

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **37 (1991)**

Heft 3-4: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

Nutzungsbedingungen

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

Haftungsausschluss

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

Monographies de l'Enseignement Mathématique

2. H. HADWIGER et H. DEBRUNNER, *Kombinatorische Geometrie in der Ebene*; 35 Fr. suisses.
3. J.-E. HOFMANN, *Über Jakob Bernoullis Beiträge zur Infinitesimal-Mathematik*; 20 Fr. suisses.
4. H. LEBESGUE, *Notices d'histoire des mathématiques*; 15 Fr. suisses.
5. J. BRACONNIER, *L'analyse harmonique dans les groupes abéliens*; 15 Fr. suisses.
15. K. KURATOWSKI, *Introduction à la théorie des ensembles et à la topologie*; 70 Fr. suisses, relié.
- *19. W. M. SCHMIDT, *Approximation to algebraic numbers*; 70 pages, 1972; 25 Fr. suisses.
- *20. J. L. LIONS, *Sur le contrôle optimal de systèmes distribués*; 45 pages, 1973; 20 Fr. suisses.
- *21. F. HIRZEBRUCH, *Hilbert modular surfaces*; 103 pages, 1973; 35 Fr. suisses.
22. A. WEIL, *Essais historiques sur la théorie des nombres*; 56 pages, 1975; 24 Fr. suisses.
23. J. GUENOT et R. NARASIMHAN, *Introduction à la théorie des surfaces de Riemann*; 214 pages, 1976; 60 Fr. suisses.
- *24. DAVID MUMFORD, *Stability of projective varieties*; 74 pages, 1977; 30 Fr. suisses.
- *25. A. G. VITUSHKIN, *On representation of functions by means of superpositions and related topics*; 68 pages, 1978; 25 Fr. suisses.
26. TOPOLOGY AND ALGEBRA, *Proceedings of a Colloquium in Honour of B. Eckmann*, Edited by M.-A. Knus, G. Mislin and U. Stammbach; 280 pages, 1978; 55 Fr. suisses.
27. CONTRIBUTIONS TO ANALYSIS, *Papers communicated to a Symposium in Honour of A. Pfluger*, 106 pages, 1979; 30 Fr. suisses.
28. P. ERDÖS and R. L. GRAHAM, *Old and new problems and results in combinatorial number theory*. 128 pages, 1980; 43 Fr. suisses.
29. THÉORIE ERGODIQUE, *Séminaire des Plans-sur-Bex, Mars 1980*; 112 pages, 1981; 30 Fr. suisses.
30. LOGIC AND ALGORITHMIC, *An International Symposium in Honour of E. Specker*; 392 pages, 1982; 75 Fr. suisses.
31. NOEUDS, TRESSES ET SINGULARITÉS, *Séminaire des Plans-sur-Bex, Mars 1982*; 260 pages, 1983; 45 Fr. suisses.
- *32. M. KASHIWARA, *Introduction to microlocal analysis*; 38 pages, 1986; 20 Fr. suisses.
- *33. S. T. YAU, *Nonlinear analysis in geometry*; 56 pages, 1986; 25 Fr. suisses.
- *34. V. I. ARNOLD, *Contact geometry and wave propagation*; 56 pages, 1989; 27 Fr. suisses.

*Série des Conférences de l'Union Mathématique Internationale.

Un escompte de 20% est accordé aux commandes payées d'avance et adressées à

L'Enseignement Mathématique, Case postale 240

CH-1211 GENÈVE 24 (Suisse)

(Compte de chèques postaux 12-12042 - 5)

Publications de l'Enseignement Mathématique

Œuvres scientifiques de Henri LEBESGUE

- Vol. 1. *Introduction. Intégration et dérivation.* 340 pages, 1972.
Vol. 2. *Intégration et dérivation (suite).* 444 pages, 1972.
Vol. 3. *Représentation des fonctions.* 406 pages, 1972.
Vol. 4. *Structure et aire des surfaces. Fonctions harmoniques. Analysis situs. Géométrie différentielle et analytique.* 392 pages, 1973.
Vol. 5. *Géométrie algébrique et élémentaire. Pédagogie. Analyses et notices.* 432 pages, 1973.
Prix: 60 Fr. suisses le volume relié, 240 Fr. suisses pour les cinq volumes.
-

Œuvres mathématiques de Georges de RHAM

Un volume relié de 752 pages avec un portrait, 1981. Prix: 70 Fr. suisses

Cet ouvrage réunit tous les travaux mathématiques de G. de Rham publiés dans diverses revues ou dans des comptes rendus de congrès et séminaires. Il contient aussi le cours «Harmonic Integrals» donné à l'Institute for Advanced Study de Princeton en 1950, et qui a servi de base au livre «Variétés différentiables».

