

Bibliographie für Versicherungsmathematik und Statistik

Objekttyp: **Index**

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

Band (Jahr): **53 (1953)**

PDF erstellt am: **17.07.2024**

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.

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 ganz wenig Ausnahmen 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 1952 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 1952 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 1952 sie besitzen. Vollständigkeit konnte nicht erreicht werden; dessenungeachtet werden nach dem Titel der Zeitschrift diejenigen Bibliotheken und Institute genannt, welche den Jahrgang 1952 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

Band 52, 1952

- Ammeter, Hans*: Wahrscheinlichkeitstheoretische Kriterien für die Beurteilung der Güte der Ausgleichung einer Sterbetafel. S. 19–72.
- Féraud, Lucien*: Sur l'actuariat des assurances collectives. S. 73–96.
- Rufener, E.*: Über eine spezielle Klasse von Frequenzfunktionen. S. 97–120.
- Eidgenössisches Statistisches Amt*: Schweizerische Volkssterbetafeln 1939/44 nach Landesteilen. S. 125–151.
- Zwinggi, Ernst*: Prämien und Deckungskapitalien in der Todesfallversicherung, wenn die Beiträge nur bis zum Todestag geschuldet sind. S. 153–160.
- Lah, Ivo*: Noch einige praktische Interpolationsformeln des Zinsfussproblems von hoher Präzision. S. 161–172.

Schweizerische Versicherungs-Zeitschrift

20. Jahrgang, 1952/53

- Mötteli, H.*: Erfahrungen in der Führung von Pensionskassen. S. 33–38.
- De Dardel, Etienne*: Les risques aggravés en assurance sur la vie. Principes de sélection et de tarification. S. 65–74 und 104–110.
- Sondernummer Rückversicherung. S. 193–246.
- Noack, A.*: Über eine in den USA eingeführte Altersrente, deren Höhe sich den Preisveränderungen der Sachwerte anpasst. S. 292–298.
- Garobbio, G.*: Zur Problematik der Stabilitätsklauseln in den Schadenexzedenten-Rückversicherungsverträgen der Haftpflichtversicherung. S. 345–361.
- Gasser, Christian*: Die Spannungen zwischen Angebot und Nachfrage am Markte der mündelsicheren Werte. S. 377–387.

Schweizerische Zeitschrift für Volkswirtschaft und Statistik

88. Jahrgang, 1952

- Völk, Karl H.*: Die Umkehrung des Gesetzes der fallenden Profitrate von Karl Marx. S. 35–45.
- Marchand, Émile*: Die finanzielle Lage der AHV. S. 119–131.
- Kaelin, A.*: Zur Bestimmung des Haushaltswachstums aus der Bevölkerungsbewegung. S. 228–240.
- Wiesler, Hans*: Methodisches zur Sterblichkeitsmessung. S. 241–249.
- Schneider, Erich*: Hahn contra Keynes. S. 395–404.
- Stolper, W. F.*: Some notes on Harrod's dynamic economics. S. 418–423.
- Messmer, Otto*: Die Statistiker-Tagung in Hamburg 1952. S. 527–530.

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik (ZAMP)

Vol. 3, 1952

- Rutishauser, H.*: Automatische Rechenplanfertigung bei programmgesteuerten Rechenmaschinen. S. 312–313.

Commentarii Mathematici Helvetici

Vol. 26, 1952

Nichts zu vermerken.

Elemente der Mathematik

Band 7, 1952

Buchner, P.: Bemerkungen zum Satz von Bernoulli. S. 8–11.

Experientia

Vol. 8, 1952

Zwinggi, Ernst: Ein Verfahren zur Bestimmung des Zinsfusses bei Leib- und Zeitrenten. S. 258.

Bulletin de l'Association Royale des Actuaires Belges

N° 56, 1952

BS 3

Rijkers, H.: Sur la dette latente et les droits individuels des assujettis à un régime obligatoire d'assurances sociales. S. 15–26.

Lefèvre, J.: Formules de calcul des fonctions d'Esscher en théorie collective du risque. S. 27–33.

De Moor, J.: Le problème des pensions dans son ensemble. S. 35–42.

Royer, Robert: Aspects économiques et techniques de la gestion des assurances sociales. S. 43–48.

Maurice, H.: Sur le calcul du taux dans les opérations financières et viagères. S. 49–59.

Franchx, E.: La méthode de Jecklin pour le calcul des réserves. S. 61–68.

Bulletin du Comité Permanent des Congrès Internationaux d'Actuaires

Nos 49 et 50, 1952

Nichts zu vermerken.

Bulletin des Assurances

32^e année, 1952

Coart-Fresart, M. P.: L'exonération fiscale des capitaux constitués en assurance-groupe par les versements patronaux immunisés. S. 333–349.

Annales de Sciences Economiques Appliquées

10^e année, 1952

Dory, E.: Contribution à l'étude des pensions sociales. Chronique sociale, un brélan d'excellentes nouvelles. S. 76–93.

- Dory, E.*: Etude du régime nouveau des pensions coloniales. Un brélan d'excellentes nouvelles (suite) et quelques réflexions sur des problèmes de principe suscités par la législation nouvelle. S. 133–150.
- Sur quelques problèmes provoqués par l'importance croissante prise par les mathématiques dans les programmes universitaires de sciences expérimentales. S. 338–358.

Bulletin de l'Institut de Recherches Economiques et Sociales

18^e année, 1952

BS 2, SG 2, ZH 7

- Dor, Léopold*: Salaires, aptitudes et rendement. S. 3–43.
- Duquesne de la Vinelle, Louis*: Note sur la théorie monétaire et le problème des influences monétaires sur le taux d'intérêt. S. 45–57.
- Woitrin, Michel*: Termes d'échange et balance commerciale. S. 69–107.

Blätter der Deutschen Gesellschaft für Versicherungsmathematik

1. Band, Heft 3, 1952

BS 3, BE 2, BE 3

- Schöbe, Waldemar*: Angenäherte Summation und Rekursion mittels der Lubbockschen Formel. S. 3–13.
- Härten, Hasso*: Geldwert und Lebensversicherung. S. 15–28.
- Heubeck, Georg*: Prämienkalkulation für Kindersterbegeldversicherungen nach der Kollektivmethode. S. 29–35.
- Rey, Hans*: Die Rechnungsgrundlagen für Versorgungsrenten 1942 von Dr. Schweer. S. 37–60.
- Sachs, Wolfgang*: Die Absterbeordnung als Mischungsergebnis. S. 61–68.
- Lang, Reinhard*: Die Untersuchung der Zufallsschwankungen in den Jahresergebnissen einer Versicherungsgesellschaft mit Hilfe der kollektiven Risikotheorie. S. 69–84.
- Feddersen, Berend*: Reserveaufbau und unterjährige Schätzung der Reserveveränderung in der privaten Krankenversicherung. S. 85–97.
- Giese, August*: Einmalprämiensystem in der Lebensversicherung. S. 99–104.
- Zwinggi, Ernst*: Beiträge zum Zinsfussproblem. S. 105–113.
- Fischer, Kurt*: Der XIII. internationale Kongress der Versicherungsmathematiker. S. 115–120.

Veröffentlichungen des Deutschen Aktuarvereins

Nr. 1, 1951

- Freudenberg, Karl*: Betrachtungen über Sterbetafeln und Sterblichkeit. S. 15–24.
- Lorenz, Paul*: Der Schluss vom Teil aufs Ganze und der mathematisch-statistische Begriff der Wahrscheinlichkeit. S. 25–43.
- Berger, Johannes*: Über die Deckungsrückstellung der vertraglichen Krankenversicherung. S. 45–59.

Versicherungswirtschaft

7. Jahrgang, 1952

- Schmidt, Hans*: Elektronische Rechenmaschinen für die Versicherungswirtschaft. S. 162.
- Closs, Heinz*: Ein Index-Gewinnplan in der Lebensversicherung. S. 202–203.
- Müller, Gerd*: Anlagepolitik der Lebensversicherer. S. 321–325.
- Vertheim, Johannes*: Warum keine «Lebenswert-Zusatzversicherung»? S. 397–399.
- Weinreich, Eckart*: Kapitalbildung, Versorgung und Versicherung. S. 446–447.
- Hentschel, Erich*: Möglichkeiten des Zeichenlochverfahrens für den Versicherungsbetrieb. S. 466–467.
- Noack, A.*: Besoldungs- und Versorgungswesen auf neuer Grundlage. S. 485.
- Rommel, Curt*: Möglichkeiten und Grenzen einer Elementarschadenstatistik. S. 513–515.

Schriftenreihe des Instituts für Versicherungswissenschaft an der Universität Köln

Neue Folge, Heft 9, 1952

Fünfzig Jahre materielle Versicherungsaufsicht

BS 1

- Büchner, Franz*: Die Entwicklung der deutschen Gesetzgebung über die Versicherungsaufsicht bis zum Bundesgesetz vom 31. Juli 1951. S. 1–48.
- Weber, Werner*: Die Rechtsetzungsbefugnisse des Reichs- und Bundesaufsichtsamts in der Versicherungsaufsicht. S. 49–72.
- Starke, Otto Ernst*: Die Anordnungen der Versicherungsaufsichtsbehörden nach den §§ 81, 81 a, 89 VAG. S. 73–103.
- Finke, Eberhart und Pfeiffer, Christoph*: Markt-, Preis- und Wettbewerbsordnung im Aufsichtsrecht und in der Aufsichtspraxis. S. 104–146.
- Fritz, Ernst*: Währungs- sowie Währungsumstellungsprobleme und Versicherungsaufsicht. S. 147–208.
- Bronisch, Otfried*: Versicherungsvermittlung und Versicherungsaufsicht. S. 209–245.
- Ackermann, Günther*: Rechnungslegung und Statistik in ihrer Bedeutung für die Versicherungsaufsicht: Vorschriften und Handhabung der Rechnungslegung und Statistik. S. 246–269.
- Hax, Karl*: Rechnungslegung und Statistik in ihrer Bedeutung für die Versicherungsaufsicht: Die allgemeinwirtschaftliche Bedeutung von Rechnungslegungsvorschriften und Statistik. S. 269–283.
- Lawinger, Arthur*: Versicherungsaufsicht und Publizität. S. 284–290.

Neue Folge, Heft 10, 1952

Fünfzig Jahre materielle Versicherungsaufsicht

BS 1

- Kadatz, Horst und Hebel, Karl*: Die Lebensversicherung. S. 1–68.
- Rolcke, Ernst und Korsch, Fritz*: Betriebliche Pensionskassen. S. 69–91.
- Bronisch, Otfried*: Die Abonnenten-(Zeitschriften-)Versicherung. S. 93–117.

- Märklin, Rudolf* und *Füssel, Herbert*: Die Unfall-Versicherung. S. 119–127.
Trepte, Fritz und *Otto, Erich*: Die private Krankenversicherung. S. 129–159.
Blanck, Wilhelm: Die Feuerversicherung. S. 161–176.
Jannott, Kurt: Die Haftpflichtversicherung. S. 209–225.
Jannott, Kurt und *Ossewski, Kurt*: Die Kraftfahrtversicherung. S. 227–243.
Köpf, Eugen: Das Bausparen. S. 341–352.
Loenicker, Gustav: Privates Bausparwesen und Bausparkassenaufsicht. S. 353–376.

