

8. Spezielle Kategorien von Kurven; besondere Kurven.

8a.

- R. C. Archibald.** L'enveloppe des droites coupant une épicycloïde sous un angle constant est une épicycloïde semblable. — *L'Interméd. math.* **7**, 1900, S. 264.
- M. Azarelli.** Costruzione per punti e proprietà di alcune curve di grado superiore al secondo. — *Rend. Acc. Lincei* **8**, 1892, S. 7—36.
- F. Balitrand.** Aires des hypocycloïdes à trois ou à quatre rebroussements. — *J. math. spéc.* **17**, 1893, S. 75—77.
— Sur le déplacement d'une figure plane. — *J. math. spéc.* **17**, 1893, S. 106—113.
- E. N. Barisien.** Quel est le degré d'une épicycloïde ou d'une hypocycloïde à n rebroussements? (Bibliogr.). — *L'Interméd. math.* **1**, 1894, S. 206.
— Note sur quelques courbes dérivées de l'hypocycloïde à quatre rebroussements. — *J. math. spéc.* **19**, 1895, S. 64—67.
— Enveloppe de la droite qui joint les extrémités des aiguilles d'une montre. — *L'Interméd. math.* **2**, 1895, S. 396.
— Expliquer deux anomalies d'un théorème de Chasles par rapport au lieu du sommet d'un angle fixe circonscrit à une épicycloïde. — *L'Interméd. math.* **3**, 1896, S. 291.
— Lieu du point d'intersection des tangentes à l'astroïde aux points d'intersection avec une tangente. — *L'Interméd. math.* **6**, 1899, S. 281—284.
- P. Bosmans.** Sur l'hypocycloïde à quatre rebroussements. — *Mathesis* (2) **8**, 1898, S. 139.
- A. Boutin.** Lieu du point d'intersection de deux tangentes d'une hypocycloïde quadricuspidale aux points P, Q , situés sur une même tangente. — *L'Interméd. math.* **4**, 1897, S. 239.
- H. Freitag.** Untersuchung I. der Kurve $(x/a)^{2/3} + (y/b)^{2/3} = 1$ etc. — *Progr. Gymn. Schneeberg* 1896, 24 S. 4°.
- A. Gob.** Rectification des épitrochoïdes. — *Mém. Soc. Liège* (3) **4**, 1902, Nr. 8, 6 S.
- J. N. Hâton de la Goupillière.** Notes bibliographiques. — *Nouv. Ann. Math.* (3) **17**, 1898, S. 153—155.
- Loucheur.** Sur le lieu des sommets des angles constants circonscrits ou normaux à une épicycloïde etc. — *Nouv. Ann. Math.* (3) **11**, 1892, S. 374—384.

- C. W. Meyer.** Untersuchungen und Lehrsätze über Begrenzungskurven. — *Arch. Math. Phys.* (2) **16**, 1898, S. 150—219 m. 1 Tfl.
- F. Morley.** Note on the common tangents of two similar cycloidal curves. — *Bull. Amer. math. Soc.* (2) **2**, 1896, S. 111—116.
- E. A. Partridge.** On the mathematical theory of the geometric chuck. — *The J. Franklin Inst.* **155**, 1903, S. 195—206. (8g).
- Fr. Schilling.** Über neue kinematische Modelle, sowie eine neue Einführung in die Theorie der zyklischen Kurven. — *Z. Math. Phys.* **44**, 1899, S. 214—227 m. 2 Tfln.
— Nouveaux modèles cinématiques et introduction nouvelle à la théorie des courbes cycloïdales. Traduit de l'allemand par H. Du a i m e. — *L'Enseign. math.* **2**, 1900, S. 31—48.
- C. Wargny.** Classification des trochoïdes. — *L'Interméd. math.* **7**, 1900, S. 39.
- E. Wölffing.** Über Pseudotrochoïden. — *Z. Math. Phys.* **44**, 1899, S. 139—166.
— Bericht über den gegenwärtigen Stand der Lehre von den zyklischen Kurven. — *Bibl. math.* (3) **2**, 1901, S. 235—259.

8b.

- P. Appell.** Exercice sur les courbes de direction. — *Nouv. Ann. Math.* (3) **15**, 1896, S. 491—495.

8c.

