

1099. Tommasi, Donato. Réponse à une note de M. A. Riche sur la reduction du chlorure d'argent par la lumière. Sep.-Abdr. (Verf.)
1100. Flavitzki, Flavian. Ueber einige Eigenschaften der Terpene und ihre gegenseitigen Beziehungen. Kasan 1880. (In russischer Sprache.) (Verf.)
1101. Parrisius, Alfred. Ein Beitrag zur Kenntniss der Derivate des Resorcins. Inaug.-Diss. Berlin (1880).
1102. Roster, Giorgio. Le acque di fogna. Milano 1880. Sep.-Abdr. (Verf.)
1103. Spica, P. Sopra alcune sostanze alcaloidee che furono rinvenute nell' organismo animale durante la vita. — Intorno all' azione dell' idrogeno nascente sui nitrili. Sep.-Abdr. (Verf.)
1104. Bellati, M. e R. Romanese. Proprietà termiche notevoli di alcuni ioduri doppli. Sep.-Abdr. (Verf.)
1105. Moissan, Henri. Sur les oxydes métalliques de la famille du fer. Paris 1880. Sep.-Abdr. (Verf.)
1106. Clausnizer, Friedr. Zur Glycerinbestimmung im Bier. Sep.-Abdr. (Verf.)
1107. Clarke, F. W. Specific gravity determinations.
— and Helena Stallo. The constitution of the tartrates of antimony.
— and Miles Beamer. On the relative stability of certain organic salts.
— and Mary E. Owens. Some new salts of uranium.
— and W. L. Dudley. Graphite from Ducktown, Tennessee. Sep.-Abdr (Verf.)
1108. Marsden, R. Sydney. On the diffusion of an impalpable powder into a solid body. — Further note on graphitoid boron and the production of nitride of boron. Sep.-Abdr. (Verf.)
1109. Schär, Ed. Zur Uebersicht und Kritik der Desinfektionsmittel. Sep.-Abdr. (Verf.)

Vom American Institute of mining engineers:

1110. Birkinbine, John. A sbort blast at the Warwick furnace, Pennsylvania.
1111. Witherow, J. P. Removing scaffolds in blast furnaces.
1112. Irving, R. D. The mineral resources of Wisconsin.
1113. Frazer, Persifer. Some copper deposits of Charroll County, Maryland.
1114. Drown, Thos. M. The determination of silicon and titanium in pig iron and steel.
1115. Witherbee, T. F. Notes on two scaffolds at the Cedar Point Furnace.
1116. Barnes, P. A comparision of certain forms of ports for steel-melting furnaces.
1117. Rolker, Chas. M. The silver sandstone district of Utah.
1118. Kimball, James P. On the self-fluxing properties of Chateaugay magnetite, from Cluuton County, N.Y. and its treatment in the blast furnace.

Der Schriftführer

A. Pinner.

Der Vorsitzende

A. W. Hofmann.

Protocoll der Vorstands-Sitzung vom 19. December 1880.

Anwesend die Herren: A. W. Hofmann, A. Bannow, E. Bau-
mann, S. Gabriel, A. Geyger, G. Krämer, C. Liebermann,
C. A. Martius, A. Pinner, C. Sarnow, Eug. Sell, F. Tiemann,
H. Wichelhaus.

I. Hr. Tiemann berichtet Namens der in der Sitzung vom
1. August ernannten Commission über Vorschläge zur Vervollkommnung
der Berichterstattung über die ausserhalb der Gesellschaft im In- und
Auslande veröffentlichten chemischen Aufsätze.

Der Vorstand billigt die nachstehenden, bezüglich dieser Berichterstattung in der Commission vereinbarten Grundsätze und betraut das Secretariat mit den zur Durchführung derselben erforderlichen weiteren Schritten.

1) Die Berichterstattung soll im Jahre 1881 auf die Gebiete:

- a) der allgemeinen und physikalischen Chemie mit Ausschluss der speciellen Krystallographie,
- b) der anorganischen Chemie,
- c) der organischen Chemie,
- d) der analytischen Chemie und
- e) der physiologischen Chemie

beschränkt bleiben. Aus der technischen Chemie soll nur über solche Veröffentlichungen berichtet werden, welche sich ungezwungen in das eine oder andere dieser Capitel einreihen lassen.

