

## ALPHABETISCHES INHALTSVERZEICHNISS.

Die Verbindungen der Metalle sind bei den betreffenden Metallen zu suchen.

### A.

- Abzugsvorrichtung für schädliche Gase  
4. 290, 183 Anmerk.
- Aethylengas, Darstellung 405.
- Aethylen, Eigenschaften 407.
- Aetzalkalien, Zersetzung durch Metalle  
64.
- Alaun 506.
- Alkalimetrie 448, 463.
- Aluminium, Eigenschaften des Metalls  
504.
- Aluminiumchlorid 505.
- Aluminiumhydroxyd 505.
- Aluminium, schwefelsaures 506.
- Amalgame 542.
- Ammoniak, Bildungsweisen 151 u. f.  
— flüssiges, Darstellung 157.
- Ammoniakgas, Auffangen desselben 157.  
— Darstellung 154.  
— Absorption durch Holzkohle 167.  
— alkalische Reaction 165.  
— Brennbarkeit in der Luft 167.  
— Brennbarkeit in reinem Sauerstoff 168.  
— Electrolyse 163.  
— Erlöschen einer Kerze in demselben 167.  
— Löslichkeit in Wasser 165—167.  
— Oxydation desselben zu Sauerstoffverbindungen des Stickstoffs 170.  
— volumetrische Zerlegung durch Chlor 159.  
— Verdichtungsverhältnisse seiner Bestandtheile 163.  
— Verbrennung von Sauerstoff in demselben 168.
- Ammoniaklösung, Electrolyse derselben  
158.  
— Verhalten zu Jod 242.
- Ammoniumamalgam 478.
- Ammoniumchlorid 480.
- Ammonium, dichromsaures, Verhalten  
in der Hitze 612.  
— salpetersaures 481.  
— salpetrigsaures 481.  
— salpetrigsaures, Bildungsweisen  
172.
- Ammoniumsalze, Bildung 476.  
— Reactionen 482.
- Ammoniumsulfat 482.  
— Electrolyse 478.
- Ammoniumsulfide 480.
- Ammoniumurannat 626.
- Antimon, Eigenschaften 363.  
— explosives 363.  
— Verbrennung in Chlorgas 184.  
— und Brom 227.
- Antimonoxyd, Bildung 364.  
— Reactionen seiner Salze 365.
- Antimonoxysulfid 370.
- Antimonpentachlorid 368.
- Antimonpentasulfid 369.
- Antimon, Reactionen seiner Salze  
365.
- Antimontrichlorid 366.
- Antimontrisulfid 368.
- Antimonsäure-Anhydrid 365.
- Antimonspiegel 366.
- Antimonsulfür und Salzsäure 286.
- Antimonwasserstoff 366.
- Antimonzinner 370.
- Apparate, Aufbewahrung derselben 19.  
— Aufstellung auf dem Experimentirtische 21.