

## Sitzung vom 8. December 1873.

Präsident: Hr. A. W. Hofmann.

Nach Genehmigung des Protocolls der letzten Sitzung wurden gewählt:

1) als einheimische Mitglieder:

die Herren:

Wm. G. Mixter (New-Haven U. S. A.),	}	Berliner Universitäts- Laboratorium,
P. F. Austen (New-York),		
Dr. Oscar Döbern,		
Klusemann, stud. phil.,		
Schöllner, stud. phil.,		
Lussy, stud. phil.,		
Kaeta Ukinari Matsmoto (Japan),		
Dr. Otto Philippi, Organisch-chemisches Laboratorium der Gewerbe-Akademie;		

2) als auswärtige Mitglieder:

die Herren:

Gustav Miehle, stud. chem., Gewandgässchen 5,	}	Leipzig,
Hermann Spindler, stud. chem., Markt 10,		
L. Lössner, stud. chem., Grimmasche Str. 11,		
N. Gerber, stud. chem., St. Helenenstr. 23,	}	Strassburg i. E.,
Otto Fischer, stud. chem., Meisengasse 10,		
Emil Fischer, stud. chem., Fasanengasse 6,		
Ludwig Martin, Chemiker der Arnoldi'schen Zuckerfabrik in Gotha,		
Dr. A. van Vleuten,	}	Chemisches Institut Bonn,
J. A. Roorda Smit,		
Dr. P. F. Roos, Assistent,		
Dr. E. Priwoznik, Assistent am K. K. Münzamt zu Wien, Heumarkt 1.		

Nach Beendigung der unten mitgetheilten Vorträge zeigte Hr. Oppenheim einige neuere chemische Apparate vor, von denen besonders die sogenannten „Iserlohner Brenner“ hervorgehoben wurden. In denselben verbrennt ein Gemenge von Gas und Luft in drei

concentrischen ringförmigen Flammen. Ihr Vortheil soll in der erzeugten hohen Temperatur und in der guten Vertheilung derselben bestehen, welche das Springen der damit erhitzten Gefässe möglichst verhindert. Die Aussteller dieser Lampen, die HH. Rohrbeck & Co. in Berlin, hoffen, den jetzt noch hohen Preis derselben wesentlich reduciren zu können.

Für die Bibliothek sind eingegangen:

Classen, Alexander: Grundriss der Analytischen Chemie. I. Theil: Qualitative Analyse. Vom. Verf.

Ferner folgende Zeitschriften im Austausch:

*Archives des sciences phys. et nat. (Genève). Novembre.*

Annalen der Chemie und Pharm. Bd. 170. Heft 1, 2.

Deutsche Industriezeitung. No. 48, 49.

Annalen der Landwirtschaft. No. 94—97.

*Revue hebdomadaire.* No. 43.

Chemisches Centralblatt. No. 48, 49.

*Revue scientifique.* No. 22, 23.

*Bulletin de l'Académie royale de Belgique.* No. 9, 10.

Verhandlungen der K. K. geolog. Reichsanstalt zu Wien. No. 14.

Bericht des Offenbacher Vereins für Naturkunde. No. 13.

*Bulletin de la Société chimique de Paris. Decembre.*

Durch Kauf:

*Comptes rendus.* No. 18, 19, 20.

Polytechnisches Journal von Dingler. Bd. 210. Heft 4.

## Mittheilungen.

### 386. Julius Thomsen: Fortsetzung der Untersuchung über einige Oxydations- und Reductionsmittel.

(Eingegangen am 4. December.)

In diesen Berichten VI, S. 233 habe ich die Hauptresultate einer Untersuchung über einige Oxydations- und Reductionsmittel mitgetheilt. Spätere Untersuchungen haben mir aber gezeigt, dass bei der Bestimmung der unterchlorigen Säure ein Fehler sich eingeschlichen hatte, und da diese Säure zur Bestimmung mehrerer der untersuchten Reactionen benutzt worden war und demnach die Resultate ungenau gemacht hatte, entschloss ich mich, die ganze Untersuchung von vorn an wieder durchzuführen, und zwar in der Art, dass nun kein Zweifel über die Zuverlässigkeit der Resultate stattfinden kann. Ich habe nämlich jetzt sämmtliche Werthe nach mehreren, unter einander unabhängigen Methoden bestimmt und übereinstimmende Resultate erreicht.

Hr. Berthelot, der wahrscheinlich mit ähnlichen Untersuchungen beschäftigt gewesen ist, hat im *Bull. soc. chim.* XX, 111 einen Angriff