

## Sitzung vom 15. Januar 1912.

Vorsitzender: Hr. C. Liebermann, Präsident.

Nachdem das Protokoll der letzten Sitzung genehmigt ist, begrüßt der Vorsitzende die der Sitzung beiwohnenden auswärtigen Mitglieder, HHrn. Prof. Dr. O. Aschan (Helsingfors) und Prof. Dr. A. Wohl (Danzig-Langfuhr), und berichtet darauf von zwei Jubelfeiern, die im begonnenen Jahre im Mitgliederkreise stattgefunden haben.

Unser auswärtiges Mitglied, Hr. C. Engler (Karlsruhe), beging am 5. Januar seinen 70. Geburtstag, zu welchem ihm die Glückwünsche der Gesellschaft durch ein Telegramm übermittelt wurden.

Am 8. Januar feierte unser einheimisches Mitglied, Hr. H. Wichelhaus, ebenfalls seinen 70. Geburtstag. Zur Ehrung des Jubilars veranstaltete die Gesellschaft am 13. Januar ein Festessen. Am Geburtstag selbst wurde seitens des Vorstandes eine von Hrn. C. A. v. Martius verfaßte Adresse überreicht, die folgenden Wortlaut hat:

Hochverehrter Herr Jubilar!

Unter den zahlreichen Freunden und Verehrern, die heute von nah und fern zu Ihnen kommen, um ihnen mit dem Gefühle der Dankbarkeit herzliche Glückwünsche zur Vollendung Ihres siebenzigsten Lebensjahres zum Ausdruck zu bringen, dürfen wir, die Vertreter der Deutschen Chemischen Gesellschaft, den Anspruch erheben, einen Platz in der ersten Reihe einzunehmen; denn Sie sind Unser! Wir begrüßen in Ihnen nicht nur den Mann, der als einer der ersten und eifrigsten Mitarbeiter an der Begründung unserer Gesellschaft hervorragend beteiligt war, sondern auch in selbstloser, unermüdlicher und erfolgreicher Tätigkeit nahezu fünfzehn Jahre hindurch in dem Ehrenamt als Redakteur unserer »Berichte« und später als Mitglied der Redaktionskommission wesentlich dazu beigetragen hat, die literarische Grundlage zu organisieren, der unsere Gesellschaft ihre Bedeutung in der wissenschaftlichen Welt verdankt.

Aber nicht nur auf diesem Gebiete allein liegen die Verdienste, die Sie sich um die chemische Wissenschaft und ihre Anwendungen auf die Technik erworben haben. Unvergessen sind die Schwierig-

keiten, durch die Sie sich hindurchzuringen hatten, als Sie nach dem Tode von Gustav Magnus im Jahre 1872 vor die Aufgabe gestellt wurden, das Lehramt der Technologie an der Friedrich-Wilhelms-Universität zu übernehmen und ihm in dem Lehrkörper selbst diejenige Stellung zu sichern, die eine der modernen Entwicklung der deutschen Industrie entsprechende erfolgreiche Wirksamkeit erforderte. Mit einer gewissen Geringschätzung glaubte man damals in manchen Universitätskreisen auf die angewandte Chemie als auf ein den rein wissenschaftlichen Disziplinen nicht ganz ebenbürtiges Lehrfach der Universität herabsehen zu dürfen, und lehnte es ab, die Errichtung eines besonderen technischen Laboratoriums zu befürworten. Unentmutigt gingen Sie trotzdem, nur auf eigene Kraft und eigene Mittel gestützt, an die Lösung dieser Aufgabe, und bald wußten Sie durch die Leistungen der um Ihren Lehrstuhl sich scharenden jungen Chemiker den Beweis für die Bedeutung des von Ihnen vertretenen Lehrfachs zu führen. Der Erfolg dieser Leistungen war die Errichtung eines eigenen Technologischen Institutes, das unter Ihrer Leitung sich schnell entwickelte.

Und nicht den Chemikern allein kam diese fruchtbare Lehrtätigkeit zugute! Auch akademisch vorgebildeten Verwaltungsbeamten und Juristen wurde sie eine Quelle, aus der diese in erfolgreicher Betätigung ihres Berufs reiche Belehrung über eine Reihe von Fragen des praktischen Lebens schöpfen durften.

