

Sitzung vom 24. Juli 1882.

Vorsitzender: Hr. H. Wichelhaus.

Das Protocoll der letzten Sitzung wird genehmigt.

Der Vorsitzende begrüsst das in der Sitzung anwesende auswärtige Mitglied der Gesellschaft, Herrn Dr. Zdenko Skraup aus Wien.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden proclamirt die Herren:

Dr. Hornemann, Halle a./S.;
Vincenz Wachter, Würzburg;
Hermann Reinherz, } Karlsruhe;
Nicolaus v. Czarnomski, }
Ernst Nägeli, Zürich;
Gustav Müller, } Berlin;
Jacques Perl, }
Richard Michael, Leipzig;
Dr. B. S. Burton, München;
Henry Halliburton Robinson, Cirencester.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden vorgeschlagen die Herren:

W. K. Robbins, Amoskeag Mills, Manchester, New Hampshire, U. S. A. (durch Lewis M. Norton und T. H. Norton);
Sergei Prochoroff, Drei Berge, Moskau (durch E. Nölting und J. Bredt);
E. A. Kebler, 349 W., 4^{te} Str. } Cincinnati, Ohio (durch R. B.
C. S. Evans, 11 Pike's Building, } Warder u. J. W. Clarke).

Für die Bibliothek sind als Geschenke eingegangen:

130. Annual Report of the commissioner of Agriculture for the year 1878: 1879. Washington 1879, 1880. 2 Bde. (Vom Department of Agriculture, U. S.)
12. Annual Report of the board of regents of the Smithsonian Institution for the year 1880. Washington 1881. (Von der Smithsonian Institution.)

396. v. Richter, V. Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder organische Chemie. 3. Aufl. Bonn 1882. (Verf.)
1342. Barth, Max. Ueber die hygienische Bedeutung des Trinkwassers und rationelle Principien für dessen Untersuchung und Beurtheilung. Sep.-Abdr. (Verf.)
1343. Duisburg, Carl. Beiträge zur Kenntniss des Acetessigäthers. Inaug.-Diss. Jena 1882. (Verf.)
1344. Jørgensen, S. M. Ueber die normalen Erythrochromsalze. Sep.-Abdr. (Verf.)
1345. Schulz, Hugo. Ein neuer Hilfsapparat zur Spectralanalyse. Sep.-Abdr. Bonn 1882. (Verf.)
1346. Spring, W. Sur la dilatation des aluns. Bruxelles 1882. Sep.-Abdr. (Verf.)
1347. Willgerodt, C. Ueber Ptomaine (Cadaveralkaloïde). Vortrag. Freiburg i. B. 1882. (Verf.)

Der Vorsitzende:
H. Wichelhaus.

Der Schriftführer:
A. Pinner.

Mittheilungen.

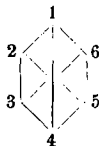
351. A. Ladenburg: Ueber Benzolformeln.

(Eingegangen am 6. Juli; vorgelesen in der Sitzung von Hrn. A. Pinner.)

Ich bedaure auf einen Gegenstand zurückkommen zu müssen, den ich schon häufig behandelt habe und über den bei dem jetzigen Zustand unserer Kenntnisse eigentlich wenig Neues mitzutheilen ist.

Zu den folgenden Bemerkungen werde ich durch eine Abhandlung von Claus ¹⁾ genöthigt.

Claus findet in der nachstehenden Figur den besten Ausdruck für die Atombindung im Benzol. Er hält meine Ansicht, wonach diese Formel nur 2 isomere Bisubstitutionsderivate abzuleiten gestatte, für irrthümlich.



Nun ist aber in der That, wenn man nur die Atombindungen in Betracht zieht, bei dieser Formel:

$$1.4 = 1.2 = 1.6$$

¹⁾ Diese Berichte XIV, 1405.