutzenberger, M.:* Sur certains problèmes d'estimation dans les cas de double échantillonnage. S. 275–282.

Leslie, P. H.: The calculation of χ^2 for an $r \times c$ contingency table. S. 283–286.

Clarke, Pamela M.: An analysis of rectangular lattices with unequal block sizes, using inter-block information. S. 287–294.

Cornfield, Jerome and *Mantel, Nathan:* Some comments on «Estimates of the LD_{50}: A critique». S. 295–298.

Greenberg, B. G.: Why randomize? S. 309–322.

Steinmetz, C. H.: Statistical aspects of the simultaneous detection of thyroid and thyrotrophic hormones in human sera, based on the data of D'Angilo and Gordon. S. 323–326.

Berkson, Joseph: Why I prefer logits to probits. S. 327–339.

Arbous, A. G. and *Kerrich, J. E.:* Accident statistics and the concept of accident-proneness. S. 340–432.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America

Vol. 37, 1951

BS 1, GE 1, ZH 1, ZH 2, ZH 6

Menger, Karl: Probabilistic theories of relations. S. 178–180.

Menger, Karl: Probabilistic geometry. S. 226–229.

Bücher

Achinstein, Ascher: Introduction to Business Cycles; XVI und 496 S.; New York 1950; Thomas Y. Crowell Company.

Arrow, Kenneth J.: Social Choice and Individual Values; XI und 99 S. New York 1951; John Wiley & Sons, Inc.

Borel, E.: Les probabilités et la vie; 120 S.; Paris 1950; Presses Universitaires de France.

Bräuer, W.: Statistik (in: Verwaltung, Schriftenfolge zur staatswissenschaftlichen Fortbildung der Beamten und Behördenangestellten); 28 S.; Braunschweig; Paul Schlosser-Verlag.

Camp, Kingsland: The Whittaker-Henderson Graduation Processes, a Manual; 47 S.; New York 1950; Selbstverlag.

Carnap, R.: Logical Foundations of Probability; 607 S.; Chicago 1950; University of Chicago Press.

Carnap, R.: The Nature and Application of Inductive Logic; VIII, 42 und 38 S.; Chicago 1951; The University of Chicago Press.

Chambers, E. G.: Calcul statistique pour débutants; 114 S.; Paris 1948; Gauthier-Villars.

Chartier, F.: Leçons sur l'estimation statistique; 137 S.; Paris 1947; Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques.

Chartier, F.: Statistique appliquée à l'économie; 522 S.; Paris 1950; Centre de Statistique créé par l'organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture avec le concours de l'Office de Statistique des Nations Unies de l'Unesco et du Gouvernement Français.

Chartier, F.: Enoncés et solutions d'exercices de statistique mathématique; 102 S.; Paris 1947; Ed. Scientifiques Riber.

Chuard, Philippe: L'estimation des papiers-valeurs selon la méthode mathématique; 179 S.; Lausanne 1949; Editions HEC.

Chung, J. H. and *De Lury, D. B.:* Confidence Limits for the Hypergeometric Distribution; XIII und 72 S.; Toronto 1950; University of Toronto Press.

Clarke, Charles E.: Social Insurance in Britain; X und 136 S.; Cambridge 1950; Cambridge University Press.

Cohn, Alfred E. and *Lingg, Claire:* The Burden of Diseases in the United States; VIII und 129 S.; New York 1950; Oxford University Press.

Colloques Internationaux du Centre National de la Recherche Scientifique: Le Calcul des Probabilités et ses Applications; Paris 1949; Editions du Centre National de la Recherche Scientifique.

Cowles Commission Research Staff Members and Guests: Statistical Inference in Dynamic Economic Models; XIV und 438 S.; New York 1950; John Wiley & Sons.

Crédit Communal de Belgique: Tables d'intérêts et d'annuités; 163 S.; Bruxelles 1950; Crédit Communal de Belgique.

Daeves, K.: Vorausbestimmungen im Wirtschaftsleben; 88 S.; Essen 1951; W. Girardet.

Dalenius, T.: Bibliography on Sampling; Second Edition; 37 S.; Stockholm 1950; Statistical Office of the Swedish Employers' Confederation.

De Lury, Daniel B.: Values and Integrals of the Orthogonal Polynomials up to $n = 26$; 33 S.; Toronto; University of Toronto Press.

Eastham, J. K.: An Introduction to Economic Analysis; VII und 392 S.; London 1950; English Universities Press Ltd.

Edwards, Allen L.: Experimental Design in Psychological Research; XIV und 446 S.; New York 1950; Rinehard and Company, Inc.

Federal Security Agency, Social Security Administration: Handbook of Old-Age and Survivors Insurance Statistics; 121 S.; Baltimore 1950.

Fisher, Ronald A.: The Theory of Inbreeding; VIII und 120 S.; London 1949; Oliver and Boyd.

Fortet, Robert: Calcul des probabilités; 330 S.; Paris 1950; Centre National de la Recherche Scientifique.

Fréchet, M.: Généralités sur les probabilités. Eléments aléatoires; 2. Auflage; XVI und 355 S.; Paris 1950; Gauthier-Villars.

