

## Sitzung vom 29. Juni 1908.

Vorsitzender: Hr. W. Nernst, Präsident.

Das Protokoll der letzten Sitzung wird genehmigt.

Der Vorsitzende bedauert, der Gesellschaft von zwei Todesfällen Kenntnis geben zu müssen.

Am 3. Juni starb zu Leipzig an einem Herzleiden der langjährige Mitarbeiter unseres »Chemischen Zentralblatts«, Hr. Prof.

### JOSEF NIKOLAS HAZARD

im Alter von 55 Jahren. Der Verstorbene war seit 12 Jahren Leiter der bodenkundlichen Abteilung der Landwirtschaftlichen Versuchstation zu Möckern; er bearbeitete 13 Sektionen der geologischen Spezialkarte von Sachsen und veröffentlichte mehrere wichtige agronomische Untersuchungen. Mit ihm ging ein Mann dahin, der in seltener Weise praktische Schulung in der Landwirtschaft mit vieljähriger Übung in der mechanischen und chemischen Bodenanalyse und gründlichster Kenntnis der geologischen Beschaffenheit unserer Kulturböden verband. Um so mehr ist es zu bedauern, daß sein frühzeitiger Tod die Vollendung des Werkes über Bodenkunde verhindert hat, in dem er seine vielseitigen Erfahrungen zusammenzufassen gedachte.

Am 13. Juni verschied ferner im fünfzigsten Lebensjahre das Mitglied der Gesellschaft, Hr. Dr.

### CARL A. THEURER,

Betriebsleiter an der hiesigen Aktiengesellschaft für Anilinfabrikation. Der Heimgegangene stammte aus Oberndorf am Neckar, hatte seine Ausbildung an den Hochschulen Stuttgart und Marburg empfangen, war mehrere Jahre hindurch in der Fabbrica Lombarda dei Prodotti Chimici zu Mailand und in der Chininfabrik zu Amsterdam tätig.

Sodann arbeitete er kurze Zeit im städtischen chemischen Laboratorium zu Stuttgart, um Ende der achtziger Jahre seine hiesige Stellung anzutreten.

Die Versammelten erheben sich zur Ehrung der Verstorbenen von ihren Sitzen.

Der Vorsitzende begrüßt das auswärtige Mitglied, Hrn. Prof. Dr. B. Lepsius, Griesheim.

Er teilt sodann mit, daß eine Druckschrift über den 7. Internationalen Kongreß für angewandte Chemie eingegangen ist, welcher in der Pfingstwoche des Jahres 1909 (vom 27. Mai bis 2. Juni) zu London abgehalten wird. Für diesen Kongreß ist Sir Henri Roscoe als Ehrenpräsident, Sir William Ramsay als geschäftsführender Präsident erwählt worden. Hr. William Macnab ist Sekretär und hat sich zu jeder Auskunft bereit erklärt; das Bureau des Kongresses befindet sich London S.W., 10 Cromwell Crescent. Die Druckschrift enthält ferner die folgenden Mitteilungen:

Sämtliche vorbereitenden Arbeiten für den Kongreß liegen in den Händen eines Organisations-Komitees, welches aus Vertretern der folgenden Gesellschaften besteht:

Royal Societies of London, Edinburgh and Dublin, Society of Chemical Industry, Chemical Society, Institute of Chemistry, Society of Public Analysts, Royal Society of Arts, Iron and Steel Institute, Institution of Mining Engineers, Institution of Mining and Metallurgy, Society of Dyers and Colourists, International Association of Leather Chemists, Institute of Brewing, Royal Agricultural Society of England, The Lawes Agricultural Trust, Pharmaceutical Society, Royal Photographic Society, Faraday Society, London Chamber of Commerce (Chemical Trade Section).

Diese Gesellschaften repräsentieren die wichtigsten einschlägigen Industrien.

Die früheren Kongresse fanden in Brüssel (1894), Paris (1896), Wien (1898), Paris (1900), Berlin (1903) und Rom (1906) statt. Die Aufgaben der Kongresse haben stetig an Bedeutung zugenommen, und es steht zu hoffen, daß der Londoner Kongreß sich seinen Vorgängern ebenbürtig anschließen werde.

Das Arbeitsprogramm des Kongresses wird durch die folgende Liste der Sektionen und ihrer Präsidenten angedeutet:

1. Analytische Chemie . . . . . Dr. T. E. Thorpe.
2. Anorganische Chemie und Chemische Industrie der Anorganischen Produkte . . . Dr. Ludwig Mond.
3. Bergbau und Hüttenkunde. Explosivstoffe:
  - a) Bergbau und Hüttenkunde . . . . Sir Hugh Bell.
  - b) Explosivstoffe . . . . . Sir Andrew Noble.

