

4. Kurven, vom Gesichtspunkt des Geschlechts aus betrachtet.

4.

F. Klein. Zur Theorie der algebraischen Funktionen. — *Jhrsb. Dtsch. Math.-Ver.* 2, 1892, S. 61—62.

H. Poincaré. Sur les propriétés arithmétiques des courbes algébriques. — *J. math. p. appl.* (5) 7, 1901, S. 161—233. (2b).

4a.

X. Antomari. Sur un mode de description d'une courbe unicursale plane ou gauche. — *J. math. spéc. Paris* (4) 1, 1892, S. 220 bis 226.

M. Astor. Courbes unicursales décrites sous l'influence d'une force centrale. — *Ann. Enseign. sup. Univ. Grenoble* 5, 1893, S. 215—225.

A. Bienaymé. Sur une génération des courbes planes unicursales du troisième et du quatrième ordre. — *Nouv. Ann.* (3) 13, 1894, S. 144—155.

W. Binder. Theorie der unikursalen Plan-kurven vierter bis dritter Ordnung in synthetischer Behandlung. — Leipzig (Teubner) 1896, XI u. 396 S. 8° m. 2 Tfln.

G. Brunel. Note sur le nombre des sommets des courbes planes rationnelles d'ordre n . — *Mém. Soc. sc. phys. nat. Bordeaux* (4) 3, 1893, S. 167—175.

R. F. A. Clebsch. Sur les courbes planes, dont les coordonnées sont fonctions rationnelles d'un paramètre. *Übs. v. Fr. v. Durand.* — Paris (Hermann) 1894.

P. Cousin. Recherches des points doubles des courbes unicursales. — *Ann. Enseign. sup. Univ. Grenoble* 11, 1899, S. 210—217.

G. Darboux. Sur une classe de courbes unicursales et sur une propriété du cercle. — *Ann. Éc. Norm.* (3) 7, 1890, S. 327—334.

L. Fuchs. Über eine besondere Gattung von rationalen Kurven mit imaginären Doppelpunkten. — *Stzgsb. Ak. Berlin* 1900, S. 74—78.

W. A. Houston. Note on unicursal plane curves. — *The Messenger Math.* (2) 28, 1899, S. 187—189.

E. Kasner. Determination of the algebraic curves whose polar conics are parabolas. — *Amer. J. math.* 26, 1904, S. 164—168.

C. A. Laisant. Quelques remarques sur les courbes unicursales. — *C. R. Ass. Franç.* (Pan) 21, 1892, S. 25—35.

Fr. H. Loud. Sundry metric theorems concerning n lines in a plane. — *Trans. Amer. Math. Soc.* 1, 1900, S. 323—338. (Vgl. Morley).

E. Marin. Curvas unicursales. — *Anales Soc. Argent.* 32, 1892.

Ch. Michel. Sur les coniques considérées comme courbes unicursales. — *Rev. math. spéc.* 14, 1904, S. 393—397, 417—421.

Fr. Morley. On the metric geometry of the plane n -line. — *Trans. Amer. Math. Soc.* 1, 1900, S. 97—115, (8a, 8b, 6h; vgl. auch L o u d).

H. B. Newson. Unicursal curves by method of inversion. — *The Quart. Univ. Kansas* 1, 1892, S. 47—70.

W. F. Osgood. A geometric proof of a fundamental theorem concerning unicursal curves. — *Bull. Amer. math. Soc.* (2) 2, 1896, S. 168—173.

J. Panphiloff. Deux théorèmes sur les courbes unicursales. — *Bull. Univ. Kiev* 1902, Nr. 2c, S. 69—70 (russ.).

G. Pinna. Sulle curve piane razionali e sui fasci che con esse si possono fare. — *Torino (Bona)* 1897, 59 S. 8°.

L. Raffy. Sur les courbes unicursales. — *Rev. math. spéc.* 5, 1895, S. 130—137, 153—157.

A. Schmitz. Die rationalen ebenen Kurven. — *Progr. Gymn. Műnnerstadt* 1898, 51 S. 8°.

W. Stahl. Zur Erzeugung der ebenen rationalen Kurven. — *Math. Ann.* 38, 1891, S. 561—585.

G. Stiner. Über Kurven vom Geschlechte Null. — *Diss. Zürich* 1890, 52 S. 8°.

Fr. Stosch. Über diejenigen Unikursalkurven, welche nicht die Maximalzahl von Doppelpunkten besitzen. — *Progr. Gymn. Guben* 1898, 8 S. 4°.

J. de Vries. Over stelsels van kegelsneden, die bij involuties op rationale krommen behooeren. — *Versl. Ak. Amst.* 12, 1904, S. 740—742.

— Fundamentele involuties op rationale krommen van den vijfden graad. — *Versl. Ak. Amst.* 12, 1904, S. 742—744.

4b.

E. Czuber. Über einen symbolischen Kalkül auf Trägern vom Geschlechte 1. — *Jhrsb. Dtsch. Math.-Ver.* 4, 1897, S. 100 bis 107. (2g).