Freedman, Paul: The Principles of Scientific Research; XI und 222 S.; Washington 1950; Public Affairs Press.

Gebelein, H. und *Heite, H. J.:* Statistische Urteilsbildung, erläutert an Beispielen aus Medizin und Biologie. 192 S.; Berlin 1951; Springer-Verlag.

Hartree, D. R.: Calculating Instruments and Machines; IX und 138 S.; Urbana 1949; The University Press of Illinois.

Hogben, Lancelot: Chance and Choice by Cardpack and Chessboard; Vol. I; 417 S.; New York 1950; Max Parrish & Co., Ltd.

Immer, Forrest R.: Applied Statistics; II und 157 S.; Minnesota 1950; Burgess Publishing Company.

Insolera, F.: Teorica della capitalizzazione; 237 S.; Torino 1949; Einaudi.

Insolera, F.: Teorica dell'ammortamento; 303 S.; Torino 1950; Einaudi.

Insolera, F.: Curso de Matematica financiera y actuarial; XXVIII und 484 S.; Madrid 1950; Aguilar.

Institute of Life Insurance: A survey of Public Attitudes towards and ownerhip of Life Insurance in Norway; New York 1949; Institute of Life Insurance.

International Labour Office: International Survey of Social Security; 241 S.; Geneva 1950.

Istituto Nazionale della Previdenza Sociale; Ignazio Messina: Tecnica delle Assicurazioni Sociale; 274 S.; 1951.

James, G. and *James, R. C.:* Mathematics Dictionary; 432 S.; New York 1949; Van Nostrand.

Jaqua, A. R.: Basic Life Insurance; 371 S.; New York 1951; Gregg Publishing Co.

Jeffreys, Harold: Theory of Probability; 2. Auflage; VIII und 411 S.; Oxford 1948; Oxford University Press.

Jensen, A.: Moe's Principle: An Econometric Investigation Intended as an Aid in Dimensioning and Managing Telephone Plant; 164 S.; Copenhagen 1950; Copenhagen Telephone Company.

Johnson, L. P. V.: An Introduction to Applied Statistics; 171 S.; Minneapolis 1950; Burgess Publishing Company.

Johnson, N. L. and *Tetley, H.:* Statistics, Vol. I; XII und 294 S.; Cambridge 1949; Cambridge University Press.

Johnson, N. L. and *Tetley, H.:* Statistics. Vol. II; XI und 318 S.; Cambridge 1951; Cambridge University Press.

Kamke, E.: Theory of sets (Übers. v. F. Bagemihl); 144 S.; New York 1950; Dover Publications, Inc.

Kellerer, H.: Übertragung einiger in der Bevölkerungsstatistik gebräuchlicher Begriffe und Methoden auf das Wirtschaftsleben; 117 S.; München 1951; Deutsche Statistische Gesellschaft.

Kemperman, Johannes Henricus Bernardus: The General One-Dimensional Random Walk with Absorbing Barriers with Applications to Sequential Analysis; VII und 111 und 4 S.; 's-Gravenhage 1950; Excelsiors Foto-Offset.

Kenney, J. F. and *Keeping, E. S.:* Mathematics of Statistics. Revised Edition, Teil II; 450 S.; New York 1951; D. Van Nostrand Company, Inc.

Larson, Robert E. and *Gaumnitz, Erwin A.:* Life Insurance Mathematics; VII und 184 S.; New York 1951; John Wiley & Sons, Inc.

Laurent, André-G.: La Méthode Statistique dans l'Industrie; 134 S.; Paris 1950; Presses Universitaires de France.

Leinweber, P.: Mathematisch-statistische Verfahren im Fabrikbetrieb, Grundlagen und Anwendung; 48 S.; Berlin-Köln 1951; Beuth-Vertrieb.

Lévy-Bruhl, I. et *Thionet, P.:* Cours sur les sondages, 80 S.; Paris 1949; Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques.

Linder, Arthur: Statistische Methoden für Naturwissenschafter, Mediziner und Ingenieure; 2. erweiterte Auflage; 238 S.; Basel 1951; Verlag Birkhäuser.

Livi, L.: Principi di statistica; 5. Auflage; 150 S.; Padua 1950; Cedam.

Lorenz, Ch.: Forschungslehre der Sozialstatistik. I. Band: Allgemeine Grundlegung und Anleitung; 400 S.; Berlin 1951; Duncker & Humblot.

McCahan, David: Life Insurance Trends at Mid-Century; 190 S.; Philadelphia 1950; University of Pennsylvania Press.

Mahr, Alexander: Neue Beiträge zur Wirtschaftstheorie. Festschrift anlässlich des 70. Geburtstages von Hans Mayer; VI und 445 S.; Wien 1949; Springer-Verlag.

Maverick, Lewis E.: Economic Statistics; VIII und 171 S.; Illinois 1949; Selbstverlag.

Mentha, G.: Le Contrôle statistique des fabrications dans l'industrie. Méthodes d'échantillonnage (Sampling) et cartes de contrôle; 163 S.; Bruxelles 1950; Comité National Belge de l'Organisation Scientifique.