2) Innerhalb der angeführten Gebiete ist die möglichste Vollständigkeit anzustreben. Der Ordner der Referate hat daher die Verpflichtung, nach Möglichkeit die gesammte Litteratur nach Aufsätzen zu durchforschen, welche bei der Berichterstattung zu berücksichtigen sind.

3) Immer unter Beschränkung auf die erwähnten Gebiete soll namentlich über Mittheilungen aus alle den Zeitschriften berichtet werden, aus denen der „Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften“ sein Material schöpft.

4) Die Referate sind nach Möglichkeit mit Hinweisen auf frühere Veröffentlichungen über die darin behandelten, wissenschaftlichen Fragen einzuleiten. Wo immer dies angeht, soll an der Spitze eines Referats der dermalige Stand der darin discutirten Angelegenheit, sowie ihre geschichtliche Entwicklung kurz präcisirt werden. Veröffentlichungen über die in den Referaten besprochenen Gegenstände, welche sich bereits in den Berichten befinden, sollen mit besonderer Sorgfalt citirt werden.

5) Das Abdrucken blosser Titel von Abhandlungen soll möglichst vermieden werden.

II. Hr. E. Mylius wird zum Ordner der Berichterstattung für das Jahr 1881 wiedergewählt; es soll demselben überlassen bleiben, die Referenten vorbehaltlich der Genehmigung durch den Vorstand selbst zu bestellen.

III. Hr. Tiemann theilt im Namen des durch Unwohlsein am persönlichen Erscheinen verhinderten Hrn. E. Schering mit, dass derselbe sich aus Gesundheitsrücksichten genöthigt sehe, sein Amt als Schatzmeister der Gesellschaft niederzulegen, und als seinen Nachfolger Hrn. J. F. Holtz vorschlage.

Es wird darauf einstimmig beschlossen, Hrn. E. Schering in einem Schreiben, mit dessen Abfassung der Vorsitzende betraut wird, für die grossen, der Gesellschaft geleisteten Dienste zu danken und dem Wunsche des Hrn. Schering gemäss dessen Freund und Geschäftsgenossen, Hrn. J. F. Holtz, als Candidaten des seitherigen Vorstandes der am 22. December stattfindenden ordentlichen General-Versammlung für das Schatzmeisteramt zu empfehlen.

IV. Es werden die Sitzungstage der Gesellschaft für das Jahr 1881 festgestellt; die erste Sitzung im Jahre 1881 soll am Montag, den 10. Januar stattfinden.

Der Schriftführer
Ferd. Tiemann.

Der Vorsitzende
A. W. Hofmann.

Mittheilungen.

1. Friedrich C. G. Müller: Ueber den Wasserstoff- und Stickstoffgehalt im Eisen und Stahl.

(Eingegangen am 6. Januar; verlesen in der Sitzung von Herrn A. Pinner).

Die erste kurze Mittheilung über meine Untersuchung der in Eisen und Stahl eingeschlossenen Gase erfolgte vor zwei Jahren in diesen Berichten¹⁾. Die gesammte Untersuchung publicirte ich im November 1879 in der Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure²⁾. Obgleich beide Publikationen von in- und ausländischen Fachzeitschriften wiedergegeben wurden, scheint doch gerade die Hauptabhandlung weniger bekannt geworden zu sein, als die vorläufige Mittheilung in diesen Berichten. Dieser Umstand hat Angriffe und unzutreffende Beurtheilungen herbeigeführt, die wohl unterblieben wären, wenn den betreffenden Autoren das ganze in meiner grösseren Abhandlung niedergelegte Material zur Kenntniss gelangt wäre³⁾. Neuerdings noch glaubt Mr. Stead, unter alleiniger Bezugnahme auf diese Berichte, durch seinen schönen Versuch mit dem stumpfen Bohrer eine Fehlerquelle in meiner Methode aufgedeckt zu haben. Deshalb nehme ich Anlass auch an dieser Stelle die Ergebnisse meiner gesammten

¹⁾ Diese Berichte XII, 93.

²⁾ Zeitschr. d. Ver. deutsch. Ing. XXIII, 493.

³⁾ In einer polemischen Abhandlung in Glaser's Annalen für Gewerbe und Bauwesen 1880, Nr. 76 und 77 sind die wegen Unkenntniss meiner Versuche und auch aus andern Gründen völlig haltlosen Einwürfe des Herrn Poncel von mir zurückgewiesen worden.