Jahrbuch 1953

- herausgegeben vom Verein für Versicherungswissenschaft und -praxis in Hessen
- Buchner, Herbert*: Gegenwartsfragen der privaten Krankenversicherung. S. 27–43.
Goetjes, Hans: Rechnungslegung der Versicherungswirtschaft im Spiegel der Währungsreform. S. 54–61.
Borchers, E.: Gemeinschaftssinn und Versicherungsrecht. S. 67–71.

Allgemeines Statistisches Archiv

36. Band, 1952

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

- Horn, Gustav-Herbert*: Meinungsforschung. S. 1–9.
Graf, Ulrich und *Henning, Hans Joachim*: Der Einsatz der technischen Statistik in Industrie und Wirtschaft. S. 32–41.
Tooms, A. A.: Neue Zählmaschinen. S. 42–49.
Schmucker, Helga: Repräsentativerhebungen zur kurzfristigen Beobachtung von Einkommensverteilung und Einkommensverwendung im Ausland. S. 50–59.
Schneider, Erich: Wirtschaftstheorie und Wirtschaftsbeobachtung. S. 109–118.
Tinbergen, J.: Ökonometrische Modelle und die Wirtschaftspolitik. S. 119–129.
Jostock, Paul: Von den ersten Volkseinkommensberechnungen bis zur volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung. S. 130–140.
Leontief, Wassily: Die Methode der Input-Output-Analyse. S. 153–166.
Antoine, Herbert: Vereinheitlichung der betriebswirtschaftlichen Statistik. S. 201 bis 208.
Wünsche, Günther: Moderne Forschungsfragen der Versicherungsmathematik. S. 216–222.
Anderson, Oskar: Zur Frage der Quantifizierung des Konjunkturtests. S. 223–230.
Blind, Adolf: Das harmonische Mittel in der Statistik. S. 231–236.
Schwarz, Arnold: Farbige Zahlenbilder. S. 237–240.
Kapferer, Clodwig: Möglichkeiten und Grenzen der Statistik für die Marktforschung. S. 293–309.
Graf, Ulrich: Statistische Verfahren für Betriebsüberwachung und -forschung in der Industrie. S. 310–314.
Solth, Karl: Direkte Berechnung des wahrscheinlichen Fehlers des Medianwertes. S. 336–338.

Mitteilungsblatt für Mathematische Statistik

Jahrgang 4, 1952

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

- Graf, U. und Henning, H.-J.*: Zum Ausreisserproblem. S. 1–8.
- Grüneberg, H.-J.*: Die multiple Faktoranalyse. S. 9–31.
- Anderson, O.*: Wieder eine Indexverketzung? S. 32–47.
- Stange, K.*: Über das Ausgleichen einer fehlerhaften linearen Punktreihe bei korrelativer Verknüpfung der Messfehler. S. 48–70.
- Prodan, M.*: Mathematisch-statistische Probleme in den Forstwissenschaften. S. 71–83.
- Castellano, V.*: Einige Beiträge der italienischen Schule zur statistischen Methodenlehre. S. 87–120.
- Dalenius, T.*: Eine einfache geometrische Veranschaulichung der Theorie des geschichteten Stichprobenverfahrens. S. 121–128.
- Linder, A.*: Ein einfacher «ausgewogener Versuch in unvollständigen Blöcken». S. 129–138.
- Morgenstern, O.*: Ökonometrische Berechnungen im Grossen. S. 139–146.
- Sagoroff, S.*: Die Paretosche und die Lorenzsche kumulative Verteilungskurve der individuellen Einkommen. S. 147–158.
- Tintner, G.*: Die Anwendung der Variate Difference Methode auf die Probleme der gewogenen Regression und der Multikollinearität. S. 159–162.
- Wold, H.*: Über gleichmässige Interkorrelation. S. 163–166.
- Britzelmayr, W.*: Logisch-philosophische Bemerkungen zur Axiomatik der Wahrscheinlichkeitslehre. S. 167–172.
- Gebelein, H.*: Einige Ergebnisse der Betrachtungsweise auf der Streuungsstufe (Streuungskalkül). S. 173–182.
- Gomm, G.*: Wahrscheinlichkeitsprobleme im Fernsprechverkehr. S. 183–204.
- Graf, U. und Henning, H.-J.*: Mehrdimensionale Operationscharakteristiken. S. 205–208.
- Kellerer, H.*: Marktforschung – ein Anwendungsgebiet des Stichprobenverfahrens. S. 209–230.
- Ludwig, W., Wartmann, R. und Wette, R.*: Ein statistisches Problem in Theorie und Praxis. S. 231–242.
- Mahr, W.*: Inhalt und Grenzen ökonometrischer Erkenntnis. S. 243–257.
- Strecker, H.*: Anwendung von Stichprobenverfahren zur Erfassung der Schweinsbestände in Bayern. S. 258–267.
- Wünsche, G.*: Bemerkungen über nomographische Verfahren zur rationalen Sequentialtest-Planung. S. 268–276.

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik

Band 32, 1952

BS 4, FR 1, ZH 2

- Gebelein, Hans*: Maximalkorrelation und Korrelationsspektrum. S. 9–19.
- Richter, W.*: Graphische Lösung von gewöhnlichen Differentialgleichungen mit nomographischen Hilfsmitteln. S. 120–129.

- Wartmann, R.*: Eine neue Methode zur Bestimmung empirischer Abhängigkeiten. S. 236.
- Dreyer, H.-J.*: Grundgedanken und Entwicklungsstand des Darmstädter Rechenautomaten. S. 242.
- Erismann, Th.*: Eine neue Integrieranlage. S. 242–245.
- Speiser, A. P.*: Analogierechengeräte mit linearen Potentiometern. S. 245–246.
- Geidel, Hans*: Zur Verrechnung und Zusammenfassung von Versuchsergebnissen mit der Varianzanalyse. S. 247–248.
- Stange, K.*: Über eine statistische Theorie zur Beurteilung des Gütegrades von Mischungen. S. 248.
- Lenz, H.*: Über asymptotische Entwicklungen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. S. 248–249.
- Wünsche, Günther*: Moderne Forschungsfragen der Versicherungsmathematik. S. 249.
- Schmetterer, L.*: Über ein Beispiel aus der Statistik. S. 281–284.

Journal für die reine und angewandte Mathematik

Band 190, 1952

Nichts zu vermerken.

Mathematische Annalen

124. Band, 1951/52

Nichts zu vermerken.

125. Band, 1952/53

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

- Richter, Hans*: Zur Grundlegung der Wahrscheinlichkeitstheorie. S. 129–139, 223–234 und 335–343.
- Lenz, Hanfried*: Über die Cramérschen asymptotischen Entwicklungen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. S. 307–313.

Mathematische Zeitschrift

54. Band, 1951

Nichts zu vermerken.

55. Band, 1951/52

Nichts zu vermerken.

56. Band, 1952

Nichts zu vermerken.

Archiv der Mathematik

3. Band, 1952

Nichts zu vermerken.

Bulletin trimestriel de l'Institut des Actuaire Français

Tome 51^e, 1952
BS 3, BE 2, SG 1

- Fraisse, Jean*: Remarques sur le calcul des réserves mathématiques. S. 23–91.
Nardin, J.: Une méthode de calcul des réserves mathématiques et de confection de l'inventaire au moyen de cartes perforées. S. 119–136.
Loisel, J.: Quelques principes de contrôle du fonctionnement des sociétés de crédit différé. S. 137–160.
Richard, J.-P.: La représentation analytique des tables de mortalité. Exposé historique et didactique de la méthode générale d'Albert Quiquet. S. 177–268.
Hochart, M.: Bénéfices de mortalité dus à l'emploi de la table AF. S. 291–305.
De Finetti, Bruno: Une méthode de représentation graphique pour les grandeurs actuarielles. S. 307–314.
Poudevigne, J.: Détermination des annuités certaines par un procédé optique. S. 315–324.

Population

7^e année, 1952
BS 2, FR 1, GE 1, ZH 4

- Sauvy, Alfred*: Productivité, production, population optimum. S. 5–16.
Daric, Jean: Vieillesse de la population, besoin et niveau de vie des personnes âgées. S. 27–48.
Sutter, Jean et Tabah, Léon: La mortalité phénomène biométrique. S. 69–94.
Henry, Louis: La situation démographique. S. 133–140, 307–318, 521–530 und 721–732.
Henry, Louis: Mesure de la fréquence des divorces. S. 266–282.
Bourgeois-Pichat, Jean: Essai sur la mortalité «biologique» de l'homme. S. 381–394.
De Wolff, P. et Meerdink, J.: La mortalité à Amsterdam selon les quartiers. S. 639–659.
Henry, Louis: Fécondité des mariages. Nouvelle méthode de mesure. S. 697–700.

Journal de la Société de Statistique de Paris

93^e année, 1952
BS 2, BE 2, GE 1, GE 2, VD 1, SG 2, ZH 4, ZH 7

- Chevry, G.*: Essai de contrôle d'un recensement complet par une méthode d'«Area sampling». S. 56–62.
Hénon, Robert: Contribution statique aux méthodes de classification des finesses de la laine. S. 120–132.
Bastenaire, François: Théorie statistique de la mesure et des comparaisons de productivité. S. 140–153.
Aubenque, M. et Thionet, Pierre: Statistique des tailles et des poids des écoliers. S. 245–283.

Congrès International de Philosophie des Sciences Paris, 1949

Vol. 4: Calcul des probabilités

- Fortet, R.*: Faut-il élargir les axiomes du calcul des probabilités? S. 35–47.
van Dantzig, D.: Sur l'analyse logique des relations entre le calcul des probabilités et ses applications. S. 49–66.
de Finetti, B.: Rôle et domaine d'application du théorème des Bayes selon les différents points de vue sur les probabilités. S. 67–82.
Neyman, Jerzy: Foundation of the general theory of statistical estimation. S. 83–95.
Barnard, G. A.: A theory of mathematical statistics independent of the calculus of probability. S. 115–124.
Lévy, Paul: Arithmétique et calcul des probabilités. S. 125–133.

Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences

Tome 234, 1952

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

- Richards, Paul-L.*: Etude statistique de la transmission d'un caractère héréditaire. S. 505–506.
Fortet, Robert et Mourier, Edith: Loi des grands nombres et théorie ergodique. S. 699–700.
Méric, Jean: Sur la transmission d'un caractère héréditaire dans les générations successives d'une population stationnaire. S. 802–804.
Pollaczek, Félix: Délais d'attente des avions atterrissant selon leur ordre d'arrivée sur un aéroport à s pistes. S. 1246–1248.
Féron, Robert: Information et corrélation. S. 1343–1345.
Mandelbrot, Benoît: Sur la notion générale d'information et la durée intrinsèque d'une stratégie. S. 1345–1347.
Matschinski, Mathias: Sur la probabilité des hypothèses. S. 1428–1430.
Blanc-Lapierre, André: Remarques sur un théorème d'interpolation. S. 1733–1735.
Dugué, Daniel: Sur la convergence presque certaine au sens de Cesaro de variables aléatoires et sur certaines inégalités concernant les fonctions caractéristiques. S. 1837–1840.
Féron, Robert: Convexité et information. S. 1840–1841.
Pollaczek, Félix: Sur la répartition des périodes d'occupation ininterrompue d'un guichet. S. 2042–2044.
Féron, Robert: De la régression. S. 2143–2145.
Pollaczek, Félix: Fonctions caractéristiques de certaines répartitions définies au moyen de la notion d'ordre. Application à la théorie des attentes. S. 2334–2336.
Lévy, Paul: Convergence des séries aléatoires et loi normale. S. 2422–2424.

