

Zweite Abtheilung.

Verhalten der Metalloide und ihrer wichtigeren
Verbindungen.

1. Säuren des Schwefels — a. *Schwefelwasserstoff u. Schwefelmetalle* 116. Erkennung 120. Bestg in Mineralwassern 121. 252. b. *Schwefelsäure* 122. c. *Schweflige Säure*. 125. d. *Dithionige Säure* 128. *Dithionsäure* 129. *Trithionsäure* 130. *Tetrathionsäure* 131. *Pentathionsäure* 132. Erkennung d. *Schwefels* auf trockenem Wege 133.
2. Säuren des Phosphor's 134. a. *Gewöhnliche* (dreibasische) *Phosphorsäure* 134. Erkennung in Verb., welche in Wasser löslich sind 136. in Verb., welche in Säuren löslich sind 137. 142. Trennung von alkal. Erden und anderen Oxyden 137. 140 Erk. in geringer Menge 139. Verh. v. dem Löthrohr 143. b. *Pyrophosphorsäure* 143. c. *Metaphosphorsäure* 144. d. *Phosphorige Säure* 146. e. *Unterphosphorige Säure* 147. *Phosphorwasserstoff* 148. — *Phosphor* 148.
3. Oxyde des Stickstoffs 148. a. *Salpetersäure*. 148. b. *Untersalpetersäure* und *salpetrige Säure* 150. c. *Stickoxyd* 152. *Stickoxydul* 152. *Stickstoff* 152. Erk. in organ. Verb. 153.
4. Säuren des Chlor's 153. a. *Chlorwasserstoffsäure* und *Chlormetalle* 153. b. *Ueberchlorsäure* 155. c. *Chlorsäure*. 155. d. *Unterchlorsäure* 157. e. *Chlorige Säure* 157. f. *Unterchlorige Säure* 157. — *Chlor* 158. Erk. des Chlors neben Salzsäure 159. Unterscheidung von überchlorsauren, chlorsauren, unterchlorigsauren, salpetersauren Verbindungen und Chlormetallen 159. Erk. von Chlormetallen neben Brom- und Jodmetallen 168.
5. Säuren des Brom's 160. a. *Bromwasserstoffsäure* und *Brommetalle* 160. b. *Bromsäure* 161. Brom 162.