Objekttyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **43 (1997)**

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

PDF erstellt am: **04.06.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

$H_2(X) \longrightarrow H_2(X;\mathbf{Z}_2)$ are represented by orientable surfaces. Thus, for X even, non-spin, some classes in $H_2(X;\mathbf{Z}_2)$ will have only non-orientable representatives, such as $[\mathbf{RP}^2]$ in our example.

REFERENCES

[A] AKBULUT, S. *Lectures on Seiberg-Witten Invariants*. Proceedings of the Gökova Geometry-Topology Conference 1995. 1996, 95–118.

[B] BREDON, G. *Topology and Geometry*. Springer Verlag, New York, 1993.

[H] HABEGGER, N. Une variété de dimension 4 avec forme d'intersection paire et signature -8. *Comm. Math. Helv. 57* (1982), 22–24.

[G] GORDON, C. On the G-signature theorem in dimension four. A la recherche de la topologie perdue, 159–180. *Progr. Math. 62*. Birkhäuser, Boston, 1986.

[HH] HIRZEBRUCH, F. und H. HOPF. Felder von Flächenelementen in 4-dimensionalen Manigfaltigkeiten. *Math. Annalen 136* (1958), 156–172.

[K] KIRBY, R. *The Topology of 4-Manifolds*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 1989.

[KM] KRONHEIMER, P. and T. MROWKA. The genus of embedded surfaces in the projective plane. *Math Research Letters 1* (1994), 797–808.

[M] MORGAN, J. *The Seiberg-Witten Equations and Applications to the Topology of Smooth Four-Manifolds*. Mathematical Notes, Princeton University Press, 1995.

[MS] MILNOR, J. and J. STASHEFF. *Characteristic Classes*. Princeton University Press, 1974.

[T] TAUBES, C.H. The Seiberg-Witten invariants and symplectic forms. *Math. Research Letters 1* (1994), 809–822.

[W] WITTEN, E. Monopoles and Four-Manifolds. *Math. Research Letters 1* (1994), 769–796.

(Reçu le 26 août 1996)

Daniel Acosta

Department of Mathematics
Marshall University
Huntington, WV 25755
U.S.A.

E-mail: acosta@marshall.edu

Terry Lawson

Department of Mathematics
Tulane University
New Orleans, LA 70118
U.S.A.

E-mail: tcl@math.tulane.edu