Masaki KASHIWARA, *Introduction to microlocal analysis*

Monographie de l'Enseignement Mathématique N° 32 (série des Conférences de l'Union Mathématique Internationale), 38 pages, 1986; 20 Fr. suisses.

These survey lectures explain the microlocal point of view (consideration of the cotangent bundle) for the study of linear differential equations.

Shing Tung YAU, *Nonlinear analysis in geometry*

Monographie de l'Enseignement Mathématique N° 33 (série des Conférences de l'Union Mathématique Internationale), 56 pages, 1986; 25 Fr. suisses.

These survey lectures deal with the following topics: spectrum of Laplacian and harmonic functions, Yamabe problem related to conformal deformation, minimal surface equations and harmonic maps, Kähler geometry.

V.I. ARNOLD, *Contact geometry and wave propagation*

Monographie de l'Enseignement Mathématique N° 34 (série des Conférences de l'Union Mathématique Internationale), 56 pages, 1989; 27 Fr. suisses.

Survey lectures held at the University of Oxford. *Contents:* Basic definitions. Characteristics. Submanifolds. Legendre fibrations and singularities. Legendre varieties and the obstacle problem.

Un escompte de 20% est accordé aux commandes payées d'avance et adressées à

L'Enseignement Mathématique, Case postale 240

CH-1211 Genève 24 (Suisse)

(Compte de chèques postaux 12-12042-5)

Fred Böker

Statistik lernen am PC

Programmbeschreibungen, Übungen und Lernziele zum Statistikprogrammpaket GSTAT.

1989. X, 213 Seiten, kartoniert DM 32,-. ISBN 3-525-13186-0

Disketten mit Einzellizenz DM 98,- (wahlweise: 4 Disketten 5.25'', 360 KB –

1 Diskette 5.25'', 1.2 MB – 2 Disketten 3.50'', 720 KB)*

GSTAT ist ein Statistikprogramm zur didaktischen Unterstützung des Anfängerunterrichts in Statistik. Es setzt keinerlei Kenntnisse in Statistik und EDV voraus. Buch und Programmpaket sollen den Lernenden, ob Schüler oder Student, einen intuitiven Zugang zur Statistik verschaffen, ein Gefühl dafür geben, was in der Statistik geschieht, was »Zufall« bedeutet, daß statistische Schlüsse nicht notwendig richtig sein müssen. Durch Graphiken und Simulationen werden komplizierte Zusammenhänge (wie zentraler Grenzwertsatz und Gesetz der großen Zahlen), die im Unterricht nicht bewiesen werden können oder die nur schwer zu verstehen sind, veranschaulicht. Die Verbindung zwischen Empirie (Umgang mit Daten) und der mathematischen Theorie (Wahrscheinlichkeitstheorie) wird herausgearbeitet.

Mehr Statistik lernen am PC

Programmbeschreibungen, Übungen und Lernziele zum Statistikprogrammpaket GSTAT 2.

1991. VIII, 297 Seiten mit 337 Abb. u. zahlr. Tab., kart. DM 56,-. ISBN 3-525-13217-4

Disketten mit Einzellizenz DM 128,- (wahlweise: 8 Disketten 5.25'',

360 KB – 2 Disketten 5.25'', 1.2 MB – 4 Disketten 3.50'', 720 KB)*

GSTAT 2, die Fortsetzung von GSTAT, enthält weitere 13 Statistikprogramme zur didaktischen Unterstützung der Anfängervorlesungen. In diesem Teil sind jetzt auch kleine Analysen von Daten möglich, jedoch immer unter erklärenden, veranschaulichenden Gesichtspunkten. Der Benutzer soll sehen, wie die Ergebnisse entstehen und wie sie zu verstehen sind. Inhalte: Einführung in die Testtheorie, Graphische Darstellungen von Daten, Modellanpassung, 2-dimensionale Normalverteilung, lineare und polynomiale Regression, Varianzanalyse, Kontingenztafeln, Klassische Zeitreihenanalyse, exponentielles Glätten.

Für die Programme sind ein IBM-kompatibler PC, mindestens 640 KB RAM, DOS-Version 3.0 und eine VGA-, EGA-, CGA- oder Herkules-Graphikkarte erforderlich.