- E. N. Barisien.** Lieu du sommet d'une série de paraboles. — *L'Interméd. math.* **2**, 1895, S. 376.
- F. Münger.** Die eiförmigen Kurven. — *Diss. Bern* 1894, 46 S. 8° m. 7,5 Tfln.
- V. Retali.** Note sur une courbe du sixième ordre. — *J. math. spéc.* (5) **21**, 1897, S. 32—35.
— Sopra una curva piana del sest'ordine. — *Period. mat. insegn. sec. Livorno* **14**, 1899, S. 152.
- F. P. Ruffini.** Linee radicali e punti radicali. — *Rend. Acc. Bologna* (2) **4**, 1900, S. 23—29.
- A. Schwarz.** Über die Krümmung der zyklischen Kurven, nebst einem Beitrag zur neueren Dreiecksgeometrie. — *Monatsh. Math. Phys. Wien* **10**, 1899, S. 250—288.
- F. Gomes Teixeira.** Sur la courbe équipotentielle. — *Arch. Math. Phys.* (3) **3**, 1902, S. 132—135.

8d.

- H. Brocard.** Lignes orthoptiques des spirales sinusoides. — *L'Interméd. math.* **10**, 1903, S. 171.
- G. Loria.** Integrali Euleriani e spirali sinusoidi. — *Stzgsb. böhm. Ges. Prag.* 1897, Nr. 18, 6 S.

8e.

- Balitrond.** Sur un théorème de M. J a m e t. — *J. math. spéc.* (3) **4**, 1890, S. 241—248.
- E. N. Barisien.** Sulla curva luogo dei punti che hanno per coordinate $x = a \cos^n \varphi$, $y = b \sin^n \varphi$. — *Period. mat. insegn. sec.* (2) **2**, 1900, S. 151—155.
- M. Bôcher.** Collineation as a mode of motion. — *Bull. Amer. math. Soc. New York* **1**, 1892, S. 225—231.
- G. Fouret.** Sur le rayon de courbure des courbes triangulaires et des courbes tétraédrales symétriques. — *Bull. Soc. math. France* **20**, 1892, S. 60—64.
- R. Godefroy.** Sur les courbes de L a m é. — *Bull. Soc. math. France* **21**, 1893, S. 20—25.
- M. W. Haskell.** Über die zu der Kurve $\lambda^3 \mu + \mu^3 \nu + \nu^3 \lambda = 0$ im projektiven Sinne gehörende mehrfache Überdeckung der Ebene. — *Diss. Göttingen* 1890. (4).
- F. Kosch.** Normale und Krümmungsmittelpunkt der polytropischen Kurven. — *Z. Math. Phys.* **45**, 1900, S. 161—166.
- Éd. Maillet.** Travaux sur les courbes ou surfaces $\sum \left(\frac{x_i}{a_i} \right)^{a_i} = \text{constante}$. — *L'Interméd. math.* **7**, 1901, S. 234—236.
- M. d'Ocagne.** Construction des centres de courbure des courbes de L a m é. — *Nouv. Ann. Math.* (4) **1**, 1901, S. 465—467.
- A. Pellet.** Sur une classe de courbes et de surfaces. — *C. R. Ac. sc. Paris* **115**, 1892, S. 498—499.
- G. Teixeira.** Sur la tetracuspidale de B e l l a v i t i s. — *Mathesis* (3) **1**, 1901, S. 217—219. (3j, 6b).
- Weill.** Sur une propriété d'une classe de courbes algébriques. — *Bull. Soc. math. France* **18**, 1890, S. 154.

8f.

- G. Scheffers.** Funktionen der Abstände von festen Punkten. — *Math.-naturw. Mitt. Württemberg* (2) **2**, 1900, S. 33—49.

8g.

- H. Andoyer.** Sur la construction de certaines courbes algébriques en coordonnées polaires. — *Rev. math. spéc.* **6**, 1896, S. 345—347.

- P. Appell.** Sur les courbes autopolaires par rapport à une conique donnée. — *Bull. Soc. math. France* **22**, 1894, S. 27.

— Courbes autopolaires. — *Nouv. Ann. Math.* (3) **13**, 1894, S. 206—210.

- M. Aubry.** De l'usage des figures de l'espace pour la définition et la transformation de certaines courbes. — *J. math. spéc.* (4) **4**, 1895, an 4 versch. Stellen.

- P. J. J. Barbarin.** Notions complémentaires sur les courbes usuelles. — *Paris (Nony)* 1899.

