

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **55 (2009)**

Heft 3-4

PDF erstellt am: **24.04.2024**

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.

REFERENCES

- [1] ARTIN, M. Coverings of the rational double points in characteristic p . In: *Complex Analysis and Algebraic Geometry*, 11–22. Iwanami Shoten, Tokyo, 1977.
- [2] AURE, A., W. DECKER, K. HULEK, S. POPESCU and K. RANESTAD. The geometry of bielliptic surfaces in P^4 . *Internat. J. Math.* 4 (1993), 873–902.
- [3] AURE, A., W. DECKER, K. HULEK, S. POPESCU and K. RANESTAD. Syzygies of abelian and bielliptic surfaces in P^4 . *Internat. J. Math.* 8 (1997), 849–919.
- [4] BARTH, W. and K. HULEK. Projective models of Shioda modular surfaces. *Manuscripta Math.* 50 (1985), 73–132.
- [5] BARTH, W., K. HULEK, C. PETERS and A. VAN DE VEN. *Compact Complex Surfaces*, 2nd edition. Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete (3. Folge) 4. Springer-Verlag, Berlin, 2004.
- [6] BARTHEL, G., F. HIRZEBRUCH und T. HÖFER. *Geradenkonfigurationen und algebraische Flächen*. Aspekte der Mathematik 4. Vieweg & Sohn, Braunschweig, 1987.
- [7] BENVENUTI, S., B. FENG, A. HANANY and Y.-H. HE. Counting BPS operators in gauge theories: quivers, syzygies and plethystics. *J. High Energy Phys.* 11 (2007), 48 pp.
- [8] BURKHARDT, H. Untersuchungen aus dem Gebiete der hyperelliptischen Modulfunctionen. Zweiter Teil. *Math. Ann.* 38 (1891), 161–224.
- [9] CLEBSCH, A. und F. LINDEMANN. *Vorlesungen über Geometrie*, Bd. 2. Teubner, Leipzig, 1906.
- [10] COSSEC, F. R. and I. V. DOLGACHEV. *Enriques Surfaces. I*. Progress in Mathematics 76. Birkhäuser Boston, Boston, MA, 1989.
- [11] COXETER, H. S. M. and W. O. J. MOSER. *Generators and Relations for Discrete Groups*, 4th edition. Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete 14. Springer-Verlag, Berlin-New York, 1980.
- [12] DEMAZURE, M. Surfaces de Del Pezzo: V-Modèles anticanoniques. In: *Séminaire sur les singularités des surfaces*, 61–70. Lecture Notes in Mathematics 777. Springer-Verlag, 1980.
- [13] DICKSON, L. E. The points of inflexion of a plane cubic curve. *Ann. of Math.* (2) 16 (1914), 50–66.
- [14] DOLGACHEV, I. and V. KANEV. Polar covariants of plane cubics and quartics. *Adv. Math.* 98 (1993), 216–301.
- [15] DOLGACHEV, I. V. Abstract configurations in algebraic geometry. In: *The Fano Conference, Proceedings*, 423–462. Univ. Torino, Torino, 2004.
- [16] ENRIQUES, F. e O. CHISINI. *Lezioni sulla teoria geometrica delle equazioni e delle funzioni algebriche*, Vol. I–IV. Zanichelli, Bologna, 1918 (New edition, 1985).
- [17] FREITAG, E. and R. SALVATI MANNI. The Burkhardt group and modular forms. *Transform. Groups* 9 (2004), 25–45.

- [18] FRIEDMAN, R. *Algebraic Surfaces and Holomorphic Vector Bundles*. Universitext. Springer-Verlag, New York, 1998.
- [19] FRIUM, H. R. The group law on elliptic curves on Hesse form. In: *Finite Fields with Applications to Coding Theory, Cryptography and Related Areas (Oaxaca, 2001)*, 123–151. Springer, Berlin, 2002.
- [20] VAN DER GEER, G. Note on abelian schemes of level three. *Math. Ann.* 278 (1987), 401–408.
- [21] GROVE, C. C. *I*. The syzygetic pencil of cubics with a new geometrical development of its Hesse group, G_{216} ; *II*. The complete Pappus hexagon. Dissertation, Baltimore, Md., 1906 (available as <http://name.umd.umich.edu/AAS6534.0001.001>).
- [22] GUSTAVSEN, T. S. and K. RANESTAD. A simple point counting algorithm for Hessian elliptic curves in characteristic three. *Appl. Algebra Engrg. Comm. Comput.* 17 (2006), 141–150.
- [23] HALPHEN, G. H. Recherches sur les courbes planes du troisième degré. *Math. Ann.* 15 (1879), 359–379.
- [24] HESSE, O. Über die Elimination der Variabeln aus drei algebraischen Gleichungen vom zweiten Grade mit zwei Variabeln. *J. Reine Angew. Math.* 28 (1844), 68–96.
- [25] ——— Über die Wendepuncte der Curven dritter Ordnung. *J. Reine Angew. Math.* 28 (1844), 97–107.
- [26] HIRSCHFELD, J. W. P. *Finite Projective Spaces of Three Dimensions*. Oxford Mathematical Monographs. Oxford Science Publications. The Clarendon Press, Oxford University Press, New York, 1985.
- [27] HIRZEBRUCH, F. Arrangements of lines and algebraic surfaces. In: *Arithmetic and Geometry*, Vol. II, 113–140. Progress in Mathematics 36. Birkhäuser, Boston, Mass., 1983.
- [28] HOLLCROFT, T. R. Harmonic cubics. *Ann. of Math.* (2) 27 (1926), 568–576.
- [29] HUNT, B. *The Geometry of some Special Arithmetic Quotients*. Lecture Notes in Mathematics 1637. Springer-Verlag, Berlin, 1996.
- [30] INOSE, H. and T. SHIODA. On singular $K3$ surfaces. In: *Complex Analysis and Algebraic Geometry*, 119–136. Iwanami Shoten, Tokyo, 1977.
- [31] JORDAN, C. Mémoire sur les équations différentielles linéaires à intégrale algébrique. *J. Reine Angew. Math.* 84 (1877), 89–215.
- [32] KEUM, J. A note on elliptic $K3$ surfaces. *Trans. Amer. Math. Soc.* 352 (2000), 2077–2086.
- [33] KEUM, J. and S. KONDŌ. The automorphism groups of Kummer surfaces associated with the product of two elliptic curves. *Trans. Amer. Math. Soc.* 353 (2001), 1469–1487.
- [34] KEUM, J., K. OGUSO and D.-Q. ZHANG. Extensions of the alternating group of degree 6 in the geometry of $K3$ surfaces. *European J. Combin.* 28 (2007), 549–558.
- [35] LANG, W. E. Extremal rational elliptic surfaces in characteristic p . II: Surfaces with three or fewer singular fibres. *Ark. Mat.* 32 (1994), 423–448.

