

Sitzung vom 15. December 1879.

Vorsitzender: **Hr. A. W. Hofmann**, Präsident.

Das Protocoll der letzten Sitzung wird genehmigt.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden proclamirt die Herren:

John J. Thomsen, Harvard College, Cambridge U. S. A.
34 Weld Hall;
Ed. Keller, Zürich, Polytechnic.;
Dr. Carl Brunnemann, Assistent am chem. Universitäts-
Laboratorium in Greifswald;
Hermann Schmalzigaug, Mailand, Fabricca Lombarda
di Prodotti Chimici;
W. Harmsen, Rostock, Chem. Universit.-Laborat.;
Agostino Oglialoro, Professor der Chemie an der Univer-
sität Messina;
Dr. G. Cornelutti, Vice-Director am Istituto Chimico, Panis-
perna, Rom;
Dr. Paul Jесerich, Berlin, Klosterstr. 49;
James Eisenberg, Berlin, Dorotheenstr. 68;

**Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden vorgeschlagen die
Herren:**

Wilhelm von Recklinghausen, Bonn, Meckenheimer-
strasse 33 (durch O. Wallach und H. Klinger);
Henrik Sundt, Berlin NW., Georgenstr. 34/36 (durch
Ferd. Tiemann und P. Koppe);
Dr. Eug. Borgmann, Wiesbaden (durch M. Fresenius
und H. Fresenius);
E. Schulze, Poppelsdorf b. Bonn, Clemens-August Str. 25
(durch A. Kekulé und O. Wallach);
Camille Aschman, Löwen [Belgien] (durch L. Henry und
G. Braylants);
Heinr. Goldschmidt, Prag, Laborat. d. deutsch. techn.
Hochschule (durch W. Gintl und F. Tiemann);

- Henry Grimmer, Trecmaris Brewery, Burton on Trent
(durch V. Meyer und H. Fischli);
George Tate, Würzburg, Rothscheibengasse 1 (durch
F. Herrmann und L. Medicus);
Peter Pirath, Bonn, August Str. 6 (durch O. Wallach
und L. Claisen);
Dr. J. M. A. Kramps, Lehrer a. d. Militair-Akademie in
Breda (durch J. Scheffer und B. v. d. Meulen);
Dr. Bruno Terne, Philadelphia, 1628 South 5th Str. (durch
K. Stahl und E. Ihlée);
Dr. Franz Swaty, Görlitz, Schuchardt's Chem. Fabrik
(durch R. Biedermann und F. Tiemann);
Leopold Mayer, Wien VI, Bimgrubengasse 12 (durch
J. Oser und W. Kalmann);
L. Bordet, 121 Boulevard Hausmam, Paris (durch A. Hen-
ninger und F. Tiemann);
S. E. Simon, Organ. Laborat. d. techn. Hochschule, Berlin
(durch C. Liebermann und O. Hörmann);
W. A. Ross, Lieutenant-Colonel late R. A. Acton House,
Acton, London (durch J. Landauer und H. Baeseke).

Für die Bibliothek sind als Geschenk eingegangen:

