

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 27 (1981)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: LOCALLY HOMOGENEOUS VARIATIONS OF HODGE STRUCTURE
Autor: Zucker, Steven
Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-51751>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. Voir Informations légales.

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. See Legal notice.

Download PDF: 22.05.2025

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

REFERENCES

- [1] BOREL, A. Cohomologie de sous-groupes discrets et représentations de groupes semi-simples. *Soc. Math. de France, Astérisque* 32-33 (1976), 73-112.
- [2] CHERN, S.-S. On a generalization of Kähler geometry. In: *Algebraic Geometry and Topology: a Symposium in Honor of S. Lefschetz*. Princeton Univ. Press, 1957, 103-121.
- [3] CHERNOFF, P. Essential self-adjointness of powers of generators of hyperbolic equations. *J. Functional Anal.* 12 (1973), 401-414.
- [4] HELGASON, S. *Differential Geometry and Symmetric Spaces*. Academic Press, New York, 1962.
- [5] HOCHSCHILD, G. and G. MOSTOW. Cohomology of Lie groups. *Ill. J. Math.* 6 (1962), 367-401.
- [6] KOSTANT, B. Lie algebra cohomology and the generalized Borel-Weil theorem. *Ann. of Math.* 74 (1961), 329-387.
- [7] MATSUSHIMA, Y. and S. MURAKAMI. On vector bundle valued harmonic forms and automorphic forms on symmetric Riemannian manifolds. *Ann. of Math.* 78 (1963), 365-416.
- [8] —— On certain cohomology groups attached to Hermitian symmetric spaces. *Osaka J. Math.* 2 (1965), 1-35.
- [9] MURAKAMI, S. *Cohomology groups of vector-valued forms on symmetric spaces*. Lecture Notes, Univ. of Chicago, 1966.
- [10] WARNER, G. *Harmonic Analysis on Semi-simple Lie groups I*. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 1972.
- [11] ZUCKER, S. Hodge theory with degenerating coefficients: L_2 cohomology in the Poincaré metric. *Ann. of Math.* 109 (1979), 415-476.
- [12] —— L_2 cohomology of warped products and arithmetic groups (*to appear*).
- [13] BOREL, A. Stable and L_2 cohomology of arithmetic groups. *Bull. AMS (new series)* 3 (1980), 1025-1027.
- [14] BOREL, A. and N. WALLACH. *Continuous cohomology, discrete subgroups, and representations of reductive groups*. Annals of Mathematics Study 94, Princeton Univ. Press, 1980.
- [15] CHEEGER, J. On the Hodge theory of Riemannian pseudomanifolds. *Proc. Symp. Pure Math.* 36, 91-146, AMS, 1980.
- [16] DELIGNE, P. Variétés de Shimura: interprétation modulaire, et techniques de construction de modèles canoniques. *Proc. of Symp. in Pure Math.* 33 part 2, 247-290, AMS, 1979.
- [17] HOCHSCHILD, G. *The Structure of Lie Groups*, Holden-Day, San Francisco, 1965.
- [18] MARGULIS, G. Arithmetic properties of discrete subgroups. *Russ. Math. Surveys* 29 (1), 107-156 (translation of *Uspekhi Mat. Nauk.* 29 (1974), 49-98).
- [19] SCHMID, W. Variation of Hodge structure: the singularities of the period mapping. *Inventiones Math.* 22 (1973), 211-319.

(Reçu le 30 janvier 1981)

Steven Zucker

Department of Mathematics
 Indiana University
 Bloomington, IN47405
 USA