

## V o r r e d e.

---

Der vorliegende Bd. XX. der Schriften der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen enthält die in dem J. 1875 in den Sitzungen derselben vorgetragenen oder vorgelegten Abhandlungen. Die der Societät mitgetheilten kleineren Arbeiten sind in dem Jahrgange 1875 der „Nachrichten von der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften und der G.-A.-Universität“ veröffentlicht worden. Es wurden folgende Abhandlungen und kleinere Mittheilungen vorgetragen oder vorgelegt:

Am 9. Januar. *Marx*, Zur Anerkennung des Arztes Dr. Daniel Ludwig, des Reformators der Pharmacologie und Pharmacie. Bd. XX.

*Marx*, Zur Anerkennung des Arztes und Schulmannes Dr. Georg Henisch. Bd. XX.

*Waitz*, Ueber die Annales Petaviani und Mosellani. Nn. 1\*).

*Wieseler*, Ueber einige vorgelegte, bisher nicht bekannt gewesene geschnittene Steine. Nn. 18.

*Benfey*, Vedisch *vrad* = griech.  $\varphi\rho\alpha\delta$  und  $\varphi\varepsilon\delta$ . Nn. 33.

*Kohlrausch*, Corresp., Ueber die elastische Nachwirkung. Nn. 41.

*Drude*, Zwei botanische Mittheilungen. (Vorgelegt von Grisebach.) Nn. 49.

*Mittag-Leffler*, Beweis des Cauchy'schen Satzes für complexe Functionen. (Vorgelegt von Schering.) Nn. 65.

---

\*) Nn. bedeutet »Nachrichten 1875« mit der Seitenzahl.

Am 6. Februar. *Wüstenfeld*, die Statthalter von Aegypten zur Zeit der Chalifen. Bd. XX.

*Benfey*, Die Quantitätsverschiedenheiten in den Samhitâ- und Pada-Texten der Veden, 2te Abhandl. Bd. XX.

*Benfey*, Vedisch ridûdâra, ridûpé, ridûvrîdhâ. Nn. 189.

*Enneper*, Bemerkungen über die Biegungen einiger Flächen. Nn. 129.

*Husemann*, Ueber das Rabuteau'sche Gesetz der toxischen Wirkung der Elemente, und die Action des Lithiums (Vorgelegt von Grisebach.) Nn. 97.

*Merkel*, Ueber die Endigung der sensibeln Nerven in der Haut. (Vorgelegt von Henle.) Nn. 123.

*Voss*, Ueber eine Fundamentalaufgabe der Plücker'schen Geometrie. (Vorgelegt von Fuchs.) Nn. 101.

Am 6. März. *Hübner* und *Wiesinger*, Ueber das Verhalten einer schwachen Säure zum Salze einer stärkeren. Nn. 241.

*Reinke*, Ueber *Fucus vesiculosus*. (Vorgelegt von Grisebach.) Nn. 230.

*Bezenberger*, Etymologische Mittheilungen. (Vorgelegt von Benfey.) Nn. 225.

*Fromme*, Untersuchungen über den Magnetismus von Stahlstücken. (Vorgelegt von Riecke.) Nn. 297.

*Himstedt*, Ueber die Schwingungen eines Magnets unter dem dämpfenden Einfluss einer Kupferkugel. (Vorgelegt von Riecke.) Nn. 308.

*Schrader*, Ueber den specifischen Widerstand der Gaskohle. (Vorgelegt von Riecke.)

*Hübner*, Mittheilungen aus dem chem. Laboratorium. Nn. 165. (Burghard über Bibrombenzoësäuren. Glassner über Jodsulfitoluol. Hübner, Bemerkung zu einer Abhandlung von Limpricht und Pagel. Ebell über Mononitrobenzonaphtylamide etc. Meinecke über Benzanilid und Brom. Boyes über Xilidinverbindungen.)

