

Objekttyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **52 (2006)**

Heft 3-4: **L'enseignement mathématique**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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

- [1] BONAHON, F. and L. SIEBENMANN. Geometric splittings of knots and Conway's algebraic knots. Unpublished preprint (1987).
- [2] BONAHON, F. Geometric structures on 3-manifolds. *Handbook of Geometric Topology*, 93–164. North-Holland, Amsterdam, 2002.
- [3] BUDNEY, R. Topology of spaces of knots in dimension 3. Preprint arXiv [math.GT/0506523].
- [4] —— Little cubes and long knots. To appear in *Topology*. Preprint arXiv [math.GT/0309427].
- [5] BUDNEY, R. and F. COHEN. On the homology of the space of knots. Preprint arXiv [math.GT/0504206].
- [6] BURDE, G. and K. MURASUGI. Links and Seifert fiber spaces. *Duke Math. J.* 37 (1970), 89–93.
- [7] BURTON, B. Regina: normal surface and 3-manifold topology software. <http://regina.sourceforge.net/>, 1999–2006.
- [8] CERF, J. *Sur les difféomorphismes de la sphère de dimension trois ($\Gamma_4 = 0$)*. Lecture Notes in Mathematics 53. Springer-Verlag, Berlin, New York, 1968.
- [9] DEBRUNNER, H. Über den Zerfall von Verkettungen. *Math. Z.* 85 (1964), 154–168.
- [10] EISENBUD, D. and W. NEUMANN. Three-dimensional link theory and invariants of plane curve singularities. *Ann. Math. Stud.* 110 (1985).
- [11] EPSTEIN, D. and R. PENNER. Euclidean decompositions of non compact hyperbolic manifolds. *J. Differential Geom.* 27 (1988), 67–80.
- [12] GROMOV, M. *Hyperbolic Manifolds according to Thurston and Jørgensen*. Bourbaki Seminar 1979/80. Lecture Notes in Math. 842, 40–53. Springer, Berlin, New York, 1981.
- [13] GUILLEMIN, V. and A. POLLACK. *Differential Topology*. Prentice-Hall, 1974.
- [14] HATCHER, A. Basic Topology of 3-Manifolds. [<http://www.math.cornell.edu/~hatcher/3M/3Mdownloads.html>].
- [15] HEARD, D. Computation of hyperbolic structures on 3-dimensional orbifolds. Dissertation, Univ. of Melbourne, 2005. [<http://www.ms.unimelb.edu.au/~snap/orb.html>]
- [16] JACO, W. and P. SHALEN. A new decomposition theorem for irreducible sufficiently-large 3-manifolds. Algebraic and geometric topology. *Proc. Sympos. Pure Math.*, Stanford Univ., Stanford, California, 1976, Part 2, 71–84. *Proc. Sympos. Pure Math.* 32. Amer. Math. Soc., Providence, R.I., 1978.
- [17] JACO, W., D. LETSCHER, and H. RUBINSTEIN. Algorithms for essential surfaces in 3-manifolds. *Contemp. Math.* 314 (2002), 107–124.

- [18] JOHANNSON, K. *Homotopy Equivalences of 3-Manifolds with Boundaries.* Lecture Notes in Mathematics 761. Springer, Berlin, 1979.
- [19] JUNGREIS, D. Gaussian random polygons are globally knotted. *J. Knot Theory Ramifications* 3 (1994), 455–464.
- [20] KANENOBU, T. Hyperbolic links with Brunnian properties. *J. Math. Soc. Japan.* 38 (1986), 295–308.
- [21] KAPOVICH, M. *Hyperbolic Manifolds and Discrete Groups.* Progress in Mathematics 183. Birkhäuser, Boston, 2001.
- [22] KAWAUCHI, A. *A Survey of Knot Theory.* Birkhäuser Verlag, 1996.
- [23] KERCKHOFF, S. The Nielsen realization problem. *Bull. Amer. Math. Soc. (N.S.)* 2 (1980), 452–454.
- [24] MANNING, J. Algorithmic detection and description of hyperbolic structures on closed 3-manifolds with solvable word problem. *Geom. Topol.* 6 (2002), 1–25.
- [25] MILNOR, J. *Singular Points of Complex Hypersurfaces.* Annals of Mathematics Studies 61. Princeton University Press, Princeton. University of Tokyo Press, Tokyo, 1968.
- [26] NEUMANN, W. and G. A. SWARUP. Canonical decompositions of 3-manifolds. *Geom. Topol.* 1 (1997), 21–40.
- [27] NEUMANN, W. *Notes on Geometry and 3-Manifolds.* With appendices by Paul Norbury. Low dimensional topology; Böröczky, Neumann, Stipsicz Eds. *Bolyai Soc. Math. Stud.* 8 (1999), 191–267.
- [28] SAKUMA, M. Uniqueness of symmetries of knots. *Math. Z.* 192 (1986), 225–242.
- [29] SCHUBERT, H. Die eindeutige Zerlegbarkeit eines Knotens in Primknoten. *S.-B. Heidelberger Akad. Wiss. Math.-Nat. Kl.* 1949 (1949), 57–104.
- [30] —— Knoten und Vollringe. *Acta Math.* 90 (1953), 131–286.
- [31] SIEBENMANN, L. On vanishing of the Rohlin invariant and nonfinitely amphicheiral homology 3-spheres. Proc. Sympos. Univ. Siegen, Siegen, 1979, 172–222. Lecture Notes in Math. 788. Springer, Berlin, 1980.
- [32] THURSTON, W. Three-dimensional manifolds, Kleinian groups and hyperbolic geometry. *Bull. Amer. Math. Soc. (N.S.)* 6 (1982), 357–381.
- [33] —— *Three-Dimensional Geometry and Topology.* Vol. 1. Ed. Silvio Levy. Princeton Mathematical Series 35. Princeton University Press, Princeton, 1997.
- [34] —— *The Geometry and Topology of Three-Manifolds.* Lecture notes from Princeton University, 1978–80. MSRI preprint.
- [35] WALDHAUSEN, F. On irreducible 3-manifolds which are sufficiently large. *Ann. of Math.* (2) 87 (1968), 56–88.
- [36] —— Recent results on sufficiently large 3-manifolds. Algebraic and geometric topology. *Proc. Sympos. Pure Math.*, Stanford Univ., Stanford, California, 1976, Part 2, 21–38. *Proc. Sympos. Pure Math.* 32. Amer. Math. Soc., Providence, R.I., 1978.

- [37] WEEKS, J. Computation of hyperbolic structures in knot theory. *Handbook of Knot Theory*, 461–480. Elsevier, 2005.

(Reçu le 9 mai 2006)

Ryan Budney

IHES Le Bois-Marie
35, route de Chartres
F-91440 Bures-sur-Yvette
France

Mathematics and Statistics
University of Victoria
PO Box 3045 STN CSC
Victoria, B.C.
Canada V8W 3P4
e-mail : budney@ihes.fr

Leere Seite
Blank page
Page vide