Vorrede.

Der vorliegende Bd. XXII der Schriften der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen enthält die in dem J. 1877 in den Sitzungen derselben vorgetragenen oder vorgelegten Abhandlungen. Die der Societät mitgetheilten kleineren Arbeiten sind in dem Jahrgange 1877 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 6. Januar. *Benfey*, *Ζεὺς Γελέων*. Nachrichten S. 1.
Wieseler, Archäologische Miscellen. 25.

Am 3. Febr. *Benfey*, Hermes, Minos, Tartaros. Abhandl. Bd. XXII.
Derselbe, Nachtrag zu „Nachrichten" 1876. 65.
Derselbe, Nachtrag zu „Nachrichten" 1877. 66.
Derselbe, Wahrung seines Rechtes. 66.
Réthy, ein Beitrag zur Theorie der Beugungserscheinungen. 73.
Wöhler, Trennung des Arsens von Nickel und Kobalt. 178.

Am 3. März. *Brugsch*, Königs Darius Lobgesang im Tempel der grossen Oase von El-Khargeh. 113.
Verwaltungsrath der Wedekind'schen Preisstiftung für deutsche Geschichte, Preisaufgaben. 137.
Schaumann, das Testament des Herzogs Georg von Braunschweig 1641. 145.

Kohlrausch, über das elektrische Leitungsvermögen wässeriger Lösungen, insbesondere von den Salzen der Alkalien, den Aetz-Alkalien sowie einiger Säuren. 181.

Oppert, die Daten der Genesis. 201.

Thomae, über die Identität

$$\int_{k}^{\mathfrak{k}} \frac{\sqrt[3]{\mathfrak{k}^1-\mathfrak{k}}\, dz}{\sqrt[3]{(z-k)(z-k^1)(z-\mathfrak{k})^2(z-\mathfrak{k}^1)^2}} + \int_{k}^{\mathfrak{k}} \frac{\sqrt[3]{k^1-k}\, dz}{\sqrt[3]{(z-\mathfrak{k})(z-\mathfrak{k}^1)(z-k)^2(z-k^1)^2}} = 0 \quad 223.$$

Wedekindsche Preisstiftung: Sauppe, Bericht über die zum zweitenmale eingereichte Bearbeitung der Chronik Hermann Korner's. 237.

Am 30. April. *Oeffentliche Sitzung* zur Feier der hundertsten Wiederkehr von Gauss' Geburtstage. 229.

Am 5. Mai. *Wüstenfeld*, die Uebersetzungen Arabischer Werke in das Lateinische seit dem elften Jahrhundert. Bd. XXII.

De Lagarde, Armenische Studien. Bd. XXII.

Schiötz, über die scheinbare Anziehung und Abstossung zwischen Körpern, die sich im Wasser bewegen. 291.

Bjerknes, Zusatz zur vorstehenden Abhandlung. 310.

Bezzenberger, eine neugefundene litauische Urkunde vom J. 1578. 241.

Fromme, über die gegenseitige Abhängigkeit von magnetisirender Kraft temporären und remanentem Magnetismus. 264.

Gauss' Werke betreffend. 278.

Am 2. Juni. *Benfey*, *Svávas* und *Svátavas*. 341.

Riecke, Demonstration eines nach einem neuen Princip construirten Tangentenmultiplicators.

Hoppe, Beobachtungen über den galvanischen Widerstand der Flammen. 313.

Trieber, die spartanische und korinthische Königsliste. 319.

Am 7. Juli *Wüstenfeld*, Die Uebersetzungen Arabischer Werke in das Lateinische. II. Abtheilung. Bd. XXII.

De Lagarde, Armenische Studien. II. Abtheil. Bd. XXII.
Enneper, über einige Transformationen von Flächen. 369.
Riecke, über einen Tangenten-Multiplicator und über die elektromotorische Kraft des Grove'schen Elementes. 449.
Quincke, über den Randwinkel und die Ausbreitung von Flüssigkeiten auf festen Körpern. 396.
Hoppe, über die Pyroelektricität des Turmalins. 474.
Schubert, über eine geometrische Erweiterung des Bézont-schen Fundamentalsatzes. 401.
Drude, über den Bau und die systematische Stellung der Gattung Carludovica. 426.
Schering, Mittheilung der Abschriften mehrerer Briefe von Gauss. 432.

Am 4. August. *Grisebach*, über Weddell's Pflanzengruppe der Hypseocharideen. 493.
Listing, neue geometrische und dynamische Constanten des Erdkörpers. 749.
Schering, analytische Theorie der Determinanten. Bd. XXII.
Benfey, die Spaltung einer Sprache in mehrere lautverschiedene Sprachen. 533 und Bd. XXII.
Riecke, einige Beobachtungen an dem Radiometer von Crookes. 500.
Fromme, über den Einfluss, welchen bei der Magnetisirung durch den galvanischen Strom gewisse Modificationen des Versuchs auf Grösse und Zustand des zu erzeugenden Magnetismus ausüben. 514.

Am. 3. Nov. *Marx*, übersichtliche Anordnung der die Medicin betreffenden Aussprüche des Philosophen L. A. Seneca. Bd. XXII.
Benfey, D statt N. 573.
Wieseler, Antiken in der südwestlichen Schweiz und Turin. 605.
Riecke, Versuch einer Theorie der elektrischen Scheidung durch Reibung. 701.

Lang, Beiträge zur Physiographie der gesteinsbildenden Mineralien. 589.