- Königsberger*, Corresp., Beziehungen zwischen den Periodicitätsmoduln zweier hyperelliptischen Integrale. Nn. 327.
- Am 1. Mai. *Ewald*, Die Phönikische Inschrift von Gaul. Nn. 353.  
*Wüstenfeld*, Die Statthalter von Aegypten zur Zeit der Chalifen. 2. Abtheilung. Bd. XX.  
*Wieseler*, Zur Kunstmythologie Pans. Nn. 433.  
*Schubert*, Ueber die Ausartungen der Curven 3. Ordnung (Vorgelegt von Stern.) Nn. 359.  
*Tonelli*, Zur Lehre vom Zusammenhange. (Vorgelegt von Schering.) Nn. 387.  
*Enneper* legt vor: Ch. Faà de Bruno: Tables des fonctions symétriques de poids XI. Nn. 390.
- Am 5. Juni. *Waitz*, Die Redaction der Lex Wisigothorum von König Chindasuinth. Nn. 415.  
*Conwentz*, Beitrag zur Kenntniss des Stammskelets einheimischer Farne. (Vorgel. von Grisebach.) Nn. 421.  
*Lang*, Vulkanische Asche von Turrialba (Vorgel. von Wöhler). Nn. 397.
- Am 10. Juli. *Riecke*, Ueber die electrischen Elementargesetze. Bd. XX.  
*Husemann*, Notiz über die Wirkung der Phenole, insonderheit des Thymols (Vorgel. von Grisebach.) Nn. 481.  
*Ludwig*, Ueber das Rötteken'sche Auge der Actinien (Vorgel. von Ehlers). Nn. 491.  
*Fromme*, Notiz über das Maximum des temporären Magnetismus beim weichen Eisen. (Vorgelegt von Riecke.) Nn. 500.  
*Tonelli*, Ueber die Potentialfunction in einem mehrfach ausgedehnten Raume. (Vorgelegt von Schering.) Nn. 521.
- Am 7. August. *Henle*, Ueber Linsenfäsern. Nn. 553.  
*Fuchs*, auswärt. Mitglied., Ueber die linearen Differentialgleichungen 2. Ordnung, welche algebraische Integrale besitzen, und eine neue Anwendung der Invariantentheorie. Nn. 568.

*Hübner*, Mittheilung aus dem chem. Laboratorium. Nn. 585. (Hübner, Hall und Wattenberg, Zwei Nitrosalicylsäuren und ihre Verwendung zur Bestimmung der Natur der Wasserstoffatome im Benzol. Taylor, über Nitro- und Amidophenyl- und Toluyl-succinimid. 601. Mears, Einwirkung des Jodcyans auf Orthodiamidobenzol. 603. Hintzmann, Trennung der Para- und Ortho-Brombenzoësäure. 603. Smith, über eine hoch gechlorte Verbindung aus Toluol. 604. Ders., Einwirkung von Brom auf Benzyltrichlorid. 606. Ders., Para-Brom-meta-Brom-ortho-nitro-Benzoësäure. 607.)

*Wöhler*, Mittheilung, dass Frau Platner 150 Briefe von Gauss an ihren Vater, Prof. Gering, der Societät zum Geschenk gemacht hat.

Am 6. Novemb. *Wüstenfeld*, Die Dynastie der Tuluniden in Aegypten und Syrien. Bd. XXI.

*Fuchs*, auswärt. Mitgl., Berichtigungen zu seiner Notiz über die linearen Differenzialgleichungen zweiter Ordnung etc. Nn. 612.

*Benfey*, Beitrag zur Vedanmetrik: Nn. I. Der zweite Fuss in elf- u. zwölfsilbigen Stellen.

*Wöhler*, Notiz über den Pachnolith von Grönland. Nn. 609.

*Marmé*, Vergleichende Versuche über die giftige Wirkung der arsenigen und der Arsensäure, Nn. 614.

*v. Brunn*, Die Bildung des Zahnbeins. (Vorgelegt von Henle.) Nn. 616.

Am 4. Decbr. Feier des Stiftungstages der K. Gesellschaft und Jahresbericht. Nn. 629.

