

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 47 (2001)
Heft: 3-4: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: FINITE TYPE LINK-HOMOTOPY INVARIANTS
Autor: Lin, Xiao-Song

Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-65440>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

REFERENCES

- [1] BAR-NATAN, D. On the Vassiliev knot invariants. *Topology* 34 (1995), 423–472.
- [2] — Vassiliev homotopy string link invariants. *J. Knot Theory Ramifications* 4 (1995), 13–32.
- [3] HABEGGER, N. and X.-S. LIN. The classification of links up to link-homotopy. *J. Amer. Math. Soc.* 3 (1990), 389–419.
- [4] KUPERBERG, G. Detecting knot invertibility. *J. Knot Theory Ramifications* 5 (1996), 173–181.
- [5] LEVINE, J. An approach to homotopy classification of links. *Trans. Amer. Math. Soc.* 306 (1988), 361–387.
- [6] — Surgery on links and the $\bar{\mu}$ -invariants. *Topology* 26 (1987), 45–61.
- [7] LIN, X.-S. Power series expansions and invariants of links. In: *Geometric Topology (Athens, GA, 1993)*, 184–202. AMS/IP Stud. Adv. Math., vol. 2.1. Amer. Math. Soc., 1997.
- [8] — Finite type link invariants and the non-invertibility of links. *Math. Res. Letters* 3 (1996), 405–417.
- [9] MELLOR, B. and D. THURSTON. On the existence of finite type link homotopy invariants. *J. Knot Theory Ramifications* 10 (2001), 1025–1039.
- [10] NG, K. Y. Groups of ribbon knots. *Topology* 37 (1998), 441–458.

(Reçu le 26 février 2001)

Xiao-Song Lin

Department of Mathematics
University of California
Riverside, CA 92521
U. S. A.
e-mail: xl@math.ucr.edu

vide-leer-empty