

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **26 (1980)**

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

PDF erstellt am: **29.06.2024**

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.

In closing let me bring this formula into the context of our seminar by offering it as a provisional proof of the consistency 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