Neben dieser Wirksamkeit fanden Sie Zeit, als Mitglied des Kaiserlichen Patentamts mehrere Jahre hindurch auch an der Ausbildung unseres deutschen Patentwesens, insbesondere bei der Aufstellung der Normen für die Patentfähigkeit chemischer Verfahren, eifrig mitzuarbeiten.

Der Reichsverwaltung haben Sie in einer Reihe von schwierigen Fragen als Gutachter zur Seite gestanden. Namentlich haben Sie im Auftrage des Reichskanzlers die Zuckerraffinations-Versuchsanstalt eingerichtet und geleitet, in welcher die Ausbeuten der verschiedenen Rohzucker aus Raffinade festgestellt und mit den vorgeschlagenen Prüfungsverfahren verglichen werden konnten.

Eine Aufzählung der Verdienste, die Sie sich um die deutsche Industrie — einerseits durch die aus Ihrem Laboratorium hervorgegangenen, insbesondere für die Technik der organischen Farbstoffe bedeutungsvollen Arbeiten, andererseits als Mitglied der Technischen Deputation des Preußischen Ministeriums für Handel und Gewerbe durch Ihren vermittelnden und ausgleichenden Einfluß bei der Entscheidung über Fragen der Gesetzgebung und der Verwaltungs-

praxis — erworben haben, würde über den Rahmen unserer heutigen Glückwünsche weit hinausgehen.

Möge es Ihnen, hochverehrter Herr Jubilar, beschieden sein, auch in dem neuen Lebensdezennium, in welches Sie heute eintreten, noch lange in gleicher Weise und ebenso tatenfreudig wie gegenwärtig mitzuarbeiten an der Fortentwicklung deutscher chemischer Wissenschaft und Technik!

Berlin, am 8. Januar 1912.

Der Vorstand der Deutschen Chemischen Gesellschaft.

C. Liebermann,

Präsident.

A. Bannow,  
Schriftführer.

F. Mylius,  
Schriftführer.

Der »Internationalen Association der Chemischen Gesellschaften«<sup>1)</sup> haben sich weiterhin angeschlossen:

Die »Polyteknisk Forenings Kemikergruppe« (Kristiania) und der »Verein Österreichischer Chemiker« (Wien).

Die nächste Tagung des »Conseil de l'Association Internationale des Sociétés Chimiques« wird am Donnerstag, den 11. April 1912 in Berlin beginnen.

In der Zusammensetzung der Kommissionen, welche von der Deutschen Chemischen Gesellschaft zur Vorbereitung dieser Tagung eingesetzt sind (vergl. B. 44, S. 3403), sind folgende Änderungen eingetreten:

- a) für anorganisch-chemische Nomenklatur:  
an Stelle von Hrn. G. Tammann ist als Vorsitzender der Kommission Hr. R. Lorenz (Frankfurt a. M.) eingetreten.
- b) für organisch-chemische Nomenklatur:  
Es wurden die HHrn. R. Stelzner (Berlin) und J. Thiele (Straßburg) kooptiert.
- c) für Bezeichnungsweise physikalischer Konstanten:  
Es wurde Hr. Luther (Dresden) kooptiert.

Von dem Arbeitsausschuß der Richard Abegg-Stiftung ist unter Übersendung der Statuten und Liste der Spender die Nachricht eingegangen, daß die nunmehr abgeschlossene Sammlung von Beiträgen zu dieser Stiftung (vergl. B. 43, S. 1196 [1910]) nach Abzug der Unkosten einen Betrag von Mk. 28740,20 ergeben hat.

<sup>1)</sup> Vergl. B. 44, 1191, 1199, 1404, 1981, 2973, 3573 [1911].