- E. N. Barisien.** Aire de l'enveloppe d'une droite de longueur donnée s'appuyant sur deux droites. — *L'Interméd. math.* **5**, 1898, S. 160, 161, 162, 163.

— Sur deux familles de courbes. — *Mathesis* (3) **1**, 1901, S. 153—154.

- Nota sulla conoide di d e S l u s e. — *Period. mat. insegn. sec.* (2) **3**, 1901, S. 240—248.

— Courbes dont les podaires sont du même ordre que ces courbes. — *L'Interméd. math.* **9**, 1902, S. 85, 86.

- H. Brocard.** Catalogue méthodique des courbes qui ont reçu un nom special. — *L'Interméd. math.* **3**, 1896, S. 146.

— Notes de Bibliographie des courbes géométriques. I—II. — *Autogr. (Comte-Jacquet)* Bar-le-Duc 1897—99, 296 u. XXX S. bez. 243 S. 8°.

— Problèmes menant à des courbes du cinquième ordre. — *L'Interméd. math.* **5**, 1898, S. 136, 137, 138, 201.

— Problèmes menant à des courbes d'ordre $2n+1$, $n > 2$. — *L'Interméd. math.* **5**, 1898, S. 138, 201.

— Rebroussements de la tetracuspidale, enveloppe d'un segment rectiligne mobile dans un angle donné. — *L'Interméd. math.* **9**, 1902, S. 270—273.

- C. Burali-Forti.** Antwort auf eine Frage des Herrn E. N. Barisien im Intermediaire des Mathématiciens 2270 (1902). — *Arch. Math. Phys.* (3) **4**, 1902, S. 181 bis 184.

- S. de la Campa.** Sur le lieu du sommet d'une série de triangles isocèles. — *L'Interméd. math.* **7**, 1901, S. 231.

E. Cesàro. Sur l'astroïde et les astroidales. — *Mathesis* (3) **2**, 1902, S. 63. (3j, 6b).

- J. G. Darboux.** Sur une classe remarquable de courbes et de surfaces et sur la théorie des imaginaires. 2^e éd. — *Paris* 1896.

- P. Delens.** Sur quelques propriétés de la parabole. — *J. math. spéc.* **17**, 1893, S. 220—226.

- K. Dörholt.** Die Enveloppe der Achsen der einem Dreieck eingeschriebenen Parabeln. — *Progr. Gymn. Rheine* 1891, 38 S. 4°.