*Benfey*, Ueber die syrische Uebersetzung des indischen Fürstenspiegels. Bd. XXI.

*Wieseler*, Ueber ein Votivrelief. Nn. 635.

---

Die für den November d. J. von der physikalischen Classe gestellte Preisfrage hat einen Bearbeiter nicht gefunden.

Für die nächsten drei Jahre werden von der K. Societät folgende Preisaufgaben gestellt:

Für den November 1876 von der mathematischen Classe:

Nachdem die von Siemens dargestellten Widerstandsmaße und Widerstandsskalen allgemeinere Verbreitung und Anwendung gefunden, und dieselben von Kohlrausch mit großer Sorgfalt und Genauigkeit auf absolutes Maaß zurückgeführt worden sind (siehe Poggendorffs Annalen 1873. Supplementband VI), ist es möglich geworden, auch die Stromarbeit nach absolutem Maaße genau zu bestimmen.

*Die Königliche Societät verlangt nun eine Untersuchung über Stromarbeit, d. i. über die von den elektromotorischen Kräften durch ihre Wirkung auf die strömende Elektrizität geleistete Arbeit, insbesondere über das Verhältniß und den Zusammenhang derselben mit der vom Strome erzeugten Wärme, und über die von ihr unmittelbar in der strömenden Elektrizität oder mittelbar in andern im Leiter enthaltenen beweglichen Theilchen erzeugte lebendige Kraft.*

Für den November 1877 von der historisch-philologischen Classe:

*Die K. Societät verlangt, daß gezeigt werde, was die bildenden und zeichnenden Künste bei den Griechen und Italern den Künsten der Nichtgriechen und Nichtitaler verdanken, und hin wiederum, wo sie außerhalb der Griechischen und Italischen Länder Wurzel getrieben und wiefern sie einen Einfluß auf die Entwicklung der Künste bei Nichtgriechen und Nichtitalern gehabt haben.*

Für den November 1878 von der physikalischen Classe:

*Die Fragen, ob und welche besondere Wirkungen auf den thierischen Organismus das Athmen in reinem Sauerstoffgase von der dem gewöhnlichen Luftdruck entsprechenden Dichtigkeit hat, sind durch die bisher hierüber angestellten Untersuchungen nicht mit befriedigender Uebereinstimmung beantwortet; es werden daher neue Untersuchungen, sowohl an homoiothermen, als auch, so weit thunlich, an poikilothermen Thieren gewünscht, bei denen neben etwa äußerlich am Thier wahrnehmbaren Erscheinungen ganz besonders die Beschaffenheit des Blutes und des Stoffwechsels (Kohlensäure-Ausscheidung, Beschaffenheit des Harns) in's Auge zu fassen sind; mit Rücksicht auf gewisse Angaben wird die Reinheit des anzuwendenden Sauerstoffgases von allen bei dessen Bereitung etwa zugleich auftretenden fremdartigen*

*Stoffen sorgfältig zu beachten sein, während eine vielleicht kaum zu vermeidende, in engen Grenzen zu haltende Beimengung von atmosphärischem Stickstoff dem Sinn der Aufgabe nicht entgegengetreten würde.*

Die Concurränzschriften müssen vor Ablauf des Septembers der bestimmten Jahre an die K. Gesellschaft der Wissenschaften portofrei eingesandt sein, begleitet von einem versiegelten Umschlag, welcher den Namen und Wohnort des Verfassers enthält und auswendig mit dem Motto zu versehen ist, welches auf dem Titel der Schrift steht.

Der für jede dieser Aufgaben ausgesetzte Preis beträgt mindestens funfzig Ducaten.

\* \* \*

Der Bericht über den dritten Verwaltungszeitraum der Wedekind'schen Stiftung für deutsche Geschichte, welcher mit dem 14. März 1876 abläuft, wird seiner Zeit in den Nachrichten erscheinen.