Als ordentliche Mitglieder treten der Gesellschaft wieder bei die HHrn.:

Hatzig, H., Heidelberg;	Wegener, U., Berlin;
Edelstein, Dr., Charlottenburg;	Hayduck, Dr. F., Wilmersdorf;
Titoff, Dr. A., Moskau;	Meyerfeld, Dr. J., Frankfurt a. M.
Schmitz, Dr. A., Düsseldorf;	

Als außerordentliche Mitglieder sind aufgenommen:

Hr. Mascareñas, Dr. Eug., Barcelona;	Hr. Paquin, M., Berlin;
» Traun, O., Hamburg;	» Essers, W., Charlottenburg;
» Raab, Rud., Erlangen;	» Landau, Alex., Zürich;
» Przewalsky, Eug., Moskau;	» Dorsman, J., Leiden;
» Rochter, Dipl.-Ing. C., Lechhausen-Augsburg;	» Schweizer, A., Sidvardja;
» Hofmann, L., München;	» Meyer, Justus, Göttingen;
» Oettingen, W. F. von, Göttingen;	» Benthaus, Dr. phil. W., Dillenburg;
» Challenger, Fr., Göttingen;	» Konschin, A., Leipzig;
» Daege, Heinr. M., Ludwigshafen a. Rh.;	» Hafiz, A., Leipzig;
» Fuß, Dipl.-Ing. A., Charlottenburg;	» Retinger, Jul., Leipzig;
» Grün, H., Oberschönevide b. Berlin;	» Dabelow, M., Leipzig;
» John, H., Steglitz b. Berlin;	» Gajewski, Dr. E., Leipzig;
» Kopetschni, Dr. E., Charlottenburg;	» Schaefer, Dr. K., Leipzig;
» Witt, Dipl.-Ing. F., Westend b. Berlin;	» Niggemann, H., Leipzig;
» Liebreich, Dr. E., Berlin;	» Christensen, Prof. A., Kopenhagen;
» Schoeller, Dipl.-Ing. A., Charlottenburg;	» Hene, E., Charlottenburg;
» Allwörden, Dipl.-Ing. Klaus von, Charlottenburg;	» Stecher, Dipl.-Ing. E., Charlottenburg;
» Konstandacki, A., Charlottenburg;	» Böhm, Ing.-Chem. P., Wien;
» Bekk, Jul., Charlottenburg;	» Winkler, Ing.-Chem. L., Wien;
» Hess, Dr. med. Leo, Wien;	» Kurtz, P., Tübingen;
» Kolm, cand. med. Rich., Wien;	» Dionneau, Prof. René, Angers (Maine-et-Loire);
» Domcke, E., Berlin;	» Schmidt, E., Berlin;
» Poindexter, Rob., Wilmersdorf;	» Meyer, A., Charlottenburg;
	» Willfroth, E., Charlottenburg;
	» Levin, K., Berlin;
	» Leuchs, Rob., Berlin;
	» Ascher, Rich., Charlottenburg;
	» Silbermann, B., Charlottenburg;

- |                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Hr. Pasternack, R., Jena;        | Hr. Wozasek, Dr., Sebenico,        |
| » Felle, E., Jena;               | Österreich;                        |
| » Lohmann, Wilh., Jena;          | » Pellini, Prof. Dr. G., Cagliari; |
| » Kaufmann, Hans, Jena;          | » Thal, A., München;               |
| » Setz, C. F., Herculaneum,      | » Dorf Müller, Dr. G., Mün-        |
| Mo., U. S. A.;                   | chen;                              |
| » Saidelsson, S., Darmstadt;     | » Müller, Karl, München;           |
| » Fresenius, G., Darmstadt;      | » Kling, A., Paris;                |
| » Foulon, A., Darmstadt;         | » Corell, M., Charlottenburg;      |
| » André, Emile, Paris;           | » Smit, M., Utrecht;               |
| » Groh, Fr., Charlottenburg;     | Frau Zaleska-Mazurkiewicz,         |
| » Windisch, E., Erlangen;        | S., Krakau (Galizien);             |
| » Pflücke, M., Nowawes;          | Hr. Vagliasindi de Baroni del      |
| » Blum, E., Wilmersdorf;         | Castello, Cav. R., Ran-            |
| » Kardos, M., Charlottenburg;    | dazzo (Sicilien);                  |
| » Perci, E., Charlottenburg;     | » Loewe, B., Berlin;               |
| » Haas, Dr. Fr., Straßburg i. E. | » Zappner, Reinh., Berlin;         |
| Frl. Michel, Dr. Elise, Berlin;  | » Cammerer, Dr. B., Berlin;        |
| Hr. Volk, Dr. H., Münster i. W.  | » Skinder, W., Charlottenburg;     |
| » Schmidt, Dr. M., Dresden-A.    | • Schultze, K., Charlottenburg.    |