* (zusätzliche Sammellizenzen für Institutionen/Universitätsinstitute: DM 500,-; und Schulen: DM 400,- erteilt der Autor. Anträge und Bestellungen dazu über den Verlag)

Test the energy of a **QUANTUM!**

The Student Magazine of Math and Science

ISSN 1048-8820 Title No. 583

1991, Vol. 2 (6 issues) US \$ 22.00* plus carriage charges

* suggested list price

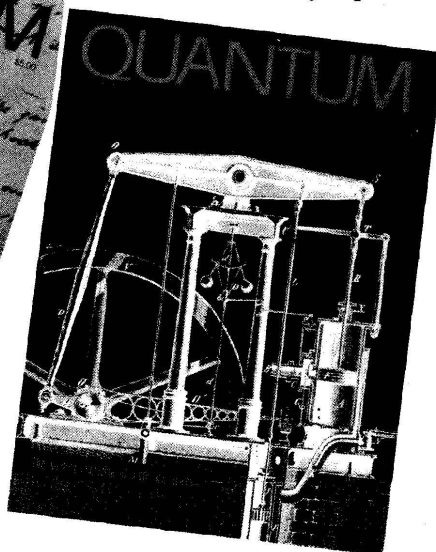
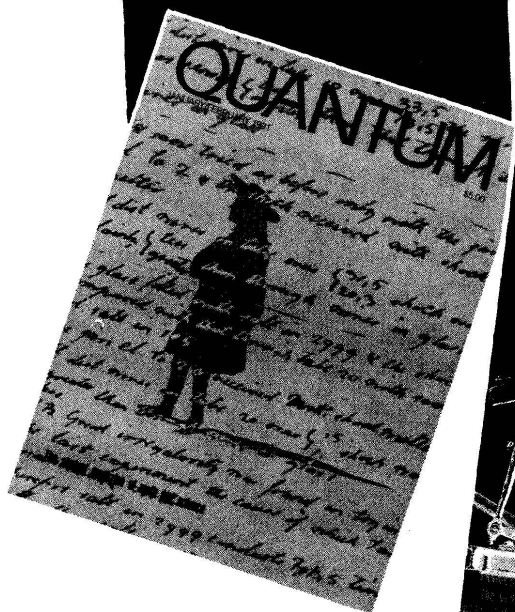
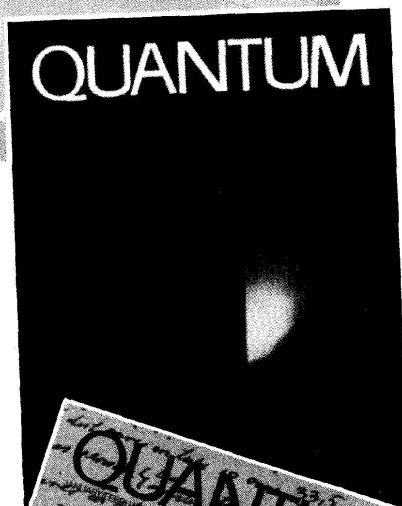
USSR Editor-in-Chief:

Y. Ossipyan, USSR Academy of Sciences

US Editor-in-Chief for Physics: S. L. Glashow, Harvard

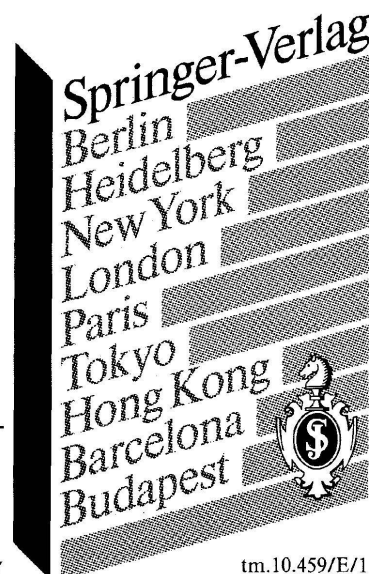
US Editor-in-Chief for Mathematics: W. P. Thurston,
Princeton

Challenging as well as entertaining, **Quantum** publishes feature articles that inspire thinking in math and physics. From the "geometry of population genetics" to the "superfluidity of helium II", **Quantum** demonstrates and teaches the thinking paths to a problem, its solutions, and its alternatives. Regular sections such as At The Black Board and Brainteasers intended for those who like Olympiads and other problem-solving competitions, make for ideal classroom material.



**Order your
inspection
copy
now!**

Published in association with the National Science Teachers Association in the United States, **Quantum** is the authorized English version of KVANT, the physics and mathematics magazine published in Russian by the Academic of Pedagogical Sciences of the USSR, enlarged by contributions from the United States and imaginatively illustrated by original art in color.



- Heidelberger Platz 3, W-1000 Berlin 33, F. R. Germany 175 Fifth Ave., New York, NY 10010, USA
 8 Alexandra Rd., London SW19 7JZ, England 26, rue des Carmes, F-75005 Paris, France
 37-3, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113, Japan
 Room 701, Mirror Tower, 61 Mody Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong
 Avinguda Diagonal, 468-4°C, E-08006 Barcelona, Spain Wesselényi u. 28, H-1075 Budapest, Hungary

tm.10.459/E/1