

Sitzung vom 15. Juni 1908.

Vorsitzender: Hr. W. Nernst, Präsident.

Das Protokoll der letzten Sitzung wird genehmigt.

Der Vorsitzende begrüßt das auswärtige Mitglied, Hr. Prof. Dr. L. Tschugaeff aus Moskau und legt eine Einladung der Physikalisch-medizinischen Sozietät Erlangen vor zu der am 27. Juni d. J. stattfindenden Feier ihres hundertjährigen Bestehens, indem er es gleichzeitig übernimmt, die Deutsche Chemische Gesellschaft bei dieser Feierlichkeit zu vertreten.

Als außerordentliche Mitglieder sind aufgenommen die HHrn.:

Meyerson, Dr. E., Paris;	Ettinger, L., Berlin;
Gaettens, R., Rostock;	Schrader, J., Wilmersdorf;
Bury, O., » ;	Holmberg, Priv.-Doz. Dr. B.,
Bräutigam, P., » ;	Lund;
Shaw, A., » ;	Felser, Dr. H., Steglitz;
Farsøe, V., Kopenhagen;	Oehler, E., Berlin;
Clemm, W., Freiburg;	Hofmann, O., Heidelberg;
Freund, R., Charlottenburg;	Orthner, R., Charlottenburg.

Als außerordentliche Mitglieder werden vorgeschlagen die HHrn.:

Hanaman, Franz, Fő utca 53, Budapest II (durch B. v Bitto und S. Bernauer);

Samel, Dr. Oskar, Teplitz (Böhmen) (durch L. Storch und R. Stelzner);

Betti, Prof. Dr. Mario, Universität Cagliari (Sardinien) (durch H. Schiff und L. Marino-Zuco).

Für die Bibliothek sind als Geschenke eingegangen:

208. Wissenschaftliche und Industrielle Berichte von Roure-Bertrand fils. 2. Serie, No. 7. Evreux, April 1908.
1880. Gmelin-Krauts Handbuch der anorganischen Chemie, herausgegeben von C. Friedheim. 7. Auflage, Lieferung 55—58. Heidelberg 1908.

1959. Prinsen Geerligs, H. C. Handbook ten Dienste van de Suikerriet-Cultuur en die Rietsuiker-Fabricage op Java. Derde Deel: De Fabricatie van Suiker uit Suikerriet op Java. Amsterdam 1907.
1960. Wölbling, H. Die Reaktionen der Lösungen. Jena 1908.
1961. Hygienic Laboratory Washington. Milk and its relation to the public health. Washington 1908.
1962. Teubner, B. G. Verzeichnis der auf dem Gebiete der Mathematik, Naturwissenschaften, Technik nebst Grenzwissenschaften in dem Verlage von . . . erschienenen Werke. Leipzig 1908.

Der Vorsitzende:
W. Nernst.

Der Schriftführer:
C. Schotten.

Mitteilungen.

342. Th. Rotarski: Übersehene Angaben betreffs flüssiger Krystalle.

(Eingegangen am 20. Mai 1908.)

In vorliegender Arbeit werden einige flüssig-krystallinische Verbindungen, die bis jetzt in der Literatur der flüssigen Krystalle nicht als solche aufgeführt sind, kurz beschrieben.

1. Dianisyl-tetrylen, $(\text{CH}_3\text{O}\cdot\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{CH}:\text{CH})_2$.

Bei Durchsicht der Literatur der Methoxyzimtsäure stieß ich auf eine interessante Notiz, welche die weitere Erforschung der Gründe des Auftretens einer krystallinisch-flüssigen Phase wesentlich vereinfachte. Fittig und Politis¹⁾ haben nämlich 1889 gefunden, daß Dianisyl-tetrylen bei 225° zu einer trüben Flüssigkeit schmilzt und bei 235—238° klar wird. Über die Doppelbrechung erwähnen sie nichts mir erschien sie jedoch fraglos und wurde tatsächlich an dem von mir Hrn. Prof. Dr. O. Lehmann übersandten Präparate gefunden. Fittig, und Politis verweisen darauf, daß durch Umkrystallisieren das Präparat nicht in einem Zustand erhalten werden kann, bei welchem es ohne Trübung schmilzt.

Der Umstand, daß Dianisyl-tetrylen eine flüssig-krystallinische Phase besitzt, die — wie auch ich mich überzeugt habe — beim Um-

¹⁾ Ann. d. Chem. 255, 307 [1889].