

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 43 (1997)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: ATKIN-LEHNER EIGENFORMS AND STRONGLY MODULAR LATTICES

Autor: QUEBBEMANN, H.-G.

Bibliographie

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-63271>

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: 27.04.2026

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

REFERENCES

- [AL] ATKIN, A. O. L. and J. LEHNER. Hecke operators on $\Gamma_0(m)$. *Math. Ann.* 185 (1970), 134–160.
- [An] ANDRIANOV, A. N. Action of Hecke operator $T(p)$ on theta series. *Math. Ann.* 247 (1980), 245–254.
- [BS] BÖCHERER, S. and R. SCHULZE-PILLOT. Siegel modular forms and theta series attached to quaternion algebras. *Nagoya Math. J.* 121 (1991), 35–96.
- [Ca] CASSELS, J. W. S. *Rational Quadratic Forms*. Academic Press, 1978.
- [Co] COHEN, H. *A Course in Computational Algebraic Number Theory*. Springer-Verlag, 1993.
- [CS] CONWAY, J. H. and N. J. A. SLOANE. *Sphere Packings, Lattices and Groups*. Springer-Verlag, 1988.
- [Ki] KITAOKA, Y. A remark on the transformation formula of theta functions associated to positive definite quadratic forms. *J. Number Theory* 12 (1980), 224–229.
- [Kr] KRIEG, A. Modular forms on the Fricke group. *Abh. Math. Sem. Univ. Hamburg* 65 (1995), 293–299.
- [Mi] MIYAKE, T. *Modular Forms*. Springer-Verlag, 1989.
- [N1] NEBE, G. Endliche rationale Matrixgruppen vom Grad 24. *Aachener Beiträge zur Mathematik* 12, 1995. English version to appear in *Experim. Math.*
- [N2] ——— The normalizer action and strongly modular lattices. *L'Enseign. Math.* 43 (1997), 67–76.
- [NP] NEBE, G. and W. PLESKEN. Finite rational matrix groups. *Memoirs AMS* 116, No. 556, 1995.
- [Qu] QUEBBEMANN, H.-G. Modular lattices in euclidean spaces. *J. Number Theory* 54 (1995), 190–202.
- [Sc] SCHARLAU, W. *Quadratic and Hermitian Forms*. Springer-Verlag, 1985.
- [SZ] SKORUPPA, N.-P. and D. ZAGIER. Jacobi forms and a certain space of modular forms. *Invent. math.* 94 (1988), 113–146.
- [Vi] VIGNERAS, M.-F. Arithmétique des algèbres de quaternions. *Lecture Notes in Math.* 800. Springer-Verlag, 1980.

(Reçu le 23 mai 1996; version révisée reçue le 12 novembre 1996)

H.-G. Quebbemann

Universität Oldenburg
FB 6 Mathematik
Postfach 2503
D-26111 Oldenburg
Germany

E-mail: quebbemann@mathematik.uni-oldenburg.de

Vide-leer-empty