

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

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

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

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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.

REFERENCES

- [1] ADAMS, J. F. and P. J. HILTON. On the chain algebra of a loop space. *Comm. Math. Helv.* 20 (1955), 305-330.
- [2] CARTAN, H. Sur les groupes d'Eilenberg-Mac Lane $H(\pi, n)$: I. Méthode de construction. *P.N.A.S. USA* 40 (1954), 467-471; II. *Proc. Nat. Acad. Sc. USA* 40 (1954), 704-707.
- [3] ——— Algèbres d'Eilenberg-Mac Lane et homotopie, exposés 2-11. *Séminaire H. Cartan 1954/55*, Ecole Normale Supérieure, Paris, 1956.
- [4] CARTAN, H. and S. EILENBERG. *Homological Algebra*. Princeton University Press, Princeton, 1956.
- [5] CHAPMAN, R. G. The cohomology ring of a finite abelian group. *Proc. London Math. Soc.* 45 (1982), 564-576.
- [6] DECKER, G. J. *The integral homology algebra of an Eilenberg-Mac Lane space*. Ph. d. thesis, University of Chicago, 1974.
- [7] ECKMANN, B. Der Cohomologie-Ring einer beliebigen Gruppe. *Comm. Math. Helv.* 18 (1946), 232-282.
- [8] EILENBERG, S. Topological methods in abstract algebra. *Bull. Amer. Math. Soc.* 55 (1949), 3-27.
- [9] EILENBERG, S. and S. MAC LANE. On the groups $H(\pi, n)$. I. *Ann. of Math.* 58 (1953), 55-106. II. Methods of computation. *Ann. of Math.* 60 (1954), 49-139.
- [10] GUGENHEIM, V. K. A. M., L. LAMBE and J. D. STASHEFF. Algebraic aspects of Chen's twisting cochains. *Ill. J. of Math.* 34 (1990), 485-502.
- [11] HALPERIN, S. *Lectures on minimal models*. Mémoires de la Soc. Math. de France 9/10 (1983).
- [12] HAMSHER, R. M. *Eilenberg-Mac Lane algebras and their computation. An invariant description of $H(\pi, 1)$* . Ph. d. thesis, University of Chicago, 1973.
- [13] HUEBSCHMANN, J. Perturbation theory and free resolutions for nilpotent groups of class 2. *J. of Algebra* 126 (1989), 348-399.
- [14] ——— Cohomology of nilpotent groups of class 2. *J. of Algebra* 126 (1989), 400-450.
- [15] ——— The mod p cohomology rings of metacyclic groups. *J. of Pure and Applied Algebra* 60 (1989), 53-105.
- [16] ——— Change of rings and characteristic classes. *Math. Proc. Cambr. Phil. Soc.* 106 (1989), 29-56.
- [17] ——— Chern classes for metacyclic groups. To appear in *Archiv der Mathematik*.
- [18] ——— Cohomology of metacyclic groups. To appear in *Trans. Amer. Math. Soc.*
- [19] ——— The cohomology of $F\Psi^q$. The additive structure. *J. of Pure and Applied Algebra* 45 (1987), 73-91.
- [20] ——— *Perturbation theory and small models for the chains of certain induced fibre spaces*. Habilitationsschrift Universität Heidelberg 1984, Zbl 576.55012.
- [21] HUEBSCHMANN, J. and T. KADEISHVILI. Small models for chain algebras. To appear in *Math. Z.*
- [22] LYNDON, R. C. The cohomology of group extensions. *Duke Math. J.* 15 (1948), 271-292.

- [23] MAC LANE, S. *Homology*. Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften No. 114, Springer, Berlin-Göttingen-Heidelberg, 1963.
- [24] ——— Triple torsion products and multiple Künneth formulas. *Math. Annalen* 140 (1960), 51-64.
- [25] ——— Decker's sharper Künneth formula, in: *Categorical algebra and its applications*, Proceedings, Louvain-La-Neuve, July 26-August 1, 1987, ed. F. Borceux, Lecture Notes in Mathematics, No. 1348, Springer, Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo.
- [26] MILNOR, J. W. and J. C. MOORE. On the structure of Hopf algebras. *Ann. of Math.* 81 (1965), 211-264.
- [27] MOORE, J. C. Differential homological algebra. *Actes du Congr. Intern. des Mathématiciens* (1970), 335-339.
- [28] ——— Cartan's constructions. Colloque analyse et topologie, en l'honneur de Henri Cartan, *Astérisque* 32-33 (1976), 173-221.
- [29] TATE, J. Homology of Noetherian and local rings. *Illinois J. of Math.* 1 (1957), 14-27.
- [30] WALL, C. T. C. Resolutions for extensions of groups. *Proc. Camb. Phil. Soc.* 57 (1961), 251-255.

(Reçu le 30 octobre 1990)

Johannes Huebschmann

Université des Sciences et Technologie de Lille-Flandres-Artois
U.F.R. de Mathématiques
F-59 655 Villeneuve-d'Ascq (France)

Vide-leer-empty