

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **48 (2002)**

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

PDF erstellt am: **25.09.2024**

### **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.

the double line contains two singularities. If there is only one, the exceptional curve should lie on the triangle component.  $\square$

## REFERENCES

- [A'C] A'CAMPO, N. La fonction zêta d'une monodromie. *Comment. Math. Helv.* 50 (1975), 233–248.
- [A-C] ALTMANN, K. and J. A. CHRISTOPHERSEN. Deforming Stanley-Reisner rings. arXiv:math.AG/0006139
- [B-S] BAYER, D. and M. STILLMAN. Macaulay: A system for computation in algebraic geometry and commutative algebra. See <http://www.math.columbia.edu/~bayer/Macaulay/>
- [D-E-P] DE CONCINI, C., D. EISENBUD and C. PROCESI. Hodge algebras. *Astérisque* 91 (1982).
- [F1] FRIEDMAN, R. Base change, automorphisms, and stable reduction for type III  $K3$  surfaces. In: [SAGS], pp. 277–298.
- [F2] ——— Global smoothings of varieties with normal crossings. *Ann. of Math.* (2) 118 (1983), 75–114.
- [F-M] FRIEDMAN, R. and D. R. MORRISON. The birational geometry of degenerations: an overview. In: [SAGS], pp. 1–32.
- [F-S] FRIEDMAN, R. and F. SCATTORE. Type III degenerations of  $K3$  surfaces. *Invent. Math.* 83 (1985), 1–39.
- [K] KULIKOV, V. S. On modifications of degenerations of surfaces with  $\kappa = 0$ . *Izv. Akad. Nauk SSSR, Ser. Mat.* 44 (1980), 1115–1119 = *Math. USSR, Izv.* 17 (1981), 339–342.
- [L] LOOIJENGA, E. Rational surfaces with an anticanonical cycle. *Ann. of Math.* (2) 114 (1981), 267–322.
- [M-M] MIRANDA, R. and D. R. MORRISON. The minus one theorem. In: [SAGS], pp. 173–259.
- [Mu] MUKAI, S. Finite groups of automorphisms of  $K3$  surfaces and the Mathieu group. *Invent. Math.* 94 (1988), 183–221.
- [N] NISHIGUCHI, K. Degeneration of  $K3$  surfaces. *J. Math. Kyoto Univ.* 28 (1988), 267–300.
- [P] PERSSON, U. On degenerations of algebraic surfaces. *Mem. Amer. Math. Soc.* 11 (1977), no. 189.
- [S1] STEVENS, J. Computing versal deformations. *Experiment. Math.* 4 (1995), 129–144.
- [S2] ——— Deformations of cones over hyperelliptic curves. *J. Reine Angew. Math.* 473 (1996), 87–120.
- [SAGS] *The Birational Geometry of Degenerations*. Editors: Robert Friedman and David R. Morrison. Birkhäuser, Boston, 1983 (Progress in Mathematics, 29).

- [W] WEIL, A. *Œuvres Scientifiques, Collected Papers*, Vol. II (1954–1964). Springer, New York etc., 1979.
- [X] XIAO, GANG. Galois covers between  $K3$  surfaces. *Ann. Inst. Fourier (Grenoble)* 46 (1996), 73–88.

*(Reçu le 5 juillet 2001)*

Jan Stevens

Matematik  
Göteborgs universitet  
Chalmers tekniska högskola  
SE-412 96 Göteborg  
Sweden  
*e-mail*: [stevens@math.chalmers.se](mailto:stevens@math.chalmers.se)