Nachdem nun die Gauss'schen Werke in erster Ausgabe vollendet erschienen sind, hat die K. Gesellschaft in den Nachrichten und ausführlicher in öffentlichen Blättern bekannt gemacht, dass mit dem 1. Januar 1876 die im Jahre 1862 eröffnete Subscription auf diese Werke geschlossen ist und dass von da an der Vertrieb auf dem Wege des Buchhandels zu erhöhten Preisen eintritt.

Band I. enthält die Disquisitiones arithmeticae.

Band II. höhere Mathematik.

Band III. Analysis.

Band IV. Geometrie und Methode der kleinsten Quadrate.

Band V. mathematische Physik.

Band VI. Astronomie.

Von diesen sind im Augenblick nicht vorräthig Bd. II III und V. —

Nur von der Ausgabe auf Velin-Schreibpapier sind vollständige Exemplare vorräthig, von denen aber einzelne Bände nicht ausgegeben werden.

Die K. Gesellschaft ergreift mit Vergnügen diese Gelegenheit, ihrem Mitgliede, dem Herrn Professor Schering, für die mühevollen, schwierigen Arbeit, der er sich als Redacteur bei der Herausgabe dieser Werke unterzogen hat, ihren Dank auszudrücken und sich der Hoffnung hinzugeben, dass er mit gleichem Eifer seine einsichtsvolle Thätigkeit auch den neuen Auflagen zuwenden werde.

---

Das Directorium der Societät ist zu Michaelis d. J. von Herrn Marx in der physikalischen Classe auf Herrn Weber in der mathematischen Classe übergegangen.

Die Societät betrauert den Verlust zweier ihrer ältesten Mitglieder: Ewald und Bartling.

Heinrich Ewald Dr. der Theologie und Professor der orientalischen Sprachen, starb am 4. Mai im 73. Lebensjahre.

Friedrich Gottlieb Bartling, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens, starb am 19. November im 77. Lebensjahre.

Von ihren auswärtigen Mitgliedern und Correspondenten verlor die Societät in diesem Jahre durch den Tod:

Den Professor der Astronomie in Bonn Geheimerath Friedrich Wilhelm August Argelander, gestorben am 17. Februar im 77 J.;

Den General-Secretär der K. Akademie der Wissenschaften in Wien Anton Schrötter, Ritter von Kristelli, gest. am 15. April im 73 J.;

Den Bergrath Theodor Scheerer in Dresden, gest. am 19. Juli im 62 J.;

Den Professor der classischen Philologie in Halle, Geheimerath Gottfried Bernhardt, gest. am 15. Mai im 75. J.;

Den Physiker Charles Wheatstone in London, gest. am 19. October im 73 J.;

Mit Bedauern sah die Societät aus der Reihe ihrer hiesigen Mitglieder den Professor der Mathematik Herrn Ludwig Fuchs scheiden, der einem Rufe an die Universität Heidelberg folgte.

---

Von der K. Societät neu erwählt wurden

Zu hiesigen ordentlichen Mitgliedern:

Hr. *Reinhold Pauli*, histor.-philol. Classe.

Hr. *Carl Hermann Amandus Schwarz*, mathem. Classe.

Zu auswärtigen Mitgliedern:

Hr. *Alexander Braun* in Berlin, (seit 1861 Corresp.)

Hr. *Heinr. Lebrecht Fleischer* in Leipzig.

Zu Correspondenten.

Hr. *Ferdinand von Richthofen* in Berlin.

Hr. *Ferdinand von Hochstetter* in Wien.

Hr. *Wyville Thomson* in Edinburgh.

Hr. *Heinrich Weber* in Königsberg,

Hr. *James Clerk Maxwell* in Cambridge,

Hr. *August Kundt* in Strassburg.

Hr. *Carl Joh. Malmsten* in Mariestad, Schweden.

Hr. *Eugenio Beltrami* in Bologna.

Hr. *Ferdinand Justi* in Marburg.

Hr. *Alexander Conze* in Wien.

Göttingen im December 1875.

*F. Wöhler.*



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen der königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen](#)

Jahr/Year: 1875

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Wöhler Friedrich

Artikel/Article: [Vorrede. III-X](#)