- [36] MASCHKE, H. Aufstellung des vollen Formensystems einer quaternären Gruppe von 51840 linearen Substitutionen. *Math. Ann.* 33 (1889), 317–344.
- [37] MCMULLEN, C. T. *Complex Dynamics and Renormalization*. Annals of Mathematics Studies 135. Princeton University Press, Princeton, NJ, 1994.
- [38] MILLER, G. A., H. F. BLICHFELDT and L. E. DICKSON. *Theory and Applications of Finite Groups*. Dover Publications, New York, 1916 (reprinted in 1961).
- [39] MIRANDA, R. The basic theory of elliptic surfaces. Dottorato di Ricerca in Matematica, ETS Editrice, Pisa, 1989.
- [40] MORRISON, D. The geometry of $K3$ surfaces. Lectures delivered at the Scuola Matematica Interuniversitaria. Cortona, Italy, 1988.
- [41] MUKAI, S. Finite groups of automorphisms of $K3$ surfaces and the Mathieu group. *Invent. Math.* 94 (1988), 183–221.
- [42] NIKULIN, V. V. Integral symmetric bilinear forms and some of their applications. *Math. USSR Izv.* 14 (1980), 103–167.
- [43] ——— Finite automorphism groups of Kähler $K3$ surfaces. *Trudy Moskov. Mat. Obshch.* 38 (1979), 75–137. English translation: *Trans. Moscow Math. Soc.* (1980), no. 2, 71–135.
- [44] NISHIYAMA, K. The Jacobian fibrations on some $K3$ surfaces and their Mordell-Weil groups. *Japan. J. Math. (N.S.)* 22 (1996), 293–347.
- [45] OGUSO K. and D.-Q. ZHANG. The simple group of order 168 and $K3$ surfaces. In: *Complex Geometry (Göttingen, 2000)*, 165–184. Springer, Berlin, 2002.
- [46] PASCAL, E. *Repertorium der höheren Mathematik, Bd.2: Geometrie*. Teubner, Leipzig, 1910.
- [47] SEMPLE, J. G. and L. ROTH. *Introduction to Algebraic Geometry*. Oxford University Press, 1949 (reprinted in 1987).
- [48] SHEPHARD, G. C. and J. A. TODD. Finite unitary reflection groups. *Canad. J. Math.* 6 (1954) 274–304.
- [49] SHIODA, T. On elliptic modular surfaces. *J. Math. Soc. Japan* 24 (1972), 20–59.
- [50] ——— An explicit algorithm for computing the Picard number of certain algebraic surfaces. *Amer. J. Math.* 108 (1986), 415–432.
- [51] SMART, N. P. The Hessian form of an elliptic curve. In: *Cryptographic Hardware and Embedded Systems—CHES 2001* (Paris), 118–125. Lecture Notes in Comput. Sci. 2162. Springer, Berlin, 2001.
- [52] SPRINGER, T. A. *Invariant Theory*. Lecture Notes in Mathematics 585. Springer-Verlag, Berlin-New York, 1977.
- [53] VAN GEEMEN, B. Private notes.
- [54] VERLINDE, H. and M. WIJNHOLT. Building the standard model on a D3-brane. *J. High Energy Phys.* 1 (2007), 31 pp.
- [55] WEBER, H. *Lehrbuch der Algebra*, vol. 2. Braunschweig, F. Vieweg and Sohn, 1898. (Reprinted by Plenum Publ. Co., New-York, 1961.)

- [56] ZASLOW, E. Seidel's mirror map for the torus. *Adv. Theor. Math. Phys.* 9 (2005), 999–1006.

(Reçu le 21 janvier 2007; version révisée reçue le 4 septembre 2008)

Michela Artebani

Departamento de Matemática
Universidad de Concepción
Casilla 160-C
Concepción
Chile
e-mail: martebani@udec.cl

Igor Dolgachev

Department of Mathematics
University of Michigan
525 E. University Ave.
Ann Arbor, MI 49109
U. S. A.
e-mail: idolga@umich.edu