

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

Herausgeber: Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker

Band: 54 (1954)

Register: Bibliographie für Versicherungsmathematik und Statistik

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 02.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 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 1953 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 1953 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 1953 sie besitzen. Vollständigkeit konnte nicht erreicht werden; dessen ungeachtet werden nach dem Titel der Zeitschrift diejenigen Bibliotheken und Institute genannt, welche den Jahrgang 1953 gegebenenfalls ausleihen.

Die Bibliotheken werden wie folgt abgekürzt bezeichnet:

Basel

- BS 1: Öffentliche Bibliothek der Universität
- 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
- FR 2: Université, Institut des mathématiques

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
- VD 2: a) Bibliothèque Ecole Polytechnique Univ.
b) Séminaire de mathématiques
c) Institut de mathématiques appliquées

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 53, 1953

- Wyss, Hans*: Die Risikotheorie und ihre Bedeutung für die Versicherungsmathematik. S. 23–45.
- Kreis, H.*: Über die Orthogonalpolynome. S. 46–56.
- Jecklin, H.*: Beitrag zur technischen Behandlung anormaler Risiken in der Lebensversicherung. S. 57–77.
- Lah, Ivo*: Die Taylorsche Reihe der generalisierten Poukkaschen Funktion und ihre Anwendung. S. 78–91.
- Nolfi, Padrot*: Gedanken und Grundlagen zur Invaliditätsversicherung. S. 92–105.
- Saxer, Walter*: Über die Variation der Invaliditätswahrscheinlichkeiten bei der Berechnung des Barwertes anwartschaftlicher Invalidenrenten und ihrer Prämien. S. 106–115.
- Vogel, Walter*: Eine Invarianzeigenschaft von Standard-Absterbeordnungen und deren praktische Anwendung. S. 116–128.
- Jecklin, H. und Leimbacher, W.*: Über ein Sterbegesetz, welches eine exakte Darstellung der Leibrenten durch Zeitrentenwerte erlaubt. S. 129–139.
- Zwinggi, Ernst*: Ergänzende Note zu «Prämien und Deckungskapitalien in der Todesfallversicherung, wenn die Beiträge nur bis zum Todestag geschuldet sind». S. 141–144.
- Franckx, E.*: La génération d'une chaîne de Markoff. S. 145–151.
- Hansen, Chr.*: Über einen Satz der Mathematik der Lebensversicherung auf ein Leben. S. 152–154.
- Lah, Ivo*: Das Zinsfussproblem der Anwartschaften. S. 155–165.
- Rufener, E.*: Renten und Todesfallversicherungen höherer Ordnung. S. 166–188.
- Wenk, Alfred*: Über eine Aufspaltung verschiedener Versicherungsformen nach Risiko- und Sparfunktion. S. 189–203.
- Robert, J.-P.*: Bases techniques des assurances en cas d'hospitalisation. S. 205–271.

Schweizerische Versicherungs-Zeitschrift

21. Jahrgang, 1953/54

- Boss, E.*: Zwanzig Jahre schweizerische Privatversicherung vom Versicherungsamt aus gesehen. S. 5–16.
- Marchand, E.*: Die private Lebensversicherung in der Schweiz im Laufe der letzten zwei Jahrzehnte. S. 17–23.
- Koenig, P.*: Die Bewertung der Wertschriften bei den schweizerischen Lebensversicherungsgesellschaften. S. 141–146.
- Garobbio, G.*: Zur Problematik der Stabilitätsklauseln in den Schadenexzedenten-Rückversicherungsverträgen der Haftpflichtversicherung. S. 147–153.
- Rief, Hermann*: Die private Altersversicherung der Arbeitnehmer in den USA. S. 325–331.

Fünfundsiebzig Jahre Patria 1878-1953

- Spiess, O.*: Die Anfänge der Patria. S. 9–41.
- Barthe, L.*: Fünfundsiebzig Jahre Patria, 1878–1953. S. 43–71.
- Barthe, L.*: Quelques réflexions au sujet du placement et de la gérance des fonds de Patria au cours des derniers 20 ans. S. 75–89.
- Gisi, E.*: Gewinnsystem und Sicherungsfonds. S. 91–97.

Gisi, E.: Die Sterblichkeit in der Schweiz. S. 99–116.

Schönenberger, A.: Rücktritt vom Vertrag wegen Verletzung der Anzeigepflicht in der Lebensversicherung. S. 117–143.

Schweizerische Zeitschrift für Volkswirtschaft und Statistik

89. Jahrgang, 1953

Peter, Hans: Zur Geschichte, Theorie und Anwendung der Kreislaufbetrachtung. S. 1–24 und 160–170.

Preiser, Erich: Erkenntniswert und Grenzen der Grenzproduktivitätstheorie. S. 25–45.

Gasser, Christian: Strukturwandlungen am Markte der mündelsicheren Werte. S. 132–150.

Grossmann, Marcel: Die Liberalisierung des Versicherungs- und Rückversicherungsverkehrs. S. 151–159.

Dürr, Karl: Physik und Nationalökonomie. S. 171–174.

Golay, Jean: Les tendances actuelles du Marché des Capitaux. S. 285–297.

Roesle, Eugen: Das Anlageproblem. S. 298–313.

Ackermann, E.: Über den Erkenntniswert der Statistik des Kapitalmarktes. S. 314–329.

Amonn, Alfred: Die Quantitätstheorie in der älteren, neueren und neuesten Literatur. S. 458–472.

Sagoroff, S.: Das Ohmsche Gesetz als Gegenstand eines Vergleichs in der theoretischen Nationalökonomie. S. 473–480.

Walter, Emil J.: Quantitätstheorie, Verkehrsgleichung und Ohmsches Gesetz. S. 481–485.

Dürr, Karl: Nochmals: Physik und Nationalökonomie. S. 486–487.

Wagner, Valentin F.: Die Interpretation der Verkehrsgleichung und ihre Bedeutung für die ökonomische Theorie. S. 488–507.

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik (ZAMP)

Vol. 4, 1953

Bösch, Walter: Rechnen mit komplexen Zahlen auf einer mechanischen Multipliziermaschine. S. 214.

Samelson, Klaus & Bauer, Friedrich: Optimale Rechengenauigkeit bei Rechenanlagen mit gleitendem Komma. S. 312–316.

Commentarii Mathematici Helvetici

Vol. 27, 1953

Nichts zu vermerken.

Elemente der Mathematik

Band 8, 1953

Nichts zu vermerken.

Experientia

Vol. 9, 1953

Zwiggli, Ernst: Zur Bestimmung des Effektivzinsfusses. S. 413.

Dialectica

Vol. 7, N° 4, 1953

Fondements et applications du calcul des probabilités et de statistique.

Gonseth, F.: Conférence d'ouverture. S. 303–317.

Bernays, P.: Einleitendes Referat. S. 318–321.

Jecklin, H.: Einleitendes Referat. S. 322–325.

Nolji, P.: Einleitendes Referat. S. 326–330.

Erismann, H.: Wahrscheinlichkeit im Sein und Denken. S. 331–346.

Nolji, P.: Über Ordnung und Unordnung. S. 347–348.

Bulletin de l'Association Royale des Actuaires Belges

In 1953 kein Heft erschienen.

Bulletin du Comité Permanent des Congrès Internationaux d'Actuaires

N°s 51, 1953

Nichts zu vermerken.

Bulletin des Assurances

33^e année, 1953

Nichts zu vermerken.

Annales de Sciences Economiques Appliquées

11^e année, 1953

Nichts zu vermerken.

Bulletin de l'Institut de Recherches Economiques et Sociales

19^e année, 1953

BS 2, FR 1, SG 2, ZH 7

Baré, Charles: Note sur l'élasticité de la demande de certains produits. S. 39–70.

Duquesne de la Vinelle, Louis: Contribution à l'étude de la maturité économique.
S. 431–451.

Blätter der Deutschen Gesellschaft für Versicherungsmathematik

1. Band, Heft 4, 1953

BS 3, BE 2, BE 3

Boehm, Carl: Vergleich der verschiedenen Methoden zur Berechnung der Prämienreserve eines Versicherungsbestandes. S. 3–18.

Wünsche, Günther: Sequential-Testverfahren in der Versicherungstechnik. S. 19–37.

Ammeter, Hans: Der doppelseitige und die einseitigen ($I\chi^2$ -)Tests und ihre Leistungsfähigkeit für die wahrscheinlichkeitstheoretische Überprüfung von Sterbetafeln. S. 39–60.

Pöttker, Werner: Eine Methode zur summarischen Berechnung der Prämienreserve ohne Hilfszahlen. S. 61–69.

Dienst, Hans-Rudolf: Untersuchungen zum Eindeutigkeitsproblem der Nomenographie. S. 71–96.

1. Band, Heft 5, 1953

BS 3, BE 2, BE 3

Tosberg, Adolf: Über ein neues versicherungsmathematisches Verfahren als Ergebnis neuerer Morbiditätsuntersuchungen. S. 3–84.

Versicherungswirtschaft

8. Jahrgang, 1953

Sachs, Wolfgang: Betriebstechnischer Fortschritt in der Lebensversicherung. S. 8–9.

Löwe, Horst: Sterblichkeit in der Bundesrepublik Deutschland seit 1938. S. 73–75.

Boehm, Carl: Gibt es eine «Manager»-Übersterblichkeit? S. 100–101.

Sachs, Wolfgang: Lebensversicherungstechnische Bemerkungen über die Allg. Sterbetafel für die Bundesrepublik Deutschland 1949/51. S. 124–126.

Barten, Theo: Beitrag zur Bevölkerungs-/Versichertensterblichkeit 1949/51 (Kleinenleben). S. 215–216.

Parthier, Hans und *Weinreich, Eckart*: Altersversorgung der freien Berufe. S. 245 bis 247.

Brauer, Eberhard: Beitrag zu den Rechnungsgrundlagen in der Rentenversicherung. S. 291–292.

Denffer, Herbert von: Zur Tarifierung erhöhter Risiken. S. 324–325 und 342–343.

Schriftenreihe des Instituts für Versicherungswissenschaft an der Universität Köln

Neue Folge, Heft 11, 1953

In Vorbereitung.

Neue Folge, Heft 12, 1953

Rechtsfragen aus der Privat- und Sozialversicherung

BS 1, SG 1

Boettlinger: Der Versicherungsfall in der allgemeinen Haftpflichtversicherung nach deutschem und ausländischen Rechten sowie die zeitliche Geltungsdauer des Versicherungsschutzes nach § 1 AHB. S. 5–116.

Möller, Hans: Geldwertschwankungen und Versicherungswesen. S. 117–125.

Schmidt, Reimer: Bedeutung des Rechtsgedankens der Naturalrestitution für den Ausgleich von Geldwertschwankungen. S. 127–133.

Teutsch, August: Die Versicherung der Unternehmer und unternehmerähnlicher Personen gegen Arbeitsunfälle in der Sozialversicherung. S. 135–164.

Jahrbuch 1954

herausgegeben vom Verein für Versicherungswissenschaft und -praxis in Hessen

Müller-Lutz, Heinz-Leo: Die Volkswirtschaftliche Sonderstellung des Versicherungswesens. S. 23–27.

Flick, Herbert: Steuerfragen im Blickwinkel der Lebensversicherung. S. 28–34.

