

Sitzung vom 11. Februar 1884.

Vorsitzender: Hr. A. W. Hofmann, Vice-Präsident.

Das Protocoll der letzten Sitzung wird genehmigt.

Hr. A. W. Hofmann berichtet, dass der in der General-Versammlung vom 21. December 1883 zum Ehrenmitgliede erwählte Prof. Wolcott Gibbs diese Wahl dankend angenommen habe.

Der Vorsitzende verliest darauf eine Einladung zur Besichtigung der in Saal No. XXXVII des Kunstgewerbe-Museums zu Berlin ausgestellten neuen Arbeiten der Königlichen Porzellan-Manufactur, ferner eine Einladung des Gewerbe-Vereins in Teplitz zur Betheiligung an einer Gewerbe-, Industrie- und electrischen Ausstellung, welche am 20. Juli er. eröffnet werden soll.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden proclamirt die Herren:

Dr. Gross, Berlin;

Dr. N. F. Merril, Salem;

Ruthenberg, Görlitz;

Balduin von Mautz, Wiesbaden;

Dr. Alfred Page, Bristol;

Karl Fragner, Prag;

Dr. S. K. Crow, London;

Dr. J. C. Cross, London;

Charles Hulke, Wellington, Neu-Zealand;

Dr. Gustav Schibbye, Skien;

Adolf Huhn,

Max Philip,

Alexander Zega,

Christof Riess,

Hans Realf Ottesen,

Arthur Worke,

Otto Putensen,

Oskar Knövenagel,

F. Margottel, Dijon;

Paul Krüger,

Ed. Nordmann,

} Zürich;

} Hannover;

} Berlin;

- Dr. Christian Meyer, Ludwigshafen;
 Nelson W. Perry, Cincinnati;
 Carl Stohr, }
 Ernst Dürkopf, }
 Dr. W. Müller-Erzbach, Bremen;
 Dr. Fr. Schütt, }
 O. Hölz, }
 R. Schmitt, }
 A. Speth, }
 Ph. Wagner, }
 G. Stammler, }
 Howard F. Chappell, Berlin;
 Alexey Faworsky, }
 Wassily Lawrow, }
 Wiatcheslaw Tistschenko, }
 Aug. Kaeswurm, }
 Waldfried Engel, }
 Alex. Ehrenberg, Tübingen;
 Fr. Jödicke, }
 Lorenz Kohler, }
 Carl Schneider, }
 Thomas A. Lawson, }
 Leonhard Lederer, }
 Dr. Carl Bülow, }
 A. Ehrhardt, Basel;
 John Henry Smith, Ponte Seveso, Milano;
 Dr. A. Meyer, Berlin;
 Ed. Jensch, }
 A. Bistrzycki, }
 Arnold Peter, Zürich;
 Dr. C. Istrati, Paris;
 Heinrich Immendorff, Poppelsdorf;
 E. Falk, }
 H. Hecht, }
 Ivar Hynén, Poppelsdorf;
 Dr. J. Brand, München;
 Adolf Lang, }
 Carl Friedrich Claus, }
 Ulrich Paetow, }
 Johann Spady, }
 K. Albrecht, Berlin;
 Dr. Emil Dreisch, Poppelsdorf;
 Dr. G. Puliti, Modena.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden vorgeschlagen die Herren:

- | | | |
|--|---|--|
| Otto Wilh. Fischer, | } | Laboratorium der Handels-
akademie Wien (durch H. Skraup
und Ferd. Tiemann); |
| Dr. Alexander Mandl, | | |
| Willibald Vinier, | | |
| Lazar Ehrenburg, Wiesbaden (durch H. und W. Fresenius); | | |
| Eduard Buchner, | } | chem. Labor. in München, Arcisstr. 1
(durch Clemens Zimmermann
und O. v. d. Pfordten); |
| Ehrenfried Corleis, | | |
| Jos. Gibbons, Bonn, Poppelsdorfer Allee 82 (durch O.
Wallach und R. Anschütz); | | |
| Gortoff, Alexander | } | chem. Labor. d. k. Akademie d.
Wissenschaften in St. Petersburg
(durch A. Butlerow und
Alex. Krakau); |
| Kessler, Alexander | | |
| Rizza, Benvenuto | | |
| A. Sivoloboff, | } | Assistenten am Univers. Labor. Moskau (durch
A. Alectin, J. Lermontoff und W. Markownikoff); |
| A. Alectin, | | |
| T. P. Kingsford, Oswego, N. Y. U. S. A. (durch Geo.
Archbold und J. F. Holtz); | | |
| Paul Georgievitsch, Neusatz in Ungarn (durch Ferd.
Tiemann und J. Biedermann); | | |
| Otto Stadler, Schönenbergstr. 15, Zürich (durch V. Meyer
und Hans Kreis); | | |
| A. Calmann, Labor. d. Akad. München, Arcisstr. 1 (durch
H. v. Pechmann und W. H. Perkin jr.). | | |

