

## Werk

**Titel:** Akademien und gelehrte Gesellschaften

**Ort:** Braunschweig

**Jahr:** 1907

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110\\_0022](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110_0022)|LOG\_0127

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

schen Grundlagen der Naturwissenschaft. In auszugswise wiedergegebenen Kapiteln aus den Werken von Poincaré, Stallo, Ostwald, Verworn, Darwin, Liebmann, Wundt und Siegwart, sowie in ergänzenden Ausführungen des Herausgebers wird die Bedeutung der Hypothese, die Erhaltung der Energie, der Energie- und Kraftbegriff, der Vitalismus, der Kampf ums Dasein, der Kausalitäts- und Substanzbegriff, die Kausalität des Willens, das Gesetz des Grundes und der Zweckbegriff behandelt. Der dritte, abschließende Hauptteil bringt psychologische Beiträge von Villa, Wundt und Paul, logische von Stuart Mill, Siegwart und Volkmann, ethische von Höffding und v. Hartmann und ästhetische von Ratzel, Volkert und Liebmann.

Die hier gegebene Übersicht läßt erkennen, daß es ein ziemlich reichhaltiges Material ist, welches hier in Form eines handlichen, kleinen Lesebuchs dargereicht ist. Mit Verständnis gelesen, unter Anleitung eines Lehrers, der den vielseitigen Stoff hinlänglich beherrscht, dürfte es wohl geeignet sein, den Leser in das Verständnis der behandelten Fragen einzuführen. Daß alle Stücke im Rahmen des Schulunterrichts behandelt werden, erwartet der Herausgeber übrigens selbst nicht, er betont vielmehr in der Vorrede, daß dem Lehrer die Auswahl vorbehalten bleiben und daß diese je nach der geistigen Reife der jeweiligen Schülergeneration verschieden ausfallen müsse. Insofern das Buch auch dem Selbststudium dienen soll, wäre es wünschenswert, daß einige der ausgewählten Stücke etwas ausführlicher wiedergegeben wären, wenn auch dadurch der Umfang des Buches um einige Bogen stärker geworden wäre. Manche der ausgewählten Proben — so z. B. diejenigen von Locke und Kant — würden dadurch an Verständlichkeit entschieden gewonnen haben. R. v. Hanstein.

#### Akademien und gelehrte Gesellschaften.

Akademie der Wissenschaften in Berlin. Sitzung vom 28. Februar. Herr Schwarz las „über verschiedene Beweise seines Hilfssatzes, mittels dessen der Hauptsatz der synthetischen Geometrie reingeometrisch bewiesen werden kann“. Wenn irgend drei Gerade  $a$ ,  $b$ ,  $c$  gegeben sind, von denen keine zwei in derselben Ebene liegen, und es werden irgend vier Gerade  $e$ ,  $f$ ,  $g$ ,  $h$  konstruiert, von denen jede die Gerade  $a$ , die Gerade  $b$  und die Gerade  $c$  schneidet, so gibt es unendlich viele Gerade  $d$ , welche mit den Geraden  $a$ ,  $b$ ,  $c$  die Eigenschaft gemeinsam haben, von den drei Geraden  $e$ ,  $f$  und  $g$  geschnitten zu werden. Für jede solche Gerade  $d$  gibt es eine Ebene, welche diese Gerade und die Gerade  $h$  enthält, so daß also, allgemein zu reden, jede der vier Geraden  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $d$  von jeder der vier Geraden  $e$ ,  $f$ ,  $g$ ,  $h$  geschnitten wird. Es wird gezeigt, wie dieser bekannte Satz auf mehrfache Art reingeometrisch so bewiesen werden kann, daß es möglich ist, mit Benutzung desselben den Beweis des Hauptsatzes der synthetischen Geometrie reingeometrisch zu führen.

Akademie der Wissenschaften in Wien. Sitzung vom 14. Februar. Herr Prof. Guido Goldschmidt übersendet eine Mitteilung: „Notiz über Darstellung wasserfreier Flußsäure“, durch welche zur Kenntnis gebracht wird, daß diese Darstellung, für welche bisher die Anwendung von Platingefäßen für unentbehrlich galt, sich anstandslos in solchen aus Kupfer durchführen lasse. — Derselbe übersendet ferner eine Abhandlung: „Über chemische Einwirkung der Kathodenstrahlen“ von Dr. Johann Stérba in Prag. — Dr. Felix Ehrenhaft übersendet eine vorläufige Mitteilung: „Die Brownsche Molekularbewegung in Gasen.“ — Herr Betriebsleiter Hermann Bouvier in Sachsenfeld bei Cilli übersendet ein versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität: „Verbesserungen an Compoundmaschinen.“ — Herr Dr. Rudolf Girtler legt eine Abhandlung vor: „Über

Extremwerte von Funktionen, die der Laplaceschen Gleichung genügen.“ — Herr Hofrat A. Weichselbaum überreicht eine Abhandlung von Karl Landsteiner: „Über das Carcinom der Leber“.