Hundert Jahre Victoria Versicherung 1853-1953

- Sachs, Wolfgang*: Technische Chronik der Wiederaufrichtung der deutschen Lebensversicherung. S. 27–71.
- Köhler, Hans*: Hundert Jahre Unfallversicherung. S. 72–81.
- Schlösser, Kurt*: Die individuelle Gestaltung des Versicherungsschutzes in der Lebensversicherung. S. 82–93.
- Staniszewski, Johannes*: Gruppenversicherung, der jüngste Zweig der Lebensversicherung. S. 94–119.
- Boehm, Carl*: Zwei Sterblichkeitsuntersuchungen. S. 120–157.
- Sachs, Wolfgang, Staniszewski, Johannes und Röper, Gerhard*: Entwicklung von Absterbeordnungen. S. 158–177.
- Teckenberg, Ernst*: Kapitalanlageprobleme der deutschen Lebensversicherung. S. 178–184.
- Von der Thüsen, Ernst*: Lebensversicherung, Versorgungsgedanken und Steuerpolitik. S. 185–204.
- Gottschalk, Joachim und Weber, Hans*: Die Bezugsberechtigung als Element der freien Vertragsgestaltung in der Individualversicherung. S. 205–223.
- Kösters, Hermann und Schmöle, Heinz*: Fragen der rationellen Betriebsgestaltung beim Bau eines neuen Verwaltungsgebäudes. S. 224–240.
- Knochenhauer, Wolfgang*: Erinnerungen und Erfahrungen aus dem Auslandsgeschäft der Victoria. S. 241–253.

Allgemeines Statistisches Archiv

37. Band, 1953

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

- Menges, Günther*: Über den schwersten Wert T. S. 34–37.
- Giehl, Rudolf*: Der Einsatz der LogAbax-Statistik- und Buchungsmaschine bei der Aufbereitung der Einkommenssteuerstatistik 1950. S. 138–144.
- Krieger, Konrad*: Beklemmungen gegenüber der Statistik in Deutschland. S. 193 bis 199.
- Trüstedt, Hermann*: Die Bedeutung der zeitlichen Auswahl bei Erhebungen, insbesondere bei Repräsentativerhebungen. S. 200–211.
- Zindler, Hans*: Über die Anwendung von Stichprobenverfahren zur Kontrolle der Bearbeitung von Kartei- und Erhebungsunterlagen. S. 212–218.
- Anderson, Oskar*: Moderne Methoden der statistischen Kausalforschung in den Sozialwissenschaften. S. 289–300.
- Blind, Adolf*: Probleme und Eigentümlichkeiten sozialstatistischer Erkenntnis. S. 301–313.

Mitteilungsblatt für Mathematische Statistik

Jahrgang 5, 1953

BS 3, BE 3, GE 2, ZH 2

- Adam, A.*: Klassenstatistik. S. 1–28.
- Brücker-Steinkuhl, K.*: Zur Anwendung der Varianzanalyse. S. 29–43.
- Geidel, H.*: Zur Verrechnung und Zusammenfassung von Versuchsergebnissen mit der Varianzanalyse. S. 44–51.
- Vajda, S.*: Spieltheorie und statistische Entscheidungsfragen. S. 52–61.

- Walter, E.*: Bemerkungen zur Theorie der Entscheidungsfunktionen. S. 62–63.
Geidel, H.: Vereinfachte Verrechnung eines «ausgewogenen Versuches in unvollständigen Blöcken», erläutert an einem Beispiel von A. Linder. S. 64–69.
Schäfer, W.: Bayes-Funktion ohne Hypothese. S. 70–74.
Ladegast, K.: Einige Abschätzungen für endliche unstetige Verteilungen. S. 75–86.
Wagner, G.: Folgetest für die Abnahmeprüfung von Mengen mit grossen und kleinen Stückzahlen. S. 89–102.
Giesekus, H.: Die Anwendung der statistischen Prüfverfahren auf Reihen mit Erhaltungsneigung und kontinuierliche Gesamtheiten. S. 103–124.
Gebelein, H.: Einige Bemerkungen und Ergänzungen zum graphischen Verfahren von Mosteller und Tuckey. S. 125–142.
Stange, K.: Eine Verallgemeinerung des Verteilungsgesetzes von Rosin-Rammner-Sperling für die Korngrössen fein zerkleinerter Stoffe. S. 143–158.
de Jong, J. R.: Statistische Methoden bei Arbeitsstudien. S. 159–166.
Münzner, H.: Zur Ermittlung der Korngrössenverteilung aus Dünn- und Anschliffen. S. 167–176.
de Beauclair, W.: Drei neue Hilfsmittel für die praktische Statistik: Sonderschieber für Häufigkeitsrechnung, Häufigkeitsnetze, Stichproben-Kontrollblock. S. 177 bis 184.
Rohde, K. und Störmer, H.: Durchlasswahrscheinlichkeit bei Vermittlungseinrichtungen der Fernmeldetechnik. S. 185–200.
Nebel, C.: Kurvennetz für die Zufallsergebnisse von Stichproben. S. 201–204.
Pawlowski, J.: Zwei Fluchtlinien-Nomogramme. S. 205–210.
Hamaker, H. C.: Beispiele zur Anwendung statistischer Untersuchungsmethoden in der Industrie. S. 211–229.

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik

Band 33, 1953

BS 1, FR 2, VD 2, ZH 2

- Biermann, L. und Billing, H.*: Die Göttinger elektronischen Rechenmaschinen. S. 48–60.
Mittmann, Otfried: Zur Approximation einer Wahrscheinlichkeitsverteilung mit Hilfe ihrer niederen Momente. S. 61–63.
Geiringer, Hilda: Einige Probleme Mendelscher Genetik. S. 130–138.
Stange, K.: Über das Ausgleichen von Kurven in Parameterdarstellung. S. 212–213.

Journal für die reine und angewandte Mathematik

Band 191, 1953

Nichts zu vermerken.

Mathematische Annalen

126. Band, 1953

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

- Van der Waerden, B. L.*: Ein neuer Test für das Problem der zwei Stichproben. S. 93–107.
Richter, Hans: Zur Grundlegung der Wahrscheinlichkeitstheorie. Teil IV. S. 362 bis 374.

Mathematische Zeitschrift

57. Band, 1952/53

Nichts zu vermerken.

58. Band, 1953

Nichts zu vermerken.

59. Band, 1953/54

Nichts zu vermerken.

Archiv der Mathematik

4. Band, 1953

Nichts zu vermerken.

Bulletin trimestriel de l'Institut des Actuaires Français

Tome 52^e, 1953

BS 3, BE 2, SG 1

Baudez, G.: Etude de distributions dans le cas des causes rythmées. S. 23–37.

Gauthier, M.: Influence de la mise à la retraite sur la mortalité du personnel des sociétés d'assurances. S. 39–60.

Combes, B.: Le problème de la généralisation de l'inégalité de Bienaymé. S. 61–69.

Barbot, Jacques: Etude mathématique généralisée du jeu de nain jaune. S. 95–348.

Thépaut, André: Essai de détermination pratique du plein de conservation. S. 371 bis 472.

Population

8^e année, 1953

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

Bourgeois-Pichat, Jean: Les problèmes de population européenne. S. 3–56.

Voranger, Jacques: Influence de la météorologie et de la mortalité sur les naissances. S. 93–102.

Vincent, Paul: Conception d'un dictionnaire démographique. S. 102–120.

Henry, Louis: La situation démographique. S. 129–141, 353–366, 579–586 und 753–762.

Doublet, Jacques: Sécurité sociale et démographie. S. 259–280.

Bourgeois-Pichat, Jean: Perspectives sur la population active européenne. S. 419 bis 464.

Sutter, Jean et Tabak, Léon: Structure de la mortalité dans les familles consanguines. S. 511–526.

Henry, Louis: La fécondité des mariages au Japon. S. 711–730.

Journal de la Société de Statistique de Paris

94^e année, 1953

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

Allais, M.: La psychologie de l'homme rationnel devant le risque: La théorie et l'expérience. S. 47–73.

- Vendryès, P. et Malterre, R.*: Le mouvement brownoïde de l'homme et des animaux. S. 85–95.
- Hermitte, Maurice*: Les problèmes technico-économiques de la gestion des patrimoines immobiliers. Utilisation des méthodes statistiques. Applications. S. 125 bis 154.
- Baudez*: Le hasard et les causes rythmées. S. 169–181.
- Baticle, E.*: A propos du problème du tricheur de Poincaré. S. 214–215.
- Roy, René*: Remarques sur la notion de productivité. S. 231–240.
- Gorra, P.*: Le contrôle statistique des parités monétaires. Les nombres-indices géographiques des prix. S. 243–260.
- Gauchet, F. et Boulanger, J. J.*: La recherche des facteurs indépendants et son rôle dans la schématisation et l'explication des phénomènes à caractères multiples. S. 277–286.

Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences

Tome 236, 1953

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

- Mourier, Edith*: Éléments aléatoires laplaciens dans un espace de Banach. S. 575 bis 576.
- Fourgeaud, Claude*: Probabilité conditionnelle et régression linéaire dans les espaces de Banach. S. 576–578.
- Pollaczek, Félix*: Sur une généralisation de la théorie des attentes. S. 578–580.
- Matschinski, Mathias*: Equations générales des processus stochastiques. Population «holostochastique» et population «semistochastique». S. 580–583.
- Chung, K. L.*: Sur les lois de probabilité unimodales. S. 583–584.
- Pollaczek, Félix*: Généralisation de la théorie probabiliste des systèmes téléphoniques sans dispositif d'attente. S. 1469–1490.
- Lévy, Paul*: Processus markoviens et stationnaires du cinquième type (infinité dénombrable d'états possibles, paramètre continu). S. 1630–1632.
- Fortet, Robert et Mourier, Edith*: Convergence de la répartition empirique vers la répartition théorique. S. 1739–1740.
- Matschinski, Mathias*: Sur les compositions applicables à l'estimation de la probabilité d'une hypothèse. S. 1849–1851.
- Mohnsame, Mathias*: Processus stochastiques et interprétation géométrique des équations de M. Matschinski. S. 1851–1853.

Tome 237, 1953

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

- Fortet, Robert et Mourier, Edith*: Lois des grands nombres pour des éléments aléatoires prenant leurs valeurs dans un espace de Banach. S. 18–20.
- Girault, Maurice*: Application du produit de composition aux fonctions caractéristiques. Démonstration d'un théorème de M. Khintchine. S. 20–22.
- Levert, Christoffel*: La durée de retour et la durée d'absence de la plus grande valeur. S. 374–376.
- Gumbel, Emile J.*: Les débits minima interprétés comme valeurs extrêmes. S. 512 bis 514.
- Fuchs, Aimé*: Sur quelques points de la théorie des processus de Markoff presque sûrement continus dans un intervalle. S. 1137–1138.

- Matschinski, Matthias*: Statistique de polygones et de polyèdres. S. 1310–1312.
Fuchs, Aimé: Sur la continuité stochastique des processus stochastiques réels de Markoff. S. 1388–1390.
Méric, Jean: Test progressif de l'hypothèse que le paramètre d'une loi binomiale est voisin d'une valeur donnée. S. 1390–1392.
Lévy, Paul: Premiers éléments de l'arithmétique des substitutions aléatoires. S. 1488–1489.
Dumas, Maurice: Epreuve économique permettant de choisir entre deux hypothèses. S. 1628–1629.

