

Sitzung vom 25. November 1907.

Vorsitzender: Hr. S. Gabriel, Vizepräsident.

Das Protokoll der Sitzung vom 28. Oktober wird genehmigt.

Der Vorsitzende begrüßt als Gäste die HHrn. Nagai und Kondo aus Tokio, sowie Hrn. P. Zacharias aus Athen.

Eingegangen ist eine Einladung des »Vereins Österreichischer Chemiker Wien« zur Feier seines zehnjährigen Vereinsbestandes am 23. November d. J.; Hr. P. Friedländer (Wien) ist gebeten worden, die Glückwünsche der Deutschen Chemischen Gesellschaft zu überbringen.

Als außerordentliche Mitglieder sind aufgenommen:

Hr. Kramer, E., Bielitz;	Hr. Moissan, L., Paris;
» Pick, Dr. H., Breslau;	» Rimpel, Dr. C., Kiel;
Frl. Merckle, E., München;	» Lebeau, Prof. Dr. P., Paris;
Hr. Gemoll, Dr. K., Mannheim;	» Jost, Dr. H., Berlin;
» Luxburg, Dr. Graf H., Stettin;	» Blümmer, Dipl. - Ing. E., Charlottenburg;
» Neumann, Dr. M. P., Berlin;	» Unruh, Dr. M. von, Char- lottenburg;
» Kursanow, Dr. N. J., Moskau;	» Veno, Dr. W. H., Eccles;
» Schönherr, Dr. O., Fiskaa;	» Kirmreuther, H., München;
» Ruder, Dr. C., München;	» Alexandroff, W., Serdobsk;
» Lepetit, Dr. R., Garesio;	» Ebert, Dr. R., Zürich;
» Wassermann, Dr. E., Berlin;	» Tschudi, A., » ;
Frl. Goldenthal, Dr. C., Wien;	» Korndörfer, Dr. G., Höchst;
Hr. Heyn, Dr. B., Berlin;	» Kantorowicz, Berlin;
» Itallie, Prof. Dr. L. van, Leiden;	» Oppeln, Dr. B., Berlin.
» Naumof, W., Moskau;	

Als außerordentliche Mitglieder werden vorgeschlagen die HHrn.:

Nowak, Dr. Alfred, Elisabethstr. 8, Mödling, N.-Österreich
(durch M. Stritar und R. Fanto);

Schaal, Dipl.-Ing. Oscar, Lerchenstr. 65, Stuttgart (durch
C. Hell und H. Bauer);

- Kutsch, Dr. William A.,
 La Salla, Illinois, U. S. A. } (durch E. H. Riesenfeld
 Cohn, Carl August, Me- und E. Schrader);
 riamstr. 37, Freiburg i. Br. }
- Maassen, Reg.-Rat Dr. Albert,
 Apostel Paulusstr. 7, Schöneberg, } (durch J. Behrens und
 Herz, Dr. Otto, Birkbuschstr. 47 } E. Erlenmeyer);
 II, Steglitz
- Seeligmann, Dr. Felix, Röderstr. 7, Freiburg i. Br. (durch
 W. Meigen und E. H. Riesenfeld);
- Sievers, Dr. W., Billwerder a. Bill b. Hamburg (durch
 F. P. Treadwell und E. Bamberger);
- Müller, Erich, Goethestr. 68, Charlotten-
 burg } (durch S. Gabriel
 Albert, August, Bayreutherstr. 21. } und J. Colman):
 Berlin W. 62
- Ducca, W., c/o Dodge & Olcott Co., Bayonne, N. J.
 (durch H. Schweitzer und A. C. Schüpphaus);
- Shukoff, Iwan I., Basseinaia 8, St. Petersburg (durch
 E. v. Biron und W. J. Kurbatoff);
- Brunner, Dr. Philipp, Via Carlo Ghega 2, Triest (durch
 J. F. Holtz und R. Daum);
- Withers, I. C., Blumenstr. 13
- Furlong, I. K., Blumenstr. 13
- Langbein, Paul, Friedenstr. 28
- Renger, Georg, Gerbergasse 19
- Frankland, Eduard P., Marcusstr. 11
- Zimmermann, Dr. Kurt, Bohnesmühlgasse 7
- Kampschulte, Brombacherstr. 19
- Lockemann, Karl, Domstr. 68
- Bolton, Dr. Werner von, Luisenplatz, Charlottenburg
 (durch H. Michaelis und I. Traube);
- Moskopp, Paul, Roserstr. 9, Marburg, (durch Th. Zincke
 Hübner, Dr. E., Gronau b. Hannover und C. Fries);
- Sommer, Fritz, Weberstr. 9, Heidelberg (durch R. Stollé
 und P. Jannasch);
- Michel, Franz, Falkenplatz 7, Bern (durch C. Friedheim
 und F. Ephraim);
- Moureu, Prof. Charles, 84 Boulevard St. Germain, Paris
 (durch A. Béhal und A. Haller);
- Spangenberg, Dr. Otto, Rankestr. 4, Berlin W. (durch
 R. Pschorr und H. Einbeck);

