

Sitzung vom 24. Februar.

Präsident: Hr. A. W. Hofmann.

No. 4 der „Berichte“ wird auf Anfrage des Präsidenten in der vorliegenden Fassung genehmigt.

Der Präsident theilt mit, daß auf die von Seiten des Vorstandes an andere Gesellschaften und Redactionen erlassenen Anfragen wegen Austausches der Journale bereits zusagende Antworten eingetroffen seien von den Hrn. R. Wagner (Jahresbericht), H. Kopp (Ann. Chem. & Pharm.) und O. L. Erdmann (Journ. f. pract. Chemie); er wird von der Versammlung beauftragt, den Dank der Gesellschaft für dieses freundliche Entgegenkommen auszusprechen.

Es werden darauf gewählt:

zu einheimischen Mitgliedern
die Herren:

H. Erdmann, Professor	}	Berlin.
G. Reichert, Fabrikbes.		
J. E. Schacht, Medizinalrath		
C. Schober, Mechanikus		

Vorträge.

9. A. Mitscherlich: Ueber eine Methode zur directen Bestimmung des Wasserstoffs, Sauerstoffs und Kohlenstoffs durch eine Analyse.

Vor ungefähr einem Jahre habe ich eine Methode veröffentlicht, nach welcher man direct und genau den Wasserstoff- und Sauerstoffgehalt einer Verbindung ermitteln kann*). Es beruht dies Verfahren auf der Zerlegung der zu untersuchenden Körper durch Chlor bei Rothgluth. Hierbei entstehen flüchtige Chlorkohlenstoffe, die eine directe Ermittlung der Kohlenstoffmenge unmöglich machen. Nach vielfachen Versuchen ist es mir gegenwärtig gelungen, nicht allein die Menge des Sauerstoffs und Wasserstoffs bei weitem bequemer, sondern außerdem auch die des Kohlenstoffs direct durch eine Analyse zu bestimmen.

*) Poggendorff, Annalen der Phys. u. s. w. Bd. 130 S. 536.

Fresenius. Zeitschrift für analyt. Chemie. Jahrg. 1867.

Berichte d. d. chem. Gesellschaft.