- E. B. Escott.** Lieu du milieu d'une droite de longueur donnée. — *L'Interméd.* math. **9**, 1902, S. 81—82.
- M. Frolov.** Sur les courbes équidistantes. — *C. R. Ass. Franc. (Caen)* **23**, 1894, S. 235 bis 241.
- H. Gallasch.** Die Bewegung eines Punktes in der Ebene eines Kegelschnitts, wenn dieser berührend längs zweier Geraden fortgleitet. — *Progr. Wien* 1892.
- J. H. Grace.** On a class of plane curves. — *Proc. London Math. Soc.* **33**, 1901, S. 193—197.
- Guérithault.** Notes diverses. — *Rev. math. spéc.* **11**, 1901, S. 279—280.
- B. Habenicht.** Die analytische Form der Blätter. — *Quedlinburg (Selbstverlag)* 1895, 18 S. 4° m. 148 Figuren.
- J. Hadamard.** Sur les conditions de décomposition d'une forme ternaire. — *Procès verb. Soc. sc. phys. nat. Bordeaux* 1897, S. 100—102.
- W. Heymann.** Über Winkelteilung mittels Araneiden. — *Z. Math. Phys.* **44**, 1899, S. 263—279.
- R. W. H. T. Hudson.** Univocal curves and algebraic curves on a quadric surface. — *The math. Gazette* **3**, 1904, S. 56—60.
- H. K. Hugl.** Begleitkurven eines Punktes in Bezug auf eine C_n . — *Diss. Bern* 1900, 35 S.
- G. Humbert.** Sur une classe de courbes planes et sur une surface remarquable du quatrième ordre. — *J. math. p. appl. Paris* (4) **6**, 1890, S. 423—444.
- J. M. Iversen.** Nogle Egenskaber ved plane Kurver med Ligninger $\left(\frac{r}{a}\right)^n = \sin n\theta$, hvor n er hel, positiv eller negativ. — *Nyt Tidssk. Math.* **4**, 1893, S. 59—67.
- P. Jivkovitch.** Méthode de construction de certaines courbes planes. — *Glas srpske Kraljevski Akad. Belgrad* **56**, 1898, S. 17—26. (serb.).
- E. Kasner.** On the algebraic potential curves. — *Bull. Amer. math. Soc.* (2) **7**, 1901, S. 392—399.
- A. Kempe.** Über die stetige Erzeugung gewisser Schleifenkurven, die einen beliebigen Winkel in gleiche Teile teilen. — *Z. Math. Phys.* **49**, 1904, S. 342—347.
- F. Kosch.** Normale und Krümmungsmittelpunkt der polytropischen Kurven. — *Z. Math. Phys. Leipzig* **45**, 1900, S. 161—166.
- L. Lefèvre.** Sur les coordonnées polaires. — *Rev. math. spéc.* **6**, 1896, S. 293—394.
- H. Leich.** Andeutung einer Methode zum Berechnen der Winkelteilungskurven. — *Z. math.-naturw. Unterr.* **34**, 1903, S. 120 bis 127.
- G. de Longchamps.** Construction de la tangente à l'atriphthaloïde. — *J. math. spéc.* (4) **2**, 1893, S. 63—68.
- Note sur une courbe. — *Bull. math. spéc.* **4**, 1897, S. 34—35.
- G. Loria.** Un problema de aritmética que se encuentra en el estudio de las rodóneas. — *El Progreso mat. zarag.* (2) **1**, 1899, S. 65—68.
- La radiale di una curva algebrica. — *Period. mat. insegn. sec.* (2) **4**, 1901, S. 30—33.
- Spezielle algebraische und transzendente ebene Kurven. Deutsch von Fritz Schütte. — *Leipzig (Teubner)* 1903, XXII u. 744 S. gr. 8° m. 174 Fig. auf 17 lith. Tfln.
- W. H. Maltbie.** On the curve $y^m = \varphi(x)$ and its associated abelian integrals. — *Diss. Baltimore* 1894.
- Mariantoni e Palatini.** Sur le problème de la polysection de l'angle. — *Nouv. Ann. Math.* (3) **18**, 1899, S. 126—131.
- F. Masi.** Alcune proprietà della curva di Watt. — *Bologna (Zanichelli)* 1890, 21 S. m. 1 Tfl.
- W. Maßny.** Über ebene Kurven, die bei zirkularer Inversion sich selbst zugeordnet sind. — *Progr. Gymn. Beuthen (O.-S.)* 1896, 14 S. 4°.
- G. B. Mathews.** On a certain class of plane quartics. — *Proc. Lond. Math. Soc.* **22**, 1891, S. 173—176.
- H. Michel.** Sur des applications de la théorie des enveloppes. — *Rev. math. spéc.* **11**, 1901, S. 82—84.
- M. R. de Montessus.** Courbe du diable. (Bibliogr. p. H. Brocard). — *L'Interméd. math.* **4**, 1897, S. 232.
- J. Neuberg.** Notes sur l'astroïde et ses courbes parallèles. — *Mathesis* (2) **10**, 1900, S. 247—249. (8a).
- Palatini.** Siehe Marantoni.
- G. Peano.** Sopra alcune curve singolari. — *Torino (Clausen)* 1891.
- Potron.** Sur la génération de quelques courbes remarquables par le campylographe du P. Marc Dechevrens. — *Ann. Soc. scient. Bruxelles* **26**, 1902, 2^e partie, S. 41—56. (6).
- Fr. Procházka.** Über eine Kurvenart. — *Časopis Pest. math. fys.* **24**, 1895, S. 291 bis 295 (böhm.).
- Rabut.** Équations et propriétés fondamentales des figures autopolaires, réciproques dans le plan et dans l'espace. — *C. R. Ac. sc. Paris* **132**, 1901, S. 1470—1472.
- Reville.** Sur un mode de génération des courbes anallagmatiques. — *Nouv. Ann. Math.* (3) **12**, 1893, S. 180—182.