Journal de mathématiques pures et appliquées

9^e série, Tome 32, 1953

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

- Tortrat, A.*: Les processus strictement stationnaires de Markoff. S. 281–333.

Journal of the Institute of Actuaries

Vol. 79, 1953

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

- Bayley, G. V. and Perks, Wilfred*: A consistent system of investment and bonus distribution for a life office. S. 14–50.
Michalup, Erich: New developments in interpolation formulae. S. 74–82.
Haldane, J. B. S.: Some animal life tables. S. 83–89.
Hocking, W. S.: The recent trend of mortality in England and Wales. S. 90–96.
Smith, F. Gordon: The use of sampling in pension fund valuations. S. 129–153.
Ogborn, M. E.: On the nature of the function expressive of the law of human mortality. S. 170–192.
Walsh, John E.: Some probability results for mortality rates based on insurance data. S. 213–220.
Olifiers, E.: The 'a' and 'b' distribution concept. S. 221–224.
Cox, P. R.: Reproductivity in Great Britain: a new standard of assessment. S. 239–259.
Michaelson, R. L.: Large-scale electronic digital computing machines. S. 274–297.
Bayley, G. V.: The valuation of last-survivor annuities. S. 323–335.

Journal of the Institute of Actuaries, Student's Society

Vol. 11, Part 3–4, 1952/1953

BE 3

- Day, J. G.*: Some consequences of the continuity of life offices. S. 123–136.
Merriman, P. E.: Small private pension funds. S. 137–158.
Perks, Wilfred: Actuarial science and the theory of statistics. S. 159–171.
Barton, B. H.: Note on double taxation relief. S. 172–176.
Redington, F. M.: Ideas and statistics. S. 189–207.
Hocking, W. S.: Recent developments in social insurance. S. 209–227.
Jaggers, C. L.: Tax and estate duty problems in respect of politics on the lives of employees and directors. S. 229–241.
Moore, P. G.: An example of the use of power curves. S. 242–250.

Vol. 12, Part 1-3, 1953/54

BE 3

- Haycocks, H. W.*: Monetary policy. S. 1-25.
Geddes, P.: Friendly societies. S. 26-45.
Wheeler, A. C. and *Wheeler, K. A. C.*: Some views on property investment. S. 59-71.
Whitehead, D.: Alterations of policies. S. 72-99.
Cox, P. R.: France and Great Britain—A demographic comparison. S. 100-118.
Hocking, W. S.: The decline in spinsterhood (continued). S. 119-123.
Turner, N. C.: Inflation and the balance sheet. S. 133-143.
Steeds, A. J.: Life reassurance. S. 145-158.
Johnson, N. L.: A standardized bowling ratio. S. 159-166.
Daw, R. H.: Statistical tests of random order. S. 167-175.

Transactions of the Faculty of Actuaries

Vol. 21, Parts 2-4 (Nos. 178-180) 1953

BE 2

- Haynes, A. T.* and *Kirton, R. J.*: The financial structure of a life office. S. 141-197.
Continuous investigation into the mortality of pensioners under life office pension schemes. S. 219-224.
Baker, A. C.: Some actuarial aspects of a benevolent fund. S. 227-249.
Britt, Kenneth J.: Industrial assurance today. S. 265-305.
Continuous mortality investigation. Investigation into the mortality of impaired lives. S. 340-342.
Tutt, L. W. G.: Some remarks on Scottish mortality as experienced in the years 1936-38 and 1947-49. S. 343-380.

Vol. 22, Parts 1-2 (Nos. 181-182) 1953/54

BE 2

- Marshall, J. B.*: British government securities. S. 19-35.
Robertson, D. J. and *Sturrock, I. L. B.*: Active investment policy related to the holding of matched assets. S. 36-66.

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

Vol. 116, 1953

BS 2, GE 1, GE 2, ZH 4

- Fisher, R.*: The expansion of statistics. S. 1-6.
Kendall, M. G.: The analysis of economic time-series—Part I: Prices. S. 11-25.
Peaker, G. F.: A sampling design used by the ministry of education. S. 140-159.
Walker, A. M.: A note on the relation between intelligence and parental income. S. 166-174.
Burrowes, W. D.: The problem of exceptional samples in agricultural sample surveys. S. 175-176.
Scott, A. D.: Bibliography of applications of mathematical statistics to economics. Supplement for 1950. S. 177-185.
Rix, M. S.: Construction of an index number of gilt-edged values. S. 237-251.
Tippett, L. H. and *Vincent, P. D.*: Statistical investigations of labour productivity in cotton spinning. S. 256-267.

- Seers, Dudley*: The treatment of errors. S. 272–274.
Moser, C. A. and Stuart, A.: An experimental study of quota sampling. S. 349–394.
A comment on a criterion of efficiency in local administration. S. 406–408.

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

Vol. 15, 1953

BS 3, BE 2, GE 1, GE 2

- Anscombe, F. J.*: Sequential estimation. S. 1–21.
Lindley, D. V.: Statistical inference. S. 30–65.
Moran, P. A. P.: The random division of an interval—part III. S. 77–80.
Jowett, G. H. and Scott, J. F.: Simple graphical techniques for calculating serial and spatial correlations, and mean semi-squared differences. S. 81–86.
Irwin, J. O.: On the «transition probabilities» corresponding to any accident distribution. S. 87–89.
Armitage, P.: A note on the time-homogeneous birth process. S. 90–91.
Singer, K.: Application of the theory of stochastic processes to the study of irreproducible chemical reactions and nucleation processes. S. 92–106.
Bartlett, M. S. and Rajalakshman, D. V.: Goodness of fit tests for simultaneous autoregressive series. S. 107–124.
Whittle, P.: The analysis of multiple stationary time series. S. 125–139.
Sargan, J. D.: An approximate treatment of the properties of the correlogram and periodogram. S. 140–152.
Smith, C. A. B.: The detection of linkage in human genetics. S. 153–184.
Hotelling, Harold: New light on the correlation coefficient and its transforms. S. 193–225.
Kamat, A. R.: Some properties of estimates for the standard deviation based on deviations from the mean and variate differences. S. 233–240.
Moran, P. A. P.: The estimation of the parameters of a birth and death process. S. 241–245.
Sundrum, R. M.: The power of Wilcoxon's 2-sample test. S. 246–252.
Yates, F. and Grundy, P. M.: Selection without replacement from within strata with probability proportional to size. S. 253–261.
Durbin, J.: Some results in sampling theory when the units are selected with unequal probabilities. S. 262–269.

Applied Statistics

Vol. 2, 1953

BS 3, GE 2, ZH 2

- Clark, Dudley A.*: The census of distribution. S. 1–12.
Keen, Joan and Page, Denys J.: Estimating variability from the differences between successive readings (with appendix: Some theoretical aspects *Herman O. Hartley*). S. 13–23.
Butler, John Douglas: Short-term fluctuations in petroleum consumption. S. 24–29.
Muir, Andrew and Downton, Frank: A statistical approach to a problem of chemical manufacture. S. 30–38.
Price, Orville O. and McKeon, Alfred J.: A comparison of serial number digit sampling with systematic and random sampling. S. 39–43.

- Bartlett, Maurice S.*: Stochastic processes or the statistics of change. S. 44–64.
Beech, Donald G.: Experiences of correlation analysis. S. 73–85.
Shankleman, Eric: Economic forecasting in Great Britain. S. 86–100.
Hughes, Cyril Davenport: Statistics and prediction. S. 101–106.
Vincent, Douglas F.: The origin and development of factor analysis. S. 107–117.
Champernowne, David G.: The economics of sequential sampling procedures for defectives. S. 118–130.
van Rest, Edward D.: Quality control in the USA. S. 141–151.
Palca, Henry: An experiment in the sampling of agricultural returns. S. 152–159.
Beer, Stafford: A technique for standardising massed batteries of control charts. S. 160–165.
Billewicz, Wladyslaw Z.: An index of the volume of net exports. S. 166–171.
Pugh, Clifford: The evaluation of detergent performance in domestic dishwashing. S. 172–179.
Williams, Noel FIA: The use of samples in auditing. S. 180–183.
Peake, Robert E.: Planning an experiment in a cotton spinning mill. S. 184–192.
Corlett, Thomas: A change in the proportion of jurors. S. 193–195.

Biometrika

Vol. 40, 1953

BS 3, BE 1, GE 2, ZH 5

- Cox, D. R. and Smith, W. L.*: The superposition of several strictly periodic sequences of events. S. 1–11.
Bartlett, M. S.: Approximate confidence intervals. S. 12–19.
Kamat, A. R.: Incomplete and absolute moments of the multivariate normal distribution with some applications. S. 20–34.
Anis, A. A. and Lloyd, E. H.: On the range of partial sums of a finite number of independent normal variates. S. 35–42.
Olkin, Ingram: Note on «the Jacobians of certain matrix transformations useful in multivariate analysis». S. 43–46.
Lindley, D. V.: Estimation of a functional relationship. S. 47–49.
Cohen, A. C., jr.: Estimating parameters in truncated Pearson frequency distributions without resort to higher moments. S. 50–57.
Tanner, J. C.: A problem of interference between two queues. S. 58–69.
Stevens, W. L.: Tables of the angular transformation. S. 70–73.
Latscha, R.: Tests of significance in a 2×2 contingency table: extension of Finney's table. S. 74–86.
Scheffé, Henry: A method for judging all contrasts in the analysis of variance. S. 87–104.
Stuart, A.: The estimation and comparison of strengths of association in contingency tables. S. 105–110.
Moore, P. G.: A sequential test for randomness. S. 111–115.
Kamat, A. R.: On the mean successive difference and its ratio to the root mean square. S. 116–127.
Horsnell, G.: The effect of unequal group variances on the F -test for the homogeneity of group means. S. 128–136.
Leslie, P. H., Chitty, Dennis and Chitty Helen: The estimation of population parameters from data obtained by means of the capture-recapture method. III. An example of the practical applications of the method. S. 137–169.

