



Verzeichnis der Schriften von J. Lüroth.

(In zeitlicher Folge angeordnet.)

Anmerkung: Das Nachfolgende ist, bis auf einige Umstellungen, Richtigstellungen und zugefügte Daten, Abdruck eines von LÜROTH hinterlassenen Manuskripts. Das in eckigen Klammern Stehende ist von den Berichterstattern zugefügt.

S. 294–299 aus: *Brill, Alexander ; Noether, Max:*
Jakob Lüroth / von A. Brill und M. Noether
In: *Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. - 20 (1911).* - S.
279–299

Digitale Ausgabe:
Gabriele Dörflinger, Universitätsbibliothek Heidelberg, 2008

A. Bücher.

Eigene Bücher:

- I. *Grundriß der Mechanik*. Von Dr. JACOB LÜROTH, o. Professor der k. Technischen Hochschule München. München, Th. Ackermann, 1881. VI, 50 S.
- II. *Vorlesungen über numerisches Rechnen*. Von Dr. J. LÜROTH, Professor an der Universität Freiburg i. Br. Mit 14 Figuren im Text. Leipzig, B. G. Teubner, 1900. VI, 194 S.

Herausgegebene Werke:

- III. JOHN H. JELLETT, *Die Theorie der Reibung*. Deutsch bearbeitet von J. LÜROTH und A. SCHEPP. Leipzig, B. G. Teubner, 1890. X, 238 S.
- IV. ULISSE DINI, *Grundlagen für eine Theorie der Functionen einer veränderlichen reellen Größe*. Deutsch bearbeitet von J. LÜROTH und A. SCHEPP. Leipzig, B. G. Teubner, 1892. XVIII, 554 S.
- V. Von LUDWIG OTTO HESSES *Gesammelten Werken* (Verlag der k. bayer. Akad. der Wiss., München 1897): die Abhandlungen über *Gebilde zweiten Grads* und über *Determinanten*.
- VI. Von HERMANN GRASSMANN'S *Gesammelten Mathematischen und Physikalischen Werken* (Leipzig, B. G. Teubner), aus des zweiten Bandes zweitem Teil 1902: die Abhandlungen zur *Mechanik*. Bearbeitet: Freiburg, Frühjahr 1893.

B. Abhandlungen.

1. [Elemente der Melete (zusammen mit Prof. C. RAPP): Bahnberechnung aus drei Beobachtungen; enthalten in einer Mitteilung von Prof. SCHÖNFELD, Mannheim, vom 4. Jan. 1862.] *Astronom. Nachrichten*, Bd. 57, No. 1345 (1862), S. 4.
2. Ephemeride der Calypso. Mannheim, 1862 März 1. *Ibid.*, Bd. 57, No. 1353 (1862), S. 135.

