

References

- [AM] Andrianov, A.N., Maloletkin, G.N.: *Behaviour of theta series of degree N under modular substitutions*, Math. USSR Izvestija **9**, 227-241 (1975)
- [Al] Althoff, B.: *Darstellung singulärer Modulformen zur Gruppe $\Gamma_0^{(n)}[q]$ als Linearkombination von Thetareihen mit harmonischen Koeffizienten*, Diplomarbeit, Heidelberg (1985)
- [Ei] Eichler, M.: *Einführung in die Theorie der algebraischen Zahlen und Funktionen*, Basel-Stuttgart: Birkhäuser (1963)
- [EZ] Eichler, Z. Zagier, D.: *The theory of Jacobi forms*, Progress in Mathematics, Vol. **55**. Boston-Basel-Stuttgart: Birkhäuser (1985)
- [En] Endres, R.: *Über die Darstellung singulärer Modulformen halbzahligen Gewichts durch Thetareihen*, Math.Z. **193**, 15-40 (1986)
- [Fr1] Freitag, E.: *Holomorphe Differentialformen zu Kongruenzgruppen der Siegelschen Modulgruppe zweiten Grades*, Math. Ann. **216**, 155-164 (1975)
- [Fr2] Freitag, E.: *Holomorphe Differentialformen zu Kongruenzgruppen der Siegelschen Modulgruppe*, Inv. math. **30**, 181-196 (1975)
- [Fr3] Freitag, E.: *The transformation formalism of vector valued theta functions with respect to the Siegel modular group*, Journal of the Indian Math. Soc. **52**, 185-207 (1987)
- [Fr4] Freitag, E.: *Siegelsche Modulformen*, Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Bd. **254**. Berlin-Heidelberg-New York: Springer (1983)
- [Fr5] Freitag, E.: *Thetareihen mit harmonischen Koeffizienten zur Siegelschen Modulgruppe*, Math. Ann. **254**, 27-51 (1980)
- [Fr6] Freitag, E.: *Ein Verschwindungssatz für automorphe Formen zur Siegelschen Modulgruppe* Math. Z. **165**, 11-18 (1979)
- [Fr7] Freitag, E.: *Singular modular forms*, Forschungsschwerpunkt Geometrie, Heidelberg, Nr.24 (1988)
- [Fr8] Freitag, E.: *Ein kombinatorisches Lemma I-IV*, Forschungsschwerpunkt Geometrie, Heidelberg, Nr.21,22,23,30 (1988)
- [Fr9] Freitag, E.: *Degenerierende Formen in Matrixvariablen über endlichen Körpern*, Forschungsschwerpunkt Geometrie, Heidelberg, Nr.41 (1988)
- [Fr10] Freitag, E.: *Degenerierende Formen in Matrixvariablen über endlichen Ringen*, Forschungsschwerpunkt Geometrie, Heidelberg, Nr.45 (1989)
- [Ha] Hasse, H.: *Vorlesung über Zahlentheorie*, Berlin-Göttingen-Heidelberg: Springer (1950)
- [Ho] Howe, R.: *Automorphic forms of low rank*, in: Non commutative harmonic analysis and Lie groups. Lectures in Math. **880**. Berlin-Heidelberg-New York: Springer 1981

- [Ig1] Igusa, J.I.: *On the graded ring of theta constants*, Amer. J. Math. **86**, 219-246 (1964)
- [Ig2] Igusa, J.I.: *On the graded ring of theta constants II*, Amer. J. Math. **88**, 221-236 (1966)
- [Ig3] *Theta functions*, Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Bd. **194**. Berlin-Heidelberg-New York: Springer (1972)
- [KV] Kashiwara, M., Vergne, M.: *On the Segal-Shale-Weil representation and harmonic polynomials*, Invent. Math. **44**, 1-47 (1978)
- [KW] Krazer, A., Wirtinger, W.: *Abelsche Funktionen und allgemeine Thetafunktionen*. Enzykl. Math. Wiss., II **B7**, 604-873
- [Man1] Manni, R.S.: *On the dimension of the space $\mathbb{C}[\theta_m]_4$* , Nagoya Math. J. Vol. **98**, 99-107 (1985)
- [Man2] Manni, R.S.: *Singular modular forms of weight $3/2$ and thetanullwerte*. Forschungsschwerpunkt Geometrie, Heidelberg, Nr.40 (1988)
- [Ma1] Maaß, H.: *Siegel's modular forms and Dirichlet series*. Lecture Notes in Math. **216** Springer Verlag Berlin-Heidelberg-New York (1971)
- [Ma2] Maaß, H.: *Harmonische Formen in einer Matrixvariablen*. Math. Ann. **252**, 133-140 (1980)
- [Me] Mennicke, J.: *Zur Theorie der Siegelschen Modulgruppe* Math. Ann. **159**, 115-129 (1965)
- [Mu] Mumford, D.: *Tata Lectures on Theta I*, Progress in Mathematics, Vol. **28**. Boston-Basel-Stuttgart: Birkhäuser (1983)
- [NS] Naimark, M.A. Stern, A.I.: *Theory of group representations* Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Bd. **246**. Berlin-Heidelberg-New York: Springer (1982)
- [Re1] Resnikoff, H.L.: *On a class of linear differential equations for automorphic forms in several complex variables*, Am. J. Math. **95**, 321-332 (1973)
- [Re2] Resnikoff, H.L.: *Automorphic forms of singular weight are singular forms*, Math. Ann. **215**, 173-193 (1975)
- [Sh] Shimura, G.: *On certain reciprocity laws for theta functions and modular forms*, Acta Math. **141**, 35-71 (1978)
- [Sta] Stark, H.M.: *On the transformation formula for the symplectic theta function and applications*, J. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. I A Math. **29**, 1-12 (1982)
- [Sty1] Styer, R.: *Prime determinant matrices and the symplectic theta function*, Am. J. Math. **106**, 645-664 (1984)
- [Sty2] Styer, R.: *Evaluating symplectic Gauss sums and Jacobi symbols*, Nagoya Math. J. **95**, 1-23 (1984)
- [We1] Weissauer, R.: *Vektorwertige Modulformen kleinen Gewichts*, J. f. reine u. angew. Math. **343**, 184-202 (1983)

- [We2] Weissauer, R.: *Stabile Modulformen und Eisensteinreihen*, Lectures in Math. 1219. Berlin-Heidelberg-New York: Springer 1986
- [Zi] Ziegler, C.: *Jacobi forms of higher degree*, Hamb. Abh. **53**, (1989)
- [Zw] Zwecker, E.: *Ein Zusammenhang zwischen Klassenzahlen imaginär-quadratischer Zahlkörper und Invarianten gewisser Körper von Siegelschen Modulformen beliebigen Grades*, Diplomarbeit, Heidelberg (1985)