Als außerordentliche Mitglieder werden vorgeschlagen die HHrn.:

- Böhm, H., Berlin W. 30, Schwäbische-Str. 20 (durch F. Weigert und H. Leuchs);
- Glug, Dr.-Ing. René, Durlach, Weiherstr. 20 (durch W. Steinkopf und H. Staudinger);
- Cohn, Henryk, Straßburg i. Els., Wimpfelingstr. 38 (durch F. Straus und J. Thiele);
- Mielck, Dr. H., Außig in Österreich, Schmeykalstr. 2 (durch W. Manchot und P. Runge);
- Eißler, Dr. F., Freiburg i. B., Eckertstr. 6 (durch H. Kiliani und A. Windaus);
- Jodlbauer, Komm.-Rat Dr., München, Briennerstr. 8 (durch B. Lepsius und H. Jost);
- Tuttle, Prof. Dr. E., Lexington, Kentucky, State University (durch M. Peter und F. Clark);
- Popoff, M., Moskau, Physikal.-chem. Institut der Höheren Frauenschule, Djevitschje Pole (durch J. Gutt und S. Nametkin);
- Bull, P. C., München, Maximilianstr. 5 (durch O. Dimroth und E. Uhlfelder);

- Honcamp, Prof. Dr., Rostock, Landwirtschaftliche Versuchsstation  
 Schäfer, A., Gehldorf bei Rostock, Herzog-Heinrich-Str. 1  
 Stockmann, H., Rostock, Kröpeliner-Str. 14.  
 Heymann, E., Rostock, Schröderstr. 45  
 Iwanoff, Dipl.-Ing. I., Taschkent (Rußland), N. Iwanoff-Erbensche Fabriken (durch C. Liebermann und H. Simonis);  
 Luft, Dr.-Ing. M., Berlin, Carmen-Sylva-Str. 2 (durch C. Liebermann und H. Simonis);  
 Heineken, H. P., Amsterdam, Nieuwe-Prinsengracht 126 (durch A. F. Holleman und T. v. d. Linden);  
 Dziejowski, Prof. Dr. K., Krakau, Universität (durch K. Olszewski und L. Marchlewski);  
 Amon, Joh., Erlangen, Chem. Laboratorium der Universität (durch O. Fischer und M. Busch);  
 Baczynski, Wl., Lemberg (Galizien), Techn. Hochschule (durch St. v. Niementowski und B. v. Pawlewski);  
 Egerer, Dr. W., Graz, Halbärthgasse 5 (durch R. Scholl und Chr. Seer);  
 Gajjar, Prof. T. K., Surat (Indien), Techno-chemical Laboratory (durch B. Lepsius und H. Jost);  
 Agrestini, Prof. Dr. A., Urbino, Universität (durch G. Ciamician und L. Mascarelli);  
 Becker, Dr.-Ing. G. A., Oberlößnitz bei Dresden, Sophienstr. 9 (durch E. von Meyer und R. von Walther);  
 Svěda, Dr. J., Prag VI, Chem. Institut der Universität (durch B. Brauner und G. Baborowsky);  
 Weigand, Wilh., Alleestr. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
 Kirsch, A., Amalienstr. 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
 Ludwig, Ernst, Edelstr. 6  
 Wildenberg, R., Julius-Promenade 5  
 Palmberg, B., Heidingsfelder-Str. 47  
 Dorn, W., Rotkreuzstr. 21  
 Rebsamen, H., Rotkreuzstr. 19  
 Woringen, P., Koellicker-Str. 9  
 Schepß, Wilh., Friedenstr. 63  
 Geigel, H., Friedenstr. 3  
 Sator, Karl, Grombühlstr. 7  
 Schwaebel, G., Friedenstr. 28/0