- Unsöld, Dipl.-Ing. Rudolf, Seidenstr. 48a, Stuttgart (durch C. Hell und H. Bauer);
- Kalkow, Dr. Fr., Giesebrechtstr. 1. }
 Charlottenburg }
 Friedmann, Dr. H., Berlinerstr. 164 } (durch F. Ullmann
 III, Charlottenburg } und R. Lauch);
 Breithaupt, Jean F., 110 Rue du }
 Rhône, Genf }
 Wahl, Walter, Mag. Phil., Konstantins- }
 gatan 15, Helsingfors } (durch O. Aschan
 Ahlström, Bertel, Mag. Phil., } und K. Stephan).
 Wullenweberstr. 4/5, Berlin NW. }

Für die Bibliothek sind als Geschenke eingegangen:

106. Jahresberichte über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften, begründet von J. Liebig und H. Kopp, herausgegeben von W. Kerp und J. Troeger. Für 1901, Heft 3. Braunschweig 1907.
661. Meyer, V. und Jacobson, P. Lehrbuch der organischen Chemie. II. Auflage. I. Band. I. Teil. 2. Abteilung. Neu bearbeitet von P. Jacobson und R. Stelzner. Leipzig 1907.
773. Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens. Band XII, Heft 7—8. W. Bertelsmann: Die Entwicklung der Leuchtgaszerzeugung seit 1890. Stuttgart 1907.
1658. Lassar-Cohn. Arbeitsmethoden für organisch-chemische Laboratorien. 4. Auflage. Spezieller Teil. 2 Bände. Hamburg 1907.
1919. Elsner, F. Die Praxis des Chemikers. 8. Auflage. Hamburg 1907.
1920. Ruer, R. Metallographie in elementarer Darstellung. Hamburg 1907.
1921. Tammann, G. Über die Beziehungen zwischen den inneren Kräften und Eigenschaften der Lösungen. Hamburg 1907.
1922. Marc, R. Die physikalisch-chemischen Eigenschaften des metallischen Selens. Hamburg 1907.
1923. Prandtl, W. Die Literatur des Vanadins 1804—1905. Hamburg 1907.
1924. Sack, M. Bibliographie der Metallegierungen. Hamburg 1907.
1925. Müller, A. Bibliographie der Kolloide. Hamburg 1907.
1926. Alessandri, P. E. Merceologia technica. Vol. I und II. Milano 1907.
1927. Stetimj, L. Caoutchouc e Gutta-Percha. Milano 1907.
1928. Uhlenhuth, E. Vollständige Anleitung zum Formen und Gießen. Wien-Leipzig 1907.
1929. Stange, A. Die Zeitalter der Chemie in Wort und Bild. Leipzig 1908.

1930. Biltz, H. und Biltz, W. Übungsbeispiele aus der unorganischen Experimentalchemie. Leipzig 1907.
 1931. Landauer, J. Die Lötrohranalyse. Berlin 1908.
 1932. Goppelsroeder, F. Neue Capillar- und capillaranalytische Untersuchungen. Basel 1907.

Der Vorsitzende:
 S. Gabriel.

Der Schriftführer:
 C. Schotten.

Mitteilungen.

669. S. M. Losanitsch: Über die Elektrosynthesen. II¹⁾.

(Eingegangen am 1. Oktober 1907.)

Elektrosynthesen²⁾ habe ich in Gemeinschaft mit H. Jowitschitsch bereits vor 10 Jahren mittels der stillen elektrischen Entladung ausgeführt; ich bin jedoch erst jetzt imstande, sie fortzusetzen. Meine neuen Beobachtungen auf diesem Gebiete erlaube ich mir, hier mitzuteilen.

Auch jetzt habe ich mich desselben Berthelotschen Elektrisators bedient, den ich früher bei meinem ersten Versuche benutzt hatte. An diesem Apparate habe ich nur zwei Abänderungen getroffen, nämlich: an dem Zuleitungsrohr habe ich einen Hahn angebracht, damit ich die Gase im Apparat hermetisch abschließen konnte; und dann habe ich das Ableitungsrohr nach unten gebogen, damit ich mit ihm, wenn es in das Quecksilber eingetaucht ist, wie mit einem Manometer den Druck der Gase im Apparat messen kann. Auf diese Weise bin ich imstande gewesen, die Geschwindigkeit der Reaktionen zu schätzen, soweit sie mit Kondensation verbunden sind.

Wenn ich diese Reaktion bei einer höheren Temperatur ausführen wollte, habe ich den Apparat mit warmer Leitungssäure angefüllt. Oder, wenn eine stärkere Erhitzung notwendig war, habe ich den Zylinder, in dem der Elektrisator steht, mit einem Kautschukschlauch umwickelt und durch diesen Wasserdampf geleitet.

Den elektrischen Strom für meine Versuche habe ich der städtischen Leitung entnommen; ich habe ihn aber durch einen Rheostaten

¹⁾ Auszug aus der Mitteilung der serbischen Akademie der Wissenschaften.

²⁾ Diese Berichte 80, 135 [1897]. »Glas« serb. Acad. 54, 219 [1897].