Tome 235, 1952

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

- Matschinski, Matthias*: Sur la probabilité de l'hypothèse de périodicité. S. 14–17.
Lévy, Paul: Sur une classe de lois de probabilité indécomposables. S. 489–491.

- Sackmann, Louis A.*: Mise en équation des résultats d'expériences. Lois empiriques linéarisées. S. 689–691.
— Mise en équation des résultats d'expériences. Nouvelles formules d'utilisation. S. 783–784.
- Morlat, Georges*: Sur une généralisation de la loi de Poisson. 933–935.
- Cavé, René*: Contrôle statistique par calibres modifiés d'efficacité optima. S. 935–937.
- Lévy, Paul*: Loi faible et loi forte des grands nombres. S. 1186–1188.
- Matschinski, Matthias*: Quelques remarques sur les processus stochastiques. Le processus stochastique dans une population. S. 1362–1364.
- Morlat, Georges*: Sur une classe de fonctions aléatoires. S. 1364–1366.
- Gumbel, E. J.*: Intervalles de contrôle pour l'extrapolation des plus grandes valeurs. S. 1598–1599.

Journal de mathématiques pures et appliquées

9^e série, Tome 31, 1952

Nichts zu vermerken.

Journal of the Institute of Actuaries

Vol. 78, 1952

BS 3, BE 2, BE 3, SG 1

- Mortality of life-office annuitants. S. 27–56.
- Joseph, A. W.*: The Whittaker-Henderson method of graduation. S. 99–114.
- Seal, H. L.*: The maximum likelihood fitting of the discrete Pareto law. S. 115–121.
- Bizley, M. T. L.*: On the coefficients in the expansion of $e^{\lambda e^t}$. S. 122.
- Hocking, W. S.*: The recent trend of mortality in England and Wales. S. 125–130.
- Starke, L. G. K.*: Time-changes in the mortality rate: an experimental formula. S. 171–191.
- Perks, Wilfred*: The treatment of sub-standard lives in practice. S. 205–217.
- Evans, A. W.*: Some compound interest approximations. S. 238–247.
- Ryan, John*: The use of statistics as an aid to management control. S. 265–285.
- Redington, F. M.*: Review of the principles of life-office valuations. S. 286–315.
- Beard, R. E.*: Some further experiments in the use of the incomplete gamma function for the calculation of actuarial functions. S. 341–353.
- Hocking, W. S.*: The recent mortality of males in England and Wales in later middle life. S. 354–361.
- Continuous mortality investigation: pensioners under life-office pension schemes. S. 362–365.

Journal of the Institute of Actuaries, Student's Society

Vol. 11, Part 1–2, 1952

BE 3

- Benz, N.*: Notes on points arising during the currency of transactions in reversion and life interests. S. 1–11.

- Mills, L. G.*: Discount houses and the short-term money market. S. 12–20.
Pollard, A. H.: The measurement of the intensity of marriage with allowance for the relative numbers and age distributions of the sexes. S. 21–30.
Hamilton-Jones, J.: Note on annuity certain contracts. S. 31–37.
Eschrich, W.: The trend of future cost in group life and pension schemes. S. 38–42.
Cox, P. R.: Population projections: Notes on the choice of bases. S. 60–75.
Medin, Knut: Some theoretical aspects of permanent sickness insurance. S. 76–103.
Walsh, John E.: Concerning large sample tests and confidence intervals for mortality rates. S. 104–114.

Transactions of the Faculty of Actuaries

Vol. 20, Part 3 (No. 176), 1951

BE 2

Mortality of life office annuitants. S. 263–302.

Vol. 21, Part 1 (No. 177), 1952

BE 2

- Tutt, L. W. G.*: The mortality aspect of population projections. S. 3–35.
R. LL. G.: The late George James Lidstone. S. 51–60.
Philip, G. C. and *Robson, W. I. S.*: Valuation of group pension schemes. S. 61–91.
The Millard Tucker Committee on the taxation treatment of retirement benefits. S. 112–137.

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

Vol. 115, 1952

BS 2, GE 1, GE 2, ZH 4

- The teaching of statistics in schools. S. 126–137.
Peterson, A. W.: The statistics of gambling. S. 199–211.
Richardson, Lewis F.: Contiguity and deadly quarrels: The local pacifying influence. S. 219–231.
Booker, H. S. and *David, S. T.*: Differences in results obtained by experienced and inexperienced interviewers. S. 232–257.
Herbert, A. G. and *Clarke, R. D.*: The statistics of British insurance. S. 265–280.
Adelstein, A. M.: Accident proneness: A criticism of the concept based upon an analysis of shunters' accidents. S. 354–400.
Moser, C. A.: Quota sampling. S. 411–423.
Roy, A. D.: An exercise in errors. S. 507–520.
Lomax, K. S.: A criterion of efficiency in local administration. S. 521–523.

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

Vol. 14, 1952

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

- Armitage, P.*: The statistical theory of bacterial populations subject to mutation. S. 1–33.

- Kendall, David G.*: On the choice of a mathematical model to represent normal bacterial growth. S. 41–44.
- Tocher, K. D.*: The design and analysis of block experiments. S. 45–91.
- Pearce, S. C.*: Some new designs of latin square type. S. 101–106.
- Good, I. J.*: Rational decisions. S. 107–114.
- Sandelius, Martin*: A confidence interval for the smallest proportion of a binomial population. S. 115–116.
- Walker, A. M.*: Some properties of the asymptotic power functions of goodness-of-fit tests for linear autoregressive schemes. S. 117–134.
- Gardner, A.*: Greenwood's «Problem of intervals»: An exact solution for $N = 3$. S. 135–139.
- Plackett, R. L. and Hewlett, P. S.*: Quantal responses to mixtures of poisons. S. 141–154.
- Healy, M. J. R.*: Some statistical aspects of anthropometry. S. 164–177.
- Bailey, Norman T. J.*: A study of queues and appointment systems in hospital out-patient departments, with special reference to waiting-times. S. 185–199.
- Benson, F.*: Further notes on the productivity of Machines requiring attention at random intervals. S. 200–210.
- Cox, D. R.*: Some recent work on systematic experimental designs. S. 211–219.
- Chandler, K. N.*: The distribution and frequency of record values. S. 220–228.
- Hartley, H. O.*: Second order autoregressive schemes with time-trending coefficients. S. 229–233.
- Lorraine, Phyllis K.*: On a useful set of orthogonal comparisons. S. 234–237.
- Tweedie, M. C. K.*: The estimation of parameters from sequentially sampled data on a discrete distribution. S. 238–245.
- Daniels, H. E.*: Theory of position finding—A correction. S. 246.

Applied Statistics

Vol. 1, 1952

BS 3, GE 2

- Dudding, Bernard P.*: The introduction of statistical methods to industry. S. 3–20.
- Swan, Albert W.*: A statistician looks at the international management congress of 1951. S. 21–26.
- Wilkins, Leslie T.*: Estimating the social class of towns. S. 27–33.
- Corlett, Thomas*: A use for the jury qualification in sample design. S. 34–36.
- Wainwright, Charles*: A statistical approach to the specification of plastics. S. 37–44.
- Eysenck, Hans J.*: Uses and abuses of factor analysis. S. 45–49.
- Jowett, Geoffrey H.*: The accuracy of systematic sampling from conveyor belts. S. 50–59.
- Cox, Peter R.*: Estimating the future population. S. 82–94.
- Dyke, George V. and Simpson (née Poulton), Emily P.*: A collaborative investigation into methods of chemical analysis of ground pyrethrum flowers. S. 95–105.
- Allen, Roy G. D.*: Index numbers of retail prices, 1938–51. S. 106–117.

- Spendley, William*: Calibration of an integrating gas flowmeter. S. 118–125.
Ramm, Bernard T.: The measurement of branch sales performance. S. 126–130.
Jessop, William N.: One line or two? S. 131–137.
Bailey, Norman T. J.: The scope of medical statistics. S. 149–162.
Keen, Joan and Page, Denys J.: A study of the lives of pots used in making glass. S. 163–168.
Wadsworth, Robert N.: The experience of a user of a consumer panel. S. 169–178.
Hebden, Jack and Jowett, Geoffrey H.: The accuracy of sampling coal. S. 179–191.
Kemsley, W. F. F.: Estimating individual expenditure from family totals. S. 192 to 201.
Johnson, LeRoy P. V. and Keeping, Ernest S.: Composite mean squares and their degrees of freedom. S. 202–205.

Biometrika

Vol. 39, 1952

BS 3, BE 1, GE 2, ZH 5

- Wishart, John*: Moment coefficients of the k -statistics in samples from a finite population. S. 1–13.
Kendall, M. G.: Moment-statistics in samples from a finite population. S. 14–16.
Williams, E. J.: Some exact tests in multivariate analysis. S. 17–31.
Patterson, H. D.: The construction of balanced designs for experiments involving sequences of treatments. S. 32–48.
Box, G. E. P.: Multi-factor designs of first order. S. 49–57.
Marriott, F. H. C.: Tests of significance in canonical analysis. S. 58–64.
Williams, E. J.: The interpretation of interactions in factorial experiments. S. 65–81.
Ehrenberg, A. S. C.: On sampling from a population of rankers. S. 82–87.
Lloyd, E. H.: Least squares estimation of location and scale parameters using order statistics. S. 88–95.
Kendall, M. G.: Regression, structure and functional relationships. Part. II. S. 96 to 108.
Tocher, K. D.: On the concurrence of a set of regression lines. S. 109–117.
Bartlett, M. S.: A sampling test of the χ^2 theory for probability chains. S. 118–121.
Fucks, Wilhelm: On mathematical analysis of style. S. 122–129.
Pearson, E. S.: Comparison of two approximations to the distribution of the range in small samples from normal populations. S. 130–136.
Daniels, H. E.: The covering circle of a sample from a circular normal distribution. S. 137–143.
Barnard, G. A.: The frequency justification of certain sequential tests. S. 144–150.
Williams, R. M.: Experimental designs for serially correlated observations. S. 151–167.
Maquire, B. A., Pearson, E. S. and Wynn, A. H. A.: The time intervals between industrial accidents. S. 168–180.
Moran, P. A. P.: The estimation of death-rates from capture-wark-recapture sampling. S. 181–188.

