Objekttyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **30 (1984)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **28.03.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

REFERENCES

[1] ALLING, N. L. *Real Elliptic Curves.* North-Holland Mathematics Studies, Vol. 54, North-Holland, Amsterdam, 1981.

[2] BERNOULLI, Jacob. *Opera*, Vol. I. Geneva, 1744.

[3] BERNOULLI, Johann. *Opera omnia*, Vol. I. Lausanne, 1742.

[4] BÜHLER, W. K. *Gauss: A Biographical Study.* Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 1981.

[5] CARLSON, B. C. Algorithms involving Arithmetic and Geometric Means. *Amer. Math. Monthly 78* (1971), 496-505.

[6] CASSELS, J. W. S. *Rational Quadratic Forms.* Academic Press, New York, 1978.

[7] COPSON, E. T. *An Introduction to the Theory of Functions of a Complex Variable.* Oxford U. Press, London, 1935.

[8] ENNEPER, A. *Elliptische Functionen: Theorie und Geschichte.* Halle, 1876.

[9] EULER, L. *Opera Omnia*, Series Prima, Vol. XX and XXI. Teubner, Leipzig and Berlin, 1912-1913.

[10] FUCHS, W. Das arithmetisch-geometrische Mittel in den Untersuchungen von Carl Friedrich Gauss. *Gauss-Gesellschaft Göttingen, Mittelungen No. 9* (1972), 14-38.

[11] GAUSS, C. F. *Disquisitiones Arithmeticae.* Translated by A. Clark, Yale U. Press, New Haven, 1965 (see also [12, I]).

[12] —— *Werke.* Göttingen-Leipzig, 1868-1927.

[13] GEPPERT, H. *Bestimmung der Anziehung eines elliptischen Ringes.* Ostwald's Klassiker, Vol. 225, Akademische Verlag, Leipzig, 1927.

[14] —— Wie Gauss zur elliptischen Modulfunktion kam. *Deutsche Mathematik 5* (1940), 158-175.

[15] —— Zur Theorie des arithmetisch-geometrischen Mittels. *Math. Annalen 99* (1928), 162-180.

[16] GRADSHTEYN, I. S. and I. M. RYZHIK. *Table of Integrals, Series and Products.* Academic Press, New York, 1965.

[17] HANCOCK, H. *Lectures on the Theory of Elliptic Functions.* Vol. I. Wiley, New York, 1910.

[18] HOFFMAN, J. E. Über Jakob Bernoullis Beiträge zur Infinitesimalmathematik. *L'Enseignement Math. 2* (1956), 61-171.

[19] HOUZEL, C. Fonctions Elliptiques et Intégrals Abéliennes. In *Abrégé d'histoire des mathématiques 1700-1900*, Vol. II. Ed. by J. Dieudonné, Hermann, Paris, 1978, 1-112.

[20] JACOBI, C. C. J. *Gesammelte Werke.* G. Reimer, Berlin, 1881.

[21] KLINE, M. *Mathematical Thought from Ancient to Modern Times.* Oxford U. Press, New York, 1972.

[22] LAGRANGE, J. L. *Œuvres*, Vol. II. Gauthier-Villars, Paris, 1868.

[23] LEGENDRE, A. M. *Traité des Fonctions Elliptiques.* Paris, 1825-1828.

[24] LOCKWOOD, E. H. *A Book of Curves.* Cambridge U. Press, Cambridge, 1971.

[25] MARKUSHEVITCH, A. I. Die Arbeiten von C. F. Gauss über Funktionentheorie. In *C. F. Gauss Gedenkband Anlässlich des 100. Todestages am 23. Februar 1955.* Ed. by H. Reichart, Teubner, Leipzig, 1957, 151-182.

[26] MIEL, G. Of Calculations Past and Present: The Archimedean Algorithm. *Amer. Math. Monthly 90* (1983), 17-35.

[27] MUMFORD, D. *Tata Lectures on Theta I.* Progress in Mathematics Vol. 28, Birkhäuser, Boston, 1983.

[28] ROSEN, M. Abel's Theorem on the Lemniscate. *Amer. Math. Monthly 88* (1981), 387-395.
[29] SERRE, J.-P. *Cours d'Arithmétique*. Presses U. de France, Paris, 1970.
[30] SHIMURA, G. *Introduction to the Arithmetic Theory of Automorphic Functions*. Princeton U. Press, Princeton, 1971.
[31] STIRLING, J. *Methodus Differentialis*. London, 1730.
[32] TANNERY, J. and J. MOLK. *Eléments de la Théorie des Fonctions Elliptiques*, Vol. 2. Gauthiers-Villars, Paris, 1893.
[33] TODD, J. The Lemniscate Constants. *Comm. of the ACM 18* (1975), 14-19.
[34] van der POL, B. Démonstration Elémentaire de la Relation $\Theta_3^4 = \Theta_0^4 + \Theta_2^4$ entre les Différentes Fonctions de Jacobi. *L'Enseignement Math. 1* (1955), 258-261.
[35] von DAVID, L. Arithmetisch-geometrisches Mittel und Modulfunktion. *J. für die Reine u. Ang. Math. 159* (1928), 154-170.
[36] WHITTAKER, E. T. and G. N. WATSON. *A Course of Modern Analysis*, 4th ed. Cambridge U. Press, Cambridge, 1963.

(Reçu le 21 novembre 1983)

David A. Cox

Department of Mathematics
Amherst College
Amherst, MA 01002 (USA)