- Craig, C. C.*: On the utilization of marked specimens in estimating populations of flying insects. S. 170–176.
- Bailey, Norman T. J.*: The total size of a general stochastic epidemic. S. 177–185.
- Evans, D. A.*: Experimental evidence concerning contagious distributions in ecology. S. 186–211.
- Barnard, G. A.*: Time intervals between accidents—a note on Maguire, Pearson and Wynn's paper. S. 212–213.
- Maguire, B. A., Pearson, E. S. and Wynn, A. H. A.*: Further notes on the analysis of accident data. S. 213–216.
- Craig, C. C.*: On a method of estimating biological populations in the field. S. 216 bis 218.
- Leigh-Dugmore, C. H.*: A rapid method for estimating the correlation coefficient from the range of the deviations about the reduced major axis. S. 218–219.
- Mack, C.*: The effect of overlapping in bacterial counts of incubated colonies. S. 220–222.
- Gronow, D. G. C.*: Non-normality in two-sample t -tests. S. 222–225.
- Kathirgamatamby, N.*: Note on the Poisson Index of Dispersion. S. 225–228.
- Laha, R. G.*: On an extension of Geary's theorem. S. 228–229.
- Guest, P. G.*: The Doolittle method and the fitting of polynomials to weighted data. S. 229–231.
- Rao, K. S.*: A simple method of deriving best critical regions similar to the sample space in tests of an important class of composite hypotheses. S. 231–233.
- Good, I. J.*: The population frequencies of species and the estimation of population parameters. S. 237–264.
- Hammersley, J. M.*: Capture-recapture analysis. S. 265–278.
- Bailey, Norman T. J.*: The use of chain-binomials with a variable chance of infection for the analysis of intra-household epidemics. S. 279–286.
- Freeman, G. H.*: Spread of diseases in a rectangular plantation with vacancies. S. 287–296.
- Williams, E. J.*: Tests of significance for concurrent regression lines. S. 297–305.
- Bartlett, M. S.*: Approximate confidence intervals. II. More than one unknown parameter. S. 306–317.
- Box, G. E. P.*: Non-normality and tests on variances. S. 318–335.
- Cadwell, J. H.*: Approximating to the distributions of measures of dispersions by a power of χ^2 . S. 336–346.
- David, H. A.*: The power function of some tests based on range. S. 347–353.
- Cox, D. R.*: Some simple approximate tests for Poisson variates. S. 354–360.
- Wishart, John and Metakides, Theocharis*: Orthogonal polynomial fitting. S. 361 bis 369.
- Darwin, J. H.*: Population differences between species growing according to simple birth and death processes. S. 370–382.
- Quenouille, M. H.*: Modifications to the variate-difference method. S. 383–408.
- Sundrum, R. M.*: Moments of the rank correlation coefficient r in the general case. S. 409–420.
- Lewis, T.*: 99.9 and 0.1% points of the χ^2 distribution. S. 421–426.
- David, F. N. and Kendall, M. G.*: Tables of symmetric functions. Part IV. S. 427 bis 446.
- Birnbaum, Allan*: Some procedures for comparing Poisson processes or populations. S. 447–449.

- Thomson, George W.*: Scale factors and degrees of freedom for small sample sizes for χ -approximation to the range. S. 449–450.
- Kamat, A. R.*: The third moment of Gini's mean difference. S. 451–452.
- Sundrum, R. M.*: A method of systematic sampling based on order properties. S. 452–456.
- Downton, F.*: A note on ordered least-squares estimation. S. 457–458.
- David, F. N.*: A note on the evaluation of the multivariate normal integral. S. 458 bis 459.
- Preston, Eric J.*: A graphical method for the analysis of statistical distributions into two normal components. S. 460–464.
- Box, G. E. P.*: A note on regions for tests of kurtosis. S. 465–468.
- Barnard, G. A.*: The frequency justification of sequential tests—addendum. S. 468 bis 469.

Proceedings of the Cambridge Philosophical Society

Vol. 49, 1953

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

- Diananda, P. H.*: Some probability limit theorems with statistical applications. S. 239–246.
- Good, I. J.*: The serial test for sampling numbers and other tests for randomness. S. 276–284.
- Smith, Walter L.*: On the distribution of queueing times. S. 449–461.
- Smith, Walter L.*: A frequency-function form of the central limit theorem. S. 462 bis 472.
- Ramakrishnan, Alladi*: Stochastic processes associated with random divisions of a line. S. 473–485.

Bulletin of the Oxford University Institute of Statistics

Vol. 15, 1953

BS 2, SG 2, ZH 7

- Utting, J. E. G.* and *Cole, Dorothy*: Sample surveys for the social accounts of the household sector. S. 1–24.

Sankhyā, The Indian Journal of Statistics

Vol. 12, parts 3 and 4, 1952/53

BE 3, GE 2

- Richardson, Lewis F.*: Three arms-races and two disarmaments. S. 205–228.
- Rao, C. Radhakrishna*: Discriminant functions for genetic differentiation and selection (Statistical inference applied to classificatory problems, Part IV). S. 229–246.
- Lah, Ivo*: Contribution to the calculus of the mathematical expectation. S. 247–264.
- Walsh, John E.*: Large sample confidence intervals for density function values at percentage points. S. 265–276.
- Raj, Des*: On estimating the parameters of bivariate normal populations from doubly and singly linearly truncated samples. S. 277–290.

- Masuyama, M.*: A rapid method of estimating basal area in timber survey—an application of integral geometry to areal sampling problems. S. 291–302.
- Fisher, R. A.*: Statistics. S. 303–304.
- Yates, F.*: The work of the United Nations Sub-Commission on Statistical Sampling. S. 305–306.
- Mahalanobis, P. C.*: Some observations on the process of growth of national income. S. 307–312.
- Haldane, J. B. S.*: The estimation of two parameters from sample. S. 313–320.
- Mallows, C. L.*: Sequential discrimination. S. 321–338.
- Rao, C. Radhakrishna*: On transformations useful in the distribution problems of least squares. S. 339–346.
- Calderon, A. P. and Mann, H. B.*: On the moments of stochastic integrals. S. 347 bis 350.
- Dalenius, Tore*: The economics of one-stage stratified sampling. S. 351–356.
- Seal, K. C.*: On certain extended cases of double sampling. S. 357–362.
- Sengupta, J. M.*: Significance level of $\Sigma x^2/(\Sigma x)^2$ based on Student's distribution. S. 363.
- Sinha, H.*: Whither Statistics? S. 364–373.

Vol. 13, parts 1–3, 1953/54

BE 3, GE 2

- Lancaster, H. O.*: A reconciliation of χ^2 , considered from metrical and enumerative aspects. S. 1–10.
- Roy, Purnendu Mohon*: A note on the unreduced balanced incomplete block designs. S. 11–16.
- Psychological Research Wing*: Multiple factor analysis of personality ratings in services selection boards. S. 17–26.
- Sharma, O. C.*: Factor analysis of technical trades and educational examination marks of the aircraftsmen of the Indian Air Force. S. 27–34.
- Nath, Pran*: O. C. curve simplified. S. 35–38.
- Singh, R. P. and Nagar, D. N.*: A study on the growth of population in Rajasthan. S. 39–42.
- Dutta, Shova*: Individual test of intelligence applied to some Bengali school girls. S. 43–46.
- The national sample survey: general report No. 1. S. 47–214.
- Chakravarti, N. and Bandyopadhyay, K. S.*: A note on the consumption of cereals per adult unit in Calcutta. S. 215–218.
- Lukacs, Eugene*: On strongly continuous stochastic processes. S. 219–228.
- Masuyama, Motosaburo*: Analysis of the 1939 model sample survey results from the viewpoint of integral geometry. S. 229–234.
- Sengupta, J. M.*: Some experiments with different types of area sampling for winter paddy, in Giridih, Bihar: 1945. S. 235–240.
- Masuyama, Motosaburo*: Mathematical note on area sampling. S. 241–242.
- Chand, Mahesh and Pancholi, Ram Lal*: Agricultural co-operation in U. P. and rest of British India, 1918–19 to 1945–46. S. 243–256.
- Matthai, Abraham*: On selecting random numbers for largescale sampling. S. 257–260.
- Podder, K. C.*: On the punched card method in smoothing for age bias in census returns. S. 261–266.
- National sample survey number 2: tables with notes on the second round. S. 267 bis 324.

Giornale dell' Istituto Italiano degli Attuari

Anno 16, 1953

BS 3, BE 2

- Lévy, Paul*: La mesure de Hausdorff de la courbe du mouvement brownien. S. 1-37.
Gulotta, Beniamino: Sulla estensione della legge di probabilità di Cauchy. S. 38-50.
de Finetti, Bruno: Trasformazioni di numeri aleatori atte a far coincidere distribuzioni diverse. S. 51-57.
Daboni, Luciano: Considerazioni geometriche sulla condizione di equivalenza per una classe di eventi. S. 58-65.
Del Chiaro, A.: Sulle tavole aggregate di eliminazione. S. 66-71.
Tedeschi, Bruno: Le idee di George King e di Ralph Todhunter sullo sconto delle cambiali. Critica comparativa, complementi e generalizzazioni. S. 72-87.
Gumbel, E. J.: La définition de l'âge limite. S. 88-93.
de Finetti, Bruno: Una legge riguardante l'estinzione nei processi di eliminazione. S. 94-99.
Ottaviani, Giuseppe: A proposito della legge di estinzione nei processi di eliminazione. S. 100-114.

Giornale di Matematica Finanziaria

Anno 35, Serie 3, Vol. 11, 1953

BE 2

- Insolera, F.*: Ancora dello sconto e su una pseudo generalizzazione del problema (Replica al prof. F. P. Cantelli). S. 1-9.
Conte, L.: Disuguaglianze relative alle rendite certe. S. 10-18.
Bruno, A.: Su una relazione tra rendite vitalizie di gruppo estinguibile al primo decesso. S. 19-20.
Insolera, F.: Riepilogo conclusivo di una conversazione scientifica fra il prof. Cantelli e il prof. Insolera (1940-1943). S. 21-33.
Cacace, F.: Ammortamenti parabolici di secondo ordine. S. 34-63.
Insolera, F.: Del cosiddetto tasso istantaneo di mortalità e di un'... «abbaglio». S. 65-77.
Del Vecchio, Ettore: Di alcune relazioni notevoli fra valore di un prestito residuo, nuda proprietà e usufrutto nell'ammortamento dei prestiti indivisi o divisi in obbligazioni. S. 78-93.
Mazzoni, Pacifico: Sulle proprietà delle rendite vitalizie e delle rendite certe. S. 94-108.
Bruno, A.: Una indagine attuariale sul problema della «casa». S. 109-118.

Quaderni dell' Istituto per gli studi assicurativi, Trieste

Nr. 10, 1953

BS 3, SG 1

- Mussafia, Giuseppe*: Tecnica delle assicurazioni incendi. S. 1-196.

Metron

Vol. 17, n° 1/2, 1953

BS 3, GE 1, ZH 2

- Gini, Corrado*: La tyrannie des chiffres. S. 3-24.

- Gini, Corrado*: Di alcuni simboli che può essere opportuno impiegare nella trattazione dei fenomeni statistici. S. 25–64.
- Das, S. R.*: A mathematical analysis of the phenomena of human twins and higher plural births. Part I: Twins. S. 65–88.
- Herdan, G.*: Language in the light of the theory of information. S. 89–125.
- Gini, Corrado*: Le basi statistiche delle diagnosi e delle prognosi. S. 127–150.
- Benedetti, Carlo*: Di un confronto fra poteri d'acquisto di salari e considerazioni metodologiche relative agli indici circolari e non circolari. S. 151–195.

