

- Borchers, Dr. Friedrich, Oker am Harz (durch L. Gattermann und C. Willgerodt);  
 Löbel, A., Krummestr. 41, Charlottenburg (durch C. Liebermann und H. Simonis);  
 Voß, Robert, Gr. Taunusstraße 2, }  
 Löw, Dr. Oscar, Rossertstraße 7, } Höchst a. M. (durch  
 A. Schmidt und G. Kränzlein);  
 Edlbacher, Siegfried, Schützengasse 16, Graz (durch Chr. Seer und R. Scholl);  
 Pansky, Dr. A., Rütistr. 6, II, Zürich (durch A. Werner und P. Pfeiffer);  
 Rosceu, A., Kurfürstenstr. 60 I, } München (durch O. Dim-  
 Kerkovius, Berthold, Winzerer- } roth und  
 straße 22 II, } H. Wieland);  
 Haas, Julius, Chem. Institut, } Würzburg (durch J. Tafel  
 Eller, Wilhelm, Pleicherring 11, } und W. Manchot);  
 Maschmejer, A., Omval, Amsterdam (durch P. Jacobson und F. Sachs),  
 Rindl, Prof. Dr. Max, Grey University College, Bloemfontein, Orange River Colony (durch Otto N. Witt und F. Ullmann).

Für die Bibliothek sind als Geschenke eingegangen:

535. Weyl, Th., Die Methoden der organischen Chemie. Band 2, Lieferung 8. Leipzig 1910. [O. Gerngroß: Diazo-, Azogruppe usw. — P. Blumberg: Aminosäuren, Polypeptide.]  
 843. Holleman, A. F., Die direkte Einführung von Substituenten in den Benzolkern. Ein Beitrag zur Lösung des Substitutionsproblems in aromatischen Verbindungen. Leipzig 1910.  
 844. Richter, M. M., Lexikon der Kohlenstoffverbindungen. 3. Auflage. Lieferung 1/2. Hamburg und Leipzig 1910.

Der Vorsitzende:  
H. Wichelhaus.

Der Schriftführer:  
F. Mylius.

Auszug aus dem  
 Protokoll der Vorstandssitzung  
 vom 30. Mai 1910.

Anwesend die HHrn. Vorstandsmitglieder: H. Wichelhaus, O. Diels, S. Gabriel, L. Knorr, B. Lepsius, C. Liebermann, W. Marckwald, F. Mylius, F. Oppenheim, R. Pschorr, W. Will, sowie der Generalsekretär Hr. P. Jacobson.

Auszug aus Nr. 57. Der Vorstand beschließt die Herausgabe eines dritten Zentralblatt-Generalregisters, welches die Jahrgänge 1907—1911 umfassen und bis zum Oktober 1912 fertiggestellt werden soll. Mit der Bearbeitung wird der stellvertretende Redakteur des Zentralblatts, Hr. Dr. I. Bloch, beauftragt.

Der Vorsitzende:  
H. Wichelhaus.

Der Schriftführer:  
F. Mylius.

## Mitteilungen.

### 276. K. A. Hofmann und H. Kirmreuther: Verbindungen von Trinitrobenzol mit Hydrazin, Phenylhydrazin und Azobenzol, ein Beitrag zur Kenntnis der Nebenvalenzen der Nitrogruppe.

[Mitteilung a. d. Chem. Lab. d. Kgl. Akademie d. Wissensch. zu München.]  
(Eingegangen am 26. Mai 1910.)

Additionsverbindungen von Trinitrobenzol mit Aminen sind von Hepp<sup>1)</sup>, von Nölting und Sommerhoff<sup>2)</sup>, von Ciusa<sup>3)</sup> und Korczynski<sup>4)</sup> in großer Anzahl dargestellt worden. Nach A. Werner<sup>5)</sup> beruht die Bildung dieser meist stark gefärbten Körper auf der Absättigung von Nebenvalenzen der Nitrogruppen mit den Stickstoffatomen der Amine entsprechend dem Schema  $R \cdot NO_2 \dots NR_3$ , wobei die Absättigung von Nebenvalenzen an der Nitrogruppe allgemein das Auftreten von Farbenscheinungen zur Folge hat.

Im Verlaufe einer Untersuchung, die bezweckte, zwischen Dielektrizitätskonstante und chemischem Bindungsvermögen nähere Beziehungen festzustellen, haben wir gefunden, daß Trinitrobenzol mit Hydrazin, Phenylhydrazin und Azobenzol schön kristallisierte Verbindungen:  $C_6H_3(NO_2)_3 \cdot 2NH_2 \cdot NH_2$ ,  $C_6H_3(NO_2)_3 \cdot N_2H_3 \cdot C_6H_5$  und  $2C_6H_3(NO_2)_3 \cdot 1C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_6H_5$  bildet. Die beiden ersteren zeigen tiefrote Farbe mit grünem Reflex, die letztere ist orangefarben.

Wir halten diese Körper für reine Molekülverbindungen, in denen der Zusammenhalt durch die Nebenvalenzen zwischen den

<sup>1)</sup> Ann. d. Chem. **215**, 367.

<sup>2)</sup> Diese Berichte **39**, 76 [1906], siehe dort auch die übrige Literatur.

<sup>3)</sup> Gazz. chim. Ital. **36**, II, 94.

<sup>4)</sup> Zentralbl. **1908**, II, 2010.

<sup>5)</sup> Diese Berichte **42**, 4324 [1909].