4. Organische Chemie und Chemische Industrie  
der Organischen Produkte:
  - a) Organische Produkte. . . . . Prof. W. H. Perkin.
  - b) Farbstoffe und ihre Anwendung. . . Prof. Meldola.
5. Industrie und Chemie des Zuckers. . . . Richard Garton, Esq.
6. Stärkeindustrie:
  - a) Stärkeindustrie . . . . . Dr. Horace T. Brown.
  - b) Gährungsgewerbe . . . . . John Gretton, Esq.
7. Agrikulturchemie . . . . . Lord Blyth.
8. Hygiene, Medizinische und Pharmazeutische  
Chemie:
  - a) Hygiene und Medizinische Chemie . Sir J. Crichton Browne.
  - b) Pharmazeutische Chemie . . . . N. H. Martin, Esq.
  - c) Nahrungsmittelchemie(Bromatologie) Robert R. Tatlock, Esq.
9. Photochemie . . . . . Sir W. de W. Abney.
10. Elektrochemie und Physikalische Chemie . Sir John Brunner.
11. Rechts- und Wirtschaftliche Fragen und Ge-  
setzgebung in Beziehung zur Chemischen  
Industrie . . . . . Lord Alverstone.

In den verschiedenen Ländern des Auslandes haben sich bereits Organi-  
sations-Komitees zur Förderung der Ziele des Kongresses gebildet.

Als außerordentliche Mitglieder sind aufgenommen die HHrn.:

Ott, Karlsruhe;	Wolokitin, A., Charlottenburg;
Kober, Karlsruhe;	Ramsay, W., Tamnerfors.

Als außerordentliche Mitglieder werden vorgeschlagen die HHrn.:

Treff, Dr. Walter, Grassistr. 13 III, Leipzig (durch H. v. Soden und A. Steche);  
 Minovici, Prof. Dr. Stefan, Strada Popa-Rusu 30, Bukarest (durch J. F. Holtz und R. Daum);  
 Schönberg, Herbert, Schützenstr. 2, Leipzig (durch E. Noelting und F. Kehrmann);  
 Giannetti, Prof. C., R. Universita, Siena (durch W. Nerast und P. Jacobson);  
 Oppenheimer, Paul, Schlüterstr. 27 II, Charlottenburg (durch W. Marckwald und B. Keetman).

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 W. Kerp und J. Troeger. Für 1901, Heft 8. Braunschweig 1903.

123. Geological Survey of Canada. Annual Report. Vol. XVI 1904 with maps. Ottawa 1906.
123. Geological Survey of Canada. General-Index to Reports 1885—1906. Ottawa 1908.
143. Bulletin of the United States Geological Survey. No. 309, 316, 319, 321—22, 325—27, 330—31, 333—34, 336, 339. Washington 1907.
251. Bericht über den XIV. Internationalen Kongreß für Hygiene und Demographie in Berlin vom 23—29. September 1907, Band III, 1. und 2. Teil und Band IV. Berlin 1908.
252. Geological Survey of the United States, Water-Supply and Irrigation Paper, No. 207, 209—10, 213. Washington 1907.
253. Geological Survey of the United States. Mineral Resources. Calendar Year 1906. Washington 1907.
1963. Jurisch, K. W. Salpeter und sein Ersatz. Leipzig 1908.
1964. Friese, W. Die Asphalt- und Teerindustrie. Eine Darstellung über die Eigenschaften, Gewinnung und Verwertung der natürlichen und künstlichen Asphalte. Hannover 1908.

Der Vorsitzende:  
W. Nernst.

Der Schriftführer:  
C. Schotten.

---

## Mitteilungen.

### **385. Otto Ruff und Fritz Eisner: Über Titanstickstoff und eine neue Klasse von Titanverbindungen, die Titanstickstoffhalogenide.**

[Aus dem Anorganischen und Elektrochemischen Laboratorium der Technischen Hochschule zu Danzig.]

(Eingeg. am 16. Juni 1908, mitget. in der Sitzung am 15. Juni von Hrn. A. Stähler.)

Gelegentlich von Versuchen zur Darstellung von Fluorstickstoff bemühten wir uns unter anderem, auch durch Fluorieren verschiedener Nitride und darunter der Titanitride, die als  $TiN$  und  $Ti_2N_4$  beschrieben worden sind, unser Ziel zu erreichen. Hierbei erwies sich aber die Darstellung der letztgenannten Verbindung nach dem bisher Mitgeteilten als unmöglich. Dies veranlaßte uns zu einer etwas gründlicheren Bearbeitung des Gebiets, über deren Ergebnis wir nachstehend berichten.