

wenn metallisches Antimon zwischen den Fingern gerieben wird.

Arsenige Säure mit Wasser zu einem Breie angefeuchtet und mit Natriumamalgam versetzt, bewirkte, unter ziemlich starker Erhitzung des letztern, eine fast augenblickliche Ausscheidung metallischen Arsens in Gestalt eines glänzend schmutzig schwarzbraunen Häutchens; im Quecksilber selbst aber war keine Spur von Arsenik wahrzunehmen.

Gut Beuren bei Heiligenstadt, den 22. April 1834.

III.

Ueber die Darstellung eines sehr voluminösen Ammoniumamalgams,

von

RUD. BOETTGER.

Neuerdings habe ich gefunden, dass nicht ein jedes Natriumamalgam geeignet ist, das von mir vor Kurzem in diesem Journale näher bezeichnete, überaus voluminöse Ammoniumamalgam hervorzurufen. Am besten gelang mir seine Darstellung, wenn ich das aus 0,01 Natrium bestehende Amalgam einige Zeit lang bei mittlerer Temperatur unter rectific. Steinöl ruhig liegen liess, bis sich aus seiner homogenen Masse ein sowohl flüssiges, als festes, aus lauter kleinen Nadeln und Spiessen bestehendes Amalgam ausgeschieden hatte. Letzteres besonders, welches sich leicht durch eine schwache Neigung des Aufbewahrungsglases von jenem flüssigen trennen liess, eignete sich, wenn es mit einer gesättigten Salmiaksolution übergossen ward, in einem vorzüglichen Grade zur Hervorrufung jenes überaus voluminösen Ammoniumamalgams.

IV.

Einiges über die Zersetzbarkeit des Ammoniumamalgams,

VON

RUD. BOETTGER.

Im zweiten Bande der deutschen Uebersetzung von The-