Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 26 (1980)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: AN EQUIVARIANT SETTING OF THE MORSE THEORY
Autor: Bott, Raoul
Bibliographie
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-51074

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 02.12.2025

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

In closing let me bring this formula into the context of our seminar by offering it as a provisional proof of the consistancy of mathematics; to tide us over until you, dear Ernst, or some of your friends devise a more convincing one.

Harvard, March 1980

I append the following bibliography in case someone is interested in following some aspect of the subject. A paper, scheduled for the London Math. Journal, is under preparation by Atiyah and myself.

BIBLIOGRAPHY

1 BOTT R. and H. SAMELSON. Applications of the theory of Morse to symmetric spaces. *Amer. J. of Math. 80* (1968) 964-1029.

2 HARDER G. Eine Bemerkung Zu einer Arbeit von P. E. Newstead. *Jour. für Math. 242* (1970) 16-25.

3 HARDER G. and M. S. NARASIMHAN. On the cohomology groups of moduli spaces of vector bundles over curves. *Math. Ann. 212* (1975) 215-248.

4 MUMFORD D. and P. E. NEWSTEAD. Periods of a moduli space of bundles on curves. *Amer. J. Math. 90* (1968) 1201-1208.

5 NARASIMHAN M. S. and S. RAMANAN. Moduli of vector bundles on a compact Riemann surface. *Ann. of Math. 89* (1969) 19-51.

6 NARASIMHAN M. S. and S. RAMANAN. Vector bundles on curves. *Proceedings of the Bombay Colloquium of Algebraic Geometry* 335-346 Oxford University Press, 1969.

7 NARASIMHAN M. S. and C. S. SESHADRI. Stable and Unitary vector bundles on a compact Riemann surface. *Ann. of Math. 82* (1965) 540-567.

8 NEWSTEAD P. E. Topological properties of some spaces of stable bundles. *Topology 6* (1967) 241-262.

9 —— Stable bundles of rank 2 and odd degree over a curve of genus 2. *Topology 7* (1968) 205-215.

10 —— Characteristic classes of stable bundles of rank 2 over an algebraic curve. *Trans. Amer. Math. Soc. 169* (1972) 337-345.

11 —— Rationality of moduli spaces of stable bundles. *(To appear)*.

12 SESHADRI C. S. Space of unitary vector bundles on a compact Riemann surface. *Ann. of Math. 85* (1967) 303-336.

13 —— Moduli of π-vector bundles over an algebraic curve. *Questions on Algebraic Varieties* Roma 1970.

(Reçu le 15 juillet 1980)

Raoul H. Bott

Department of Mathematics
Harvard University
Cambridge Mass. 02138 USA