3. [Drei Ringmikrometer-Beobachtungen der Urania am 5-füßigen Fraunhofer, Bonn 1862 Dez. 3–16; enthalten in einer Mitteilung von Prof. ARGELANDER, Bonn.] Ibid., Bd. 59, No, 1407 (1863), S. 231.
4. [Fünf ebensolche Beobachtungen der Asträa, Bonn 1863 Febr. 5.–26.; enth. in einer Mitt. von Prof. ARGELANDER, Bonn.] Ibid., Bd. 59, No. 1408 (1863), S. 254.
5. Zur Theorie des Pascalschen Sechsecks. Von Dr. LÜROTH in Berlin. [Doktordissertation, aber nicht als solche gedruckt.] Zeitschr. f. Math. u. Phys. Bd. 10 (1865), S. 390–401.
6. Zur Theorie der windschiefen Flächen. Mannheim, im November 1866. Habilitationsschrift, Heidelberg 1867.] Journal f. d. reine u. angew. Mathematik, Bd. 67 (1867), S. 130–152.
7. Verallgemeinerung des Problems der kürzesten Linie. [1866 auf einer Reise in Zürich bearbeitet.] Zeitschr. f. M. u. Ph. Bd. 13 (1868), S. 156–160.
8. Über die Anzahl der Kegelschnitte, welche acht Gerade im Räume schneiden. Heidelberg, 12. Nov. 1867. Journal f. d. r. u. a. M., Bd. 68 (1868), S. 185–190.
9. Über Polartetraeder und die Schnittcurve zweier Flächen zweiter Ordnung. Von Dr. LÜROTH, Docent an der Universität Heidelberg. Heidelberg, Dec. 1867. Zeitschr. f. M. u. Ph. Bd. 13 (1868), S. 404–413.
10. Einige Eigenschaften einer gewissen Gattung von Curven vierter Ordnung. Von J. LÜROTH in Karlsruhe. Heidelberg, 27. Juni 1868. Mathem. Annalen, Bd. 1 (1869), S. 37–53.
11. [Ein Satz über Flächen dritter Ordnung; zu Abhdlg. 8 gehörig; enthalten in einer Abhandlung von A. Clebsch.] Math. Ann., Bd. 1 (18.69), S. 258–259.
12. Bemerkung über die Bestimmung des wahrscheinlichen Fehlers. Karlsruhe, 7. Jan. 1869. Astron. Nachr. Bd 73, No. 1740 (1869), S. 187–190.
13. Eine Aufgabe über Kegelschnitte im Raume. Karlsruhe, Nov. 1869. Math. Ann., Bd. 3 (1871), S. 124–133.
14. Note über Verzweigungsschnitte und Querschnitte in einer Riemann'schen Fläche. Karlsruhe, Apr. 1871. Ibid., Bd. 4 (1871), S. 181–184.

15. Bemerkung über gleichmäßige Stetigkeit; Karlsruhe, Apr: 1872. Ibid., Bd. 6 (1873), S, 319–320.
16. [Beweis für die Eindeutigkeit des Zählprozesses; enthalten in E. SCHRÖDERS Lehrbuch der Arithmetik und Algebra, erster Band, S. 18–20. Leipzig, B. G. Teubner, 1873.
17. [In „Rudolf Friedrich Alfred Clebsch, Versuch einer Darlegung und Würdigung seiner wissenschaftlichen Leistungen, von einigen seiner Freunde“, im Juli 1873, Math. Ann., Bd. 7 (1874), S. 1–55: die Darlegung der geometrisch-algebraischen Arbeiten, S, 13–19.]
18. Über das Rechnen mit Würfeln. Karlsruhe. 15. Sept. 1873, Nachrichten v. d. k. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, No. 27 vom 26. Nov. 1873.
19. [Über den Hauptsatz der projektiven Geometrie; enthalten in F. Klein, Nachtrag ff.], Math. Ann., Bd. 7 (1874), S. 531–537 [Jan. 1874].
20. Das Imaginäre in der Geometrie und das Rechnen mit Würfeln. Darstellung und Erweiterung der v. Staudt’schen Theorie. Karlsruhe, Juli 1874, Math. Ann., Bd. 8 (1875), S. 145–214.
21. Die Entfernung der Erde von der Sonne und der Venusdurchgang, [Vortrag Karlsruhe, im Juli 1874.] Deutsche Warte, Bd. 7, Karlsruhe 1874, S. 484–494.
22. Beweis eines Satzes über rationale Curven. Karlsruhe, Febr.-1875. Math. Ann., Bd, 9 (1876), S. 163–165.
23. [Abänderungsvorschlag bez. eines Kegelschnittszirkels von DRZEWIECKI; enthalten in einer Rezension von WIENER.] Zeitschr. f. Vermessungswesen, Bd. 5 (1875), S. 87.
24. Vergleichung von zwei Werthen des wahrscheinlichen Fehlers. Karlsruhe, 27. Dec. 1875. Astr. Nachr., Bd. 87, No. 2078 (1876), S. 209–220.
25. Über Bertrands Beweis des Parallelenaxioms. Karlsruhe, Jan. 1876. Ztschr. f. M. u. Ph. - Bd. 21 (1876), S. 294–297.
26. Das Imaginäre in der Geometrie und das Rechnen mit Würfeln. (Zweite Abhandlung.) Karlsruhe, Juni 1876. Math. Ann., Bd. 11 (1877), S. 84–110.