- H. C. Richards.** On the harmonic curves known as Lissajous figures. — The J. Franklin Inst. **153**, 1902, S. 269 bis 283.
- F. P. Ruffini.** Intorno alla radiale della linea generata dal fuoco di una conica la quale rotoli sopra una retta. — Rend. Acc. Bologna (2) **6**, 1901, 13 S.
- A. Sanchez.** La cornioide. — San Salvador 1895.
- P. Scholin.** Einige Eigenschaften einer ebenen Kurve 4. Ordg. und einer ihr entsprechenden Raumkurve. — Progr. Königshütte O.-S. 1901, 9 S. 4°.
- P. H. Schoute.** Über eine gewisse Einhüllende. — Nieuw Arch. Wisk. Gen. Amst. (2) **3**, 1896, S. 30—32.
— Bibliographie des courbes sectrices. (Extrait per H. Brocard). — L'Interméd. math. **5**, 1898, S. 95.
- J. J. Schwatt.** A geometrical treatment of curves which are isogonal conjugate to a straight line with respect to a triangle. I. — New-York (Leach) 1895.
- P. Serret.** Sur les hyperboles équilatères d'ordre quelconque. — C. R. Ac. sc. Paris **121**, 1895, S. 340—342.
— Sur les faisceaux réguliers et les équilatères d'ordre n . — C. R. Ac. sc. Paris **121**, 1895, S. 372—375.
— Sur les équilatères comprises dans les équations $0 = \sum_1^{2n-2} l_1 T_1^n = H_n$, $0 = \sum_1^{2n-1} l_1 T_1^n = H_n + \lambda H'_n$. — C. R. Ac. sc. Paris **121**, 1895, S. 438—442.
- A. C. Smith.** Certain hyperbolic curves of the n^{th} order. — The Amer. math. Monthly **8**, 1901, S. 241—251.
- V. Snyder.** On a system of plane curves having factorable parallels. — Bull. Amer. math. Soc. (2) **7**, 1901, S. 299 bis 302.
- V. Strouhal.** Analytische Darstellung der Lissajous'schen Figuren. — Stzgsb. Böhm. Ges. Prag 1902, No. 9, 26 S.
— Les courbes de Lissajous. — Časopis Pest. math. fys. **31**, 1902, S. 377 bis 406 (böhm.).
- P. Tannery.** Liste des courbes ayant reçu des noms particuliers. — L'Interméd. math. **4**, 1897, S. 103.
- F. Gomes Teixeira.** Sobre una curva notable. El Progreso mat. (2) **1**, 1899, S. 161—164. (Zu Barisien „Aire de l'enveloppe etc.“).
- K. Tsuruta.** Counter pedals. — The Messenger Math. (2) **23**, 1894, S. 62—63.
- Ch. Tweedie.** Anallagmatic curves I. — Proc. Edinb. Math. Soc. **20**, 1902, S. 76 bis 82.
- Weill.** Propriété d'une classe de courbes. — Nouv. Ann. Math. (3) **12**, 1893, S. 93 bis 95.
- F. N. Wilsson.** Some mathematical curves and their graphical constructions. — New-York (Macmillan) 1899.

S. Verschiedene Systeme von Kurven.

S.

- W. G. Alexejew.** Theorie der Charakteristiken der Kurvensysteme. — Gelehrte Verh. d. Kais. Univ. Moskau 1893, Abtlg. X.
- O. Biermann.** Über Einhüllende von Kurven und Flächen und über Rollkurven im Raum. — Festschrift Brünn 1899, 36 S. 4°.
- A. Cayley.** Note on the orthotomic curve of a system of lines in a plane. — The Messenger. Math. (2) **22**, 1892, S. 45—46.
- E. Czuber.** Über Einhüllende von Kurven und Flächen. — Arch. Math. Phys. (3) **2**, 1902, S. 113—122.
- H. Ekama.** Geometrische Örter bei Kurvensystemen. — Arch. Math. Phys. (2) **12**, 1893, S. 23—36.
- J. Finsterbusch.** Beitrag zur synthetischen Geometrie ebener Kreissysteme und damit im Zusammenhang stehender höherer Kurven. II. — Progr. Realsch. Werdau 1890; III. — Ebd. 1892, 8°, S. 77—122. (6g).
- M. J. M. Hill.** On the flex-locus of a system of plane curves whose equation is a rational integral function of the coordinates and one arbitrary parameter. — The Messenger Math. (2) **23**, 1893, S. 120—128.
- E. Jensema.** Een krommenbundel van den 3. en een Krommennet van den 4. graad. — Diss. Groningen 1900.