

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Bern
Band: - (1897)
Heft: 1436-1450

Bibliographie: Verzeichnis der gedruckten mathematischen, astronomischen und physikalischen Doktor-Dissertationen der schweizer. Hochschulen bis zum Jahre 1896
Autor: Graf, J.H.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

J. H. Graf.

Verzeichnis

der

**gedruckten mathematischen, astronomischen und physikalischen Doktor-
Dissertationen der schweizer. Hochschulen bis zum Jahre 1896.**

I. Basel.

Vorbemerkung: In der mathematisch-naturwissenschaftlichen Abteilung der philosophischen Fakultät der Universität Basel ist der Druck der Doktordissertationen erst seit Anfang der 80er Jahre obligatorisch und Nachforschungen haben ergeben, dass von 1850—1880 keine mathematischen oder physikalischen Doktordissertationen gedruckt worden sind.

a. Mathematik.

Veillon, Henri, Über ebene Kurven dritter Ordnung, welche einen Mittelpunkt haben. Basel 8° 1890.

Weth, Rudolf, Zur Entwicklungsgeschichte des Funktionsbegriffs. Basel 8° 1891.

b. Physik.

Thoma, Max, Über die Absorption von Wasserstoff durch Metalle. München 8° 1888.

Lax, Heinrich, Untersuchungen über die Abhängigkeit des elektrischen Leitungsvermögens der Elektrolyte von den in ihnen enthaltenen pulverförmigen dielektrischen Medien. München 8° 1889.

Schmidt, G. C., Über die statische und dynamische Methode der Spannkraftmessung organischer und anorganischer Stoffe. 8° ohne Datum und Jahr (wahrscheinlich 1892).

Wirkner, C. G., Studien über Dampfspannkraftmessungen am Benzol, an Derivaten des Benzols und am Äthylalkohol. Basel 8° 1894.

Ochs, Karl Friedrich, Über Oxidations- und Reduktionsketten nebst einem Beitrag zur Sauerstoffkatalyse der schwefligen Säure. Göttingen 8° 1895.

Kohn, Alfons, Versuche über magnetisch weiche und harte Körper Leipzig 8° 1896.

Naurach, Hermann, Über die Abhängigkeit des durch Hysteresis bedingten Effektverlustes im Eisen von der Stärke der Magnetisierung. Zürich 8° 1896.

Berent, Stanislaus, Über das kapillare Verhalten der Flächen im Steinsalz und Sylvin gegenüber Mutterlaugen. Leipzig 8° 1896.

Tesse, Théodore S., Dampfspannungsmessungen an Abkömmlingen des Benzols und über die Bedeutung solcher Messungen für die Lehre von den Siedepunktsgesetzmässigkeiten. Leipzig 8° 1896.

II. Bern.

a. Mathematik und Astronomie.

Geiser, C. F., Beiträge zur synthetischen Geometrie 1866. Zürich, Schabelitzsche Buchhandlung (Cäsar Schmidt) 36 S. gr. 8°.

Meyer, A., Zur Theorie der unbestimmten ternären quadratischen Formen. 1871. Zürich, Zürcher und Furrer, 37 S. 8°.

Graf, J. H., Beiträge zur Theorie der Riemannschen Fläche. 1878 Zürich, Orell Füssli & Cie. 46 S. 8°.

von Litwinoff-Iwaschkina, Elisabeth, Lösung einer Abbildungsaufgabe. 1879. Petersburg, Druckerei der K. Akademie der Wissenschaften. 28 S. gr. 8°.

Hilfiker, Jakob, Über die Bestimmung der Konstante der Sonnenparallaxe, mit besonderer Berücksichtigung der Oppositionsbeobachtungen. 1878. Bern (Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft) 89 S. 8°.

Græfe, Friedrich, Der Paskalsche Satz. 1879. Bern, Stämpflische Buchdruckerei.

Huber, Gottlieb, Anwendungen der konformen Abbildung. 1883. Zürich Zürcher und Furrer, 67 S. 8°.

Bigler, Ulr., Potential einer elliptischen Walze. 1889. 86 S. gr. 8°.

Moser, Christ., Über Gebilde, welche durch Fixation einer sphärischen Kurve und Fortbewegung des Projektionscentrums entstehen. 1887. 31 S. 8°.

Jonquière, Alfred, Über einige Transcendente, welche bei der wiederholten Integration rationaler Funktionen auftreten. 1889. Bern. K. J. Wyss (Stockholm P. A. Norstedt und Söner). 50 S. 8°.

Büzberger, F., Ein mit der Theorie algebraischer Flächen zusammenhängendes planimetrisches Problem. 1890. 85 S. 8°.

Tschumi, Hans, Ein Beitrag zur Geschichte und Diskussion der Cycloiden. 1892. Bern, K. J. Wyss. 48 S. 8°.

