

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **46 (2000)**

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

PDF erstellt am: **21.09.2024**

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] ATIYAH, M. F. Bott periodicity and the index of elliptic operators. *Quart. J. Math. Oxford Ser. (2)* 19 (1968), 113–140.
- [2] ——— *Elliptic Operators and Compact Groups*. Lecture Notes in Math. 401. Springer-Verlag, 1974.
- [3] ——— Elliptic operators, discrete groups and von Neumann algebras. *Astérisque* 32/33 (1976), 43–72.
- [4] ATIYAH, M. F. and W. SCHMID. A geometric construction of the discrete series for semisimple Lie groups. *Invent. Math.* 42 (1977), 1–62.
- [5] ATIYAH, M. F. and G. B. SEGAL. The index of elliptic operators, II. *Ann. of Math. (2)* 87 (1968), 531–545.
- [6] ATIYAH, M. F. and I. M. SINGER. The index of elliptic operators, I. *Ann. of Math. (2)* 87 (1968), 484–530; The index of elliptic operators, III. *Ann. of Math. (2)* 87 (1968), 546–604.
- [7] ATIYAH, M. F. and I. M. SINGER. The index of elliptic operators, IV. *Ann. of Math. (2)* 93 (1971), 119–138.
- [8] ATIYAH, M. F. and I. M. SINGER. The index of elliptic operators, V. *Ann. of Math. (2)* 93 (1971), 139–149.
- [9] BAUM, P. and R. DOUGLAS. K -homology and index theory. *Operator algebras and applications, Proc. Symposia Pure Math.* 38 (1982), Part I, 117–173.
- [10] BOREL, A. Letter to P. Baum, 1982.
- [11] CAPPELL, S. E. On homotopy invariance of higher signatures. *Invent. Math.* 33 (1976), 171–179.
- [12] CONNES, A. Sur la théorie non commutative de l'intégration. *Algèbres d'opérateurs*. Lecture Notes in Math. 725, Springer-Verlag, (1979), 19–143.
- [13] ——— An analogue of the Thom isomorphism for crossed products of a C^* -algebra by an action of \mathbf{R} . *Adv. in Math.* 39 (1981), 31–55.
- [14] ——— A survey of foliations and operator algebras. *Operator algebras and applications. Proc. Symposia in Pure Math.* 38 (1982), Part 1, 521–628.
- [15] CONNES, A. and H. MOSCOVICI. The L^2 -index theorem for homogeneous spaces of Lie groups. *Ann. of Math. (2)* 115 (1982), 291–330.
- [16] ELLIOTT, G. A. On the K -theory of the C^* -algebra generated by a projective representation of a torsion-free, discrete abelian group. In: *Operator Algebras and Group Representations*, Vol. I (Neptun, 1980), *Monographs Stud. Math.* 17, Pitman (1985), 157–184.
- [17] HELGASON, S. *Differential Geometry and Symmetric Spaces*. Academic Press, 1962.
- [18] KASPAROV, G. G. The operator K -functor and extensions of C^* -algebras. *Izv. Akad. Nauk SSSR, Ser. Mat.* 44 (1980), 571–636; *Math. USSR Izv.* 16 (1981), 513–572.
- [19] ——— K -theory, group C^* -algebras, and higher signatures (Conspectus), (first distributed 1981), In: *Novikov Conjectures, Index Theorems and Rigidity*, Vol. 1, S. C. Ferry, A. Ranicki and J. Rosenberg Editors, London Math. Soc. Lecture Notes 226, Cambridge Univ. Press (1995), 101–146.

- [20] — Index of invariant elliptic operators, K -theory and representations of Lie groups (Russian). *Dokl. Akad. Nauk SSSR* 268 no 3 (1983), 533–537.
- [21] MISCENKO, A. S. C^* -algebras and K -theory, *Algebraic Topology, Aarhus 1978*. Lecture Notes in Math. 763, Springer-Verlag, 1979, 262–274.
- [22] MISCENKO, A. S. and A. T. FOMENKO. The index of elliptic operators over C^* -algebras. *Izv. Akad. Nauk SSSR, Ser. Mat.* 43 (1979), 831–859; *Math. USSR Izv.* 15 (1980), 87–112.
- [23] PALAIS, R. On the existence of slices for actions of non-compact Lie groups. *Ann. of Math. (2)* 73 (1961), 295–323.
- [24] PASSMAN, D. S. *The Algebraic Structure of Group Rings*. Wiley-Interscience, 1977.
- [25] PENNINGTON, M. K -theory and C^* -algebras of Lie groups and foliations. PhD Thesis, Oxford, Michaelmas term, 1983. (Part of this has appeared in [25'].)
- [25'] PENNINGTON, M. and R. J. PLYMEN. The Dirac operator and the principal series for complex semisimple Lie groups. *J. Funct. Anal.* 53 (1983), 269–286.
- [26] PIMSNER, M. and D. VOICULESCU. Exact sequences for K -groups and Ext-group of certain crossed product C^* -algebras. *J. Operator Theory* 4 (1980), 93–118.
- [27] PIMSNER, M. and D. VOICULESCU. K -groups of reduced crossed products by free groups. *Increst preprint series in Math.* 62 (1981).
- [28] PLYMEN, R. Proof of Connes' conjecture for complex semi-simple groups. Univ. of Manchester preprint, 1982. See also M. G. Pennington and R. J. Plymen, The Dirac operator and the principal series for complex semisimple Lie groups. *J. Funct. Anal.* 53 (1983), 269–286.
- [29] RIEFFEL, M. A. C^* -algebras associated with irrational rotations. *Pacific J. Math.* 93 (1981), 415–429.
- [30] ROSENBERG, J. C^* -algebras, positive scalar curvature, and the Novikov conjecture. *Publ. Math. I.H.E.S.* 58 (1983), 197–212. (Appendix to "Positive scalar curvature and the Dirac operator on complete Riemannian manifolds" by M. Gromov and H. B. Lawson, Jr. *Publ. Math. I.H.E.S.* 58 (1983), 83–196.)
- [31] SEGAL, G. B. Equivariant K -theory. *Publ. Math. I.H.E.S.* 34 (1968), 129–151.
- [32] TORPE, A. M. K -theory for the leaf space of foliations by Reeb components. *J. Funct. Anal.* 61 (1985), 15–71.
- [33] WINKELNKEMPER, H. E. The graph of a foliation. *Ann. Global Anal. Geom.* 1 (1983), 51–75.