(durch  
 A. Michaelis  
 und  
 R. Stoermer

Würzburg  
 (durch  
 E. Buchner  
 und  
 K. Langheld);

- Hildebrandt, Dr. H., Nünchritz (Bez. Dresden) (durch R. Feibermann und B. Lepsius);  
 Bonsdorf, Dr. W., Helsingfors, Konstantinstr. 25 (durch B. Lepsius und H. Jost);  
 Schinzel, Ing.-Chem. Karl, Troppau (Österreich), Beethoven-Platz 4 (durch P. Jacobson und H. Jost);  
 Landau, Dr. M., Berlin NW., Flensburger-Str. 25 (durch H. Großmann und B. Landau);  
 Bunge, Dr. Nik. N., Kiew (Rußland), Katarinenstr. 13 (durch S. Reformatsky und K. Krassusky);  
 Adams, R., Cambridge (Mass.), 7 Riedesel Ave. (durch C. L. Jackson und A. H. Fiske);  
 Bolton, E. K., Cambridge (Mass.), 70 Wendell St. (durch C. L. Jackson und A. H. Fiske);  
 Schlubach, H. H., Göttingen, Stegemühlenweg 43 (durch O. Wallach und W. Borsche);  
 Fänder, R., Berlin NW., Kirchstr. 21 (durch A. Stähler und O. Hahn);  
 Scheitz, Privatdozent Dr. Paul, Budapest, Techn. Hochschule (durch O. N. Witt und E. v. Szathmáry);  
 Stutz, Dr. K., Darmstadt, Hochstr. 57 (durch E. Letsche und K. Ruß);  
 Bregant, Josef, Wien IX, Währinger-Str. 10 (durch G. Goldschmiedt und H. Jost);  
 Hine, Th. B., Berlin, Helmstädter-Str. 23 (durch Fr. Fischer und R. Lepsius);  
 Schraube, Dr.-Ing. Gustav, Wilmersdorf, Fasanenstr. 62 } (durch  
 Wolf, Ludw., Charlottenburg, Niebuhr- } K. A. Hofmann  
 str. 65 } und  
 M. von Unruh).

Für die Bibliothek sind als Geschenke eingegangen:

106. Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften, begründet von J. Liebig und H. Kopp, herausgegeben von J. Troeger und E. Baur. Für 1905—1908. Heft 35—37. Braunschweig 1911.  
 844. Richter, M. M., Lexikon der Kohlenstoff-Verbindungen. 3. Auflage. 24. und 25. Lieferung. Leipzig und Hamburg 1911.  
 208. Wissenschaftliche und industrielle Berichte von Roure-Bertrand Fils [3], Nr. 4. Grasse 1911.  
 2075. Rakusin, M. A., Die Polarimetrie der Erdöle. Berlin-Wien 1910.  
 2076. Eijkman, P. H., L'Internationalisme Scientifique. La Haye 1911.

2077. Wichelhaus, H., Vorlesungen über Chemische Technologie. 3 Auflage. Dresden 1912.
2078. Bugge, G., Chemie und Technik. Leipzig 1911.
2079. Delbrück, M. und Hayduck, F., Die Gährungs-führung in Brauerei, Brennerei und Preßhefe-Fabrik. Berlin 1911.
2080. Onoranze Centenarie internazionali ad Amedeo Avogadro. Turin 1911.

Der Vorsitzende:  
C. Liebermann.

Der Schriftführer:  
F. Mylius.