Eggenberger, Joh., Beiträge zur Darstellung des Bernoullischen Theorems, der Gammafunktion und des Laplaceschen Integrals. 1893. Bern, K. J. Wyss, 76 S. 8°.

Münger, Fritz, Die eiförmigen Kurven. 1894. Bern, K. J. Wyss, 46 S. 8°.

Stähli, Fritz, Die Cylinderfokalen. 1894. Bern, K. J. Wyss, 50 S. 8°.

Schenkel, Hans, Kritisch-historische Untersuchung über die Theorie der Gammafunktion und Eulerschen Integrale. 1894. Uster-Zürich. A. Gull (vorm. A. Diggelmann) 67 S. 8°.

Wagner, Carl, Beiträge zur Entwicklung der Besselschen Funktion I. Art. 1894. Bern, K. J. Wyss, 65 S. 8°.

Epstein, S. S., Die vier Rechnungsoperationen mit Besselschen Funktionen nebst einer geschichtlichen Einleitung. 1894. Bern, K. J. Wyss, 58 S. 8°.

Gubler Ed., Verwandlung einer hypergeometrischen Reihe im Anschluss an das Integral $\int_0^a J(x) e^{-bx} \cdot x^{c-1} dx$. 1894. Uster, E. Weilenmann. 38 S. 8°.

Crelieu, Louis, Sur quelques propriétés des fonctions Besséliennes tirées de la théorie des fractions continues. 1896. Milan, Bernardoni de C. Rebeschini et Cie. 31 S. 4°.

b. Physik.

Simmler, Rud. Theodor, Beiträge zur chem. Analyse durch Spektralbeobachtungen. Chur 1861, Pradella. 8° 59 S. 1 Taf.

Buri, Eugen, Über das verbesserte Wildsche Polaristrobometer. Bern, Rieder & Simmen 1870. 28 S. 8°.

Badertscher, G. A., Über den Einfluss der Temperatur auf Phosphoreszenzerscheinungen. 33 S. 8°. Bern 1888. (Mitteilungen der bern. Naturf. Gesellschaft 1889. S. 75 u. ff.)

III. Genf.

a. Mathematik und Astronomie.

Decrue, David, De l'intégration des équations aux différences partielles linéaires en séries d'intégrales particulières. 1837. 4°. 40 p. Genève, Lador et Ramboz.

Ritter, Elie, Essai sur les refractions astronomiques dans le voisinage de l'horizon. 1837. 4°. 23 p. Genève, Lador et Ramboz.

Gautier, Emile, Essai sur la théorie des perturbations des comètes. 4°. 1847. 146 p. Genève, Ramboz.

- Cailler, Charles*, Recherches sur les équations aux dérivées partielles sur quelques points du calcul de généralisation. 8°. 98 p. Genève, Carey-Gautier, Raoul, La première comète périodique de Tempel. 1867 II-4°. 110 p. Genève, Schuchardt.

b. Physik.

- Aubert, L.*, Thèse sur les lois de la distribution de la chaleur dans les corps solides (Paris, Bachelier 1837). 1837. 4°. 47 p.
- Guye, Ch.-Eug.*, Sur la polarisation rotatoire du chlorate de soude. 6 juillet 1889. Arch. 1889, t. 21, p. 266; t. 22, p. 130; en extrait: Comptes-Rendus 1889, t. 108, p. 348.
- Perrot, Fs.-Louis*, Recherches sur la refraction et la dispersion dans une série isomorphe de cristaux à deux axes (sulfates doubles à $6\text{H}^2\text{O}$), 27 janvier 1891. Arch. 1890, t. 25, p. 26; en extrait: C. R. 1890, t. 111, p. 967.
- Dussaud, Frantz*, Sur la refraction et la dispersion du chlorate de soude cristallisé. 7 mai 1892. Arch. 1892, t. 27, p. 349, 380, 521; en extrait: C. R. 1891, t. 113, p. 291.
- Borel, Charles*, Recherches des constantes diélectriques principales de quelques substances cristallisées biaxes (orthorhombiques et rhombiques), suivies d'une notice relative à des phénomènes dynamiques dus à l'électrisation résiduelle des diélectriques. 8 juillet 1893. Arch. 1893, t. 30, p. 45, 131, 219, 327, 422; en extrait: Arch. 1893, t. 29, p. 317; C. R. t. 116, p. 1192, 1509.
- Galopin, Paul*, Effets thermiques dus à la compression. 17 déc. 1893. Genève 1893, petit in-4 (Travail du laboratoire de Mr. Raoul Pictet à Berlin). En extrait: C. R. 1892, t. 114, p. 1525. Arch. 1894, t. 31, p. 383.
- Borel, G.-Adolphe*, Recherches sur la refraction et la dispersion des radiations ultra-violettes dans quelques substances cristallisées. 1^{er} juillet 1894. Arch. 1895, t. 34, p. 134, 230; en extrait: C. R. 1895, t. 120, p. 1404.