- Bischof, C. Bericht über die chemischen und mikroskopischen Untersuchungen
der Wässer der Tegeler See-Anlage und über die Versorgung Berlins mit Wasser
aus dem Terrain der Tegeler Wasserwerke. Berlin 1879.
- Zulkowsky, Carl. Ueber die krystallisirbaren Bestandtheile des Corallins. [Fort-
setzung.] Sep. Abdr. (Vom Verf.)
- Griessmayer, Victor. Die Verfälschung der wichtigsten Nahrungs- und Genuss-
mittel vom chemischen Standpunkte in populärer Darstellung. Augsburg 1880.
(Von der Verlagsbuchhandlung.)
- Mixter, W. G. On some compounds of aromatic amines with silver nitrate and
sulfate. Sep. Abdr. (Vom Verf.)
- Hallock, E. J. Note on Para-Nitro and Para-Amidophenetol. Sep. Abdr.
(Vom Verf.)
- Carl, Friedr. Sachregister zu den im Jahre 1878—1879 [1. August — 31. Juli]
veröffentlichten chemischen Arbeiten. Sep. Abdr. (Vom Verf.)
- Donath, Ed. Die Prüfung der Schmiermaterialien. Wien. [1879.] (Vom Verf.)
- von Fehling, A. Neues Handwörterbuch der Chemie. Band III, Lfg. 6. (Vom
Herausgeber.)
- Proceedings of the Montreal Meeting, September 1879. Sep. Abdr.
- Kimball, J. P. Relations of sulphur in coal and coke. Sep. Abdr.
- Church, John A. Recent Improvements in concentration and amalgamation.
Sep. Abdr.
- Birkinbine, John. Experiments with charcoal, coke and anthracite in the Pine
Grove Furnace. P. A. Sep. Abdr.
- Holley, C. E. Washing phosphoric pig iron for the openhearth and puddling
processes at Krupp's works, Essen.
- Kent, William. An autographic transmitting dynamometer. Sep. Abdr.
- Howe, H. M. A direct process of copper smelting. Sep. Abdr.
- Raymond, Rossister W. Note on zinc deposits of Southern Missouri. Sep. Abdr.
— The Hygiene of mines. Vom American Institute of Mining Engineers.

Stein, Siegfried. Die Frage der Entphosphorung des Roheisens bei dessen Darstellung im Hohofen. (Vom Verf.)

Χριστομάννος, Ἀναστ. Κ. Χημικὴ ἀνάλυσις τοῦ ὑδατος τῆς θεσσαλονίκης μελλοντος να διοχετευθῆ εἰς τὴν πόλιν Πόρου. Ἐν Ἀθήναις 1879.

Der Schriftführer:

A. Pinner.

Der Vorsitzende:

A. W. Hofmann.

Mittheilungen.

575. Aug. Kekulé und Hugo Schrötter: Umwandlung von Propylbromid in Isopropylbromid.

[Mittheilung aus dem chemischen Institut der Universität Bonn.]

(Eingegangen am 3. December; verlesen in der Sitzung von Hrn. A. Pinner.)

In Verfolg seiner schönen Untersuchungen über Bromirung durch mit Brom gesättigtes Aluminiumbromid hat Gustavson¹⁾ die interessante Beobachtung gemacht, dass Normalpropylbromid und Isopropylbromid, wenn sie bei Anwesenheit von Bromaluminium auf Benzol einwirken, dasselbe Propylbenzol erzeugen. Er hat also nachgewiesen, dass jedenfalls bei der einen oder bei der anderen Synthese eine Umlagerung stattfindet.

Der Gedanke lag nahe, dass das Aluminiumbromid, auch ohne Anwesenheit von Benzol, die Umwandlung der einen Modification des Propylbromids in die andere bewirken könne, und es musste, weil bei zahlreichen, ähnlichen Reactionen stets diejenigen Derivate die grössere Beständigkeit zeigen, welche das Haloid an einem mittelständigen Kohlenstoffatom enthalten, von vornherein wahrscheinlicher erscheinen, dass sich das Propylbromid in Isopropylbromid umwandeln werde, als umgekehrt. Eine derartige, an sich schon interessante Umwandlung würde um so wichtiger erscheinen, weil sie die viel discutirte Frage nach der Constitution des Cumols ihrer Lösung wesentlich näher brächte. Zur Ergänzung einiger Versuche, die dermalen im hiesigen Laboratorium über die Constitution einzelner Körper der Cumingruppe ausgeführt werden, haben wir es für geeignet gehalten, die erwähnte Frage auch von dieser Seite anzugreifen, und wir haben geglaubt, die oben ausgesprochene Vermuthung durch den Versuch prüfen zu können, ohne in das Arbeitsgebiet des Herrn Gustavson oder des Herrn Friedel einzugreifen.

¹⁾ Diese Berichte XI, 1251.