- Tocher, K. D.*: A note on the design problem. S. 189.
- Nair, K. R.*: Tables of percentage points of the «Studentized» extreme deviate from the sample mean. S. 189–191.
- May, Joyce M.*: Extended and corrected tables of the upper percentage points of the «Studentized» range. S. 192–193.
- Pillai, K. C. S.*: On the distribution of «Studentized» range. S. 194–195.
- Maritz, J. S.*: Note on a certain family of discrete distributions. S. 196–198.
- Grant, Alison M.*: Some properties of runs in smoothed random series. S. 198–204.
- Cadwell, J. H.*: An approximation to the symmetrical incomplete beta function. S. 204–207.
- Cadwell, J. H.*: The distribution of quantiles of small samples. S. 207–211.
- Van der Heiden, J. A.*: On a correction term in the method of paired comparisons. S. 211–212.
- Cox, D. R.*: Estimation by double sampling. S. 217–227.
- Bartlett, M. S.*: The statistical significance of odd bits of information. S. 228–237.
- Hyrenius, Hannes*: Sampling from bivariate non-normal universes by means of compound normal distributions. S. 238–246.
- Moore, P. G.*: The estimation of the Poisson parameter from a truncated distribution. S. 247–251.
- Grundy, P. M.*: The fitting of grouped truncated and grouped censored normal distributions. S. 252–259.
- Gupta, A. K.*: Estimation of the mean and standard deviation of a normal population from a censored sample. S. 260–273.
- Williams, E. J.*: Use of scores for the analysis of association in contingency tables. S. 274–289.
- Draper, J.*: Properties of distributions resulting from certain simple transformations of the normal distribution. S. 290–301.
- Rushton, S.*: On a two-sided sequential *t*-test. S. 302–308.
- Whittle, P.*: Tests of fit in time series. S. 309–318.
- Kaplan, E. L.*: Tensor notation and the sampling cumulants of *k*-statistics. S. 319 bis 323.
- Bradley, Ralph Allan and Terry, E. Mylton*: Rank analysis of incomplete block designs. I. The method of paired comparisons. S. 324–345.
- Skellam, J. G.*: Studies in statistical ecology. I. Spatial pattern. S. 346–362.
- Leslie, P. H.*: The estimation of population parameters from data obtained by means of the capture-recapture method. II. The estimation of total numbers. S. 363–388.
- Hacker, H. P. and Pearson, H. S.*: The growth, survival, wandering and variation of the long-tailed field mouse, *Apodemus sylvaticus*. III. Wandering power and distribution. S. 389–413.
- Stevens, W. L.*: Samples with the same number in each stratum. S. 414–417.
- Johnson, N. L.*: Approximations to the probability integral of the distribution of range. S. 417–419.
- Lancaster, H. O.*: Statistical control of counting experiments. S. 419–422.
- David, H. A.*: Upper 5 and 1% points of the maximum *F*-ratio. S. 422–424.

- Barton, D. E. and Dennis, K. E.*: The conditions under which Gram-Charlier and Edgeworth curves are positive definite and unimodal. S. 425–427.
- Johnson, N. L.*: Comparison of analysis of variance power function in the parametric and random models. S. 427–429.
- Kupperman, Morton*: On exact grouping corrections to moments and cumulants. S. 429–434.
- Rudra, A.*: Discrimination in time-series analysis. S. 434–439.
- D. J. Finney*: A note on «The estimation of the parameters of tolerance distributions». S. 439.

Proceedings of the Cambridge Philosophical Society

Vol. 48, 1952

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

- Cox, D. R.*: Sequential tests for composite hypotheses. S. 290–299.
- James, G. S.*: Notes on a theorem of Cochran, S. 443–446.
- Cox, D. R.*: A note on the sequential estimation of means. S. 447–450.
- Anscombe, F. J.*: Large-sample theory of sequential estimation. S. 600–607.

Bulletin of the Oxford University Institute of Statistics

Vol. 14, 1952

Nichts zu vermerken.

Sankhyā, The Indian Journal of Statistics

Vol. 11, parts 2–4, 1951

GE 2

- Mann, Henry B.*: The estimation of parameters in certain stochastic processes. S. 97–106.
- Rao, C. Radhakrishna*: Statistical inference applied to classificatory problems. S. 107–116.
- Krishnamoorthy, A. S.*: Multivariate binomial and Poisson distributions. S. 117–124.
- Seal, K. C.*: On errors of estimates in various types of double sampling procedure. S. 125–144.
- Matthai, Abraham*: Estimation of parameters from incomplete data with application to design of sample surveys. S. 145–152.
- Nath, Pran*: Confluent hypergeometric function. S. 153–166.
- Mitra, K. N., Bhattacharya, Bimala, Dey, Kamala, Dawn, C. S., Obadiah, Mercia and Gayen, A. K.*: A study of recent trend in infantile mortality rates in Calcutta by longitudinal survey. S. 167–172.
- Shrikhande, S. S.*: On the non-existence of certain difference sets for incomplete group designs. S. 183–184.
- On the non-existence of affine resolvable balanced incomplete block designs. S. 185–186.

- Basu, D.*: A note on the power of the best critical region for increasing sample size. S. 187–190.
- Bose, Chameli*: Some further results on errors in double sampling technique. S. 191–194.
- Mandal, G. C.*: A note on price-wage variations in cottage and factory economy. S. 195–198.
- Wold, Herman O. A.*: Dynamic systems of the recursive type—Economic and statistical aspects. S. 205–217.
- Matthai, Abraham* and *Kanan, M. B.*: The applicability of large sample tests for moving average and autoregressive schemes to series of short length—an experimental study: Part 1: Moving average. S. 218–238.
- Rao, S. Raja* and *Som, Ranjan K.*: The applicability of large sample tests for moving average and autoregressive schemes to series of short length—an experimental study: Part 2: Autoregressive series. S. 239–256.
- Rao, C. Radhakrishna*: The applicability of large sample tests for moving average and autoregressive schemes to series of short length—an experimental study: Part 3: The discriminant function approach in the classification of time series (part III of statistical inference applied to classificatory problems). S. 257–272.
- Das, A. C.*: On the estimation of parameters in a recursive system. S. 273–280.
- Sastry, A. Sree Rama*: Bias in estimation of serial correlation co-efficients. S. 281 bis 296.
- Sastry, A. Sree Rama*: Some moments of moment-statistics and their use in tests of significance in auto-correlated series. S. 297–308.
- Murti, V. Narasimha* and *Sastri, V. Kasi*: Elasticities of demand for certain Indian imports and exports. S. 309–335.
- Jambunathan, M. V.*: Balance between income and leisure. S. 337–350.
- Matthai, Abraham*: The use of commercial punched card machines for statistical analysis with special reference to time series problems. S. 351–356.
- Evans, T. A.* and *Mann, H. B.*: On simple difference sets. S. 357–364.
- Vora, Shanti A.*: Bounds on the distribution of chi-square. S. 365–378.
- Basu, D.*: On the limit points of relative frequencies. S. 379–382.

Vol. 12, parts 1 and 2, 1952

GE 2

- Mahalanobis, P. C.*: Some aspects of the design of sample surveys. S. 1–7.
- Ghosh, M. N.*: An extension of Wald's decision theory to unbounded weight functions. S. 8–26.
- Rao C. Radhakrishna*: Some theorems on minimum variance estimation. S. 27–42.
- Basu, D.*: An example of non-existence of a minimum variance estimator. S. 43–44.
- On symmetric estimators in point estimation with convex weight functions. S. 45–52.
- Rao, C. Radhakrishna*: Minimum variance estimation in distributions admitting ancillary statistics. S. 53–56.
- Basu, D.*: On a class of admissible estimators of the normal variance. S. 57–62.
- Rushton, S.*: On sequential tests of the equality of variances of two normal populations with known means. S. 63–78.

- Bahadur, R. R.*: A property of the t -statistic. S. 79–88.
- Bhattacharyya, A.*: On some uses of the t -distribution in multivariate analysis. S. 89–154.
- Gayen, A. K.*: The inverse hyperbolic sine transformation on student's t for non-normal samples. S. 105–108.
- Nagabhusanam, K.*: Some aspects of stationary time series. S. 109–116.
- Mann, Henry B.*: On the estimation of parameters determining the mean value function of a stochastic process. S. 117–120.
- Finney, D. J.*: The estimation of the ED 50 for a logistic response curve. S. 121 bis 136.
- Primrose, E. J. F.*: Resolvable balanced incomplete block designs. S. 137–140.
- Sekar, C. Chandra and Chakraborty, P. N.*: On the concept and use of orthogonal semi-polynomials. S. 141–150.
- Chand, Mahesh and Banerji, Asoke Kumar*: A statistical study of absenteeism in Indian labour. S. 151–160.
- Mahalanobis, A.*: Statistical quality control in an Indian manufacturing concern. S. 161–164.
- Report of the sub-commission on statistical sampling. S. 165–204.

Giornale dell'Istituto Italiano degli Attuari

Anno 15, 1952

BS 3, BE 2

- Gini, C.*: Estensione della teoria della dispersione e della connessione a serie di grandezze assolute. S. 4–24.
- Tricomi, F. G.*: Un problema di statistica matematica sorto dalla batteriologia. S. 25–39.
- Finetti, B. de*: Gli eventi equivalenti e il caso degenerare. S. 40–64.
- Ottaviani, G.*: Sul problema della riassicurazione. S. 65–84.
- Mazzoni, P.*: Equazioni differenziali per le rendite continue. S. 85–92.
- Villari, G.*: Formule asintotiche per gli zeri dei polinomi d'Hermite. S. 93–103.
- Tedeschi, B.*: Teorica dei tre usuali sistemi di sconto e critiche relative. S. 104–145.
- Girardi-Tositti, C.*: Sul riordinamento delle pensioni dell'assicurazione obbligatoria invalidità vecchiaia e superstiti. S. 146–161.
- Petrilli, G.*: Aspetti economici, finanziari e statistici della assicurazione obbligatoria di malattia in Italia. S. 163–164.
- Tedeschi, B.*: Sui procedimenti di interpolazione e di extrapolazione nel calcolo delle riserve matematiche. S. 165–166.
- Sansone, G.*: Su di una equazione integrale di F. P. Cantelli suggerita da un problema di statistica matematica. S. 201–218.
- Ottaviani, G.*: Sulla convergenza uniforme delle successioni di funzioni. S. 219–234.
- Chiaro, A. del*: Sulla determinazione delle probabilità di eliminazione. S. 235–249.
- Jecklin, H.*: Sull'interpolazione iperbolica. S. 250–260.
- Zwinggi, E.*: Un procedimento per determinare il saggio di interesse di rendite vitalizie e rendite certe. S. 261–268.

- Nicosia, F.*: Sulla teorica dei capitali accumulati. S. 269–275.
Hagstroem, K. G.: Considerazioni intorno al simbolismo matematico e alla capitalizzazione. S. 276–285.
Tedeschi, B.: Teorica dei tre usuali sistemi di sconto e critiche relative. S. 286–304.
Cantelli, F. P.: Ulteriori considerazioni che si riferiscono alla conferenza su «Lo sconto commerciale nella matematica finanziaria». S. 305–312.
Cantelli, F. P.: Risposta ad una critica su «Lo sconto commerciale nella matematica finanziaria». S. 313–323.

Giornale di Matematica Finanziaria

Anno 34, Serie 3, Vol. 10, 1952

- Insolera, F.*: Che cosa è la cosiddetta «età estrema»? S. 1–17.
Mazzoni, P.: Sul tasso di rendimento di un' obbligazione a scadenza fissa. S. 18–28.
Del Vecchio, E.: Osservazioni elementari sopra semplici formule generali della riserva matematica di un' assicurazione a premi periodici costanti o variabili. S. 29–32.
Conte, L.: Sugli ammortamenti continui. S. 33–37.
Varoli, G.: Sullo studio di funzioni fondamentali della Matematica finanziaria. S. 38–40.
Insolera, F.: Lo sconto commerciale nella Matematica finanziaria. S. 41–49.
Conte, L.: Sui prestiti per obbligazioni da estrarre a sorte. S. 50–55.
Insolera, F.: Considerazione tecniche intorno al problema degli alloggi in Italia. S. 61–72.
Del Vecchio, E.: Ancora sopra un' espressione generale della riserva matematica mediante i premi naturali. S. 73–78.
Bruno, A.: Sulle condizioni di equivalenza tra rendite a termini in progressione aritmetica e rendite a termini in progressione geometrica. S. 79–83.
Varoli, G.: Rendite in regime di capitalizzazione composta a tassi multipli. S. 84–90.
Cacace, F.: Relazioni tra ammortamenti posticipati ed ammortamenti anticipati. S. 91–103.
Insolera, F.: Au sujet de l'âge limite. S. 104–111.

