

K. Albrecht, Heidereutergasse 6 und 7, Berlin C. (durch Ferd. Tiemann und W. Will);

Dr. Emil Dreisch, Docent, Poppelsdorf (durch U. Kreisler und Ferd. Tiemann);

Dr. G. Puliti, Modena (durch R. Schiff und A. Pinner).

Für die Bibliothek sind als Geschenke eingegangen:

82. Technisch-chemisches Jahrbuch 1882—1883. Herausg. von Rud. Biedermann. 5. Jahrg. Berlin 1884.
406. Monselise, Giulio. Intorno al caratteri fisico-chimici di alcune terre argillose e mattoni della provincia di Mantova. Milano 1880.
476. —. L'ambra primaticcia o sorgo zuccherino del Minnesota. Mantova 1883.
1541. —. Ricerche chimico-tossicologiche istitute sovra alcuni campioni di mais. Mantova 1881.
1542. American institute of mining engineers. 8 Sep.-Abdr.
1536. Kalekhoff, Franz A. Ueber Harnstoffderivate und Anhydroverbindungen der Amidophenole. Inaug.-Diss. Berlin 1883.
1537. Boessneck, Paul. Zur Kenntniss der  $\alpha$ -Naphtoösäure: das  $\alpha$ -Naph-toylecyanid und seine Umwandlungen. Inaug.-Diss. Berlin 1883.
1538. Spalteholz, Walter. Zur Kenntniss der Chinolinfarbstoffe. Inaug.-Diss. Berlin 1883.
1539. Rempel, Rudolf. Derivate der Korksäure. Inaug.-Diss. (Zürich) Stuttgart 1883.
1540. Warder, Robt. B. Influence of time in fertilizer analyses. — Speed of dissociation of brass. Sep.-Abdr.

Der Vorsitzende:

A. W. Hofmann.

Der Schriftführer:

A. Pinner.

## Protocoll der Vorstands-Sitzung

vom 21. December 1883.

Anwesend die Herren: A. W. Hofmann, A. Bannow, O. Doebner, S. Gabriel, A. Geyger, J. F. Holtz, G. Krämer, H. Landolt, C. A. Martius, A. Pinner, E. Salkowski, Eug. Sell, F. Tiemann.

1. Einem Antrage des Ehrenmitgliedes der Gesellschaft, Hr. H. Kopp in Heidelberg entsprechend, beschliesst der Vorstand, dem abschliessenden Bericht über die Errichtung des Liebig-Denkmal's in München eine Abbildung dieses Denkmal's im Lichtdruck beizugeben.

2. Die Auflage der Berichte soll im Jahre 1884 auf 3300 Exemplare erhöht werden.

3. Um das Binden eines Jahrgangs der Berichte in drei Bänden zu erleichtern, soll der Referatenthail der Berichte vom Jahrgang 1884 an, zusammen mit den Patentberichten, besonders paginirt werden.

4. Die den einzelnen Heften der Berichte beigegebenen Inhaltsverzeichnisse, welche einem Beschluss der Publications-Commission vom 19. December 1883 zufolge in Zukunft nach der alphabetischen Aufeinanderfolge der Autorennamen zu ordnen sind, sollen vom Jahrgang 1884 der Berichte an, ebenso wie die am Schluss der Hefte auf Rechnung der Commissions-Buchhandlung der Gesellschaft zu publicirenden Annoncen auf weissem Papier abgedruckt und demgemäss hinfort nur die Umschläge der einzelnen Hefte aus farbigem Papier hergestellt werden.

5. Die Autoren- und Sachregister der Patente sollen in Zukunft mit dem Hauptregister eines jeden Jahrgangs der Berichte vereinigt werden.

Der Vorsitzende:	Der Schriftführer:
A. W. Hofmann.	Ferd. Tiemann.

---

## Mittheilungen.

### 1. M. Ballo: Ein Beitrag zur Pflanzenchemie.

[Vorgetr. in der ungarischen Akad. d. Wissenschaften am 10. December 1883.]  
(Eingegangen am 21. December; mitgeth. in der Sitzung von Hrn. A. Pinner.)

In diesen Berichten (XV, 3003) habe ich gezeigt, dass Kohlensäureanhydrid sich auch bei gewöhnlicher Temperatur mit Wasser verbindet und dann in allen Kohlensäurelösungen, natürlichen und künstlichen, Kohlensäurehydrat als solches enthalten ist. Dies ist demnach die Form, in welcher Kohlensäure in der Pflanze zur Assimilation gelangt.

Kolbe und Schmidt (Ann. Chem. Pharm. 119, 251) haben zuerst beobachtet, dass feuchte Kohlensäure durch Kalium zu ameisenurem Kalium reducirt wird. Dieser Process wird nun vielleicht richtiger durch folgende Gleichung ausgedrückt:



Zufolge dieser Reaktion nimmt man an, dass das erste Reduktionsprodukt in der Pflanze die Ameisensäure, oder gar der Aldehyd derselben  $\text{H}_2\text{CO}$  sei.