Die nachstehend verzeichneten außerordentlichen Mitglieder sind nach § 6 der Statuten am 1. Januar 1912 in die Reihe der ordentlichen Mitglieder übergetreten:

- |   |  |
|---|--|
| Allers, Dr. R., München.                  | Borinski, Dr. P., Berlin.              |
| Anthes, Dipl.-Ing. E., Karlsruhe.         | Borman, Dr. R., M.-Gladbach.           |
| Arand, K., Berlin.                        | Braß, Dr. K., München.                 |
| Asahina, Dr. Y., Zürich.                  | Bratring, K., Berlin.                  |
| Askenasy, Prof. Dr. P., Karlsruhe i. B.   | Breakspear, H.S., Salop (Engl.).       |
| Baither, Direktor Dr. O., Griesheim a. M. | Brill, Dr. O., Wien.                   |
| Bardelli, R., Charlottenburg.             | Broek, Dr. J.A. vanden, Ganting.       |
| Basse, Dr. F. A., Breslau.                | Buchbinder, W., Dresden.               |
| Baume, Dr. G., Genf.                      | Buchner, Dr. K., Charlottenburg.       |
| Beck, Ch., Tübingen.                      | Bücking, F., Straßburg i. E.           |
| Behrens, Dr. O., Bochum.                  | Caland, Dr. P., Amsterdam.             |
| Bergell, Cl., Kiel.                       | Clar, K., Karlsruhe.                   |
| Bergen, J. v., Karlsruhe i. B.            | Dehn, Dr. F. B., London.               |
| Bergmann, M., Berlin.                     | Diefenbach, Apotheker A., Bensheim.    |
| Beutner, Dr.-Ing. R., New York.           | Dieterle, Dr. H., Stuttgart.           |
| Biehler, A. v., Wien.                     | Dietsch, B., Mühlgraben b. Riga.       |
| Binder, K., Tübingen.                     | Doetsch, E., Baltimore.                |
| Birstein, Dr. G., Moskau.                 | Dohrn, Dr. R., Neapel.                 |
| Blankenhorn, H., Straßburg i. E.          | Dützmann, A., Colmar.                  |
| Bödecker, E., Gr. Mochbern.               | Edlbacher, S., Graz.                   |
| Böhme, A., Dresden.                       | Eglin, W., Zürich.                     |
| Böttcher, Dr. B., Wien.                   | Ehlers, C., Bern.                      |
| Borchers, Dr. F., Oker a. Harz.           | Ehrenberg, Prof. Dr. P., Hann.-Münden. |
| Borck, Dr. H., Fürstenwalde.              | Eisenlohr, Dr. F., Greifswald.         |



- Eisleb, Dr. O., Bonn.  
 Eller, W., Würzburg.  
 Ellinger, Ph., Greifswald.  
 Emde, Priv.-Doz. Dr. H., Braunschweig.  
 Engelhardt, A., Charlottenburg.  
 Fabricius, A. y., Karlsruhe i. B.  
 Feinberg, Dr. M., Warschau.  
 Fiedler, Frl. Anna, Göttingen.  
 Fischer, Dr. H. W., Breslau.  
 Förster, E., Charlottenburg.  
 Frank, Dr. L., Berlin.  
 Frantz, F., Leipzig.  
 Franzen, Dr. H., Altona-Bahrenfeld.  
 Friedrichs, Apotheker O. v., Stockholm.  
 Fritzmann, E., St. Petersburg.  
 Fürstenberg, Dr. I., Kiel.  
 Full, Prof. Dr. C., Würzburg.  
 Gandurin, A., Moskau.  
 Gardner, Dr. D., St. Petersburg.  
 Glahn, Dr. Ph., Wiesbaden.  
 Göddertz, B. A., Charlottenburg.  
 Goldacker, P., Berlin.  
 Goldschmidt, St., München.  
 Goost, Th., Straßburg i. E.  
 Gorsky, A., Moskau.  
 Grether, Dr. E., Leopoldshöhe, Baden.  
 Groß, Dr. H., Erlangen.  
 Grünkraut, A., Zürich.  
 Günther, Dr. F., Ludwigshafen a. Rh.  
 Gughialmelli, Dr. J., Buenos Aires.  
 Gutbier, Prof. Dr. A., Erlangen.  
 Haas, J., Würzburg.  
 Hämäläinen, J. H., Helsingfors.  
 Hahn, Dr. F., Zehlendorf.  
 Haid, Dr. R., Klosterneuburg b. Wien.  
 Ham, Dr. W., Zürich.  
 Harrison, Frl. J. P., Baltimore.  
 Hauck, Dipl.-Ing. L., Karlsruhe.  
 Haworth, Dr. W. N., London.  
 Hefti, Dr. F., Altstetten b. Zürich.  
 Helferich, B., Berlin.  
 Henjes, F., Cassel.  
 Henkel, Dr. H., Düsseldorf.  
 Heß, K., Nikolassee.  
 Hesse, H., Kiel.  
 Hildesheimer, Dr. A., Berlin.  
 Hirsch, P., München.  
 Hoesch, K., Berlin.  
 Holle, Dr., Spandau.  
 Holtappel, K. J., Buitenzorg.  
 Hulme, Dr. J., Macclesfield (Engl.)  
 Irvine, Prof. Dr. H., St. Andrews, Schottland, Grafsch. Fife.  
 Isler, Dr. M., Ludwigshafen a. Rh.  
 Jacobsohn, Dr. W., Hamburg.  
 Jaffé, Frl. Dr. H., Berlin.  
 Jayne, D. W., Frankford, Philadelphia, U. S. A.  
 Johlin, J., Wilmersdorf.  
 Jung, Dr. A., Adlershof b. Berlin.  
 Kaiser, H. F. G., Utrecht.  
 Kauffmann, Priv.-Doz. Dr. M., Halle a. S.  
 Kelley, G. L., Sommerville, U. S. A.  
 Kerkovius, B., München.  
 Kirschten, C., Charlottenburg.  
 Klages, Prof. Dr. A., Salbke-Westerhüsen (Elbe).  
 Klemperer, Dr. R. v., Jena.  
 Kléncker, E., Straßburg i. E.  
 Knopf, M., Charlottenburg.  
 Kochmann, Dr. W., Berlin.  
 Komnenos, Prof. Dr. T., Athen.  
 Kon, N., Karlsruhe.  
 Kraeuter, W., Straßburg i. E.  
 Krause, Dr. E., Wien.  
 Kreider, H. R., Baltimore.  
 Kumpf, Dr. G., Stuttgart.