Quaderni dell' Istituto per gli studi assicurativi, Trieste

In 1952 keine Nummer erschienen.

Metron

Vol. 16, n° 3/4, 1952

BS 3, BE 2, GE 1

- Gini, Corrado*: L'evoluzione del concetto di media. S. 3–26.
Pizzetti, Ernesto: Dalle proporzioni continue alle progressioni. S. 27–39.
David, H. A.: An operational method for the derivation of relations between moments and cummulants. S. 41–47.
Gini, Corrado: Ulteriori considerazioni sull' asimmetria delle distribuzioni statistiche. S. 49–73.

Salvemini, Tommaso: L'indice di dissomiglianza fra distribuzioni continue. S. 75 bis 100.

Gini, Corrado: La surface et le fond des problèmes démographiques internationaux. S. 101–112.

Giornale degli Economisti e Annali di Economia

Anno 11 (Nuova Serie) 1952

BS 1, BS 2, BS 3, BE 2, FR 1, VD 1, NE 1, SG 2, ZH 1, ZH 4

Gasparini, Innocenzo: Rischio crescente ed ingresso di capitale nello sviluppo economico. S. 65–106.

Cutolo, Italo: Sull'attribuzione del valore del netto nei bilanci contabili. S. 229 bis 236.

Insolera, Filadelfo: Che cosa è la cosiddetta «età estrema»? S. 326–340.

Sensini, Guido: Teoria matematica dei premi all'esportazione. S. 341–354.

Demaria, Giovanni: Limiti all'applicazione del teorema e del postulato di Bayes e della regola di Laplace alle comuni forme del ragionamento economico. S. 391–412.

Maggi, Raffaello: Sopra una formula del coefficiente di indeterminazione in economia. S. 486–492.

D'Albergo, Ernesto: Di una proprietà dell'imposta progressiva alla luce della «matematica fiscale» e della economia finanziaria. S. 666–684.

De Finetti, Bruno: Sulla preferibilità. S. 685–709.

Griziotti, Benvenuto: Considerazioni metodologiche sul calcolo della pressione finanziaria. S. 710–726.

Annali di matematica pura ed applicata

Tome 33, Serie quarta, 1952

Nichts zu vermerken.

Rendiconti di Matematica e delle sue applicazioni

Série 5, Vol. 11, Fasc. 1–2, 1952

Nichts zu vermerken.

Het Verzekerings-Archief

Band 29, Hefte 2–4, 1951/52

BS 3, BE 2

Steller, E.: Valuation of a loan when part of the principal still has to be paid by the investor. S. 73–74.

— Short-circuiting actuarial computations. S. 75–86.

Van der Hoek, U. H.: Enkele opmerkingen betreffende het verband tussen de sterftewet en het aantal waargenomen doden bij een open groep. S. 87–96.

Jansen, J. H. C.: Evenwichtslijnen in de sociale verzekering. S. 97–114.

Krijger, C. G.: Verzekering van abnormale risico's. S. 115–129.

Van Rooijen, J. P. en de Hullu, A.: Afronding volgens Makeham van de sterf-tafel G. B. M. 1947-1949. S. 130-137.

De Wit, G. W.: Een toepassing van Pearson's χ^2 -criterium. S. 138-145.

Statistica

5. Jahrgang, Nrn. 5-6, 1951

BE 2

Van Dantzig, D.: De natuur als tegenspeler (Playing against nature). S. 149-159.

De Wolff, P.: Toepassing van de bezettingstheorie op een coderingsvraagstuk (An application of the occupancy theory on a coding problem). S. 161-170.

Hemelrijk, J.: Parametrische en parametervrije methoden en hun toepassingen (Parametric and non-parametric methods and their applications). S. 171-184.

Van der Vaart, H. R.: Over het onderscheidingsvermogen van de toets van Wilcoxon. S. 186-190.

Van Dantzig, D.: Asymptotische eigenschappen van Wilcoxon's toets. S. 191-193.

6. Jahrgang, Nrn. 1-3, 1952

BE 2

Van Eettinger, J.: Statistiek en productiviteit. S. 19-28.

Hemelrijk, J.: Enkele aspecten der mathematische statistiek (Some aspects of mathematical statistics). S. 31-47.

Kuiler, H. C.: Existentele gedachten over Statistiek (Existentialisme and Statistics). S. 49-58.

Ten Have, O.: Statistiek in Amerika (General impressions of one of the members of the Technical Assistance Team Nr. 77 «Industrial Censuses» which visited the U. S. in the summer of 1951). S. 77-87.

Visser, S. W. & Van der Bijl, W.: Een experiment met toevalsreeksen (An experiment with random series). S. 101-105.

Van der Heiden, J. A.: Methode van de kleinste kwadraten, toegepast op een stel simultane vergelijkingen die één of meer constanten gemeen hebben. S. 107-112.

Van Ijzeren, J.: Elementair bewijs van de onafhankelijkheid van gemiddelde en spreiding bij steekproeven uit een normale verdeling (Elementary proof of the independence of mean and variance of samples from a normal distribution). S. 113-119.

Burger, A. P.: Matriks-omkering met Hollerith-masjiene (Inversion of matrices with the aid of punched card machines). S. 121-133.

Kuiper, N. H.: Variantie-analyse (Analysis of variance). S. 149-194.

Revue de l'Institut International de Statistique

Vol. 19, N° 3, 1951

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

Rice, Stuard A.: The twenty-seventh session, New Delhi, December 5-11; Calcutta, December 16-18, 1951. S. 209-213.

Marshall, H.: Census taking in Canada. S. 214-230.

Putter, Joseph: Sur une méthode de double échantillonnage pour estimer la moyenne d'une population Laplacienne stratifiée. S. 231-238.

Vol. 20, No. 1, 1952

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

- Anderson, Oskar*: The business test of the IFO-Institute for Economic Research, Munich, and its theoretical model. S. 1–17.
- Gini, Corrado*: Major and minor problems in the estimates of national income. S. 18–27.
- Hersch, L.*: Les limites d'une importante contribution critique à la démographie potentielle, avec réponse de J. Bourgeois-Pichat. S. 28–43.

Statistische Vierteljahresschrift

4. Band, 1952

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

- Der Othmar Winklersche «Glücksbecher»*:
Beitrag von *Wilhelm Horak*. S. 1–12.
Beitrag von *Kurt Weichselberger*. S. 13–17.
Beitrag von *Adolf Adam*. S. 18–19.
- Pfanzagl, Johann*: Zur Theorie des Lebenshaltungskostenindex. S. 20–22.
- Voak, Helmut*: Sportleistungen im Lichte der multiplen Faktorenanalyse. S. 23–31.
- Harmuth, Henning*: Eine elektronische Rechenmaschine für statistische Berechnungen. S. 32–33.
- Adam, Adolf*: Ein spezielles Erneuerungsproblem. S. 39–42.
- Winkler, Wilhelm*: Kritische Bemerkungen zur Messung der technischen Produktivität. S. 69–82.
- Vas, Karl Philipp*: Vorschläge für Produktivitätsmessungen als Bestandteil der Nachkalkulation. S. 83–101.
- Adam, Adolf*: Quantitative Betriebsforschung. S. 102–115.
- Schmetterer, Leopold*: Über die Qualitätskontrolle. S. 116–118.
- Grünwald, Rolf*: Produktivitätssteigerung durch erhöhte Wirtschaftlichkeit im Vertrieb. S. 119–127.
- Koren, Stephan*: Die Entwicklung von Produktion, Beschäftigung und Produktivität in der österreichischen Industrie seit 1945. S. 128–135.
- Pfanzagl, Johann*: Zur Methodik des Konjunkturtest-Verfahrens. S. 161–173.
- Schmetterer, Leopold*: Zur Bayesschen Regel. S. 174–178.

Boletim

Instituto dos Actuários Portugueses

Ano 7, No. 7, 1952

BS 3, BE 2

- Lah, Ivo*: Noch einige Interpolationsformeln des Zinsfußproblems für steigende Renten. S. 7–16.
- Casa Nova, António*: Nota sobre o método dos mínimos quadrados. S. 17–21.
- Alexandre, Álvaro*: Os métodos de capitalização e repartição na previdência social. S. 23–38.

Costa, M. A. Fernandes: The calculation of marriage and maternity rates; their graduation by frequency curves. S. 39–65.

Casa Nova, António: Os efeitos das variações de vencimento nas instituições de previdência. S. 67–98.

Leão, António: Regime financeiro do seguro social. S. 99–114.

Skandinavisk Aktuarietidskrift

35. Jahrgang, 1952

BS 3, BE 2, BE 3, GE 1

Sverdrup, Erling: The limit distribution of a continuous function of random variables. S. 1–10.

Walsh, John E.: Large sample validity of the binomial distribution for lives with unequal mortality rates. S. 11–15.

Arfwedson, G.: A semi-convergent series with application to the collective theory of risk. S. 16–35.

Steffensen, J. F.: Inequalities in Makeham graduated tables. S. 36–47.

Whittle, Peter: Some results in time series Analysis. S. 48–60.

Dalenius, Tore: The problem of optimum stratification in a special type of design. S. 61–70.

Pentikäinen, T.: On the net retention and solvency of insurance companies. S. 71–92.

Sverdrup, Erling: Basic Concepts in life assurance mathematics. S. 115–131.

Wolfowitz, J.: Consistent estimators of the parameters of a linear structural relation. S. 132–151.

Ottestad, Per: On the analysis of variance of percentage fractions. S. 152–159.

Lefèvre, J.: Application de la théorie collective du risque à la réassurance «Excess Loss». S. 160–187.

Chung, Kai Lai: On the renewal theorem in higher dimensions. S. 188–194.

Jensen, Arne: A short remark on the theory of random sampling and the theory of variance. S. 195–200.

Blomqvist, N.: On an exhaustion process. S. 201–210.

Whittle, P.: Certain nonlinear models of population and epidemic theory. S. 211 bis 222.

— On principal components and least square methods of factor analysis. S. 223 bis 239.

Transactions of the Society of Actuaries

Vol. 4, 1952

BS 3, BE 2, BE 3, SG 1

Nesbitt, Cecil J. and Van Eenam, Marjorie L.: Insurance for face amount or paid-up insurance amount if greater. S. 1–16.

Trowbridge, Charles L.: Fundamentals of pension funding. S. 17–43.

Gingery, Stanley W.: Special investigation of group hospital expense insurance experience. S. 44–112.