Académie des sciences de Paris. Séance du 4 mars. Berthelot et Ph. Landrieu: Sur les chaleurs de combustion et de formation de quelques principes immédiats azotés jouant un rôle physiologique. — Henry Becquerel: Phosphorescence des sels d'uranyle dans l'air liquide. — A. Haller: Alcoolysation de l'huile de ricin. — A. Muntz et E. Lainé: L'épuration des eaux d'égout. — Alfred Girard: A quel moment et comment s'oblitérent les cavités pleurales des Eléphants? — Edmond Perrier: Observation au sujet de la Communication précédente de M. Giard. — A. de Lapparent fait hommage à l'Académie d'une „Notice nécrologique“ sur Alfred Potier. — L'American philosophical Society adresse à l'Académie le premier Volume de l'Ouvrage publié pour le deux-centième anniversaire de la naissance de Franklin. — Le Secrétaire perpétuel signale divers Ouvrages de MM. E. Ariès, Maurice Petit, René Worms. — Niels Nielsen: Sur les formules d'addition des fonctions sphériques. — H. Pellat: Sur la constitution de l'atome. — Jules Amar: Sur la réfraction des corps. — Em. Vigouroux et G. Arrivaut: Nouveaux modes de formation et de préparation du tétrachlorure de titane. — Emm. Pozzi-Escot: Synthèse d'amidines tertiaires: phénylamido-éthane-oxyméthane-phényliminé-phénylaminé. — E. Léger: Sur la constitution de l'hydrosulfure. — Ch. Moureu et J. Lazennec: Sur une méthode de synthèse des nitriles  $\beta$ -cétoniques non substitués. — Albert Buisson: Sur une nouvelle méthode de dosage de l'ammoniaque dans les eaux. — Trillat et Sauton: Sur l'origine de la formation des aldéhydes dans les fromages. — M. Henriot: Sur la toxicité des principes définis de Tephrosia Vogelii (Légumineuses). — E. Fouard: Sur les propriétés colloïdales de l'amidon. — P. Pottier et Vila: Relation entre l'oxhémoglobine et les gaz du sang. — C. Delezenne: Influence de la nature physique des parois sur l'activation du suc pancréatique par les sels de calcium. — H. Copaux: Sur la structure de la forme cubique du chlorate de soude douée de pouvoir rotatoire. — P. Claverie: Contribution à l'étude anatomique des Raphia de Madagascar. — J. Bounhiol: Sur les Poissons comestibles du lac Mélah (La Calle, Algérie). — Jan Tur: Une forme nouvelle de l'évolution andienne. — L. Brasil et H. B. Fantham: Sur l'existence chez les Sipunculides, de Schizogregarines appartenant à la famille de Selenidiidae. — Charles Henry: Réclamation de priorité au sujet d'une Note de M. Maurice Dupont. — C. Paulesco: Physiologie de l'hypophyse du cerveau. — P. de Beauchamp: Sur l'absorption intestinale, la formation et l'utilisation des réserves chez les Rotifères. — M. Doyon, Cl. Gautier et A. Morel: Rôle de l'intestin dans la fibrogenèse. — Ph. Glangeaud: Les laves et les minéraux des volcans de la chaîne des Puys. Age et cause des éruptions. — Pussenot: Sur les schistes et les quartzites graphitiques de Berric et sur leurs relations avec ceux du Morbihan, de Sarzeau-Guérande et de Belle-Ile. — E. A. Martel: Sur le clus de Provence et sur les irrégularités des courbes d'équilibre des cours d'eau. — A. Senouque: Sur la diminution de l'intensité du champ magnétique terrestre en fonction de l'altitude, dans le massif du mont Blanc. — Georges Hyvert adresse un Memoire „Sur le rôle et la mesure des poussières dans les mines“. — Bela Szilard adresse une Note „Sur les composés colloïdaux des éléments radioactifs“.

Royal Society of London. Meeting of January 17. The following Papers were read: „The Natural and Induced Resistance of Mice to the Growth of Cancer.“ By