- Laire, J. de, Issy.  
 Landau, Dr. B., Zürich.  
 Langstein, Dr. E., Wien.  
 Leone, Dr. T., Palermo.  
 Leupold, Fr. F., Frankfurt a. M.  
 Levelace, Prof. Dr. B. I., Alabama, U. S. A.  
 Levi, Prof. M. G., Palermo.  
 Levin, K., Berlin.  
 Ley, Prof. H., Leipzig.  
 Lichtenstadt, L., Berlin.  
 Löbel, Dr.-Ing. A., Bucarest.  
 Löw, Dr. O., Höchst a. M.  
 Loomis, N. E., Brunswick.  
 Loy, S. K., Baltimore.  
 Ludwig, Prof. Dr. A., Craiova (Rum.).  
 Ludwig, B. A., New York.  
 Mac Millan, A., Glasgow.  
 Madinaveitia, A., Zürich.  
 Mair, L., Dresden.  
 Marneli, Prof. Dr. E., Pavia.  
 Maschmejer, A., Amsterdam.  
 Meyer, F., Schöneberg.  
 Modelski, J. v., Zürich.  
 Moll, Dr. R., Mannheim.  
 Mosebach, G., Zwickau.  
 Müller, Dr. A., Fürstenwalde.  
 Müller, Dr. F., Dresden.  
 Müller, J., Marburg.  
 Nag, Prof. N. C., Agra, Indien.  
 Name, Prof. Dr. R. G. van, New Haven, Conn., U. S. A.  
 Nolte, E., Jena.  
 Nolte, O., Halle a. S.  
 Novikow, Dr. W., Leipzig.  
 Ollendorf, Dr. G., Friedenau-Berlin.  
 Oppenheimer, Dr. S., Oranienburg.  
 Ou-Ching-Ko, Charlottenburg.  
 Palmén, J. F., Helsingfors.  
 Panskz, Dr. A., Zürich.  
 Pauly, F., Göttingen.  
 Perl, Dr.-Ing. A., Rhodes bei Manchester.  
 Pfauul, Dr. M., Wien.  
 Philippi, Dr. E., Wien.  
 Pogány, Dr. L., Versailles.  
 Popoff, P., Charkow.  
 Prandi, Prof. Dr. O., Alba (Italien).  
 Pros, Dr. E., Warschau.  
 Racke, Dr. H., Worms.  
 Radulescu, D., Charlottenburg.  
 Rantscheff, D., Göttingen.  
 Reinbeck, Dr. M., Danzig-Langfuhr.  
 Remmert, P., Steglitz.  
 Renschler, E., Stuttgart.  
 Reuther, Dr. B., Höchst a. M.  
 Rindl, Prof. Dr. M., Bloemfontein (South Africa).  
 Ritter, Ing.-Chem. Dr. H., Winkel a. Rh.  
 Robertson, Dr. H. C., Spactanburg, South Carolina, U. S. A.  
 Rösner, H., Berlin.  
 Rola, Dr. St. v., Wien.  
 Roseeu, A., München.  
 Rosner, Fr. Dr. M., Freising.  
 Roß, K., Marburg.  
 Rothgießer, Dr., Berlin.  
 Routala, Dr. O., Helsingfors.  
 Ruß, Dr. K., Darmstadt.  
 Ruzicka, L., Karlsruhe.  
 Rynbeck, Prof. Dr. G. van, Amsterdam.  
 Scheffer, Prof. Dr. W., Wilmersdorf.  
 Scheibe, Dr. P., Wien.  
 Scheitlin, E., Zürich.  
 Schleimer, Dr. A., Charlottenburg.  
 Schlenk, Dr. W., München.  
 Schmidt, Dr. E., Höchst a. M.

