

ABHANDLUNGEN DER MATHEMATISCH-PHYSISCHEN KLASSE DER SÄCHSISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU LEIPZIG

- I. BAND. (1. Bd.)* 1852. brosch. Preis *M.* 13. 60.
- A. F. MÖBIUS, Über die Grundformen der Linien der dritten Ordnung. Mit 1 Tafel. 1849. *M.* 2. 40.
- P. A. HANSEN, Auflösung eines beliebigen Systems von linearen Gleichungen. — Über die Entwicklung der Größe $(1 - 2\alpha H + \alpha^2)^{\frac{1}{2}}$ nach den Potenzen von α . 1849. *M.* 1. 20
- A. SEEBECK, Über die Querschwingungen elast. Stäbe. 1849. *M.* 1. —
- C. F. NAUMANN, Über die cyclocentrische Conchospirale u. über das Windungsgesetz von Planorbis Corneus. 1849. *M.* 1. —
- W. WEBER, Elektrodynamische Maßbestimmungen (Widerstandsmessungen). 2. Abdruck. 1863. *M.* 3. —
- F. REICH, Neue Versuche mit der Drehwaage. 1852. *M.* 2. —
- M. W. DROBISCH, Zusätze z. Florent. Problem. Mit 1 Taf. 1852. *M.* 1. 60.
- W. WEBER, Elektrodynamische Maßbestimmungen (Diamagnetismus). Mit 1 Tafel. 2. Abdruck. 1867. *M.* 2. —
- II. BAND. (4. Bd.) 1855. brosch. Preis *M.* 20. —
- M. W. DROBISCH, Über musikalische Tonbestimmung und Temperatur. Mit 1 Tafel. 1852. *M.* 3. —
- W. HOFMEISTER, Beiträge zur Kenntniss der Gefäßkryptogamen. 1. Mit 18 Tafeln. 1852. *M.* 4. —
- P. A. HANSEN, Entwicklung des Produkts einer Potenz des Radius Vectors mit dem Sinus oder Cosinus eines Vielfachen der wahren Anomalie in Reihen, die nach den Sinussen oder Cosinussen der Vielfachen der wahren, excentrischen oder mittleren Anomalie fortschreiten. 1853. *M.* 3. —
- Entwicklung der negativen und ungraden Potenzen der Quadratwurzel der Function $r^2 + r'^2 - 2rr'(\cos U \cos U' + \sin U \sin U' \cos J)$. 1854. *M.* 3. —
- O. SCHLÖMILCH, Über die Bestimmung der Massen und der Trägheitsmomente symmetrischer Rotationskörper von ungleichförmiger Dichtigkeit. 1854. *M.* —, 80.
- Über einige allgemeine Reihenentwickelungen und deren Anwendung auf die elliptischen Functionen. 1854. *M.* 1. 60.
- P. A. HANSEN, Die Theorie des Äquatorials. 1855. *M.* 2. 40.
- C. F. NAUMANN, Über die Rationalität der Tangenten-Verhältnisse tautozonaler Krystallflächen. 1855. *M.* 1. —
- A. F. MÖBIUS, Die Theorie der Kreisverwandtschaft in rein geometrischer Darstellung. 1855. *M.* 2. —
- III. BAND. (5. Bd.) 1857. brosch. Preis *M.* 19. 20.
- M. W. DROBISCH, Nachträge zur Theorie der musikalischen Tonverhältnisse. 1855. *M.* 1. 20.
- P. A. HANSEN, Auseinandersetzung einer zweckm. Methode z. Berechn. d. absoluten Störungen d. klein. Planeten. 1. Abhdlg. 1856. *M.* 5. —
- R. KOHLRAUSCH und W. WEBER, Elektrodynamische Maßbestimmungen, insbesondere Zurückführung der Stromintensitätsmessungen auf mechanisches Maß. 2. Abdruck. 1859. *M.* 1. 60
- H. D'ARREST, Resultate aus Beobachtungen der Nebelflecken und Sternhaufen. Erste Reihe. 1856. *M.* 2. 40.
- W. G. HANKEL, Elektr. Untersuchungen. 1. Abhdlg.: Ü. d. Mess. d. atmosph. Elektrizität nach absol. Maße. Mit 2 Taf. 1856. *M.* 6. —