27. Zur Erinnerung an Karl Friedrich Gauß. Beilage zur Allgemeinen Zeitung, No. 55, vom 24. Febr. 1877. Abgedruckt in: Ztschr. f. Vermessungswesen, Bd. 6 (1877); S. 201–210; und in: Ztschr. des Rhein.-Westf. Landmessenvereins, Jahrg. 19 (1899), S. 220–227.
28. Über cyklisch-projectivische Punktgruppen in der Ebene und im Raume. Karlsruhe, 10. December 1877. Math. Ann., Bd. 13 (1878), S. 305–319.
29. Neuer Beweis des Satzes, daß nicht jeder Curve vierter Ordnung ein Fünfseit eingeschrieben werden kann. Karlsruhe, 27. März 1878, Ibid., Bd. 1.8 (1878), S. 548–554.
30. Über gegenseitig eindeutige und stetige Abbildung von Mannigfaltigkeiten verschiedener Dimensionen aufeinander. Karlsruhe, 8. Juli 1878. Sitzungsber. der physik.-medic. Societät zu Erlangen. 10. Heft (1878), S. 190–195.
31. [Bemerkungen zu dem Beweis von Thomae über den Gegenstand der Note 30.] Berichte über die Versammlung Deutscher Naturforscher u. Ärzte, Cassel 1879.
32. [Bestimmung des infinitären Wertes eines bestimmten Integrals; in § 6, S. 115 bis 117 einer Arbeit von E. SCHRÖDER (1879), Zeitschr. f. M. u. Ph., Bd. 25 (1880), S. 106ff.]
33. [Lösung einer algebraischen Aufgabe.] Ztschr. f. Vermessungswesen, Bd. 10 (1880), S. 132.
34. Ein Problem der Fehlertheorie. München, Okt. 1880. Ibid., Bd. 10 (1880), S. 432–438.
35. Notiz über die Rectification eines Ellipsenbogens. München, 12. Jan. 1881. Ibid., Bd. 11 (1881), S. 225–226.
36. Über eine eindeutige Entwicklung von Zahlen in eine unendliche Reihe. München, Oct. 1882. Math. Ann., Bd. 21 (1883), S. 411–423.
37. Über die kanonischen Querschnitte einer Riemann'schen Fläche. München, 12. Febr. 1883. Sitzungsber. d. phys.-med. Soc. zu Erlangen, Heft 15 (1883), S. 24–30. [Ohne Tafeln; den Separatabzügen sind 6 Tafeln beigegeben.]
38. On measuring the height of clouds. Symons Monthly Meteorolog. Magazine, Bd. 18 (1883), S. 149–150.

39. Über die kanonischen Perioden der Abel'schen Integrale. Freiburg i. Br., Nov. 1884. Abhandlungen der k. bayer. Akad. der Wiss., II. Classe, Bd. 15, II. Abtheilung (1885), S. 329–366.
40. Eine Gleichung zwischen den Längen, Breiten und Azimuten dreier Erdorte. Freiburg i. Br., Sept. 1886. Ztschr. f. Vermessungswesen, Bd. 15 (1886), S. 529–535.
41. Über die kanonischen Perioden der Abel'schen Integrale. (Zweite Abhandlung.) Abhandl. der k. bayer. Akad. der Wiss., H. CL, Bd. 16, I. Abth. (1887), S. 197 – 241.
42. Rede des antretenden Prorektors Hofrat Professor Dr. LÜROTH. [Über die Geschichte der Infinitesimalrechnung.] Universitätsschrift Freiburg i. Br.: „Reden, gehalten in der Aula am 9. Mai 1889 bei der öffentlichen Feier der Übergabe des Prorektorats der Universität Freiburg“ - Freiburg i. Br., 1889, S. 23–51.
43. Rationale Flächen und involutorische Transformationen. [Enthalten in der Universitätsschrift Freiburg i. B.] „Programm, wodurch zur Feier des Geburtsfestes Seiner Königlichen Hoheit unseres durchlauchtigsten Großherzogs Friedrich im Namen des Akademischen Senats die Angehörigen der Albert-Ludwigs-Universität einladet der gegenwärtige Prorektor Dr. JACOB LÜROTH.“ Freiburg [9. Sept.] 1889. S. 1–25.
44. Über die Bestimmung der Erdgestalt durch Verbindung von astronomischen und geodätischen Messungen. Ztschr. f. Vermessungswesen, Bd. 19 (1890). S. 353–362.
45. [Beweis, daß aus den Schröderschen Prämissen der 2. Teil des Distributionsgesetzes nicht folgt; enthalten in einer Anzeige von E. SCHRÖDERS „Vorlesungen über die Algebra der Logik (Exacte Logik). Erster Band.“] Ztschr. f. M. u. Ph., Hist.-lit. Abt. Bd. 36 (1891), insb. S. 165–166.
46. Über die Bestimmung einer Fläche durch, geodätische Messungen. Freiburg i. Br., 5. März 1892. Sitzungsber. der math.-physik. Kl. der k. bayer. Akad. der Wiss., Bd. 22 (1892), S. 27–52.
47. Beweis eines Satzes von BERTINI über lineare Systeme ganzer Functionen. Freiburg i. Br., Nov. 1892. Math. Ann. Bd. 42 (1893), S. 457–470.
48. Beweis eines Satzes von BERTINI über lineare Systeme ganzer Functionen. II. . Freiburg,i. Br., Jan. 1894. Ibid. Bd. 44 (1894), S. 539–552.

