

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **55 (2009)**

Heft 1-2

PDF erstellt am: **23.09.2024**

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.

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

<http://www.e-periodica.ch>

REFERENCES

- [1] ALEKSEEV, A., A. MALKIN and E. MEINRENKEN. Lie group valued moment maps. *J. Differential Geom.* 48 (1998), 445–495.
- [2] ALEKSEEV, A. and E. MEINRENKEN. In preparation.
- [3] ALEKSEEV, A., E. MEINRENKEN and C. WOODWARD. The Verlinde formulas as fixed point formulas. *J. Symplectic Geom.* 1 (2001), 1–46.
- [4] ATIYAH, M. and G. SEGAL. Twisted K -theory. *Ukr. Mat. Visn.* 1 (2004), 287–330.
- [5] BLACKADAR, B. *K -theory for Operator Algebras*. Second edition. Mathematical Sciences Research Institute Publications 5. Cambridge University Press, Cambridge, 1998.
- [6] BOUWKNEGT, P., A. L. CAREY, V. MATHAI, M. K. MURRAY and D. STEVENSON. Twisted K -theory and K -theory of bundle gerbes. *Comm. Math. Phys.* 228 (2002), 17–45.
- [7] BRAUN, V. Twisted K -theory of Lie groups. *J. High Energy Phys.* 3 (2004), 029, 15 pp. (electronic).
- [8] BRÖCKER, T. and T. TOM DIECK. *Representations of Compact Lie Groups*. Graduate Texts in Mathematics 98. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 1985.
- [9] BRODZKI, J., V. MATHAI, J. ROSENBERG and R. J. SZABO. D-branes, RR-fields and duality on noncommutative manifolds. *Comm. Math. Phys.* 277 (2008), 643–706.
- [10] DIXMIER, J. et A. DOUADY. Champs continus d’espaces hilbertiens et de C^* -algèbres. *Bull. Soc. Math. France* 91 (1963), 227–284.
- [11] DONOVAN, P. and M. KAROUBI. Graded Brauer groups and K -theory with local coefficients. *Inst. Hautes Études Sci. Publ. Math.* 38 (1970), 5–25.
- [12] DOUGLAS, C. L. On the twisted K -homology of simple Lie groups. *Topology* 45 (2006), 955–988.
- [13] FREED, D. S. The Verlinde algebra is twisted equivariant K -theory. *Turkish J. Math.* 25 (2001), 159–167.
- [14] ———. Twisted K -theory and loop groups. In: *Proceedings of the International Congress of Mathematicians*, Vol. III (Beijing, 2002), 419–430. Higher Ed. Press, Beijing, 2002.
- [15] FREED, D. S., M. J. HOPKINS and C. TELEMAN. Loop groups and twisted K -theory III. Preprint arXiv:math.AT/0312155 (2005).
- [16] FREED, D. S., M. J. HOPKINS and C. TELEMAN. Loop groups and twisted K -theory II. Preprint arXiv:math.AT/0511232 (2007).
- [17] FREED, D. S., M. J. HOPKINS and C. TELEMAN. Twisted K -theory and loop group representations. Preprint arXiv:math.AT/0312155 (2005).
- [18] GURUPRASAD, K., J. HUEBSCHMANN, L. JEFFREY and A. WEINSTEIN. Group systems, groupoids, and moduli spaces of parabolic bundles. *Duke Math. J.* 89 (1997), 377–412.
- [19] HIGSON, N. and J. ROE. *Analytic K -homology*. Oxford Mathematical Monographs. Oxford Science Publications. Oxford University Press, Oxford, 2000.