- Schmidtman, Dr. H., Aschersleben.
- Schreier, Dr. A., Wilmersdorf.
- Scriba, C., Darmstadt.
- Seidel, Dr. O., Ludwigshafen a. Rh.
- Seidel, Dr. P., Ludwigshafen.
- Severin, Dr. J., Berlin.
- Shaw, W. B., Walsall (England).
- Simion, F., Berlin.
- Simonsen, Prof. J. L., Madras (Indien).
- Smolnikoff, J., Berlin.
- Sparre, Dr. F., Delaware.
- Spitz, W., Lankwitz.
- Steinhorst, Dr. H., Außig (Elbe).
- Sternberg, Prof. Dr. M., Wien.
- Steuer, Dr. O. R., Mainkur.
- Stia'sny, Prof. Dr. E., Leeds (Engl.).
- Stoakley, F. J., Cambridge (Engl.).
- Stockhausen, Dr. F., Frankfurt a. M.
- Strasser, Dr. L., Berlin.
- Struensee, R., Berlin.
- Teichmann, Fabrikdir. Dr. H., Rauxen i. Westf.
- Terres, Dipl.-Ing. E., Östrich i. Rbeingau.
- Thieß, Dr. [K., Sindlingen a. M.
- Tiesenholt, Prof. Dr. W. v., St. Petersburg.
- Tolstopiatoff, Dr. W., St. Petersburg.
- Topp, E., Breslau.
- Trautz, Prof. Dr. M., Heidelberg.
- Vernon, R., Zürich.
- Voß, R., Höchst a. M.
- Vries, Dr. O. de, Buitenzorg (Java).
- Waddell, Prof. J., Kingston, Ont.
- Wagner, A., Berlin.
- Weibezahn, K., Berlin.
- Weil, Dr. St., Warschau.
- Weiß, Dr. K., Pasing b. München.
- Wenkof, Ing. N., Moskau.
- Wertheim, Dr. A., Weitzer (Ungarn).
- West, C. J., Ann Arbor, Mich.
- Wetterkamp, Dr., Hüls, Kreis Recklinghausen.
- Weyl, Komm.-Rat Dr. C., Bensheim.
- White, G. F., Franklin Park, Mass.
- Wilcke, Dr. F., Adlershof b. Berlin.
- Wilenski, M., Bern.
- Young, Ch. R., Sheffield, Engl.
- Zach, K., Berlin.
- Zemplén, Dr. G., Selmeczbanya, Ungarn.
- Zsuffa, Dipl.-Ing. M., Charlottenburg.