Giornale degli Economisti e Annali di Economia

Anno 12 (Nuova Serie) 1953

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

- Amoroso, L.*: Scala propria, scala naturale ed invariante della funzione logistica. S. 2–14.
- Fenizio, F. di*: Progetto per la costruzione di alcuni indici riguardanti scorte di prodotti finiti dell'industria italiana. S. 55–123.
- Vianelli, S.*: La metodologia statistica condizionata e la ricerca scientifica. S. 124 bis 134.
- Castiglioni, P.*: La determinatezza dell'equilibrio generale statico e dinamico. S. 141–150.
- De Vergottini, Mario*: Sugli indici di riproduzione. S. 411–420.
- Cutolo, Italo*: Osservazioni sulla instabilità dell'equilibrio dinamico nella macrodinamica. S. 432–438.
- Lenti, L.*: La fecondità matrimoniale in Italia dal 1930 al 1950. S. 527–572.
- Sensini, G.*: La ricerca delle leggi economiche mediante l'interpolazione dei dati statistici. S. 573–583.
- Gasparini, I.*: Alcuni problemi di equilibrio monetario. S. 613–655.
- Parravicini, G.*: Dazi generali ad valorem all'importazione e all'esportazione: della loro simmetria con riferimento anche ad altre imposte. S. 667–691.
- Colombo, B.*: Intorno al metodo degli intervalli di confidenza ed alla teoria dei testi per ipotesi statistiche secondo J. Neyman ed E. S. Pearson. S. 692–712.

Annali di matematica pura ed applicata

Tome 34, Serie quarta, 1953

Nichts zu vermerken.

Rendiconti di Matematica e delle sue applicazioni

Série 5, Vol. 11, Fasc. 3–4, 1952

BS 1, BS 4, ZH 1, ZH 2

De Misès, Richard: Théorie et application des fonctions statistiques. S. 374–410.

Série 5, Vol. 12, 1953

Nichts zu vermerken.

Het Verzekerings-Archief

Band 30, 1953

BS 3, BE 2

Allgemeiner Teil

- Bos, P. J.*: Het kostenprobleem in de levensverzekering. S. 1–31.
Keuskamp, W. J.: Het begrip «ongeval» bij de toepassing der ongevallenwetten. S. 32–46.
Graamans, P. H.: Overheidssteun aan de particuliere nieuwbouw. S. 47–53.
Campagne, C.: De tweede Europese conferentie van toezichhoudende instanties op het private verzekeringsbedrijf. S. 54–61.
Engelfriet, J.: De invloed van wijzigingen in de rentestand op het verzekeringsbedrijf. S. 65–82.
Voute, P. A.: Verhoogd risico in 1952. S. 83–97.
van der Velde, D. W.: Enige opmerkingen over de aansprakelijkheid voor daden van anderen. S. 98–110.
van den Broeke, J. A.: Sale and lease-back in de Verenigde Staten. S. 111–117.
v. d. Pool, J. A.: Het kostenverloop bij een pensioenregeling. S. 118–123.
Olie, Jac., Jr.: De jaarrekening van schade-verzekeringmaatschappijen. S. 133–174.
Stil, L.: Ontstaan en opbouw van de egalisatiereserve van verzekering-maatschappijen. S. 175–197.
van Goudoever, D.: Enige beschouwingen ter zake van duplicaat-polissen. S. 201 bis 214.
Smit, J. W.: Invaliditeitsverzekering. S. 215–224.
Sauveplanne, J. G.: De verzekeringsbepalingen uit het luchtvaartverdrag van Rome. S. 225–244.
Marchand, Emile, Zürich: Zusatzversicherungen zu Lebensversicherungen. S. 245 bis 256.
Marches, H. J.: Administreren van een administratie in verband met kosten supervisie en efficiency. S. 257–265.

Versicherungsmathematische Beilage

- Campagne, C.*: Le principe d'équivalence des placements. S. 2*–19*.
Dussart, R. L.: Sur le complexe invalidité-décès. S. 23*–31*.
Yntema, L.: Some notes on the principle of discrete equivalence. S. 32*–40*.
van Rooijen, J. P.: On numerical integration. S. 41*–53*.
de Jongh, B. H.: An extension of the theory of games and economic behaviour. S. 54*–61*.
van der Hoek, U. H.: A practical method for the calculation of a_x at various rates of interest; with numerical data based on the Dutch mortality table G. B. M. 1947–1949 (Makeham graduation). S. 65*–75*.
de Jager, J.: Stochastical investigations on mortality tables. S. 76*–92*.

Statistica

6. Jahrgang, Nr. 4, 1952

BE 2

- Van Dantzig, D.*: Voorspelling en profetie (Prediction and prophecy). S. 195–203.

- Baudet, H.*: Voorspellen van historische ontwikkelingen (Prediction of historical developments). S. 205–216.
de Groot, A. D.: Voorspellen in de toegepaste psychologie (Prediction in applied psychology). S. 217–226.
Kuiken, L. C.: Voorspellen van de economische toestand (Prediction in economic sphere). S. 227–234.
Visser, S. W.: Voorspellen van het weer (Prediction in weather). S. 235–244.
Mazure, J. P.: Voorspellen van waterstanden (Prediction of water levels). S. 245 bis 257.
Ignatius, J. G. W.: Voorspellen van landbouw-opbrengsten (Prediction of harvests). S. 259–264.
de Jong, A. J.: Voorspellen van productie-resultaten (Prediction of production results). S. 265–272.
Idenburg, Ph. J.: Samenvatting (Recapitulation). S. 273–279.

7. Jahrgang, Nrn. 1–2, 1953

BE 2

- Storch, J. M.*: Sequentie analyse bij keuring van goederen (Sequential sampling). S. 3–14.
Spitz, J. C.: Het marcheren in de psychologie (Marching in psychology). S. 23–40.
Kaarsemaker, L. and *Van Wijngaarden, A.*: Tables for use in rank correlation. S. 41–54.
Westenberg, J.: Overzicht van de ontwikkeling der visserthijorie (Survey of the development of the fisheries theory). S. 71–95.
Heyna, B.: Omzetting van een in gehele graden Fahrenheit gegeven frequentie verdeling in een, welke een klassebreedte van een grad Celsius heeft (Transformation of a frequency distribution). S. 97–104.

Revue de l'Institut International de Statistique

Vol. 20, N° 2/3, 1952

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

- Theil, H.*: On the time shape of economic microvariables and the Munich business test. S. 105–120.
Sukhatme, P. V.: Measurement of observational errors in surveys. S. 121–134.

Vol. 21, No. 1/2, 1953

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

- Hamaker, H. C.*: «Average confidence» limits for binomial probabilities. S. 17–27.
Prais, S. J.: A note on heteroscedastic errors in regression analysis. S. 28–29.

Statistische Vierteljahresschrift

6. Band, 1953

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

- Winkler, Wilhelm*: Die Änderung des Zahlenverhältnisses der aktiven und nicht-aktiven Bevölkerung Österreichs durch den Geburten- und Sterberückgang 1910 bis voraussichtlich 1969. S. 1–9.

- Winkler, Wilhelm*: Indexzahlenprobleme. S. 10–24.
Anderson, Oskar, jun.: Zur Theorie des Konjunkturtestes. S. 25–36.
Adam, Adolf: Das Betriebsspektrum. S. 37–57.
Ossadnik, Wilhelm: Ein Beitrag zur Testung der Panmixie. S. 58–63.
Adam, Adolf: Verkettbare Statistiken und ihre maschinelle Auswertung. S. 113 bis 118.
Hofmann, Ludwig: Über eine elementare Herleitung der Sheppardschen Korrekturen und eine prinzipielle Bemerkung über die letzteren. S. 119–123.
Koksma, J. F. und *Doornbos, R.*: Die statistische Abteilung des Mathematischen Zentrums in Amsterdam. S. 124–128.

Boletim

Instituto dos Actuários Portugueses

Ano 8, No. 8, 1953

BS 3, BE 2

- Lah, Ivo*: Die vorteilhafteste Interpolation der Rentenbarwerte. S. 7–20.
Costa, M. A. Fernandes: On the graduation of discrete frequency distributions. S. 21–27.
Yntema, L.: The graduation of net fertility tables. S. 29–43.
Costa, M. A. Fernandes: Sobre o cálculo da distribuição de uma variável casual. S. 45–57.
Jéquier, Ch.: L'évolution de l'assurance sur la vie en Suisse. S. 59–69.
de Castro, Gustavo: Limites aleatorios e intervalos de cobertura para quantilhos. S. 71–75.
Lwizi, Eduardo Grilo: Alguns elementos para estudo de seguros familiares. S. 77–95.

Skandinavisk Aktuarietidskrift

36. Jahrgang, 1953

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

- Arfwedson, G.*: Research in collective risk theory. The case of equal risk sums. S. 1–15.
Quensel, Carl-Erik: The distribution of the partial correlation coefficient in samples from multivariate universes in a special case of non-normally distributed random variables. S. 16–23.
Barton, D. E.: On Neyman's smooth test of goodness of fit and its power with respect to a particular system of alternatives. S. 24–63.
Sverdrup, Erling: Similarity, unbiasedness, minimaxibility and admissibility of statistical test procedures. S. 64–86.
Jensen, Arne: Markoff chains as an aid in the study of Markoff processes. S. 87–91.
Dalenius, T.: The multi-variate sampling problem. S. 92–102.
Andersen, Erik Sparre: On sums of symmetrically dependent random variables. S. 123–138.
Cox, D. R. and *Smith, Walter L.*: A direct proof of a fundamental theorem of renewal theory. S. 139–150.
Borenius, Gustaf: On the statistical distribution of mine explosions. S. 151–157.
Ulin, Bengt: An extremal problem in mathematical statistics. S. 158–167.
Meidell, Birger: Randbemerkungen zum Landréschen Maximum. S. 168–181.

Grenander, Ulf and Rosenblatt, Murray: Comments on statistical spectral analysis. S. 182–202.

Benktander, Gunnar: On the variation of the risk premium with the dimensions of the house within fire insurance. S. 203–214.

Supplement:

Weibull, Martin: The distribution of t - and F -statistics and of correlation and regression coefficients in stratified samples from normal populations with different Means. S. 1–106.

Transactions of the Society of Actuaries

Vol. 5, 1953

BS 3, BE 2, BE 3, SG 1

Phillips, James T.: The Korean war hazard. S. 1–29.

Myers, Robert J.: The 1952 amendments to the social security act. S. 30–44.

Digest of informal discussion (ordinary insurance, annuities and settlement options, group insurance, pension trusts, the actuarial profession). S. 45–73.

Digest of forum on economic trends and life insurance. S. 74–90.

Bowerman, Walter G.: The dip in mortality in the twenties of age. S. 117–124.

Dougherty, Edward A.: Ordinary life insurance limits. S. 125–134.

Seal, Hilary L.: The mathematical risk of lump-sum death benefits in a trustee pension plan. S. 135–142.

Delaney, Andrew: Valuation of policy deposits at an interest rate lower than the guaranteed rate. S. 143–144.

Digest of informal discussion (agency, general, individual accident and sickness, social security, new recording means and computing devices). S. 145–208.

Digest of smaller company forum (agency problems—resulting from special policies, retirement benefits for home office employees, expenses, general). S. 209–219.

Jackson, Paul H.: Experience rating. S. 239–255.

Digest of panel discussion on unemployment insurance. S. 319–335.

Digest of informal discussion (sickness and accident, 1952 report on ordinary disability benefits, surplus). S. 336–363.

1952 Reports of mortality and morbidity experience. S. 1–182.

The Annals of Mathematical Statistics

Vol. 24, 1953

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

Birnbaum, Z. W.: Distribution-free tests of fit for continuous distribution functions. 1–8.

Albert, G. E. and Nelson Lewis: Contributions to the statistical theory of counter data. S. 9–22.