49. Kurze Ableitung der Bedingungen, daß zwei algebraische Gleichungen mehrere Wurzeln gemein haben. Freiburg i. Br., Jan. 1895. Ztschr. f. M. u. Ph. Bd. 40 (1895), S. 247–251.
50. Solution de la question 455. Intermédiaire des Mathématiciens, Bd. 2 (1895), S. 308.
51. Zur Note: „M. NOETHER, Über den gemeinsamen Factor zweier binärer Formen“. (Auszug aus einem Schreiben an Herrn NOETHER.) Von Prof. Dr. J. LÜROTH in Freiburg i. B., corresp. Mitglied der Societät. Freiburg i. Br., 24. Jan. 1896. Sitzungsber. d. phys.-med. Societät zu Erlangen, Heft 27 (1895), S. 119.
52. Das Schicksal des Tages. (Ein in der Festsitzung der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. Br. 1896 gehaltener Vortrag.) Beilage z. Allgem. Ztg., Nr. 64, vom 20. März 1897. S. 1–4.
53. Ein Instrument zur Messung von Potentialdifferenzen. Ztschr. f. Vermessungswesen, Bd. 26 (1897), S. 15–17.
54. Über die Bestimmung der Erdgestalt durch Verbindung von astronomischen und geodätischen Messungen. (Zweite Note.) Ztschr. f. Vermessungswesen, Bd. 26 (1897), S. 607–614.
55. Die Bewegung eines starren Körpers. (Eine Übung in der Ausdehnungslehre.) Ztschr. f. M. u. Ph; Bd. 43 (1898), S. 243–268.
56. Studien über die geodätische Abbildung. Math. Ann. Bd. 51 (1899), S. 161 bis 180.
57. Über gegenseitig eindeutige und stetige Abbildung von Mannigfaltigkeiten verschiedener Dimensionen aufeinander. (Zweite Note.) Von Geh. Hofrat LÜROTH in Freiburg i. Br., 8. Mai 1899. Sitzungsber. der phys.-med. Societät zu Erlangen. Heft 31 (1899), S. 87–91.
58. Zwei Beispiele für die Ableitung der wahren aus der scheinbaren Gestalt eines Körpers. Aus der „Festschrift der Universität Freiburg zum fünfzigjährigen Regierungsjubiläum Seiner Königlichen Hoheit des Großherzogs Friedrich von Baden“ [24. April 1902], S. 179–205.
59. [Einige Beweise bez. unendlicher Reihen; enthalten in dem zweiten Aufsatz von A. PRINGSHEIM, „Zur Theorie der ganzen transcendenten Functionen“.] Sitzungsber. der math.-physik. Kl. der k. bayer. Akad. d. Wiss., Bd. 32 (1902), S. 295 ff.