- MacLean, James F.*: Mortality experience of Bankers Life Insurance Company of Nebraska 1945–1950. S. 113–127.
- Rasor, Eugene A., and Myers, Robert J.*: Valuation of the shares in a share-and-share-alike last survivor annuity. S. 128–130.
- Digest of informal discussion (annual statement, underwriting, group insurance, retirement plans, agency compensation). S. 131–169.
- Digest of special presentation by the Committee on new recording means and computing devices: Adaptations of electronic machines to life insurance operations. S. 170–181.
- Houseman, Raymond F.*: Some practical aspects of the calculation of employer contributions under group annuities of the deposit administration type. S. 231 bis 245.
- Peterson, Ray M.*: Group annuity mortality. S. 246–307.
- Larson, Robert E.*: A method of calculating group term dividends. S. 308–316.
- Duncan, Robert M.*: A retirement system granting unit annuities and investing in equities. S. 317–344.
- Digest of informal discussion (annuitant mortality trends, life insurance company pension plans, reserve strengthening, mortality studies, gross premiums and dividends, group insurance). S. 345–380.
- Digest of Smaller company forum (annual statement, agency-actuarial cooperation, multiple lines, practices and procedures). S. 381–390.
- Digest of Forum on individual health and accident insurance (individual health and accident insurance, underwriting and related matters, experience analysis, reserves and policy forms). 391–414.
- Eckler, Samuel*: State hospital insurance in Canada. S. 430–444.
- Ormsby, Charles A.*: The cost to reinsure individual life insurance policies. S. 448 bis 465.
- Pedoe, Arthur*: The trend of life insurance company expenses. S. 485–503.
- Musher, Joseph*: The actuarial implications of the 1951 railroad retirement amendments. S. 511–531.
- Hoskins, James E.*: A convenient method of providing for mortality improvement based on the *a*-1949 table. S. 546–559.
- Rasor, Eugene A., and Greville, T. N. E.*: Complete annuities. S. 574–582.
- Smith, Thomas C., and Griffin, Frank L., jr.*: Work life expectancy as a measure of damages. S. 585–605.
- Gelles, Manuel*: Actuarial considerations in cost analysis. S. 621–639.
- Digest of informal discussion (substandard insurance, war hazards, general). S. 789–824.
- 1951 Reports of mortality and morbidity experience. S. 1–124

The Annals of Mathematical Statistics

Vol. 23, 1952

BS 3, BE 3, GE 2

- Wolfowitz, J.*: Abraham Wald, 1902–1950. S. 1–13.
- Menger, Karl*: The formative years of Abraham Wald and his work in geometry. S. 14–20.

- Tintner, G.*: Abraham Wald's contributions to econometrics. S. 21–27.
The publications of Abraham Wald. S. 29–33.
- Levene, Howard*: On the power function of tests of randomness based on runs up and down. S. 34–52.
- Connor, W. S., jr.*: On the structure of balanced incomplete block designs. S. 57–71.
- Jones, Howard L.*: Formulas for the group sequential sampling of attributes. S. 72–87.
- Kullback, S.*: An application of information theory to multivariate analysis. S. 88–102.
- Bradley, Ralph Allan*: Corrections for nonnormality in the use of the two-sample *t*- and *F*-tests at high significance levels. S. 103–113.
- Girshick, M. A., and Rubin, Herman*: A Bayes approach to a quality control model. S. 114–125.
- Moshman, Jack*: Testing a straggler mean in a two-way classification using the range. S. 126–132.
- Hemelrijk, J.*: Note on Wilcoxon's two-sample test when ties are present. S. 133 bis 135.
- Neyman, J., and Scott, Elizabeth L.*: Correction to «On certain methods of estimating the linear structural relation». S. 135.
- Hoeffding, Wassily*: The large-sample power of tests based on permutations of observations. S. 169–192.
- Anderson, T. W., and Darling, D. A.*: Asymptotic theory of certain «Goodness of fit» criteria based on stochastic processes. S. 193–212.
- Chernoff, Herman, and Scheffe, Henry*: A generalisation of the Neyman-Pearson fundamental lemma. S. 213–225.
- Halperin, Max*: Maximum likelihood estimation in truncated samples. S. 226–238.
- Paulson, Edward*: On the comparison of several experimental categories with a control. S. 239–246.
- Weiler, H.*: On the most economical sample size for controlling the mean of a population. S. 247–254.
- Elfving, G.*: Optimum allocation linear regression theory. S. 255–262.
- Sitgreaves, Rosedith*: On the distributions of two random matrices used in classification procedures. S. 263–270.
- Katz, Leo*: The distribution of the number of isolates in a social group. S. 271–276.
- Donsker, Monroe D.*: Justification and extension of Doob's heuristic approach to the Kolmogorov-Smirnov theorems. S. 277–281.
- Olds, Edwin G.*: A note on the convolution of uniform distributions. S. 282–285.
- Moriguti, Sigeiti*: A lower bound for a probability moment of any absolutely continuous distribution with finite variance. S. 286–289.
- Baker, G. A.*: Uniformity field trials when differences in fertility levels of subplots are not included in experimental error. S. 289–293.
- Bush, K. A.*: A generalization of a theorem due to MacNeish. S. 293–295.
- Harris, Lee B.*: On a limiting case for the distribution of exceedances, with an application to life-testing. S. 295–298.
- Link, Richard F.*: Correction to «The sampling distributions of the ratio of two ranges from independent samples». S. 298–299.

- Cochran, William G.*: The χ^2 test of goodness of fit. S. 315–345.
- Terry, Milton E.*: Some rank order tests which are most powerful against specific parametric alternatives. S. 346–366.
- Bose, R. C., and Connor, W. S.*: Combinatorial properties of group divisible incomplete block designs. S. 367–383.
- King, Edgar P.*: The operating characteristic of the control chart for sample means. S. 384–395.
- Hodges, J. L., jr., and Lehmann, E. L.*: The use of previous experience in reaching statistical decisions. S. 396–407.
- Lehmann, E. L.*: On the existence of least favorable distributions. S. 408–416.
- Fraser, D. A. S.*: Sufficient statistics and selection depending on the parameter. S. 417–425.
- Bush, K. A.*: Orthogonal arrays of index unity. S. 426–434.
- Massey, Frank J., jr.*: Distribution table for the deviation between two sample cumulatives. S. 435–441.
- Lukacs, Eugène*: The stochastic independence of symmetric and homogeneous linear and quadratic statistics. S. 442–449.
- Darling, D. A.*: On a test for homogeneity and extreme values. S. 450–456.
- Wolfowitz, J.*: On the stochastic approximation method of Robbins and Monroe. S. 457–461.
- Kiefer, J., and Wolfowitz, J.*: Stochastic estimation of the maximum of a regression function. S. 462–466.
- Toranzos, Fausto I.*: An asymmetric bell-shaped frequency curve. S. 467–469.
- Rosenblatt, Murray*: Remarks on a multivariate transformation. S. 470–472.
- Chernoff, Herman*: A measure of asymptotic efficiency for tests of a hypothesis based on the sum of observations. S. 493–507.
- Bose, R. C., and Bush, K. A.*: Orthogonal arrays of strength two and three. S. 508 bis 524.
- Kruskal, William H.*: A nonparametric test for the several sample problem. S. 525–540.
- Lehmann, E. L.*: Testing multiparameter hypotheses. S. 541–552.
- Bahadur, Raghu Raj, and Goodman, Leo A.*: Impartial decision rules and sufficient statistics. S. 553–562.
- Drion, E. F.*: Some distribution free tests for the differences between two empirical cumulative distribution functions. S. 563–574.
- Fraser, D. A. S.*: Confidence bounds for a set of means. S. 575–585.
- Kiefer, J.*: Sequential minimax estimation for the rectangular distribution with unknown range. S. 586–593.
- David, F. N., and Johnson, N. L.*: Extension of a method of investigating the properties of analysis of variance tests to the case of random and mixed models. S. 594–601.
- Connor, W. S.*: Some relations among the blocks of symmetrical group divisible designs. S. 602–609.
- Paulson, Edward*: An optimum solution to the k -sample slippage problem for the normal distribution. S. 610–616.

- Rosenblatt, M.*: Limit theorems associated with variants of the von Mises statistic. S. 617–623.
- Foster, F. G.*: A Markov chain derivation of discrete distributions. S. 624–627.
- Kiefer, J.*: On minimum variance estimators. S. 627–629.
- Fraser, D. A. S., and Guttman, Irwin*: Bhattacharyya bounds without regularity assumptions. S. 629–632.
- Goodman, Leo A.*: On the analysis of samples from k lists. S. 632–634.
- Lomnicki, Z. A.*: The standard error of Gini's mean difference. S. 635–637.
- Massey, F. J., jr.*: Correction to «A note on the power of a nonparametric test». S. 637–638.

Journal of the American Statistical Association

Vol. 47, 1952

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

- Reed, Lowell J.*: Man as a planning animal. S. 1–5.
- Neter, John*: Some applications of statistics for auditing. S. 6–24.
- Kiser, Clyde V.*: Fertility trends and differentials in the United States. S. 25–48.
- Jebe, Emil H.*: Estimation for sub-sampling designs employing the county as a primary sampling unit. S. 49–70.
- Green, Bert F., jr.*: Latent structure analysis and its relation to factor analysis. S. 71–76.
- Nordquist, A. V.*: Measuring magnitudes and trends in the production of livestock and meat. S. 77–90.
- Davis, D. J.*: An analysis of some failure data. S. 113–150.
- Bose, R. C., and Shimamoto, T.*: Classification and analysis of partially balanced incomplete block designs with two associate classes. S. 151–184.
- West, Vincent I.*: Replacing variables in correlation problems. S. 185–190.
- Walsh, John E.*: Operating characteristics for tests of the stability of a normal population. S. 191–202.
- Robson, D. S., and King, A. J.*: Multiple sampling of attributes. S. 203–215.
- Shellard, G. D.*: Estimating the product of several random variables. S. 216–221.
- Voight, Robert B., and Kriesberg, Martin*: Some principles of processing census and survey data. S. 222–231.
- Schmitt, Robert C.*: Short-cut methods of estimating county population. S. 232–238.
- Shaul, J. R. H.*: Sampling surveys in Central Africa. S. 239–254.
- Fabricant, Solomon*: Factors in the accumulation of social statistics. S. 255–262.
- Thompson, Lorin A.*: Comparison of selected measures of ability of communities to bear tax burdens. S. 263–266.
- Lee, Ivan M.*: A critical evaluation of available agricultural statistics. S. 267–280.
- Deardorff, Neva R.*: Prepaid medical care as a source of morbidity data. S. 281–302.
- Crow, Edwin L.*: Some cases in which Yates' correction should not be applied. S. 303–304.
- Mosteller, Frederick*: The world series competition. S. 355–380.

- Scheffé, Henry*: An analysis of variance for paired comparisons. S. 381–400.
- Walsh, John E.*: Some nonparametric tests for Student's hypothesis in experimental designs. S. 401–415.
- Stuart, Alan*: The power of two difference-sign tests. S. 416–424.
- Birnbaum, Z. W.*: Numerical tabulation of the distribution of Kolmogorov's statistic for finite sample size. S. 425–441.
- Cowden, Dudley J.*: The multiple-partial correlation coefficient. S. 442–456.
- Halperin, Max*: Estimation in the truncated normal distribution. S. 457–465.
- Lieberman, Gerald J.*: Multistation inspection schemes. S. 466–474.
- Siegel, Jacob S., and Hamilton, C. Horace*: Some considerations in the use of the residual method of estimating net migration. S. 475–500.
- Berkson, Joseph, and Gage, Robert P.*: Survival curve for cancer patients following treatment. S. 501–515.
- Votaw, D. F. sr.*: An aptitude test for predicting success in a first course in statistics. S. 516–523.
- Hagood, Margaret Jarman, and Siegel, Jacob S.*: Population projections for sales forecasting. S. 524–540.
- Fisher, Gene H.*: Hicks' «Elementary Case» economic model for the United States, 1929–1941. S. 541–549.
- Kruskal, William H., and Wallis, W. Allen*: Use of ranks in one-criterion variance analysis. S. 583–621.
- Goodman, Leo A.*: Serial number analysis. S. 622–634.
- Woodruff, Ralph S.*: Confidence intervals for medians and other position measures. S. 635–646.
- Rottenberg, Simon*: Problems in inter-spatial comparisons of worker efficiency: Illustrations from Puerto Rico. S. 647–652.
- Dunn, Halbert L.*: Evolving Mechanisms for the production of international health statistics. S. 653–662.
- Horvitz, D. G., and Thompson, D. J.*: A generalization of sampling without replacement from a finite universe. S. 663–685.
- Aroian, Leo A., and Levene, Howard*: Erratum: The effectiveness of quality control charts. S. 685.