Lehmann, E. L.: The power of rank tests. S. 23–43.

Fraser, D. A. S.: Nonparametric tolerance regions. S. 44–55.

Goodman, Leo A.: Sequential sampling tagging for population size problems. S. 56–69.

Kiefer, J.: On Wald's complete class theorems. S. 70–75.

Kemp-Thorne, O.: A class of experimental designs using blocks of two plots. S. 76–84.

- Taylor, William F.*: Distance functions and regular best asymptotically normal estimates. S. 85–92.
- Hoeffding, Wassily*: On the distribution of the expected values of the order statistics. S. 93–100.
- Madow, William G.*: On the theory of systematic sampling, III. Comparison of centered and random start systematic sampling. S. 101–106.
- Moriguti, Sigeiti*: A modification of Schwarz's inequality with applications to distributions. S. 107–113.
- Goodman, Leo A.*: A simple method for improving some estimators. S. 114–117.
- Springer, Melvin D.*: Joint sampling distribution of the mean and standard deviation for probability density functions of doubly infinite range. S. 118–122.
- Hartley, H. O., Shrikhande, S. S. and Taylor, W. B.*: A note on incomplete block designs with row balance. S. 123–126.
- Hoeffding, Wassily*: A lower bound for the average sample number of a sequential test. S. 127–130.
- Sampford, M. R.*: Some inequalities on Mill's ratio and related functions. S. 130 bis 132.
- Tate, Robert F.*: On a double inequality of the normal distribution. S. 132–134.
- Walsh, John E.*: Correction to «Some nonparametric tests of whether the largest observations of a set are too large or too small». S. 134–135.
- Connor, W. S.*: Correction to «On the structure of balanced incomplete block designs». S. 135.
- Darling, D. A.*: Correction to «On a test for homogeneity and extreme values». S. 135–136.
- Bose, R. C., Shrikhande, S. S. and Bhattacharya, K. N.*: On the construction of group divisible incomplete block designs. S. 167–195.
- McMillan, Brockway*: The basic theorems of information theory. S. 196–219.
- Roy, S. N.*: On a heuristic method of test construction and its use in multivariate analysis. S. 220–238.
- Darling, D. A.*: On a class of problems related to the random division of an interval. S. 239–253.
- Dvoretzky, A., Kiefer, J. and Wolfowitz, J.*: Sequential decision problems for processes with continuous time parameter. Testing hypotheses. S. 254–264.
- Blackwell, David*: Equivalent comparisons of experiments. S. 265–272.
- Weiss, Lionel*: Testing one simple hypothesis against another. S. 273–281.
- Lieblein, Julius*: On the exact evaluation of the variances and covariances of order statistics in samples from the extreme-value distribution. S. 282–287.
- Fraser, D. A. S.*: Generalized hit probabilities with a Gaussian target, II. S. 288 bis 294.
- Allen, S. G., Jr.*: A class of minimax tests for one-sided composite hypotheses. S. 295–298.
- Kimball, Bradford F.*: Note on computation of orthogonal predictors. S. 299–303.
- Dwass, Meyer*: On the asymptotic normality of certain rank order statistics. S. 303–306.
- Goffman, Casper*: Note on the variation of means. S. 307–309.
- Raj, Des*: On Mill's ratio for the type III population. S. 309–312.
- Sobel, Milton*: An essentially complete class of decision functions for certain standard sequential problems. S. 319–337.

- Kendall, David G.*: Stochastic processes occurring in the theory of queues and their analysis by the method of the imbedded Markov chain. S. 338–354.
- Foster, F. G.*: On the Stochastic matrices associated with certain queuing processes. S. 355–360.
- Royden, H. L.*: Bounds on a distribution function when its first n Moments are given. S. 361–376.
- Majumdar, Kulendra N.*: On some theorems in combinatorics relating to incomplete block designs. S. 377–389.
- Fraser, D. A. S.*: The Behrens-Fisher problem for regression coefficients. S. 390–402.
- Dvoretzky, A., Kiefer, J. and Wolfowitz, J.*: Sequential decision problems for processes with continuous time parameter. Problems of estimation. S. 403–415.
- Gurland, John*: Distribution of quadratic forms and ratios of quadratic forms. S. 416–427.
- Lotkin, Mark and Remage, Russell*: Scaling and error analysis for matrix inversion by partitioning. S. 428–439.
- Konijn, H. S.*: On certain classes of statistical decision procedures. S. 440–448.
- Owen, Donald B.*: A double sample test procedure. S. 449–457.
- Epstein, Benjamin and Tsao, Chia Kuei*: Some tests based on ordered observations from two exponential populations. S. 458–466.
- Dixon, W. J.*: Power functions of the sign test and power efficiency for normal alternatives. S. 467–473.
- Lehmann, E. L. and Stein, C. M.*: The admissibility of certain invariant statistical tests involving a translation parameter. S. 473–479.
- Lieberman, Gerald J.*: A note on Dodge's continuous inspection plan. S. 480–484.
- Birnbaum, Z. W.*: On the power of a one-sided test of fit for continuous probability functions. S. 484–489.
- Roy, S. N. and Bose, R. C.*: Simultaneous confidence interval estimation. S. 513 bis 536.
- Grenander, Ulf and Rosenblatt, Murray*: Statistical spectral analysis of time series arising from stationary stochastic processes. S. 537–558.
- Bush, Robert R. and Mosteller, Frederick*: A stochastic model with applications to learning. S. 559–585.
- Chernoff, Herman*: Locally optimal designs for estimating parameters. S. 586–602.
- Cadwell, J. H.*: The distribution of quasi-ranges in samples from a normal population. S. 603–613.
- Johnson, N. L.*: Some notes on the application of sequential methods in the analysis of variance. S. 614–623.
- Darling, D. A. and Siegert, A. J. F.*: The first passage problem for a continuous Markov process. S. 624–639.
- Seelbinder, B. M.*: On Stein's two-stage sampling scheme. S. 640–649.
- Solomon, Herbert*: Distribution of the measure of a random two-dimensional set. S. 650–656.
- Cramér, Harald*: Richard von Mises' work in probability and statistics. S. 657–662.
- Rosenbaum, S.*: Tables for a nonparametric test of dispersion. S. 663–668.
- Truax, Donald R.*: An optimum slippage test for the variances of k normal distributions. S. 669–674.
- Mantel, Nathan*: An extension of the Buffon needle problem. S. 674–677.
- Weiss, Lionel*: A higher order complete class theorem. S. 677–680.
- Kiefer, J.*: Correction of a proof. S. 680–714.

Journal of the American Statistical Association

Vol. 48, 1953

BS 2, BS 3, BE 2, GE 2, ZH 4, ZH 7

- Wickens, Aryness Joy*: Statistics and the public interest. S. 1–14.
- Fisher, Jacob*: Data for measuring the effectiveness of public income-maintenance programs. S. 15–27.
- Miller, Herman P.*: An appraisal of the 1950 census income data. S. 28–43.
- Vining, Rutledge*: Delimitation of economic areas: Statistical conceptions in the study of the spatial structure of an economic system. S. 44–64.
- Siegel, Irving H.*: Labor productivity in the Soviet Union. S. 65–78.
- Waugh, Dan F. and Waugh, Frederick V.*: On probabilities in bridge. S. 79–87.
- Greenwood, Robert E.*: Probabilities of certain solitaire card games. S. 88–93.
- Geary, R. C.*: Non-linear functional relationship between two variables when one variable is controlled. S. 94–103.
- Craig, C. C.*: Combination of neighboring cells in contingency tables. S. 104–112.
- Jones, Howard L.*: Approximating the mode from weighted sample values. S. 113 bis 127.
- Elkin, Jack M.*: Estimating the ratio between the proportions of two classes when one is a sub-class of the other. S. 128–130.
- Gumbel, E. J., Greenwood, J. Arthur and Durand, David*: The circular normal distribution: Theory and tables. S. 131–152.
- Berle, Adolf A.*: Wesley Clair Mitchell: The Economic Scientist. S. 169–175.
- Garvy, George*: The velocity of time deposits. S. 176–191.
- Burkhead, Jesse*: Changes in the functional distribution of income. S. 192–219.
- Marks, Eli S., Mauldin, W. Parker and Nisselson, Harold*: The post-enumeration survey of the 1950 census: A case history in survey design. S. 220–243.
- Deming, W. Edwards*: On the distinction between enumerative and analytic surveys. S. 244–255.
- Katz, Leo*: Confidence intervals for the number showing a certain characteristic in a population when sampling is without replacement. S. 256–261.
- Brownlee, K. A., Hodges, J. L., Jr. and Rosenblatt, Murray*: The up-and-down method with small samples. S. 262–277.
- Golub, Abraham*: Designing single-sampling inspection plans when the sample size is fixed. S. 278–288.
- Dwyer, Paul S. and Waugh, Frederick V.*: On errors in matrix inversion. S. 289–319.
- Kimball, Bradford F.*: A multiple group least squares' problem and the significance of the associated orthogonal polynomials. S. 320–335.
- Raj, Des*: Estimation of the parameters of type III populations from truncated samples. S. 336–349.
- Ferber, Robert*: Measuring the accuracy and structure of businessmen's expectations. S. 385–413.
- Brown, J. A. C., Houthakker, H. S. and Prais, S. J.*: S. 414–428.
- Simmons, Walt R.*: The elements of an industrial classification policy. S. 429–439.
- Brunk, Max E. and Federer, Walter T.*: Experimental designs and probability sampling in marketing research. S. 440–452.
- Carter, Hugh*: Improving national marriage and divorce statistics. S. 453–461.
- Mandel, B. J.*: Sampling the federal old-age and survivors insurance records. S. 462–475.
- Daniel, C.*: Statistics in chemical experimentation. S. 476–485.

- Epstein, Benjamin* and *Sobel, Milton*: Life testing. S. 486–502.
- Goodman, Leo A.*: Methods of measuring useful life of equipment under operational conditions. S. 503–530.
- King, E. P.*: On some procedures for the rejection of suspected data. S. 531–533.
- Hyrenius, Hannes*: On the use of ranges, cross-ranges and extremes in comparing small samples. S. 534–545.
- Rider, Paul R.*: The distribution of the product of ranges in samples from a rectangular population. S. 546–549.
- Proschan, Frank*: Confidence and tolerance intervals for the normal distribution. S. 550–564.
- Berkson, Joseph*: A statistically precise and relatively simple method of estimating the bio-assay with quantal response, based on the logistic function. S. 565–599.
- Moshman, Jack*: Critical values of the log-normal distribution. S. 600–609.
- Kemphorne, O.* and *Barclay, W. D.*: The partition of error in randomized blocks. S. 610–614.
- Cochran, William G., Mosteller, Frederick* and *Tukey, John W.*: Statistical problems of the Kinsey Report. S. 673–716.
- Laderman, J., Littauer, S. B.* and *Weiss, Lionel*: The inventory problem. S. 717–732.
- Foley, Donald L.*: Census tracts and urban research. S. 733–742.
- Deming, W. Edwards*: On a probability mechanism to attain an economic balance between the resultant error of response and the bias of nonresponse. S. 743–772.
- Roshwalb, Irving*: Effect of weighting by card-duplication on efficiency of survey results. S. 773–777.
- Foote, Richard J.*: The mathematical basis for the bean method of graphic multiple correlation. S. 778–788.
- Anderson, R. L.*: Recent advances in finding best operating conditions. S. 789–798.
- Durbin, J.*: A note on regression when there is extraneous information about one of the coefficients. S. 799–808.
- Healy, M. J. R.* and *Dyke, G. V.*: A hollerith technique for the solution of normal equations. S. 809–815.
- Weiler, H.*: The use of runs to control the mean in quality control. S. 816–825.
- Rider, Paul R.*: Truncated Poisson distributions. S. 826–830.
- Clark, Robert E.*: Percentage points of the incomplete beta function. S. 831–843.
- Savage, J. Richard*: Bibliography of nonparametric statistics and related topics. S. 844–906.