60. ERNST SCHRÖDER. Jahresber. der Deutschen Math.-Ver. Bd. 12 (1903), S. 249 bis 265.
61. Aus der Algebra der Relative. (Nach dem dritten Bande von E. SCHRÖDERS Vorlesungen über die Algebra der Logik.) Ibid. Bd. 13 (1904), S. 73–111.
62. Eine historische Bemerkung zur Funktionentheorie. Freiburg i. Br., Sommer 1904. Math. Ann. Bd. 60 (1905), S. 398–401.
- 62'. [Dazu gehörig:] Berichtigung zu meinem Aufsatz: „Historische Bemerkung ff.“, ibid. Bd. 63 (1907), S. 238.
63. WILHELM SCHELL. Jahresber. der D. Math.-Ver. Bd. 14 (1905), S. 113–121.
64. Eine neue Formel für den Rest der Taylorsche Reihe. Nov. 1905. Archiv der Math. u. Phys. (3), Bd. 11 (1907), S. 159–161.
65. Über die Extreme einer Funktion von zwei oder drei veränderlichen Größen. 9. Juni 1906. Sitzungsber. der mathem.-phys. Kl. der k. bayer. Akad. der Wiss., Bd. 36, H. 2 (1906), S. 405–412.
66. Zur Transformation der Koordinaten in Räumen konstanter Krümmung. Freiburg i. Br., Januar 1907. Rendiconti del Circ. Mat. di Palermo, Bd. 23 (1907), S. 163–168. (Sitzung v. 27. Jan. 1907.)
67. Über Abbildung von Mannigfaltigkeiten. (Mit 2 Figuren im Text.) [Jan. 1906.] Math. Ann. Bd. 63 (1907), S. 222–238.
- 67'. Sulla corrispondenza biunivoca fra due molteplicità (traduzione dal tedesco di A. CAPELLI). [Übersetzung von Nr. 67.] Giornale di Matem. di Battaglini, Bd. 45 ((3), Bd. 14) (1908). 19 S..
68. Bemerkungen über die Auflösung der trinomischen Gleichungen. 1. Dez. 1908. Rendic. del Circ. Mat. di Palermo, Bd. 27 (1909), S. 393–401. (Sitz. v. 13. Dez. 1908.)
69. Eine Bemerkung zum Michelsonschen Versuch., 12. Juni 1909. Sitzungsber. der math.-phys. Kl. der k. bayer. Akad. der Wiss., Jahrg. 1909, 7. Abhandlung. 10 S.
- 69'. Nachtrag zu meiner Note: „Eine Bemerkung zum Michelsonschen Versuch“. Ibid. 1909, 1 S.

70. JULIUS WEINGARTEN. (Traduzione di un discorso pronunciato ai suoi funerali.) [Mit einem Verzeichnis der Schriften Weingartens,] Friburgo i. B., 18 Giugno 1910. Bollettino di bibl. e storia delle se. mat., t.-12, fasc. 3 (1910), S. 65–70.

Dazu treten: Lebensläufe von 17 im Großherzogtum Baden tätig gewesenen Mathematikern und Physikern, kompilatorisch und meist ganz kurz gehalten, etwas längere von A. CLEBSCH, O. HESSE, L. OETTINGER, F. SCHWEINS, K. A. HOLTZMANN usw., in *Badische Biographien*, herausg. von F. v. WEECH, Bd. 1 (Heidelberg 1875). Ferner *Besprechungen* von eigenen Arbeiten (Nr. 24, 26, 28 dieses Verzeichnisses): im *Repertorium der lit. Arbeiten aus dem Gebiete der r. u. a. Math.* Bde. 1 und 2 (1876–1879); von fremden Arbeiten: in dem *Jahrb. f. die Fortschritte der Math.*, Bde. 6–9 (für die Jahrg. 1874–1877); in der *Hist.-Lit. Abt. der Ztschr. für Math. u. Phys.*, Bde. 28 ff.; in der *Vierteljahrsschrift der Astron. Gesellschaft*, und 23; in der *Zeitschr. für Vermessungswesen*.