Geinitz, über das Erdbeben von Iquique 9. Mai 1877 und die dadurch erzeugte Fluthbewegung im grossen Ocean. 558.

Ludwig, über den Nebendarm der Echinodeen. 688.

Schwarz, Berichterstattung über die vierte Säcularfeier der Universität Upsala.

Am 1. Dec. Feier des Stiftungstages der K. Societät und Jahresbericht. 733.

Meissner, *Grisebach*, } zum Andenken an K. E. von Baer. 739.

von Seebach, über den Bau des Volcan de Fuego in Guatemala und eine Besteigung desselben.

Benfey, einige Worte über den Ursprung der Sprache.

Die für den November d. J. von der historisch-philologischen Classe gestellte Preisfrage hat einen Bearbeiter nicht gefunden; sie wird für das J. 1880 von Neuem aufgegeben.

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

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 entgegen treten würde.

Für den November 1879 von der mathematischen Classe:

Während in der heutigen Undulationstheorie des Lichtes neben der Voraussetzung transversaler Oscillationen der Aethertheilchen das mechanische Princip der Coëxistenz kleiner Bewegungen zur Erklärung der Polarisations- und der Interferenz-Erscheinungen genügt, reichen diese Unterlagen nicht mehr aus, wenn es sich um die Natur des unpolarisirten oder natürlichen Lichtes, oder aber um den Conflict zwischen Wellenzügen handelt, welche nicht aus derselben Lichtquelle stammen. Man hat dem Mangel durch die Voraussetzung einer sogenannten grossen Periode von innerhalb gewisser Grenzen regelloser Dauer abzuhelfen gesucht, ohne nähere erfahrungsmässige Begründung dieser Hülfsvorstellung. Die Königliche Gesellschaft wünscht die Anstellung neuer auf die Natur des unpolarisirten Lichtstrahls gerichteter Untersuchungen, welche geeignet seien, die auf natürliches Licht von beliebiger Abkunft bezüglichen Vorstellungen hinsichtlich ihrer Bestimmtheit denen nahe zu bringen, welche die Theorie mit den verschiedenen Arten polarisirten Lichtes verbindet.

Für den November 1880 von der historisch-philologischen Classe (wiederholt):

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 Entwickelung der Künste bei Nichtgriechen und Nichtitalern gehabt haben.

Die Concurrenzschriften 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.

* * *

Die Preisaufgaben der Wedekindschen Preisstiftung für Deutsche Geschichte für den Verwaltungszeitraum vom 14. März 1876 bis zum 14. März 1886 finden sich in den „Nachrichten“ 1877 S. 137 veröffentlicht.

Das Directorium der Societät ist zu Michaelis d. J. von Herrn *Wüstenfeld* in der historisch-philologischen auf Herrn *Grisebach* in der physikalischen Classe übergegangen.

Die Societät hat in diesem Jahre zwei ihrer ältesten Mitglieder durch den Tod verloren: den Oberbibliothekar Hofrath *Carl Friedrich Christian Hoeck*, er starb am 10. Januar im 84. Lebensjahre; und den Professor der Medicin Hofrath *Carl Friedrich Heinrich Marx*, er starb am 2. October im 82. Lebensjahre.

Von ihren auswärtigen Mitgliedern und Correspondenten verlor sie durch den Tod:

Den Staatsrath *Carl Ernst von Baer* in Dorpat, gestorben am 28. November 1876 im 84. Jahr;

Den langjährigen Herausgeber der Annalen der Physik Professor *Johann Christian Poggendorff* in Berlin, gestorben am 24. Januar d. J. im 80. Jahr;

Den Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens Geheimen Regierungsrath *Alexander Braun* in Berlin, gestorben am 29. März im 72. Jahr;

Den Director der Sternwarte in Paris *Urbain Jean Joseph Le Verrier*, gestorben am 23. September im 66. Jahr;

Den Professor der Anatomie Geheimen Medicinalrath *Alfred Wilhelm Volkmann* in Halle, gest. am 23. April im 76. Jahr;

Den Professor der Botanik *Wilhelm Hofmeister* in Tübingen, gest. am 12. Januar im 53. Jahr;

Den Mathematiker *Hermann Grassmann* in Stettin, gest. am 26. September im 69. Jahr;

Den Professor der Zoologie Staatsrath *Carl Eduard von Eichwald* in Petersburg am 16. November 1876.

Von der K. Societät neu erwählt wurden

Zu hiesiegen ordentlichen Mitgliedern:

Hr. *Wilhelm Henneberg*, seither Assessor, } phys. Cl.
Hr. *Carl Klein*. }

Zu auswärtigen Mitgliedern:

Hr. *John Couch Adams* in Cambridge,
Hr. *Rudolph Julius Emmanuel Clausius* in Bonn,
Hr. *A. L. Descloizeaux* in Paris,
Hr. *Carl von Nägeli* in München,
Hr. *Charles Newton* in London.

Zu Correspondenten:

Hr. *Wilhelm Waldeyer* in Strassburg,
Hr. *Lawrence Smith* in Louisville, V. St.
Hr. *Edmond Boissier* in Genf,
Hr. *Theodor Reye* in Strassburg,
Hr. *Pierre Ossian Bonnet* in Paris,
Hr. *Franz Carl Joseph Mertens* in Krakau,
Hr. *Felice Casorati* in Pavia.

Göttingen, im December 1877.

F. Wöhler.

ZOBODAT - 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: 1877

Band/Volume: 22

Autor(en)/Author(s): Wöhler Friedrich

Artikel/Article: Vorrede. III-IX