

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 29 (1983)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: MILNOR LATTICES AND GEOMETRIC BASES OF SOME SPECIAL SINGULARITIES
Autor: Ebeling, Wolfgang

Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-52982>

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: 18.04.2026

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

REFERENCES

- [1] ARNOLD, V. I. Critical points of smooth functions and their normal forms. *Usp. Math. Nauk.* 30 (5) (1975), 3-65 (Engl. translation in *Russ. Math. Surv.* 30 (5) (1975), 1-75).
- [2] BOURBAKI, N. *Groupes et Algèbres de Lie, Chaps. 4, 5 et 6.* Paris, Hermann 1968.
- [3] BRIEKSORN, E. Milnor lattices and Dynkin diagrams. *Proc. of Symposia in Pure Math.* Vol. 40 (to appear).
- [4] DURFEE, A. H. Bilinear and quadratic forms on torsion modules. *Adv. in Math.* 25 (1977), 133-164.
- [5] ——— The signature of smoothings of complex surface singularities. *Math. Ann.* 232 (1978), 85-98.
- [6] EBELING, W. *Graphentheoretische Eigenschaften der Dynkindiagramme von Singularitäten.* Diplomarbeit, Bonn, 1977.
- [7] ——— Quadratische Formen und Monodromiegruppen von Singularitäten. *Math. Ann.* 255 (1981), 463-498.
- [8] ——— On the monodromy groups of singularities. *Proc. of Symposia in Pure Math.* Vol. 40 (to appear).
- [9] ——— *Arithmetic monodromy groups.* Preprint.
- [10] GABRIELOV, A. M. Dynkin diagrams of unimodal singularities. *Funkt. Anal. Jogo Prilozh.* 8 (3) (1974), 1-6 (Engl. translation in *Funct. Anal. Appl.* 8 (1974), 192-196).
- [11] ——— Polar curves and intersection matrices of singularities. *Invent. Math.* 54 (1979), 15-22.
- [12] HUSEIN-ZADE, S. M. The monodromy groups of isolated singularities of hypersurfaces. *Usp. Math. Nauk.* 32 (2) (1977), 23-65 (Engl. translation in *Russ. Math. Surv.* 32 (2) (1977), 23-69).
- [13] KAC, V. G. Infinite root systems, representations of graphs and invariant theory. *Invent. Math.* 56 (1980), 57-92.
- [14] LAUFER, H. On minimally elliptic singularities. *Am. J. Math.* 99 (1977), 1257-1295.
- [15] ——— Ambient deformations for exceptional sets in two-manifolds. *Invent. Math.* 55 (1979), 1-36.
- [16] NEUMANN, W. A calculus for plumbing applied to the topology of complex surface singularities and degenerating complex curves. *Trans. Amer. Math. Soc.* 268 (1981), 299-344.
- [17] NIKULIN, V. V. Integral symmetric bilinear forms and some of their applications. *Izv. Akad. Nauk. SSSR Ser. Mat.* 43 (1979), 111-177 (Engl. translation in *Math. USSR Izv.* 14, No. 1 (1980), 103-167).

(Reçu le 25 octobre 1982)

Wolfgang Ebeling

Mathematisches Institut der Universität Bonn
 Wegelerstrasse 10
 D-53 Bonn