

Werk

Jahr: 1974

Kollektion: fid.geo

Signatur: 8 Z NAT 2148:40

Digitalisiert: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Werk Id: PPN1015067948_0040

PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN1015067948_0040

LOG Id: LOG_0045

LOG Titel: Book reviews

LOG Typ: section

Übergeordnetes Werk

Werk Id: PPN1015067948

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN1015067948>

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=1015067948>

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain these Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

Book Reviews

J. F. Griffiths: *Climates of Africa*. World Survey of Climatology, Vol. 10, H. E. Landsberg, Editor-in-Chief, 619 pages. Amsterdam: Elsevier 1971, Dfl 225.00.

Seit dem „Köppen-Geiger“ ist keine Klimakunde Afrikas mehr erschienen, die so umfassend und vollständig berichtet und gleichzeitig die Meßergebnisse der letzten Jahrzehnte berücksichtigt. Nach einem einführenden Kapitel mit sehr wertvollen allgemeinen Literaturhinweisen, werden in weiteren 14 Kapiteln vom Verfasser allein und zusammen mit seinen Mitarbeitern, von F. Bultot (Rwanda und Burundi), J. D. Torrance (Malawi, Rhodesien und Zambia) und B. R. Schulze (Südafrika) die einzelnen Klimagebiete durch die Elemente Druck, Strahlung und Sonnenschein, Temperatur, Niederschlag, Feuchte, Wind und Verdunstung beschrieben. Oft treten noch Bewölkung, Gewitter, Hagel u. a. hinzu, wenn entsprechende Beobachtungen vorliegen. Sehr wertvoll ist die Angabe der Klimazonen und die für einzelne Gebiete eingeschobenen zusätzlichen Beobachtungen wie z. B. Erdbodentemperaturen in 10, 20 und 50 cm Tiefe im äquatornahen Gebiet Innerafrikas. Damit gewinnt der Band bei sorgfältigem Studium stetig. Z. T. sind die Änderungen der mitgeteilten Werte gegenüber früher recht erheblich, was auf die bessere Ausbildung der Beobachter mit zurückzuführen ist. Denn in den Ländern mit langer Tradition sind die Abweichungen geringer. — Wer manche Zonen aus eigener Anschauung kennt, freut sich, daß die mitgeteilten Extremtemperaturen wesentlich unter denen liegen, die am Ort genannt werden und daß man in der Kalahari Regengüsse erlebt, die 50% über den bisherigen Extremen liegen.

Der 10. Band World Survey of Climatology ist genau so sorgfältig ausgestattet wie seine Vorgänger, zahlreiche Abbildungen und Tabellen ergänzen den Text. Die ordnende und revidierende Hand des Herausgebers J. F. Griffiths ist zu spüren und verleihen dem Band eine wohlthuende Geschlossenheit. Mögen die am gesamten Werk fehlenden Bände bald in gleicher Güte erscheinen.

M. Diem, Karlsruhe

Sachs, L.: *Statistische Methoden*. Ein Soforthelfer für Praktiker in Naturwissenschaft, Medizin, Technik, Wirtschaft, Psychologie und Soziologie. Berlin-Heidelberg-New York: Springer 1972, 2. neubearbeitete Auflage, 5 Abb., 25 Tab., 1 Klapptafel, 105 Seiten, geheftet DM 8,80.

Das Büchlein enthält wirklich, wie der Autor im Vorwort schreibt, die wichtigsten einfachen Methoden der Statistik. Es ist in neun Abschnitte gegliedert und behandelt die Grundlagen und Ziele statistischer Methoden (Abschnitt 1), die Mittelwerte, Variabilität und unklassifizierten Beobachtungen (Abschnitt 2), die Häufigkeitsverteilung und Summenhäufigkeitsverteilung (Abschnitt 3), die Normalverteilung (Abschnitt 4), den Vertrauensbereich (Abschnitt 5), die statistischen Tests (Abschnitt 6), die Frage, wieviel Beobachtungen für eine statistische Bearbeitung benötigt werden (Abschnitt 7), die Korrelation und Regression (Abschnitt 8) und im Anhang Schnellverfahren für den Vergleich mehrerer Mittelwerte (Abschnitt 9).

Das Heft ist einfach und klar geschrieben; durch viele Beispiele werden die statistischen Größen und Verfahren sehr verständlich gemacht, so daß man sie ohne große Mühe berechnen bzw. anwenden kann. Wer nicht zu spezielle statistische Arbeiten plant, wird an dem Büchlein große Freude haben.

H. Mayer, Karlsruhe