Objekttyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **27 (1981)**

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

PDF erstellt am: **25.05.2024**

**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] 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