The American Statistician

Vol. 7, 1953

BS 3, GE 2

- Goldstein, Harold*: Research design for studies of the mobility of workers in critical occupations. Nr. 1, S. 4–6 und 8.
- Schwartz, Harry*: The organization and operation of the Soviet statistical apparatus. Nr. 2, S. 9–13.
- Lorimer, Frank*: The nature of Soviet population and vital statistics. Nr. 2, S. 13–18.
- Bergson, Abram*: Reliability and usability of Soviet statistics: A summary appraisal. Nr. 3, S. 13–16.
- Johnson, Palmer O.*: Developments of statistical programs in Mid-American universities and colleges. Nr. 4, S. 7–15.
- Sagen, O. K.*: Production of vital statistics as a combined federal-state operation. Nr. 4, S. 16–18.

Hartkemeier, Harry P.: Binary coding, horizontal card fields and the electronic statistical machine. Nr. 4, S. 19–21.

Eckler, A. Ross: Extent and character of errors in the 1950 census. Nr. 5, S. 15–19.

Econometrica

Vol. 21, 1953

BS 2, BS 3, GE 2, ZH 7

Divisa, F.: La Société d'Econométrie a atteint sa majorité. S. 1–30.

Tintner, Gerhard: The definition of econometrics. S. 31–40.

Morrissett, Irving: Some recent uses of elasticity of substitution—a survey. S. 41–62.

Gorman, W. M.: Community preference fields. S. 63–80.

Hildreth, Clifford: Alternative conditions for social orderings. S. 81–94.

Fréchet, Maurice: Emile Borel, initiator of the theory of psychological games and its application. S. 95–96.

Borel, Emile: The theory of play and integral equations with skew symmetric kernels; on games that involve chance and the skill of the players; and on systems of linear forms of skew symmetric determinant and the general theory of play. S. 97–117.

Fréchet, Maurice and *von Neumann, J.*: Commentary on the Borel notes. S. 118–127.

Nash, John: Two-person cooperative games. S. 128–140.

Mayberry, J. P., *Nash, J. F.* and *Shubik, M.*: A comparison of treatments of a duopoly situation. S. 141–154.

Henderson, John S.: Marginal productivity analysis—a defect and a remedy. S. 155 bis 168.

Eisner, Robert: Guaranteed growth of income. S. 169–171.

May, Kenneth O.: A note on the complete independence of the conditions for simple majority decision. S. 172–173.

Malinvaud, E.: Capital accumulation and efficient allocation of resources. S. 233 bis 268.

Allais, Maurice: L'extension des théories de l'équilibre économique général et du rendement social au cas du risque. S. 269–290.

Herstein, I. N. and *Milnor, John*: An axiomatic approach to measurable utility. S. 291–297.

Holley, Julian L.: A dynamic model: part 2. Actual model structures and numerical results. S. 298–324.

Borch, Karl: Effects on demand of changes in the distribution of income. S. 325 bis 331.

Timbergen, J. and *van der Werff, H. M. A.*: Four alternative policies to restore balance of payments equilibrium—a comment and an extension. S. 332–335.

Mercier, R.: Comptabilité nationale et tableaux économiques. S. 371–389.

Strotz, R. H., *McAnulty, J. C.* and *Naines, J. B., Jr.*: Goodwin's nonlinear theory of the business cycle: an electric-analog solution. S. 390–411.

Solow, Robert M. and *Samuelson, Paul A.*: Balanced growth under constant returns to scale. S. 412–424.

Klein, L. R. and *Mooney, H. W.*: Negro-white savings differentials and the consumption function problem. S. 425–456.

Georgescu-Roegen, Nicholas: Note on Holley's «Dynamic model». S. 457–459.

Holley, Julian L.: Comment on Georgescu-Roegen's note on «A dynamic model». S. 460–462.

- Allais, M.*: Le comportement de l'homme rationnel devant le risque: critique de postulats et axiomes de l'école américaine. S. 503–546.
- Fox, Karl A.*: A spatial equilibrium model of the livestock-feed economy in the United States. S. 547–566.
- Fisher, Walter D.*: On a pooling problem from the statistical decision viewpoint. S. 567–585.
- Dvoretzky, A., Kiefer, J. and Wolfowitz, J.*: On the optimal character of the (s, S) policy in inventory theory. S. 586–596.
- Debreu, Gerard and Herstein, I. N.*: Nonnegative square matrices. S. 597–607.
- McGarvey, David C.*: A theorem on the construction of voting paradoxes. S. 608 bis 610.

Bulletin of the American Mathematical Society

Vol. 59, 1953

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

- Schoenberg, I. J.*: On smoothing operations and their generating functions. S. 199 bis 230.

American Mathematical Monthly

Vol. 60, 1953

BS 4, ZH 1

- Klamkin, M. S.*: On the uniqueness of the distribution function for the Buffon needle problem. S. 677–680.
- Stelson, H. E.*: Note on finding the interest rate. S. 703–705.

Transactions of the American Mathematical Society

Vol. 74, 1953

BS 1, FR 2, GE 1, ZH 1, ZH 2

- Schoenberg, I. J. and Whitney, Anne*: An Pólya frequency functions. III. The positivity of translation determinants with an application to the interpolation problem by spline curves. S. 246–259.

Vol. 75, 1953

Nichts zu vermerken.

Annals of Mathematics

2. Series, Vol. 56, 1952

Nichts zu vermerken.

2. Series, Vol. 57, 1953

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

- Lipschutz, Miriam*: On strong laws for certain types of events connected with sums of independent random variables. S. 318–330.

2. Series, Vol. 58, 1953

Nichts zu vermerken.

Mathematical Tables and other Aids to Computation

Vol. 7, 1953

BS 3, BS 4, VD 2, ZH 2

- D. H. L.*: The sieve problem for all-purpose computers. S. 6–14.
Fox, L.: The use of large intervals in finite-difference equations. S. 14–18.
Bejarano, Gabriel G. and *Rosenblatt, Bruce R.*: A solution of simultaneous linear equations and matrix inversion with high speed computing devices. S. 77–81.
Du Fort, E. C. and *Frankel, S. P.*: Stability conditions in the numerical treatment of parabolic differential equations. S. 135–152.
Gregory, Robert T.: Computing eigenvalues and eigenvectors of a symmetric matrix on the ILLIAC. S. 215–220.
Forsythe, George E.: A numerical analyst's fifteen-foot shelf. S. 221–228.
Die Zeitschrift enthält ausserdem kurze Noten über die Lösung mathematischer Probleme mit Hilfe der elektronischen Rechenmaschinen sowie technische Beschreibungen von Rechenanlagen.

Biometrics

Vol. 9, 1953

BE 2, GE 2

- Hopkins, J. W.*: Laboratory flavor scoring two experiments in incomplete blocks. S. 1–21.
Bradley, Ralph Allan: Some statistical methods in taste testing and quality evaluation. S. 22–38.
Mason, David D. and *Koch, E. James*: Some problems in the design and statistical analysis of taste tests. S. 39–46.
Kruskal, William H.: On the uniqueness of the line of organic correlation. S. 47–58.
Meier, Paul: Variance of a weighted mean. S. 59–73.
Dixon, W. J.: Processing data for outliers. S. 74–89.
Kempthorne, O. and *Tandon, O. B.*: The estimation of heritability by regression of offspring on parent. S. 90–100.
Nair, K. R.: A note on rectangular lattices. S. 101–106.
Sturtevant, Frank M., Jr., Calvin, Lyle D. and *Park, Orlando*: The analysis of variation in a natural population of lady beetles. S. 117–126.
Youden, W. J. and *Connor, W. S.*: The chain block design. S. 127–140.
Nair, K. R.: Design and analysis of triangular singly linked blocks. S. 141–156.
Jacob, Walter C.: Split-plot half-plaid squares for irrigation experiments. S. 157 bis 175.
Bliss, C. I. and *Fisher, R. A.*: Fitting the negative binomial distribution to biological data and note on the efficient fitting of the negative binomial. S. 176 bis 200.
Kimball, A. W.: The fitting of multi-hit survival curves. S. 201–211.
Goodman, Leo A.: Population growth of the sexes. S. 212–225.
Henderson, C. R.: Estimation of variance and covariance components. S. 226–252.
Reid, A. T.: On stochastic processes in biology. S. 275–289.
Healy, M. J. R.: A method for comparing fly-repellant sprays. S. 290–294.
Kempthorne, O. and *Tischer, R. G.*: An example of the use of fractional replication. S. 295–303.

- Box, G. E. P. and Hay, W. A.:* A statistical design for the efficient removal of trends occurring in a comparative experiment with an application in biological assay. S. 304–319.
- Peto, S.:* A dose-response equation for the invasion of micro-organisms. S. 320–335.
- Shultz, Fred T.:* Analysis of egg shape of chickens. S. 336–353.
- Beall, Geoffrey and Rescia, Richard R.:* A generalization of Neyman's contagious distributions. S. 354–386.
- Rayner, A. A.:* Quality x quantity interaction. S. 387–411.
- Baker, G. A. and Baker, R. E.:* Strawberry uniformity yield trials. S. 412–421.
- Murty, V. N.:* Analysis of a triple rectangular lattice design. S. 422–424.
- Ciminera, Joseph L. and Wolfe, Elwood K.:* An example of the use of extended cross-over designs in the comparison of NPH insulin mixtures. S. 431–446.
- Cochran, William G. and Carroll, Sarah Porter:* A sampling investigation of the efficiency of weighting inversely as the estimated variance. S. 447–459.
- Broadbent, S. R. and Kendall, David G.:* The random walk of *Trichostrongylus Retortaeformis*. S. 460–466.
- Claringbold, P. J., Biggers, J. D. and Emmens, C. W.:* The angular transformation in quantal analysis. S. 467–484.
- Plackett, R. L.:* The truncated Poisson distribution. S. 485–488.
- Cohen, A. C., Jr. and Woodward, John:* Tables of Pearson-Lee-Fisher functions of singly truncated normal distributions. S. 489–497.
- Gomes, Frederico Pimentel:* The use of Mitscherlich's regression law in the analysis of experiments with fertilizers. S. 498–516.

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

Vol. 39, 1953

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

- Bochner, S.:* Stochastic processes with finite and non-finite variance. S. 190–197.
- Wilson, Edwin B.:* Significance levels for a skew distribution. S. 537–546.
- Bellman, Richard:* On a generalization of classical probability theory, I. Markoff chains. S. 1075–1077.

