

NDB-Artikel

Bortkiewicz(*Bortkewitsch*), *Ladislaus* von Statistiker, * 7.8.1868 Petersburg, † 15.7.1931 Berlin. (katholisch)

Genealogie

Aus polnischer Offiziersfamilie;

V Jos., russischer Oberst;

M Helena von Rokicka; ledig.

Leben

B. studierte in Petersburg Jurisprudenz und Staatswissenschaften und wurde nach dem Staatsexamen vom russischen Unterrichtsministerium zu weiterer Fortbildung ins Ausland geschickt. Er hörte u. a. bei W. Lexis in Göttingen und bei G. F. Knapp in Straßburg, wo er sich 1895 habilitierte. Nach vorübergehender Tätigkeit im russischen Verkehrsministerium wurde er an der Universität Berlin 1901 außerordentlicher und 1920 ordentlicher Professor. - Obgleich B. niemals ein größeres systematisches Werk veröffentlicht hat, war sein Wirken für die Weiterbildung der statistisch-mathematischen Theorie von großer bleibender Bedeutung. Besonders zu nennen ist das „Gesetz der kleinen Zahlen“, das rechnerisch bereits von S. D. Poisson (1781–1840) abgeleitet worden war, für das aber B. als erster die Möglichkeiten seiner statistischen Anwendbarkeit erkundet und die schlagkräftige Bezeichnung geprägt hat, die sich als Gegenstück zum bekannten „Gesetz der großen Zahlen“ rasch einbürgerte. Dabei ist die Antithese nur scheinbar: beide Gesetze setzen einen großen Umfang der statistischen Massen voraus, doch liefert bei seltenen Ereignissen nur das „Gesetz der kleinen Zahlen“ brauchbare Näherungswerte. Wichtig sind ferner die von B. eingeführte Methode der mathematischen Erwartung sowie seine Untersuchungen im Bereich der Theorie der Indexzahlen und der Versicherungsmathematik. Auch die reine Mathematik hat er vor allem auf dem Gebiet der Wahrscheinlichkeitstheorie durch bemerkenswerte Arbeiten bereichert.

Werke

Die mittlere Lebensdauer, 1893;

Das Gesetz d. kleinen Zahlen, 1898;

Die Iterationen, Ein Btr. z. Wahrscheinlichkeitstheorie, 1917;

Bevölkerungswesen, 1919, = Aus Natur u. Geisteswelt, Bd. 670;

54 größere statist.-math., 23 nat.ökonom. Veröff., meist in Zss.

Literatur

W. Winkler, in: Schmollers Jb. 55;

F. Tönnies, in: Kölner Vjhh. f. Soziol. 10, 1931/32, S. 433 ff.;

O. Anderson, in: Zs. f. Nat.ökonomie 3, 1932, S. 242 ff. (W);

Rhdb. I, 1930 (P);

Pogg. VI (W, L).

Autor

Marcel Nicolas

Empfohlene Zitierweise

, „Bortkiewicz, Ladislaus von“, in: Neue Deutsche Biographie 2 (1955), S. 478
[Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