- W. HOFMEISTER, Beiträge zur Kenntniss der Gefäßkryptogamen. II. Mit 13 Tafeln. 1857. *M.* 4. —
- IV. BAND. (6. Bd.) 1859. brosch. Preis *M.* 22. 50.
- P. A. HANSEN, Auseinandersetzung e. zweckmäß. Methode z. Berechn. d. absoluten Störungen d. klein. Planeten. 2. Abhdlg. 1875. *M.* 4. —
- W. G. HANKEL, Elektrische Untersuchungen. 2. Abhdlg.: Über die thermo-elektrischen Eigenschaften des Boracites. 1857. *M.* 2. 40.
- Elektrische Untersuchungen. 3. Abhdlg.: Über Elektrizitätserregung zwischen Metallen und erhitzten Salzen. 1858. *M.* 1. 60.
- P. A. HANSEN, Theorie der Sonnenfinsternisse und verwandten Erscheinungen. Mit 2 Tafeln. 1858. *M.* 6. —
- G. T. FECHNER, Über ein wichtiges psychophysikalisches Grundgesetz u. dessen Beziehung zur Schätzung der Sterngrößen. 1858. *M.* 2. —
- W. HOFMEISTER, Neue Beiträge zur Kenntniss der Embryobildung der Phanerogamen. I. Dikotyledonen m. ursprüngl. einzelligem, nur durch Zellenteilung wachsendes Endosperm. Mit 27 Taf. 1859. *M.* 8. —
- V. BAND. (7. Bd.) 1861. brosch. Preis *M.* 24. —
- W. G. HANKEL, Elektrische Untersuchungen. 4. Abhdlg.: Über das Verhalten d. Weingeistflamme in elektr. Beziehung. 1859. *M.* 2. —
- P. A. HANSEN, Auseinandersetzung einer zweckm. Methode z. Berechn. d. absoluten Störungen d. klein. Planeten. 3. Abhdlg. 1859. *M.* 7. 20.
- G. T. FECHNER, Ü. ein. Verh. d. binocularen Sehens. 1860. *M.* 5. 60.
- G. METTENIUS, 2 Abhdlgen: I. Beiträge zur Anatomie d. Cycadeen. Mit 5 Taf. II. Über Seitenknospen bei Farnen. 1860. *M.* 3. —
- W. HOFMEISTER, Neue Beiträge zur Kenntniss der Embryobildung d. Phanerogamen. II. Monokotyledonen. Mit 25 Taf. 1861. *M.* 8. —
- VI. BAND. (9. Bd.) 1864. brosch. Preis *M.* 19. 20
- W. G. HANKEL, Elektrische Untersuchungen. 5. Abhdl.: Maßbestimmungen der elektromotor. Kräfte. 1. Teil. 1861. *M.* 1. 60
- Messungen über die Absorption der chemischen Strahlen des Sonnenlichtes. 1862. *M.* 1. 20.
- P. A. HANSEN, Darlegung der theoretischen Berechnungen der in den Mondtafeln angewandten Störungen. 1. Abhdl. 1862. *M.* 9. —
- G. METTENIUS, Ü. d. Bau v. Angiopteris. Mit 10 Taf. 1863. *M.* 4. 40.
- W. WEBER, Elektrodynamische Maßbestimmungen, insbesondere über elektrische Schwingungen. 1864. *M.* 3. —
- VII. BAND. (11. Bd.) 1865. brosch. Preis *M.* 17. —
- P. A. HANSEN, Darlegung der theoretischen Berechnung der in den Mondtafeln angewandten Störungen. 2. Abhdl. 1864. *M.* 9. —
- G. METTENIUS, Über d. Hymenophyllaceae. Mit 5 Taf. 1864. *M.* 3. 60.
- P. A. HANSEN, Relationen eines Theils zwischen Summen u. Differenzen u. andertheils zwischen Integralen u. Differentialen. 1865. *M.* 2. —
- W. G. HANKEL, Elektrische Untersuchungen. 6. Abhdl.: Maßbestimmungen der elektromotor. Kräfte. 2. Teil. 1865. *M.* 2. 80.
- VIII. BAND. (13. Bd.) 1869. brosch. Preis *M.* 24. —
- P. A. HANSEN, Geodätische Untersuchungen. 1865. *M.* 5. 60.
- Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen den Sternwarten zu Gotha und Leipzig, unter seiner Mitwirkung ausgeführt von Dr. Auwers und Prof. Bruhns im April des Jahres 1865. Mit 1 Figurentafel. 1866. *M.* 2. 80.
- W. G. HANKEL, Elektrische Untersuchungen. 7. Abhdl.: Über die thermoelektr. Eigensch. d. Bergkrystalles. M. 2 Taf. 1866. *M.* 2. 40.
- P. A. HANSEN, Tafeln der Egeria mit Zugrundelegung der in den Abhandlungen der K. S. Ges. d. Wissenschaften in Leipzig veröffentlichten Störungen dieses Planeten berechnet und mit einleitenden Aufsätzen versehen. 1867. *M.* 6. 80.
- Von der Methode der kleinsten Quadrate im Allgemeinen und in ihrer Anwendung auf die Geodäsie. 1867. *M.* 6. —
- IX. BAND. (14. Bd.) 1871. brosch. Preis *M.* 18. —
- P. A. HANSEN, Fortgesetzte geodätische Untersuchungen, bestehend in zehn Supplementen zur Abhandlung von der Methode der kleinsten Quadrate im Allgemeinen und in ihrer Anwendung auf die Geodäsie. 1868. *M.* 5. 40.
- Entwicklung e. neuen veränd. Verfahrens zur Ausgleichung e. Dreiecksnetzes mit besond. Betracht. d. Falles, in welchem gewisse Winkel vorausbestimmte Werte bekommen sollen. 1869. *M.* 3. —
- Supplement zu der geodätische Untersuch. benannten Abhandlg. die Reduction d. Winkel ein. sphäroid. Dreiecks betr. 1869. *M.* 2. —
- W. G. HANKEL, Elektrische Untersuchungen. 8. Abhdl.: Über die thermoelektr. Eigensch. des Topases. Mit 4 Tafeln. 1870. *M.* 2. 40.
- P. A. HANSEN, Bestimmung d. Sonnenparallaxe durch Venusvorübergänge vor d. Sonnenscheibe mit besond. Berücksicht. d. i. J. 1874 eintreffenden Vorüberganges. Mit 2 Planigloben. 1870. *M.* 3. —
- G. T. FECHNER, Zur experiment. Ästhetik. 1. Teil. 1871. *M.* 2. —
- X. BAND. (15. Bd.) 1874. brosch. Preis *M.* 21. —
- W. WEBER, Elektrodynamische Maßbestimmungen, insbesondere über das Prinzip der Erhaltung der Energie. 1871. *M.* 1. 60.
- P. A. HANSEN, Untersuchungen des Weges eines Lichtstrahls durch eine belieb. Anzahl v. brechenden sphär. Oberflächen. 1871. *M.* 3. 60.
- C. BRUHNS und E. WEISS, Bestimmung der Längendifferenz zwischen Leipzig und Wien. 1872. *M.* 2. —
- W. G. HANKEL, Elektrische Untersuchungen. 9. Abhdl.: Über die thermoelektr. Eigensch. d. Schwerspathes. M. 4 Taf. 1872. *M.* 2. —
- Elektrische Untersuchungen. 10. Abhdl.: Über die thermoelektr. Eigenschaften des Aragonites. Mit 3 Tafeln. 1872. *M.* 2. —
- C. NEUMANN, Über die den Kräften elektrodynamischen Ursprungs zuzuschreibenden Elementargesetze. 1873. *M.* 3. 80
- P. A. HANSEN, Von der Bestimmung der Teilungsfehler eines gradlinigen Maßstabes. 1874. *M.* 4. —
- Über d. Darstellung d. grad. Aufsteigens u. Abweichens d. Mondes in Funktion d. Länge in d. Bahn u. d. Knotenlänge. 1874. *M.* 1. —
- Dioptr. Untersuchungen mit Berücksicht. d. Farbenstreuung u. d. Abweich. wegen Kugelgestalt. 2. Abhdlg. 1874. *M.* 2. —
- XI. BAND. (18. Bd.) 1878. brosch. Preis *M.* 21. —
- G. T. FECHNER, Ü. d. Ausgangswert d. kleinst. Abweichungssumme, dess. Bestimmung, Verwendung und Verallgemein. 1874. *M.* 2. —
