

Objekttyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **48 (2002)**

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

PDF erstellt am: **10.08.2024**

### **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.

## REFERENCES

- [Al28] ALEXANDER, J. W. Topological invariants of knots and links. *Trans. Amer. Math. Soc.* 30 (1928), 275–306.
- [AB27] ALEXANDER, J. W. and G. B. BRIGGS. On types of knotted curves. *Ann. of Math.* 28 (1927), 562–586.
- [Ba77] BAKER, A. The theory of linear forms in logarithms. In: *Transcendence Theory: Advances and Applications (Proc., Univ. Cambridge, Cambridge, 1976)*. Academic Press, London, 1977.
- [Bo81] BOYD, D. W. Speculations concerning the range of Mahler's measure. *Canad. Math. Bull.* 24 (1981), 453–469.
- [Br92] BRUALDI, R. A. *Introductory Combinatorics*. 2<sup>nd</sup> ed., Prentice Hall, N.J., 1992.
- [Cr65] CROWELL, R. H. Torsion in link modules. *J. Math. Mech.* 14 (1965), 289–298.
- [EEW00] EINSIEDLER, M., G. R. EVEREST and T. WARD. Primes in sequences associated to polynomials (after Lehmer). *LMS J. Comput. Math.* 3 (2000), 125–139.
- [Ev99] EVEREST, G. R. On the elliptic analogue of Jensen's formula. *J. London Math. Soc.* (2) 59 (1999), 21–36.
- [EF96] EVEREST, G. R. and B. NÍ FHLATHÚIN. The elliptic Mahler measure. *Math. Proc. Cambridge Philos. Soc.* 120 (1996), 13–25.
- [EW99] EVEREST, G. and T. WARD. *Heights of Polynomials and Entropy in Algebraic Dynamics*. Springer-Verlag, London, 1999.
- [Fo56] FOX, R. H. Free differential calculus. III. Subgroups. *Ann. of Math.* (2) 64 (1956), 407–419.
- [Ge35] GELFOND, A. O. On the approximation of transcendental numbers by algebraic numbers. *Dokl. Akad. Nauk SSSR* 2 (1935), 177–182.
- [Go72] GORDON, C. MCA. Knots whose branched coverings have periodic homology. *Trans. Amer. Math. Soc.* 168 (1972), 357–370.
- [Go78] ——— Some aspects of classical knot theory. In: *Knot Theory (Proc. Plans-sur-Bex, Switzerland, 1977)*, 1–60. Lecture Notes in Mathematics 685 (J. C. Hausmann). Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1978.
- [GS91] GONZÁLEZ-ACUÑA, F. and H. SHORT. Cyclic branched coverings of knots and homology spheres. *Rev. Mat. Univ. Complut. Madrid* 4 (1991), 97–120.
- [Hi81] HILLMAN, J. A. *Alexander Ideals of Links*. Lecture Notes in Math. 895. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1981.
- [HS97] HILLMAN, J. A. and M. SAKUMA. On the homology of finite abelian coverings of links. *Canad. Math. Bull.* 40 (1997), 309–315.
- [Ka96] KAWAUCHI, A. *A Survey of Knot Theory*. Birkhäuser, Basel, 1996.
- [La65] LANG, S. *Algebra*. Addison-Wesley, Reading, 1971.
- [Le33] LEHMER, D. H. Factorization of certain cyclotomic functions. *Ann. of Math.* 34 (1933), 461–479.
- [Li97] LICKORISH, W. B. *An Introduction to Knot Theory*. Springer-Verlag, Berlin, 1997.

- [LW88] LIND, D. and T. WARD. Automorphisms of solenoids and  $p$ -adic entropy. *Ergod. Theory Dynam. Systems* 8 (1988), 411–419.
- [LSW90] LIND, D., K. SCHMIDT and T. WARD. Mahler measure and entropy for commuting automorphisms of compact groups. *Invent. Math.* 101 (1990), 593–629.
- [MM82] MAYBERRY, J.P. and K. MURASUGI. Torsion-groups of abelian coverings of links. *Trans. Amer. Math. Soc.* 271 (1982), 143–173.
- [Me80] MEHTA, M. L. On a relation between torsion numbers and Alexander matrix of a knot. *Bull. Soc. Math. France* 108 (1980), 81–94.
- [Ne65] NEUWIRTH, L.P. *Knot Groups*. Princeton Univ. Press, Princeton (N.J.), 1965.
- [Ri90] RILEY, R. Growth of order of homology of cyclic branched covers of knots. *Bull. London Math. Soc.* 22 (1990), 287–297.
- [Ro76] ROLFSEN, D. *Knots and Links*. Publish or Perish, Berkeley, CA, 1976.
- [Sa79] M. SAKUMA. The homology groups of abelian coverings of links. *Math. Sem. Notes Kobe Univ.* 7 (1979), 515–530.
- [Sa95] — Homology of abelian coverings of links and spatial graphs. *Canad. J. Math.* 47 (1995), 201–224.
- [Sc95] SCHMIDT, K. *Dynamical Systems of Algebraic Origin*. Birkhäuser Verlag, Basel, 1995.
- [SW00] SILVER, D.S. and S.G. WILLIAMS. Mahler measure, links and homology growth. *Topology* 41 (2002), 979–991.
- [St00] STEVENS, W.H. Recursion formulas for some abelian knot invariants. *J. Knot Theory Ramifications* 9 (2000), 413–422.
- [We80] WEBER, C. Sur une formule de R.H. Fox concernant l'homologie d'un revêtement ramifié. *L'Enseignement Math.* (2) 25 (1980), 261–272.
- [Yo86] YOUNG, R.M. On Jensen's formula and  $\int_0^{2\pi} \log |1 - e^{i\theta}| d\theta$ . *Amer. Math. Monthly* 93 (1986), 44–45.
- [Za32] ZARISKI, O. On the topology of algebroid singularities. *Amer. J. Math.* 54 (1932), 453–465.

(Reçu le 2 mars 2002)

Daniel S. Silver  
Susan G. Williams

Dept. of Mathematics and Statistics  
Univ. of South Alabama  
Mobile, AL 36688-0002  
U. S. A.  
*e-mail*: silver@jaguar1.usouthal.edu  
williams@jaguar1.usouthal.edu

**Vide-leer-empty**