IV. Lausanne.

a. Mathematik.

- Wedell, Charlotte*, Application de la théorie des fonctions elliptiques à la solution du problème de Malfatti. Lausanne 1897. Corbaz et Cie.

b. Physik.

- Schmidt, Werner*, Untersuchungen über die Magnetisierung des Eisens durch sehr kleine Kräfte. Elberfeld 1894. 38 S. 2 Tafeln.

V. Zürich.

a. Mathematik und Astronomie.

Biedermann, W. G. A., Über die Principien der Differentialrechnung. 1853. 8°.

Sidler, G. J., Sur les inégalités du moyen mouvement d'Uranus dues à l'action perturbatrice de Neptune. 1854. 8°.

Suter, H., Geschichte der mathematischen Wissenschaften von den ältesten Zeiten bis Ende des XVI. Jahrhunderts. 1871. 8°.

Amstein, H., Über die konforme Abbildung der Oberfläche eines regulären Oktaeders auf die Oberfläche einer Kugel. 1872. 8°.

Ott, E., Ein Problem aus der analytischen Mechanik. 1873. 8°.

Gysel, J., Synthetische Untersuchung eines Orthogonal-Flächensystems. 1874. 4°.

Affolter, F., Beiträge zur geometrischen Theorie der ebenen Kurvenreihen. 1875. 4°.

Herzog, A., Bestimmung einiger specieller Minimalflächen. 1875. 8°.

Meyer, M. W., Über Doppelsterne. 1875. 8°.

Weith, H., Topologische Untersuchung der Kurvenverschlingung. 1876. 8°.

Beck, A., Über die Gestalt des Mondes. 1877. 8°.

Keller, J., Die einander doppelt konjugierten Elemente in allgemeinen reciproken Systemen. 1879. 8°.

Aeschlimann, U., Zur Theorie der ebenen Kurven vierter Ordnung. 1880. 8°.

Ganter, H., Über die Rouletten der Kegelschnitte. 1881. 4°.

Beyel, Ch., Centrische Kollineation nter Ordnung in der Ebene vermittelt durch Ähnlichkeitspunkte von Kreisen. 1882. 8°.

Kiefer, A., Der Kontakt höherer Ordnungen bei algebraischen Flächen. 1882. 8°.

Leuzinger, H., Versuch einer Geschichte der Bestimmung parabolischer Bahnelemente von Newton bis Olbers. 1882. 8°.

Maurer, M. J., Die Extinktion des Fixsternlichtes in der Atmosphäre in ihrer Beziehung zur astronomischen Refraktion. 1882. 8°.

Krieg, F. v., Über die eindeutige Beziehung von Räumen mittelst projektiver Ebenenbüschel und ihre Anwendung auf Konstruktionsaufgaben. 1884. 8°.

Genge, C., Beiträge zu graphischen Ausgleichungen. 1887. 8°.

Odin, A.-A., Des maxima et minima de la distance de deux points appartenant respectivement à deux courbes ou surfaces données. 1887. 8°.

Bern. Mitteil. 1897.

Nr. 1443.

- Disteli, M.*, Die Steinerschen Schliessungsprobleme nach darstellend geometrischer Methode. 1888. 8°.
- Leuch, S. R. A.*, Erzeugung und Untersuchung einiger ebenen Kurven höherer Ordnung. 1888. 8°.
- Engel, J. H.*, Konstruktionen zur Geometrie der Flächen zweiter Ordnung und der ebenen Kurven dritter Ordnung. 1889. 8°.
- Hartmann, A.*, Studium über Kegelschnitte und Flächen zweiten Grades. 1889. 8°.
- Stiner, G.*, Über Kurven vom Geschlecht Null. 1890. 8°.
- Schlumberger, Gottfried*, Über n-dimensionale lineare und quadratische Kugelsysteme. 1896.
- Dedoff, Theodor*, Untersuchungen über quadratische Formen. 1896.
- Amberg, Ernst Julius*, Über den Körper, dessen Zahlen sich rational aus zwei Quadratwurzeln zusammensetzen. 1897.

b. Physik.