The American Statistician

Vol. 6, 1952

BS 3, GE 2, ZH 4

- Brown, Theodore, H.*: The statistician and his conscience. Nr. 1, S. 14–18.
- King, Edmund R.*: Analysis and forecasts of company sales. Nr. 3, S. 5–11.
- Statistics as a career. Nr. 4, S. 6–10.
- Bagley, Eleanor S.*: Urban mortgage loan statistics in one life company. Nr. 4, S. 11–14.
- Gulliksen, Harold*: Training in mathematics and statistics desirable for employees at various levels in an educational research organization. Nr. 5, S. 8–9.
- Tepping, Benjamin J.*: A desirable undergraduate training program in statistics. Nr. 5, S. 9–11.

**Proceedings of the Second Berkeley Symposium on Mathematical Statistics
and Probability, 1950**

- Wald, A.*: Asymptotic minimax solutions of sequential point estimation problems. S. 1–11.
- Hodges, J. L., jr. and Lehmann, E. L.*: Some applications of the Cramér-Rao inequality. S. 13–22.
- Hotelling, Harold*: A generalized T test and measure of multivariate dispersion. S. 23–41.
- Wallis, W. Allen*: Tolerance intervals for linear regression. S. 43–51.
- Hoel, Paul G.*: Confidence regions for linear regression. S. 75–81.
- Hoeffding, Wassily*: «Optimum» nonparametric tests. S. 83–92.
- Anderson, T. W.*: The asymptotic distribution of certain characteristic roots and vectors. S. 103–130.
- Robbins, Herbert*: Asymptotically subminimax solutions of compound statistical decision problems. S. 131–148.
- Wald, A., and Wolfowitz, J.*: Characterization of the minimal complete class of decision functions when the number of distributions and decisions is finite. S. 149–157.
- Lévy, Paul*: Wiener's random function, and other Laplacian random functions. S. 171–187.
- Kac, M.*: On some connections between probability theory and differential and integral equations. S. 189–215.
- de Finetti, Bruno*: Recent suggestions for the reconciliations of theories of probability. S. 217–225.
- Kakutani, Shizuo*: Random ergodic theorems and Markoff processes with a stable distribution. S. 247–261.
- Lehman, R. Sherman*: A problem on random walk. S. 263–268.
- Doob, J. L.*: Continuous parameter martingales. S. 269–277.
- Loève, Michel*: On almost sure convergence. S. 279–303.
- Harris, T. E.*: Some mathematical models for branching processes. S. 305–328.
- Cramér, Harald*: A contribution to the theory of stochastic processes. S. 329–339.
- Chung, Kai Lai*: The strong law of large numbers. S. 341–352.
- Dvoretzky, A., and Erdős, P.*: Some problems on random walk in space. S. 353–367.
- Zygmund, A.*: A remark on characteristic functions. S. 369–372.
- Fortet, Robert*: Random functions from a Poisson process. S. 373–385.
- Cochran, W. G.*: Improvement by means of selection. S. 449–470.
- Kuhn, H. W., and Tucker, A. W.*: Nonlinear programming. S. 481–492.
- Arrow, Kenneth J.*: An extension of the basic theorems of classical welfare economics. S. 507–532.

Econometrica

Vol. 20, 1952

BS 2, BS 3, GE 2, VD 1, SG 2, ZH 4, ZH 7

- Chenery, Hollis B.*: Overcapacity and the acceleration principle. S. 1–28.
- Solow, Robert*: On the structure of linear models. S. 29–46.

- Fisher, Janet A.*: Postwar changes in income and savings among consumers in different age groups. S. 47–70.
- Borts, George H.*: Production relations in the railway Industry. S. 71–79.
- Charnes, A., Cooper, W.W., and Mellon, B.*: Blending aviation gasolines—A study in programming interdependent activities in an integrated oil company. S. 135 to 159.
- Charnes, A.*: Optimality and degeneracy in linear programming. S. 160–170.
- Farrell, M. J.*: Irreversible demand functions. S. 171–186.
- Dvoretzky, A., Kiefer, J., and Wolfowitz, J.*: The inventory problem: I. Case of known distributions of demand. S. 187–222.
- Morishima, Michio*: Consumer's behavior and liquidity preference. S. 223–246.
- Simon, Herbert A.*: On the application of servomechanism theory in the study of production control. S. 247–268.
- Bothwell, Frank E.*: The method of equivalent linearization. S. 269–283.
- Shubik, Martin*: A business cycle model with organized labor considered. S. 284–294.
- Debreu, Gerard*: Definite and semidefinite quadratic forms. S. 295–300.
- Hatanaka, M.*: Note on consolidation within a Leontief system. S. 301–303.
- Wald, Abraham*: On a relation between changes in demand and price changes. S. 304–305.
- Brown, T. M.*: Habit persistence and lags in consumer behaviour. S. 355–371.
- Tinbergen, J.*: Four alternative policies to restore balance of payments equilibrium. S. 372–390.
- Roy, René*: Les élasticités de la demande relative aux biens de consommation et aux groupes de biens. S. 391–405.
- Isard, Walter*: A general location principle of an optimum space-economy. S. 406 to 430.
- Roy, A. D.*: Safety first and the holding of assets. S. 431–449.
- Dvoretzky, A., Kiefer, J., and Wolfowitz, J.*: The inventory problem: II. Case of unknown distributions of demand. S. 450–466.
- Ruggles, Richard*: Concepts, sources, and methods of United States National Income Accounts. S. 467–471.
- Tobin, James*: A Survey of the theory of rationing. S. 521–553.
- Salveson, Melvin E.*: On a quantitative method in production planning and scheduling. S. 554–590.
- Champernowne, D. G.*: The graduation of income distributions. S. 591–615.
- Holley, Julian L.*: A dynamic model: I. Principles of model structure. S. 616–642.
- Beckmann, Martin*: A continuous model of transportation. S. 643–660.
- Wold, H.*: Ordinal preferences or cardinal utility? (With additional notes by G. L. S. Shackle, L. J. Savage, and H. Wold). S. 661–664.
- Manne, Alan S.*: The strong independence assumption—gasoline blends and probability mixtures (With additional note by A. Charnes). S. 665–669.
- Samuelson, Paul A.*: Probability, utility, and the independence axiom. S. 670–678.
- Malinvaud, E.*: Note on von Neumann-Morgenstern's strong independence axiom. S. 679.

May, Kenneth O.: A set of independent necessary and sufficient conditions for simple majority decision. S. 680–684.

Herstein, I. N.: Comments on Solow's «Structure of linear models». S. 685–686.

Frisch, Ragnar: A note on Pierre Gorra's contribution on index numbers. S. 687.

Bulletin of the American Mathematical Society

Vol. 58, 1952

Nichts zu vermerken.

American Mathematical Monthly

Vol. 59, 1952

BS 4

Robbins, Herbert: A note on gambling systems and birth statistics. S. 685–686.

Transactions of the American Mathematical Society

Vol. 72, 1952

BS 1, GE 1, ZH 1

Chung, K. L., and *Erdős, P.*: On the application of the Borel-Cantelli lemma. S. 179–186.

Vol. 73, 1952

Nichts zu vermerken.

Annals of Mathematics

2. Series, Vol. 55, 1952

BS 1, BE 4, GE 1, ZH 1

Chung, Kai Lai, and *Wolfowitz, J.*: On a limit theorem in renewal theory. S. 1–6.

Mathematical Tables and other Aids to Computation

Vol. 6, 1952

BS 4

Korn, Granino A.: The difference analyzer: A simple differential equation solver. S. 1–8.

Forsythe, George E., and *Motzkin, Theodore S.*: An extension of Gauss' transformation for improving the condition of systems of linear equations. S. 9–17.

Brock, P., and *Murrey, F. J.*: The use of exponential sums in step by step integration. S. 63–78 und 138–150.

Teichroew, D.: Use of continued fractions in high speed computing. S. 127–133.

Griffith, B. A., and *Smillie, K. W.*: On a punched-card method of solving certain integral equations. S. 133–138.

Wolf, J. Jay: The office of naval research relay computer. S. 207–212.

Blanch, Gertrude: On the numerical solution of equations involving differential operators with constant coefficients. S. 219–223.

Die Zeitschrift enthält ausserdem kurze Noten über die Lösung mathematischer Probleme mit Hilfe der elektronischen Rechenmaschinen sowie technische Beschreibungen von Rechenanlagen.

**Proceedings of the International Congress of Mathematicians,
Cambridge, Mass. 1950**

- Wald, Abraham*: Basic ideas of a general theory of statistical decision rules. Vol. 1, S. 231–243.
- Ulam, S.*: Random processes and transformations. Vol. 1, S. 264–275.
- Lévy, Paul*: Processus à la fois stationnaires et markoviens pour les systèmes ayant une infinité dénombrable d'états possibles. Vol. 1, S. 549–554.
- Wiener, Norbert*: Comprehensive view of prediction theory. Vol. 2, S. 308–321.
- Feller, William*: Some recent trends in the mathematical theory of diffusion. Vol. 2, S. 322–339.

Biometrics

Vol. 8, 1952

BE 2, GE 2

- Dyke, G. V.*, and *Patterson, H. D.*: Analysis of factorial arrangements when the data are proportions. S. 1–12.
- Sampford, M. R.*: The estimation of response-time distributions. I. Fundamental concepts and general methods. S. 13–32.
- White, Colin*: The use of ranks in a test of significance for comparing two treatments. S. 33–41.
- Baten, William D.*: Variances of differences between means when there are two missing values in randomized block designs. S. 42–50.
- Thompson, W. R.*, and *Weil, C. S.*: On the construction of tables for moving-average interpolation. S. 51–54.
- Chamberlain, A. C.*, and *Turner, F. M.*: Errors and variations in white-cell counts. S. 55–65.
- Shrikhande, S. S.*: On the dual of some balanced incomplete block designs. S. 66–72.
- Harshbarger, Boyd*, and *Davis, Lyle L.*: Latinized rectangular lattices. S. 73–84.
- Sharp, J.*, *Feinmann, E. L.*, and *Wilkinson, J. F.*: A method of enumeration of individual marrow elements for research purposes. S. 105–111.
- Keeping, E. S.*: The problem of birth ranks. S. 112–119.
- Eisenberg, Frieda F.*: A comparison of litchfield-wilcoxon and bliss estimates. S. 120–121.
- Nair, K. R.*: Analysis of partially balanced incomplete block designs illustrated on the simple square and rectangular lattices. S. 122–155.
- Hammersley, J. M.*: The computation of sums of squares and products on a desk calculator. S. 156–168.
- Fisher, R. A.*: Sequential experimentation. S. 183–187.
- Bross, I.*: Sequential medical plans. S. 188–205.
- The design and interpretation of clinical experiments with drugs, symposium held jointly by the American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics and the Biometric Society (ENAR):
- Izzo, J. L.*: A clinical comparison of modified insulins: The clinical problem. S. 206–209.
- Crump, S. Lee*: A clinical comparison of modified insulins: The biometrical aspect of the problem. S. 210–215.