- [20] KAC, V.G. *Infinite-dimensional Lie Algebras*. Second edition. Cambridge University Press, Cambridge, 1985.
- [21] KALKMAN, J. Cohomology rings of symplectic quotients. *J. Reine Angew. Math.* 485 (1995), 37–52.
- [22] KASPAROV, G. G. Topological invariants of elliptic operators. I. K -homology. *Izv. Akad. Nauk SSSR Ser. Mat.* 39 (1975), 796–838.
- [23] ——— Equivariant KK -theory and the Novikov conjecture. *Invent. Math.* 91 (1988), 147–201.
- [24] ——— K -theory, group C^* -algebras, and higher signatures (conspectus). In: *Novikov Conjectures, Index Theorems and Rigidity*, Vol. 1 (Oberwolfach, 1993), 101–146. London Math. Soc. Lecture Note Series 226. Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1995.
- [25] KITCHLOO, N. and J. MORAVA. Thom prospectra for loopgroup representations. In: *Elliptic Cohomology* (D. Ravenel H. Miller, ed.), 214–238. London Math. Soc. Lecture Note Series 342. Cambridge Univ. Press, Cambridge, 2007. Also: arXiv:math.AT/0404541 (2004).
- [26] MATHAI, V., R.B. MELROSE and I.M. SINGER. Fractional analytic index. *J. Differential Geom.* 74 (2006), 265–292.
- [27] MATHAI, V., R.B. MELROSE and I.M. SINGER. The index of projective families of elliptic operators. *Geom. Topol.* 9 (2005), 341–373. Also: arXiv:math.DG/0206002 (2005).
- [28] MEINRENKEN, E. The basic gerbe over a compact simple Lie group. *L'Enseignement Math.* (2) 49 (2003), 307–333.
- [29] MEINRENKEN, E. and R. SJAMAAR. In preparation.
- [30] MEINRENKEN, E. and C. WOODWARD. Canonical bundles for Hamiltonian loop group manifolds. *Pacific J. Math.* 198 (2001), 477–487.
- [31] MOSTOW, M. and J. PERCHIK. Notes on Gelfand-Fuks cohomology and characteristic classes (lectures delivered by R. Bott). In: *Proceedings of the Eleventh Annual Holiday Symposium*, 1–126. New Mexico State University, 1973.
- [32] PARKER, E.M. The Brauer group of graded continuous trace C^* -algebras. *Trans. Amer. Math. Soc.* 308 (1988), 115–132.
- [33] PITTIE, H. V. Homogeneous vector bundles on homogeneous spaces. *Topology* 11 (1972), 199–203.
- [34] PLYMEN, R.J. Strong Morita equivalence, spinors and symplectic spinors. *J. Operator Theory* 16 (1986), 305–324.
- [35] RAEBURN, I. and D.P. WILLIAMS. *Morita Equivalence and Continuous-Trace C^* -Algebras*. Mathematical Surveys and Monographs 60. Amer. Math. Soc., Providence, RI, 1998.
- [36] ROSENBERG, J. Continuous-trace algebras from the bundle theoretic point of view. *J. Austral. Math. Soc. Ser. A* 47 (1989), 368–381.
- [37] SEGAL, G. Classifying spaces and spectral sequences. *Inst. Hautes Études Sci. Publ. Math.* 34 (1968), 105–112.
- [38] SPANIER, E. H. *Algebraic topology*. Corrected reprint. Springer-Verlag, New York-Berlin, 1981.
- [39] STEINBERG, R. On a theorem of Pittie. *Topology* 14 (1975), 173–177.

- [40] STERNBERG, S. Lie algebras. Lecture notes available at: <http://www.math.harvard.edu/~shlomo/>.
- [41] TU, J.-L. Twisted K -theory and Poincaré duality. *Trans. Amer. Math. Soc.* 361 (2009), 1269–1278.
- [42] TU, J.-L. and P. XU. The ring structure for equivariant twisted K -theory. *J. Reine Angew. Math.* (to appear). Also: arXiv:math.KT/0604160 (2009).
- [43] TU, J.-L., P. XU and C. LAURENT-GENGOUX. Twisted K -theory of differentiable stacks. *Ann. Sci. École Norm. Sup. (4)* 37 (2004), 841–910.

(Reçu le 27 juillet 2007; version révisée reçue le 13 mai 2008)

Eckhard Meinrenken

Department of Mathematics
University of Toronto
40 St George Street
Toronto, Ontario M5S 2E4
Canada
e-mail: mein@math.toronto.edu