Für die Bibliothek sind als Geschenke eingegangen:

141. 12th annual Report of the United States Geological and Geographical Survey of the territories: a report of progress of the exploration in Wyoming and Idaho for the year 1878. In two parts. By F. V. Hayden. Washington 1883. 2 Vls. With maps and panoramas.
142. 2^d annual Report of the United States Geological Survey of the secretary of the Interior. 1880—1881. By J. W. Powell. Washington 1882.
143. Bulletin of the United States Geological Survey. No. 1. Washington 1883.
407. Dutton, Clarence E. Tertiary history of the Great Cañon District with atlas. Washington 1882.
395. Ladenburg, A. Handwörterbuch der Chemie. Lfg. 7.
479. Newlands, John A. R. The discovery of the periodic law, and on relations among the atomic weights. London 1884.

1449. Bellmann, Theodor. Producte der Einwirkung von Fünffach-Chlorphosphor auf Komenaminsäure. Inaug.-Diss. Leipzig 1884.
 1450. Boymond, M. Sur le poids des gouttes. Sep.-Abdr.
 1601. Casali, Adolfo. Il cloralio nelle ricerche chimico-tossicologiche. Bologna 1883. Sep.-Abdr.
 1602. Niederstadt. Die artesischen Fluss-, Quell- und Pump-Wässer von Hamburg und Umgebung. Sep.-Abdr.
 1603. Richardson, Clifford. An investigation of the composition of american wheat and corn. Washington 1883. Sep.-Abdr.
 1604. Spring, W. Sur l'élasticité parfaite des corps solides chimiquement définis. — Note sur un nouveau dilatomètre différentiel. Sep.-Abdr.
 1605. Valentiner. Die Kronenquelle zu Ober-Salzbrunn und ihre wissenschaftliche Vertretung; Reclame oder Studium? Sep.-Abdr.

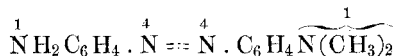
Der Vorsitzende:	Der Schriftführer:
A. W. Hofmann.	A. Pinner.

Mittheilungen.

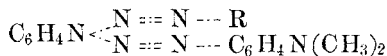
70. Raphael Meldola: Ueber eine neue Prüfungsmethode auf salpetrige Säure.

(Eingegangen am 1. Februar; mitgetheilt in der Sitzung von Hrn. A. Pinner.)

Bei Gelegenheit einer Reihe von Untersuchungen von Azoverbindungen, mit welchen ich seit Kurzem beschäftigt bin, habe ich beobachtet, dass das *p*-Amidobenzolazodimethylanilin:



leicht durch Einwirkung der salpetrigen Säure diazotirt wird, und eine Reihe von sekundären Azoverbindungen der allgemeinen Form:



entsteht.

Das Tetrazosalz $\text{C}_6\text{H}_4 \begin{array}{c} \text{N}_2\text{Cl} \\ \text{N}_2 \end{array} \text{C}_6\text{H}_4\text{N}(\text{CH}_3)_2$ besitzt die bemerkenswerthe Eigenschaft, eine stark blaue Färbung anzunehmen, wenn seine verdünnte Lösung der Luft ausgesetzt wird, eine Eigenschaft, welche dieser Substanz einigen Werth zur Entdeckung geringer Mengen von salpetriger Säure bei Analysen verleiht.