

Einleitung und Einteilung.

Die vorliegende Arbeit giebt im wesentlichen den Inhalt der Vorlesungen wieder, die ich 1894/95 in Amsterdam und 1896 in Berlin über Spaltung und Bildung von Doppelsalzen gehalten habe, und soll gleichzeitig einen Gesamtüberblick über die in meinem Laboratorium in Gemeinschaft mit van Deventer¹⁾, Reicher²⁾, Meyerhoffer³⁾, Vriens⁴⁾, Cohen⁵⁾, Bredig⁶⁾, van Leeuwen⁷⁾, Jorissen⁸⁾, Goldschmidt⁹⁾ und van der Heide¹⁰⁾ ausgeführten Untersuchungen gestatten, soweit sie diesen Gegenstand betreffen. Durch das schwierige Studium der Bildung und Spaltung von trauben- und weinsauren Salzen haben diese Versuche jetzt einen gewissen Abschluss erlangt.

Für den vorliegenden Zweck ist der Stoff in etwas anderer Weise angeordnet, wie in der Vorlesung. In der Vorlesung wurden immer die Versuchsergebnisse vorausgeschickt, um an ihnen die theoretischen Anschauungen entwickeln zu können. Hier dagegen sind die rein theoretischen Abschnitte in der ersten Abteilung unter Hinweis auf den experimentellen Teil abgehandelt. In letzterem soll entsprechend dann und wann auf diese Theorie zurückgegriffen werden, so dass beim Durchlesen unter gelegentlichem Aufschlagen der theoretischen Abschnitte etwa das erreicht wird, was beim Vortrag erzielt wurde.

Dementsprechend zerfällt der Gesamtinhalt in:

- I. Allgemeines und Theoretisches.
- II. Methodik.
- III. Spezielles und Angewandtes.

¹⁾ Zeitschr. f. physikal. Chem. **1**, 165.

²⁾ l. c. **1**, 221.

³⁾ l. c. **3**, 336; **5**, 97.

⁴⁾ l. c. **7**, 194.

⁵⁾ l. c. **14**, 53.

⁶⁾ l. c. **14**, 535; **16**, 453.

⁷⁾ Inauguraldissertation.

⁸⁾ l. c. **17**, 49.

⁹⁾ l. c. **17**, 505.

¹⁰⁾ l. c. **12**, 416.