- Schoch, W.*, Über die Darstellung der mittlern Jahrestemperatur eines Ortes als Funktion seiner geographischen Länge und Breite. 1856. 8°.
- Röntgen, W. C.*, Studien über Gase. 1869. 8°.
- Mentsik, F.*, Dynamische Theorie und innere Reibung der Gase. 1877. 8°.
- Weber, R.*, Das Wärmeleitungsvermögen von Gneiss und seine Abhängigkeit von der Temperatur. 1878. 8°.
- Kronauer, H.*, Das innere Wärmeleitungsvermögen von Blei, Wismuth und Woods Metall. 1880. 8°.
- Tuchschmid, A.*, Das innere Wärmeleitungsvermögen von Quarz, Kalkspat und Steinsalz. 1883. 8°.
- Kopp, R.*, Untersuchungen über die Gültigkeit des Jouleschen Gesetzes für Elektrolyte. 1885. 8°.
- Stössel, J.*, Über das durch variable Induktionsströme in weichem Eisen inducierte magnetische Moment. 1885. 8°.
- Wuilleumier, H.*, Recherches expérimentales sur l'influence exercée par le milieu ambiant dans les phénomènes d'induction électrodynamique. 1885. 8°.
- Zuber, O.*, Über den Widerstand einiger Metalle gegen stationäre, oscillierende und alternierende elektrische Ströme. 1885. 8°.
- Palaz, A.*, Recherches expérimentales sur la capacité inductive spécifique de quelques diélectriques. 1886. 8°.
- Wyss, G. H. v.*, Eine Methode zur experimentellen Bestimmung des Selbstpotentials einer Spirale. 1886. 8°.

- Göbel, J. B.*, Die wichtigsten Sätze der neueren Statik in elementarer Darstellung. 1887. 8°.
- Blattner, E.*, Der optische Nutzeffekt der Glühlichtlampen. 1886. 8°.
- Behn-Eschenburg, H.*, Untersuchungen über das Giltaysche Eisenelektrodynamometer. 1889. 8°.
- Flatt, R.*, Über die Kanalisation der Elektrizität in der elektrischen Beleuchtung. 1889. 8°.
- Sulzberger, K.*, Methode zur Bestimmung der Leitungsfähigkeit verdünnter Elektrolyte mittelst des Kondensators und Untersuchung über die Gültigkeit des Ohmschen Gesetzes für verdünnte Elektrolyte. 1889. 8°.
- Rössler, G.*, Untersuchungen über die Magnetisierung des Eisens durch sehr kleine und sehr grosse Kräfte. 1892. 8°.
- Fritz, Hans*, Über Wärmeströmung bei elektrischer Polarisierung des Glases. 1893.
- Gruner, Paul*, Die Werte der Weberschen Strahlungskonstanten bei zwei verschiedenen Kohlenfäden. 1893.
- Leumann, A.*, Der absolute Wert der Normalkondensatoren von Carpentier und Latimer Clark des eidgen. physikalischen Instituts. 1893. 8°.
- Köffler, Friedrich*, Untersuchungen über die Existenz der objektiven Aberration. 1895.
- Lüdin, Emil*, Die Abhängigkeit der spezifischen Wärme des Wassers von der Temperatur. 1895.
- Lombardi, Luigi*, Fenomeni di polarizzazione in un campo elettrostatico uniforme. 1895.
- Peterson, Albert*, Über Messungen des Thomsoneffektes. 1895.
- Rawitzer, Joseph*, Untersuchungen über die optische Aktivität in ihrer Beziehung zum Asymmetrieproduct von Guey. 1896.
- Strauss, Benno v.*, Über die durch Hysteresis im Eisen entwickelte Wärme. 1896.
- Beglinger, Werner*, Das innere Wärmeleitungsvermögen verschiedener Eisensorten. 1896.
- Fleischmann, Lionel*, Über die Induktion im Innern eines stromdurchflossenen cylindrischen Leiters. 1896.
- Cellier, Léon*, Leitungsvermögen der schwarzen Kohle für Wärme und Elektrizität. 1896.

Bemerkungen: Nachfolgende Arbeiten haben nicht den Titel «Dissertation», sondern sind wohl bloss an Stelle von solchen als äquivalente Druckschriften eingereicht worden.

Wild, H., Beitrag zur Theorie der Nobilischen Farbenringe. 1857. 4°.

Lommel, E., Einige (nicht genauer bezeichnete) Druckschriften über Physik und Mathematik. 1865.

Weilenmann, A., Über ein abgeändertes Aneroidbarometer und Beziehung zwischen Luftdruck, Temperatur und Höhe in der Atmosphäre. 1875. 8°. — Über die Luftströmungen, insbesondere die Stürme Europas. 1875. 4°. — Über den täglichen Gang der Temperatur in Bern. 1874. 4°.

Cherbuliez, E., Essai historique sur les précurseurs de la théorie des ondes lumineuses. 1863.

Koppe, C., Bestimmung der Achse des Gotthardtunnels. 1877. 8°.

Die freundliche Mithülfe der Herren Professoren *Cailler* und *Soret* in Genf, *H. Amstein* und *H. Dufour* in Lausanne, *K. von der Mühl* in Basel, *A. Meyer* † und *H. Burkhardt* in Zürich, *G. Sidler* in Bern sei hier auf das Beste verdankt.