- L. Gegenbauer.** Die Anzahl der voneinander verschiedenen zyklischen E -Beziehungen auf einem Träger vom Geschlechte Eins, welche n -elementige Zyklen liefern. — Monatsh. Math. Phys. **4**, 1893, S. 329.
- P. Günther.** Zur Theorie der elliptischen Funktionen. — J. r. ang. Math. **109**, 1892, S. 43—51.
- 4c.**
- W. Burnside.** Note on the equation $y^2 = x(x^4 - 1)$. — Proc. Lond. Math. Soc. **24**, 1893, S. 17—21.
- M. de Franchis.** Riduzione dei fasci di curve piane di genere 2. — Rend. Circ. mat. Palermo **13**, 1899, S. 1—27. (1f).
- C. Küpper.** Die ultraelliptischen Kurven C_p^n , $p > 1$. — Stzgsb. böhm. Ges. Wiss. 1896, Nr. 43, 11 S.
- 4d.**
- F. Amodeo.** Courbes normales trigonales du plan. — C. R. Ac. sc. Paris **130**, 1900, S. 1744/45. (2c).
- C. Küpper.** Über k -gonale Kurven C_p^n n ter Ordg. vom Geschlechte p . — Stzgsb. Böhm. Ges. Prag 1895, Nr. 25, 16 S. — Nachtrag. Ebd. 1896, Nr. 23, 9 S. (2c). — Die primitiven und imprimitiven Spezialgruppen auf C_p^n . — Stzgsb. Böhm. Ges. Prag 1897, No. 31, 14 S. (2c).
- 4e.**
- C. Küpper.** Über k -gonale Kurven C_p^n n ter Ordg. vom Geschlechte $p > 1$. — Monatsh. Math. Phys. **8**, 1897, S. 57—78. (2c). — Nachtrag zu den k -gonalen Kurven. — Stzgsb. böhm. Ges. Prag 1896, 9 S. (2c). — Die ultraelliptischen Kurven C_p^n , $p > 1$. — Stzgsb. Böhm. Ges. Prag 1896, Nr. 43, 11 S.
- W. R. W. Roberts.** On bicursal curves. — Proc. R. Ir. Ac. (3) **8**, 1903, S. 53—58.
- J. Gilbert Smyly.** A note on certain curves connected with the double normals of plane bicircular quartics and cyclids. — Proc. R. Ir. Ac. (3) **5**, 1899, S. 370 bis 374.
- H. Valentiner.** Om de hyperelliptiske Kurver. — Nyt Tidsskr. Math. **10B**, 1899, S. 51—60.
- 4e.**
- L. Cavazzoni.** Sulle curve trigonali. — Rend. Ist. Lomb. Milano (2) **32**, 1899, S. 776—796. (2c).
- 4f.**
- F. Enriques.** Un osservazione relativa alla rappresentazione parametrica delle curve algebriche. — Rend. Circ. mat. Palermo **10**, 1896, S. 30—35.

5. Kurven der dritten Ordnung oder der dritten Klasse.

5a.

- P. Appell.** Exercice sur la détermination du point double d'une cubique plane unicursale. — Rev. math. spéc. **8**, 1898, S. 505—506.
- Astor.** Sur quelques propriétés des courbes planes unicursales du 3^e ordre. — Nouv. Ann. Math. (3) **11**, 1892, S. 276—288. (Siehe *Cazamian*).
- F. Balitrand.** Applications d'un théorème de *Chasles*. — Mathesis (2) **4**, 1894, S. 62—67, 81—84.
- L. Berzolari.** Sulla curva del terz' ordine dotata di un punto doppio. — Rend. Ist. Lomb. (2) **25**, 1892, S. 1025—1036.
- Ch. Bioche.** Sur les cubiques à point de rebroussement. — Nouv. Ann. Math. (3) **12**, 1893, S. 294—296.
- A. Boutin.** L'étude des cubiques $\Sigma A_1 x_1 (x_2^2 - x_3^2) = 0$, $\Sigma A_1 x_1 (x_2^2 + x_3^2) + A_4 x_1 x_2 x_3 = 0$ a-t-elle été faite? — L'Interméd. math. **1**, 1894, S. 256.
- H. Brocard.** Nota acerca de la cuestión I. — Revista trimestr. mat. **1**, 1901, S. 65 bis 67.
- T. J. F. A. Bromwich.** The line of inflexions of a plane unicursal cubic. — The Messenger Math. **32**, 1902, S. 113—115.
- G. Cardoso-Laynes.** Le cubiche piane razionali circolari. — Livorno (Belforte) 1897. — Una generalizzazione delle cubiche razionali circolari. — Period. mat. insegn. sec. Livorno **15**, 1899, S. 64—66.
- A. Cazamian.** Applications de la méthode de transformation par polaires réciproques à des théorèmes relatifs aux cubiques unicursales. — Nouv. Ann. Math. (3) **13**, 1894, S. 300—308. — Correspondance. — Nouv. Ann. Math. (3) **13**, 1894, S. 384—386. (Zu *Astor*). — Sur les cubiques unicursales. — Nouv. Ann. Math. (3) **14**, 1895, S. 297—304.