

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 38 (1992)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: ACTIONS QUASI-LINÉAIRES SUR LES SPHÈRES
Autor: Hausmann, Jean-Claude

Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-59482>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.05.2025

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

toutes les dérivées partielles de $w(x, t)$ sont bornées. Il s'en suit que f est de classe C^∞ avec toutes les dérivées partielles s'annulant en 0. On vérifie aisément que f a les propriétés voulues, ce qui démontre (7.3).

BIBLIOGRAPHIE

- [Ba] BAK, A. The computation of surgery groups of finite groups with abelian 2-hyerelementary subgroups. *Proc. Evanston K-theory conf. (1976)*. Springer Lect. Notes 551, 384-409.
- [Br] BREDON, G. *Introduction to compact transformation groups*. Academic Press 1972.
- [Co] COHEN, M. *A course in simple-homotopy theory*. Springer-Verlag 1973.
- [Fr] FREEDMANN, M. The topology of 4-dimensional manifolds. *Journal of Differential geometry* 17 (1982), 357-453.
- [F-M] FRIEDMANN, R. and J. MORGAN. On the diffeomorphism type of certain surfaces I. *Journal of Differential geometry* 27 (1988), 297-369.
- [Ha] HAUSMANN, J.-Cl. *Groupes de sphères d'homologie entières*. Thèse, Université de Genève, 1974.
- [Ha2] — Sur la topologie des bras articulés. *Algebraic topology*, Poznan. Springer Lecture Notes 1474 (1989), 146-159.
- [Hs] HSIANG, W. C. and W. Y. HSIANG. Some free actions of S^1 and S^3 on homotopy spheres. *Quarterly J. of Math.* 15 (1964), 371-374.
- [Ke] KERVAIRE, M. Smooth homology spheres and their fundamental groups. *Trans. AMS* 144 (1969), 67-72.
- [Ke2] — Le théorème de Barden-Mazur-Stallings. *Comm. Math. Helv.* 40 (1965), 31-42.
- [Ki] KIRBY, R. *The topology of 4-manifolds*. Springer Lect. Notes 1374 (1989).
- [Mi] MILNOR, J. Whitehead torsion. *Bull. American Math. Soc.* 72 (1966), 358-426.
- [Mi2] — Some free action of cyclic groups on spheres. *Differentiable Analysis*, Proc. conf. Bombay (1964), Oxford Univ. Press.
- [Mi3] — *Lectures on the h-cobordism theorem*. Princeton Univ. Press 1965.
- [Po] POENARU, V. Le théorème du s -cobordisme. *Séminaire Bourbaki* (Fév. 1971) exposé n° 392.
- [Ro] ROTHENBERG, M. Torsion invariants and finite transformation groups. *Proc. of Symp. in pure Math.*, AMS, Stanford 1976, 267-312.
- [Vi] VINBERG, E. *Linear representations of groups*. Birkhäuser 1989.

(Reçu le 13 mai 1991)

Jean-Claude Hausmann

Section de Mathématiques
 Université de Genève
 C.P. 240
 CH-1211 Genève 24 (Suisse)