J. H. Voigts
Magazin
für den neuesten Zustand
der
Naturkunde,

mit Rücksicht auf die dazu gehörigen
Hülfswissenschaften.

Zweyten Bandes
Zweites Stück.

Weimar,
im Verlage des Industrie-Comptoirs
1800.

Naturhistorische Miscellen. Aus Briefen an J. F. Blumenbach.

1) Ueber Hrn. Volta's elektrische Säulen-Maschine, oder Galvanische Batterie.*)

Aus einem Briefe des Hrn. Baronet Banks vom 13 May 1800.

Hr. Volta zu Como hat der Königl. Gesellschaft der Wissensch. einen wichtigen Aufsatz über ein auszeichnend merkwürdiges physikalisches Instrument mitgetheilt, das er inventirt hat, und das vieles Licht über einige der wichtigsten Gegenstände der Physik und Chemie verbreiten wird. — Es ist ein Fußhoher Stoß von wechselsweis über einander gelegten halben Laubthalern (oder andern Silberstücken ähnlicher Größe und Dicke) und eben so großen Zinkplatten und Pappscheiben, die mit Salzwasser benetzt worden. Eine solche Säule giebt so oft sie berührt wird, elektrische Schläge wie eine schwach geladene Leidner Flasche.

2) Ueber ebendieselbe.

Aus einem andern Briefe des Hrn. Baronets vom 11 Jul.

Hrn. Volta's Maschine die ohne alle weitere Manipulation beständig elektrische Materie lie-

*) Vgl. oben S. 215. u. f.