- Beecher, Henry K.*: Clinical studies of analgesic drugs: Experimental pharmacology and measurement of the subjective response, abstract. S. 218–220.
- Mosteller, Frederick*: Clinical studies of analgesic drugs: Some statistical problems in measuring the subjective response to drugs. S. 220–226.
- Greiner, Theodore, and Gold, Harry*: The clinical assay of diuretic agents: Biologic considerations which determine the design. S. 232–237.
- Bliss, C. I.*: The clinical assay of diuretic agents: Estimation of the error in a clinical assay. S. 237–245.
- Weil, Carrol S.*: Tables for convenient calculation of median-effective dose (LD_{50} or ED_{50}) and instructions in their use. S. 249–263.
- David, F. N., and Johnson, N. L.*: The truncated Poisson. S. 275–285.
- Chapman, Douglas G.*: Inverse, multiple and sequential sample censuses. S. 286–306.
- Sampford, M. R.*: The estimation of response-time distributions. II. Multi-stimulus distributions. S. 307–369.
- Clarke, Pamela M.*: Statistical analysis of symmetrical slope-ratio. Assays of any number of test preparations. S. 370–379.
- Skory, John*: Automatic machine method of calculating contingency χ^2 . S. 380 to 382.

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

Vol. 38, 1952

BS 1, NE 1, ZH 1, ZH 6

- Wilson, Edwin B.* Barnard's CSM test of significance. S. 899–905.

Bücher

- Allgemeines Statistisches Archiv*: Sonderheft «Technische Hilfsmittel der Statistik»; München 1952; Carl Gerber.
- Anderson, R. L., and Bancroft, T. A.*: Statistical Theory in Research; 387 S.; New York 1952; McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Benz, Norman, and Tappenden, H. J.*: Valuation of Reversions and Life Interests; 102 S.; Cambridge 1951; Cambridge University Press.
- Blake, W. T. C., and Moore, J. M.*: Friendly Societies; VIII und 126 S.; Cambridge 1951; Cambridge University Press.
- Boddington, A. Lester*: Statistics and their Application to Commerce; XIV und 451 S.; London 1952; Pitman and Sons.
- Brambilla, F., e Pagani, A.*: L'inchiesta sullo stato della povertà in Milano; 184 S.; Milano; Ufficio Studi dell'Associazione Nazionale Enti Assistenza.
- Brookes, B. C., and Dick, W. F.*: Introduction to Statistical Method; 288 S.; London 1951; William Heinemann Ltd.
- Buckland, William R.*: Bibliography of Basic Texts and Monographs on Statistical Methods; 84 S.; The Hague, 1951; International Statistical Institute.
- Buros, Oscar Krisen*: Statistical Methodology Reviews, 1941–1950; X und 457 S.; New York 1951; John Wiley & Sons., Inc.

- Butterbaugh, Grant I.*: A Bibliography of Statistical Quality Control; 141 S.; Washington 1951; University of Washington Press.
- Chambers, E. G.*: Statistical Calculation for Beginners. Second Edition; XII und 168 S.; Cambridge 1952; Cambridge University Press.
- Cook, R. C.*: Wer wird morgen leben? – Die Krise der menschlichen Fruchtbarkeit; 368 S.; Hamburg 1951; Christian Wegner Verlag.
- Cox, Peter R.*: Demography; XII und 326 S.; Cambridge 1950; Cambridge University Press.
- Dixon, Wilfrid J., and Massey, Frank J.*: An Introduction to Statistical Analysis; X und 370 S.; New York 1951; McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Dublin, Louis I., and Spiegelman, Mortimer*: The Facts of Life from Birth to Death; X und 461 S.; New York 1951; The Macmillan Company.
- Dubourdieu, J.*: Théorie mathématique des assurances. Fasc. I. Théorie mathématique du risque dans les assurances de répartition; XX und 306 S.; Paris 1952; Gauthier-Villars.
- Duncan, Acheson J.*: Quality Control and Industrial Statistics; XXVII und 400 S.; Chicago 1952; Richard D. Irwin, Inc.
- Dwyer, Paul S.*: Linear Computations; 344 S.; New York 1951; John Wiley & Sons, Inc.
- Finney, D. J.*: Probit Analysis. A Statistical Treatment of the Sigmoid Response Curve; XIV und 318 S.; Cambridge 1952; Cambridge University Press.
- Gerber, Erwin*: Veränderungen der Einkommensverteilung in England, 1938–1948; 152 S.; Bern 1952; A. Francke AG.
- Gürtler, Max*: Einführung in die Versicherungsbuchhaltung. 3. Auflage; 86 S.; Weissenburg 1952; René Fischer.
- Hald, Anders*: Statistical Tables and Formulas; 97 S.; New York 1952; John Wiley & Sons, Inc.
- Hald, Anders*: Statistical Theory with Engineering Applications; 783 S.; New York 1952; John Wiley & Sons, Inc.
- Inkasso in der Grosslebensversicherung, Das; 11 S.; Karlsruhe 1952; Schriftenreihe Betriebstechnische Fragen der Lebensversicherung, 2. Folge.
- Istituto Nazionale della Previdenza Sociale*: Notizie Statistiche 1943–1948; 445 S.; Roma 1951.
- Johnson, L.*: Nomography and Empirical Equations; 150 S.; New York 1952; John Wiley & Sons, Inc.
- Jordan, Chester Wallace*: Society of Actuaries' Textbook on Life Contingencies; 342 S.; Chicago 1952; The Society of Actuaries.
- Juran, J. M.*: Quality-Control Handbook; VIII und 800 S.; New York 1951; McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Kempthorne, Oscar*: The Design and Analysis of Experiments; XIX und 631 S.; New York 1952; John Wiley & Sons, Inc.
- Kendall, M. G.*: The Sources and Nature of the Statistics of the United Kingdom. Vol. I; VIII und 352 S.; London 1952; Oliver and Boyd.
- Khintchine, A.*: Asymptotische Gesetze der Wahrscheinlichkeitsrechnung; 76 S.; New York; Chelsea Publishing Company.

- Kiessler, Fritz*: Angewandte Nomographie. Teil I; 135 S.; Essen 1952; W. Girardet.
- Kuhn, H. W.*, and *Tucker, A. W.*: Contributions to the Theory of Games; S. 192; Princeton 1950; Princeton University Press.
- Lambe, C. G.*: Elements of Statistics; VIII und 112 S.; London 1952; Longmans, Green & Company.
- Lochkarte als Technisches Hilfsmittel im Versicherungsbetrieb, insbesondere für die Ermittlung der Prämienreserve, Die; 23 S.; Karlsruhe 1952; Schriftenreihe Betriebstechnische Fragen der Lebensversicherung, 1. Folge.
- Luzzato Fegiz, P.*: Statistica demografica ed economica; 634 S.; Mailand 1951; Edizioni di comunità.
- Mahr, W.*: Einführung in die Versicherungswirtschaft; 453 S.; Berlin 1951; Verlag Duncker & Humblot (Sonderheft der Schriftenreihe des Instituts für Versicherungswissenschaft an der Universität Köln).
- McKinsey, J. C. C.*: Introduction to the Theory of Games; X und 371 S.; New York 1952; McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Maurice, H.*: Les opérations financières et les opérations viagères; 394 S.; Bruxelles 1951; Editions Comptables, Commerciales et Financières.
- Moore, Geoffrey H.*: Statistical Indicators of Cyclical Revivals and Recessions; 96 S.; New York 1950; National Bureau of Economic Research.
- Morgenstern, O.*: Über die Genauigkeit wirtschaftlicher Beobachtungen; 129 S.; München 1952; Einzelschriften der Deutschen Statistischen Gesellschaft, Heft 4.
- Moroney, M. J.*: Facts from Figures; 472 S.; 1951; Pelican Books.
- Morse, Philip M.*, and *Kimball, George E.*: Methods of Operations Research; 158 S.; New York 1951; John Wiley & Sons, Inc.
- National Bureau of Standards Applied Mathematics*: Monte Carlo Method; CII und 42 S.; Washington 1951; US Government Printing Office.
- National Bureau of Standards Applied Mathematics*: A guide to tables of the normal probability integral; VI und 16 S.; Washington 1952; US Government Printing Office.
- Nicolas, Marcel*: Wesen und Aufgabe der Statistik; 96 S.; Berlin; Verlag Duncker und Humblot.
- Olbricht, E.*: Ganzzahlige nomographische Index-Tabellen mit Fehlerabschätzung für anthropologische Zwecke; Innsbruck 1951.
- Ottaviani, Riccardo*: La matematica della previdenza; XII und 429 S.; Firenze 1952; G. Barbèra.
- Owen, Henry T.*: Fundamentals of Life Insurance; 432 S.; New York 1951; Prentice-Hall, Inc.
- Payne, Stanley L.*: The Art of Asking Questions; XIV und 249 S.; Princeton 1951; Princeton University Press.
- Quenouille, M. H.*: Introductory Statistics; XII und 248 S.; London 1950; Butterworth-Springer Ltd.
- Rao, C. Radhakrishna*: Advanced Statistical Methods in Biometric Research; XVII und 390 S.; New York 1952; John Wiley & Sons, Inc.

- Snedecor, George W.*: Everyday Statistics; IV und 170 S.; Dubuque 1950; William C. Brown Company.
- Schwarz, Arnold*: Über den Umgang mit Zahlen. Einführung in die Statistik. 2. Auflage; 228 S.; München 1952; R. Oldenburg.
- Studies of Sampling Techniques and Chemical Analysis of Vegetables; 143 S.; 1951; Southern Cooperative Series Bulletin, No. 10.
- Tinbergen, J.*: Econometrics; XII und 258 S.; Philadelphia 1951; The Blakiston Company.
- Tintner, Gerhard*: Econometrics; 370 S.; New York 1952; John Wiley & Sons, Inc.
- Tippett, L. H. C.*: Einführung in die Statistik; 228 S.; Wien 1951; Humboldt Verlag.
- Tippett, L. H. C.*: Technological Applications of Statistics; VII und 189 S.; London/New York 1952; Williams & Norgate/John Wiley & Sons, Inc.
- Tippett, L. H. C.*: The Methods of Statistics. 4th Ed.; 395 S.; New York 1952; John Wiley & Sons, Inc.
- Villars, Donald Statler*: Statistical Design and Analysis of Experiments for Development Research; XVII und 455 S.; Dubuque 1951; Wm. C. Brown Company.
- Waugh, Albert E.*: Statistical Tables and Problems. 3. Auflage; 242 S.; New York 1952; McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Whelpton, P. K.*, and *Kiser, Clyde V.*: Social and Psychological Factors Affecting Fertility. Vol. II; VI und 328 S.; New York 1950; Milbank Memorial Fund.
- Wightman, E. C.*: Life Insurance Statements and Accounts; 664 S.; New York 1952; Life Office Management Association.
- Willett, Allan H.*: The Economic Theory of Risk and Insurance; 131 S.; Philadelphia 1951; University of Pennsylvania Press.
- Winkler, Wilhelm*: Typenlehre der Demographie; 160 S.; Wien 1952; Rudolf M. Rohrer.
- Winslow, C. E. A.*: The Cost of Sickness and the Price of Health; 106 S.; Geneva 1951; World Health Organisation.
- Yates, F.*: Méthodes de sondage pour recensements et enquêtes; 335 S.; Paris 1951; Masson & Cie.
- Yntema, L.*: Mathematical Models of Demographic Analysis; VIII und 78 S.; Leyden 1952; J. J. Groen en Zoon. N. V.
- Youden, W. J.*: Statistical Methods for Chemists; IX und 126 S.; New York 1951; John Wiley & Sons, Inc.