Bücher

- Allen, R. G. D. and Ely, J. Edward:* International Trade statistics; 448 S.; New York 1953; John Wiley & Sons., Inc.
- Beiträge zur Privatversicherung. Festschrift für Emil Bebler; 388 S.; Berlin 1953; Verlag Duncker und Humblot.
- Blair, Morris Myers:* Elementary Statistics. Revised; XIV und 735 S.; New York 1952; Henry Holt & Co.
- Bliss, C. I.:* The Statistics of Bio-assay; III und 184 S.; New York; Academic Press, Inc.
- Böhm, F.:* Versicherungsmathematik II, 2. Auflage; 205 S.; Berlin 1953; W. de Gruyter & Co. (Sammlung Göschen).
- Braithwaite, Richard Bevan:* Scientific Explanation. A Study of the Function of Theory, Probability and Law in Science; XII und 376 S.; Cambridge 1953; Cambridge University Press.

- Casey, Robert S. and Perry, James W.*: Punched Cards: Their Applications to Science and Industry; VIII und 506 S.; New York 1951; Reinhold Publishing Corporation.
- Clark, Charles E.*: An Introduction to Statistics; X und 266 S.; New York 1953; John Wiley & Sons, Inc.
- Cochran, William G.*: Sampling Techniques; XIV und 330 S.; New York und London 1953; John Wiley & Sons, Inc.; Chapman & Hall, Ltd.
- Coe, N. E. and Ogborn, M. E.*: The Practice of Life Assurance; XXII und 440 S.; Cambridge 1952; Cambridge University Press.
- Crabbe, R. J. W. and Poyser, C. A.*: Pension and Widows' and Orphans Funds; VIII und 240 S.; Cambridge 1953; Institute of Actuaries and the Faculty of Actuaries at the University Press.
- Daeves, K.*: Rationalisierung durch Grosszahlforschung; 199 S.; Düsseldorf 1952; Verlag Stahl Eisen.
- Daval, R. et Guilhaud, G. T.*: La méthode statistique; 101 S.; Paris 1951; Presses Universitaires de France.
- David, F. N.*: A Statistical Primer; X und 226 S.; London; Charles Griffin & Co. Ltd.
- Doob, J. L.*: Stochastic Processes; VII und 654 S.; New York 1953; John Wiley & Sons, Inc.
- Finney, D. J.*: Statistical Method in Biological Assay; XIX und 661 S.; London 1952; Charles Griffin & Co. Ltd.
- Finney, D. J.*: An Introduction to Statistical Science in Agriculture; 179 S.; Köpenhamn 1953; Ejnar Munksgaard.
- Fisher, Ronald A. and Yates, Frank*: Statistical Tables for Biological, Agricultural and Medical Research; XI und 126 S.; London 1953; Oliver & Boyd.
- Freund, John E.*: Modern Elementary Statistics; X und 418 S.; New York 1952; Prentice-Hall, Inc.
- Garrett, H. E.*: Statistics in Psychology and Education. Fourth Edition; XII und 460 S.; New York 1953; Longmans, Green and Company.
- Gasser, Christian und Meyer, Werner*: Der Schweizerische Kapitalmarkt. Teil I und II; 175 und 404 S.; Zürich 1953; Polygraphischer Verlag AG.
- Gillis, P., von Mises, R., Ballieu, R., van Dantzig, D., Coutrez, R., Bouckaert, L., Prigogine, I., Campus, F., Fauville, A., Fréchet, M. et Hirsch, G.*: Théorie des probabilités. Exposés sur ses fondements et ses applications; 195 S.; Louvain und Paris 1952; E. Nauvelaerts & Gauthier-Villars.
- Golding, C. E. and King-Page, D.*: Lloyd's; 220 S.; London 1953; McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Goulden, Cyril G.*: Methods of Statistical Analysis. 2. Auflage; 467 S.; New York 1952; John Wiley & Sons.
- Graf, U. und Henning, H. J.*: Statistische Methoden bei textilen Untersuchungen; 278 S.; Berlin 1952; Verlag Springer.
- Graf, U. und Henning, H. J.*: Formeln und Tabellen der mathematischen Statistik; VI und 102 S.; Berlin 1953; Verlag Springer.
- Grant, Eugene L.*: Statistical Quality Control. Second Edition; XVI und 557 S.; New York 1952; McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Gruenberger, Fred*: Computing Manual; 120 S.; Madison 1952; University of Wisconsin Press.
- Hagood, Margaret Jaarman and Price, Daniel O.*: Statistics for Sociologists. Revised Edition; XII und 575 S.; New York 1952; Henry Holt & Company.

- Hansen, Morris H. and Hurwitz, William N.*: Sample Survey Methods and Theory. 2 Bände; 638 und 346 S.; New York 1953; John Wiley & Sons, Inc.
- Hartree, D. R.*: Numerical Analysis; 287 S.; 1952; Oxford University Press.
- Hofsten, Erland V.*: Price Indexes and Quality Changes; 136 S.; Stockholm/London 1952; Bokförlaget Forum AB. & George Allen and Unwin, Ltd.
- Hood, W. M. C. and Koopmans, T. C.*: Studies in Econometric Method; 323 S.; New York; John Wiley & Sons, Inc.
- Jambunathan, M. V.*: The Theory of Linear Estimation; VI und 84 S.; Bangalore 1951; India Book Company.
- Jlse, Louise Ealters*: Group Insurance and Employee Retirement Plans; 448 S.; New York 1953; Prentice-Hall, Inc.
- Investment of Life Insurance Funds; 319 S.; Philadelphia 1953; University of Pennsylvania Press.
- Kellerer, H.*: Theorie und Technik des Stichprobenverfahrens. Eine Einführung unter besonderer Berücksichtigung der Anwendung auf soziale und wirtschaftliche Massenerscheinungen; IV und 217 S.; München 1953; Deutsche Statistische Gesellschaft, Einzelschrift Nr. 5.
- Koller, Siegfried*: Graphische Tafeln zur Beurteilung statistischer Zahlen. 3. ergänzte Auflage; VIII und 73 S.; Darmstadt 1953; Dietrich Steinkopff.
- Kull, Walter und Guth H.*: Die Basler Volkszählungsergebnisse von 1950, ermittelt auf Grund von Stichproben; Basel 1952 (in Wirtschaft und Verwaltung, 1952).
- Lewis, Edward E.*: Methods of Statistical Analysis in Economics and Business; VIII und 686 S.; Boston 1953.
- Mann, Henri B.*: Introduction to the Theory of Stochastic Processes depending on a Continuous Parameter; VI und 45 S.; Washington; U. S. Government Printing Office.
- McMillen, Wayne*: Statistical Methods for Social Workers; XI und 564 S.; Chicago 1952; The University of Chicago Press.
- Meyer zur Capellen, W.*: Leitfaden der Nomographie; IV und 178 S.; Berlin 1953; Verlag Springer.
- Milzer, Horst*: Die Volkslebensversicherung in Grossbritannien, in den Vereinigten Staaten von Amerika und in Deutschland; Weissenburg/Bayern; René Fischer-Verlag.
- Mittenecker, E.*: Planung und statistische Auswertung von Experimenten. Eine Einführung für Psychologen, Biologen und Mediziner; 157 S.; Wien 1952; Deuticke.
- Mounsey, J.*: An Introduction to Statistical Calculations; 351 S.; London 1952; English Universities Press.
- Mudra, A.*: Einführung in die Methodik der Feldversuche; 178 S.; Leipzig 1952; S. Hirzel.
- National Bureau of Standards*: Tables of normal probability functions

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{x^2}{2}} \text{ and } \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-x}^x e^{-\frac{\alpha^2}{2}} d\alpha$$

- IX und 344 S.; Washington 1953; U. S. Government Printing Office.
- Neyman, Jerzy*: Lectures and Conferences on Mathematical Statistics and Probability. 2. Auflage; VIII und 274 S.; Washington 1952; Graduate School, U. S. Department of Agriculture.

- Nyblén, Göran*: The Problem of Summation in Economic Science. A Methodological Study with Applications to Interest, Money and Cycles; XII und 289 S.; Lund 1951; C. W. K. Gleerup.
- Post, J. J.*: Anleitung zur Planung und Auswertung von Feldversuchen mit Hilfe der Varianzanalyse; 82 S.; Berlin 1952; Verlag Springer.
- Quenouille, M. H.*: Associated Measurements; X und 242 S.; New York und London 1952; Academic Press Inc. and Butterworths Scientific Publications.
- Quenouille, M. H.*: The Design and Analysis of Experiment; XIII und 356 S.; London; Charles Griffin & Co. Ltd.
- Review of Electronic Digital Computers; 114 S.; New York 1952; American Institute of Electrical Engineers.
- Rider, Paul R. and Fischer, Carl H.*: Mathematics of Investment; 370 S.; New York 1951; Rinehart & Comp., Inc.
- Romig, Harry G.*: 50–100 Binomial Tables; 172 S.; New York 1953; John Wiley & Sons, Inc.
- Saxer, Peter*: Die AHV-Ausgleichskassen als neue Organisationsform der schweizerischen Sozialversicherung; 244 S.; Bern 1953; Stämpfli & Cie.
- Schneider, Erich*: Wirtschaftlichkeitsrechnung; 156 S.; Bern und Tübingen 1951; A. Francke & J. C. B. Mohr.
- Smail, Lloyd L.*: Mathematics of Finance; 292 S.; New York 1953; McGraw-Hill Book Company.
- Smith, Ed. Sinclair*: Binomial, Normal and Poisson probabilities; 71 S.; Bel Air Md. 1953; Selbstverlag.
- Staff of the Computation Laboratory*: Description of a Magnetic Drum Calculator; XII und 318 S.; Cambridge Mass. 1952; Harvard University Press.
- Tables of the Error Function and of the First Twenty Derivatives; 300 S.; Cambridge, Mass. 1952; Harvard University Press.
- Tintner, Gerhard*: Mathematics and Statistics for Economists; 360 S.; New York 1953; Rinehart & Comp., Inc.
- Tornier, Erhard und Domizlaff, Hans*: Theorie der Versuchsvorschriften der Wahrscheinlichkeitsrechnung; 108 S.; Stuttgart 1952; W. Kohlhammer.
- Treloar, A.*: Random Sampling Distributions. 6. Auflage; 94 S.; Minneapolis 1952; Burgess Publishing Co.
- Wachendorf, F.*: Allgemeine mathematische Berechnungen auf Brunsviga-Deoppelrechenmaschinen; Braunschweig 1951; Brunsviga-Maschinenwerke AG. (Selbstverlag).
- Wagemann, Ernst*: Die Zahl als Detektiv. 2. Auflage; 187 S.; Bern 1952; A. Francke AG.
- Wagenführ, R.*: Statistik leicht gemacht; 208 S.; Köln 1952; Bund-Verlag GmbH.
- Wesley Clair Mitchell, The Economic Scientist; 379 S.; New York 1952; National Bureau of Economic Research.
- Willers, F. A.*: Mathematische Maschinen und Instrumente; 318 S.; Berlin 1951; Akademie-Verlag.
- Wilson, E. Bright*: An Introduction to Scientific Research; V und 365 S.; New York 1952; McGraw-Hill Book Company.
- Yates, F.*: Sampling Methods for Censuses and Surveys; 401 S.; London 1953; Charles Griffin & Co., Ltd.