

Inhalt des ersten Bandes.

(Die Ziffer bezeichnen die Seiten.)

Einleitung.

Erster Theil.

Von den Ursachen und Gesetzen der chemischen Thätigkeit im Allgemeinen. 7.

A. Verwandtschaft. 8.

1) Cohäsion 8. 2) Chemische Verwandtschaft 13. 3) Stöchiometrie 22.

Zweiter Theil.

Von den einfachen Körpern und ihren Verbindungen der ersten Ordnung 53.

A. Imponderabilien 53.

1) Elektrizität 45. 2) Magnetstoff 78. 3) Lichtstoff 81.
4) Wärmestoff 87.

B. Ponderable einfache Stoffe.

A. Nichtmetallische oder die Elektrizität isolirende einfache Stoffe 108.

I. Sauerstoff 101.

II. Stickstoff 114. Stickstoff und Sauerstoff: a) atmosphärische Luft; b) chemische Verbindungen des Stickstoffes und Sauerstoffes 120: Salpeters. 121. Salpetergas 129. Salpetrige Säure 132. Drydirtes Stickgas 135.

III. Wasserstoff 138. a) Wasserstoff und Sauerstoff 142. Wasser 143. Drygenirtes Wasser 162. b) Wasserstoff und Stickstoff: Ammoniak 166.

Verbrennungs-Theorie 170.