Mewes, B.: Städtestatistik in Verwaltung und Wissenschaft; 390 S.; Berlin 1950; Erich Schmidt-Verlag.

Mewes, B.: Die Statistik in der Verwaltungspraxis; 154 S.; Stuttgart 1950; W. Kohlhammer-Verlag.

Mises, R. von: Wahrscheinlichkeit, Statistik und Wahrheit; 3. Auflage; 278 S.; Wien 1951; Springer-Verlag.

Mood, Alexander M.: Introduction to the Theory of Statistics; XIII und 433 S.; New York 1950; McGraw-Hill Book Co.

Mudgett, B. D.: Index Numbers; 135 S.; New York 1951; John Wiley & Sons, Inc.

Pember and *Boyle:* British Government Securities in the Twentieth Century; 2. Auflage; 1950; nicht im Buchhandel.

Proposal for a General Pension Insurance in Sweden. A survey of investigations made by the Pension Committee, 1950; 28 S.; Stockholm 1951.

Quenouille, M. H.: Introductory Statistics; 248 S.; London 1950; Butterworth-Springer, Ltd.

Rix, M. S.: Investment Arithmetic; X und 155 S.; London 1951; Isaac Pitman & Sons.

Rosander, A. C.: Elementary Principles of Statistics; 608 S.; New York 1951; D. Van Nostrand Company, Inc.

Rutishauser, H., Speiser, A. und *Stiefel, E.:* Programmgesteuerte digitale Rechengeräte (elektronische Rechenmaschinen); 102 S.; Basel 1951; Verlag Birkhäuser.

Sagoroff, S.: Wirtschaftsstatistik. Theorie der Interpretation. 1. Teil: Quantitative Erforschung des gesamten wirtschaftlichen Prozesses; 176 S.; Bern 1950; A. Francke.

Salzer, Herbert E.: Tables of $n!$ and $\Gamma(n+\frac{1}{2})$ for the first thousand values of n; V und 10 S.; National Bureau of Standards Appl. Math. Ser. No. 16, 1951.

Scarborough, James B.: Numerical Mathematical Analysis; XVIII und 511 S.; London 1950; Oxford University Press.

Spiegelman, Mortimer: Health Progress in the United States. A survey of Recent Trends in Longevity; 28 S.; New York 1950; American Enterprise Association, Inc.

Schwartz, L.: Théorie des distributions; 148 S.; Paris 1950; Lib. Hermann.

Staff of Engineering Research Associates, Inc.: High-Speed Computing Devices; XIII und 451 S.; New York 1950; McGraw-Hill Book Co., Inc.

Statistical Methodology Reviews, 1941–1950; X und 457 S.; New York 1951; John Wiley & Sons, Inc.

Steffensen, J. F.: Interpolation; IX und 248 S.; New York 1950; Chelsea Publishing Company.

Stévenin, Henri: Die Lebensversicherungsmedizin. Biologische, medizinische und soziologische Faktoren der Sterblichkeit und der Lebensdauer; 519 S.; Paris 1951; Masson & Cie.

Stone, Richard: The Role of Measurement in Economics; VIII und 85 S.; Cambridge 1950; Cambridge University Press.

Tables of Working Life-Length of Working Life for Men; 74 S.; Washington 1950.

Tables to Facilitate Sequantial t-Tests; XIX und 82 S.; National Bureau of Standards Appl. Math. Ser. No. 7, 1951.

Thionet, P.: La méthode des sondages. Principes généraux-emploi; 102 S.; Paris; Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques.

Treloar, A. E.: Biometric Analysis; 256 S.; Minneapolis 1951; Burgess Publishing Company.

Treloar, A. E.: Correlation Analysis; 64 S.; Minneapolis 1949; Burgess Publishing Company.

Treloar, A. E.: Random Sampling Distributions; 5. Auflage; 94 S.; Minneapolis; Burgess Publishing Company.

Ulmer, Melville J.: The Economic Theory of Cost of Living Index Numbers; 106 S.; New York 1949; Columbia University Press.

Vance, Lawrence L.: Scientific Method for Auditing; Applications of Statistical Sampling Theory of Auditing Procedure; XII und 108 S.; Berkeley 1950; University of California Press.

Vesserau, A.: La statistique; 125 S.; Paris 1950; Presses Universitaires de France.

Wagemann, E.: Narrenspiegel der Statistik. (Die Umrisse eines statistischen Weltbildes.) Neu bearbeitete 3. Auflage; 253 S.; München 1950; Leo Lehnen Verlag GmbH.

Whittle, Peter: Hypothesis Testing in Time Series Analysis. 121 S.; Uppsala 1951; Dissertation.

Wijdenes and *Van de Vliet:* Tables de logarithmes, d'intérêts composés et d'escomptes composés. Namur 1951; Ad. Wesmael-Charlier S. A.

Wilkes, Maurice V., Wheeler, David J. and *Gill, Stanley:* The Preparation of Programs for an Electronic Digital Computer; X und 170 S.; Cambridge 1951; Addison-Wesley Press, Inc.

Winkler, Wilhelm: Grundfragen der Ökonometrie; XIII und 220 S.; Wien 1951; Springer-Verlag.