- C. NEUMANN, Über das von Weber für die elektrischen Kräfte aufgestellte Gesetz. 1874. *M.* 3. —
- W. G. HANKEL, Elektrische Untersuchungen. 11. Abhdlg.: Über die thermoelektrischen Eigenschaften des Kalkspathes, des Berylls des Idocrases und des Apophyllites. Mit 3 Tafeln. 1875. *M.* 2. —
- P. A. HANSEN, Über die Störungen der großen Planeten, insbesondere des Jupiter. 1875. *M.* 6. —
- W. G. HANKEL, Elektrische Untersuchungen. 12. Abhdlg.: Über die thermoelektrischen Eigenschaften des Gypses, des Diopsids, des Orthoklases, des Albits u. des Periklins. Mit 4 Taf. 1875. *M.* 2. —
- W. SCHEIBNER, Dioptrische Untersuchungen, insbesondere über das Hansensche Objektiv. 1876. *M.* 3. —
- C. NEUMANN, Das Webersche Gesetz bei Zugrundelegung der unitarischen Anschauungsweise. 1876. *M.* 1. —
- W. WEBER, Elektrodynam. Maßbestimmungen, insbesondere über die Energie der Wechselwirkung. Mit 1 Tafel. 1878. *M.* 2. —
- XII. BAND. (20. Bd.) 1883. brosch. Preis *M.* 22. —
- W. G. HANKEL, Elektrische Untersuchungen. 13. Abhdlg.: Über die thermoelektrischen Eigenschaften des Apatits, Brucits, Coelestins, Prehnits, Natroliths, Skolezits, Datoliths und Axinit. Mit 3 Tafeln. 1878. *M.* 2. —
- W. SCHEIBNER, Zur Reduktion elliptischer Integrale in reeller Form. 1879. *M.* 5. —
- Supplement zur Abhandlung über die Reduktion elliptischer Integrale in reeller Form. 1880. *M.* 1. 50.
- W. G. HANKEL, Elektr. Untersuchungen. 14. Abhdlg.: Über d. photo-u. thermoelektr. Eigensch. d. Flußspathes. Mit 3 Taf. 1879. *M.* 2. —
- C. BRUHNS, Neue Best. d. Längendit. zwisch. d. Sternwarte in Leipzig u. d. neuen Sternwarte auf d. Türkenschanze in Wien. 1880. *M.* 2. 40
- C. NEUMANN, Über die peripolaren Koordinaten. 1880. *M.* 1. 50.
- Die Verteil. d. Elektrizität auf ein. Kugelkalotte. 1880. *M.* 2. 40.
- W. G. HANKEL, Elektr. Untersuch. 15. Abhdlg.: Über die aktino- und piezoelektr. Eigenschaften des Bergkrystalles und ihre Beziehung zu den thermoelektrischen. Mit 4 Tafeln. 1881. *M.* 2. —
- Elektrische Untersuchungen. 16. Abhdlg.: Über die thermoelektr. Eigenschaften d. Helvins, Mellits, Pyromorphits, Mimetesits, Phenakits, Pennins, Dioptases, Strontianits, Witherits, Cerussits, Euklases und Titanits. Mit 3 Tafeln. 1882. *M.* 2. —
- Elektrische Untersuchungen. 17. Abhdlg.: Über die bei einigen Gasentwickelungen auftretenden Elektrizitäten. 1883. *M.* 1. 80

*) Die eingeklammerten Ziffern geben die Zahl des Bandes in der Reihenfolge der Abhandlungen beider Klassen an.

DIE PLEJADEN

VON
FRIEDRICH HAYN

DES XXXVIII. BANDES
DER ABHANDLUNGEN DER MATHEMATISCH-PHYSISCHEN KLASSE
DER SACHSISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
N^o VI

MIT 1 TAFEL

Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH
1921

ISBN 978-3-663-15507-2 ISBN 978-3-663-16079-3 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-663-16079-3

INHALTSVERZEICHNIS.

Einleitung	5
Der Refraktor	6
Der Plattenmessapparat	10
Die Beobachtungen und ihre Berechnung	15
Katalog von 70 Sternen	41
