

ANNALEN  
DER  
PHYSIK.  
THE  
JOHN CREECH  
LIBRARY

---

HERAUSGEGEBEN

VON

LUDWIG WILHELM GILBERT,  
PROFESSOR ZU HALLE.

SIEBENTER BAND.

---

NEBST FÜNF KUPFERTAFELN

---

HALLE,  
IN DER RENGERSCHEN BUCHHANDLUNG.  
1801.



## 6. Von den Herren Ritter und Böckmann.

— — Am 22sten Febr. habe ich auch auf der Seite des Violetts im Farbenspectrum, auſerhalb deſſelben, Sonnenſtrahlen angetroffen, und zwar durch Hornſilber aufgefunden. Sie reduciren noch ſtärker, als das violette Licht ſelbſt, und das Feld dieſer Strahlen iſt ſehr groß. (Vergl. *Annal.*, 1801, VII, 149, Anm.) Nächſtens mehr davon.

Ritter.

— — Ich habe eine Voltaſche Batterie von 100 Lagen *Zinn* und *Kupfer*, allein die Wirkung iſt ganz unbedeutend; ſtärker zeigt ſich eine Säule von *Kupfer* und *Zink*, und Säulen aus allen 4 Metallen fand ich ziemlich wirksam. \*)

In der Meinung, *Rouppé* werde ſeine Verſuche über die Abſorption der Gasarten durch ausgeglühte Kohlen längſt fortgeſetzt haben, unterließ ich, eigne Verſuche darüber fortzuſetzen. Ich hatte mir einen ſehr zweckmäßigen Apparat dazu verfertigen laſſen, der doch im Weſentlichen mit dem *Rouppéſchen* übereiſtimmt, auch in Anſehung der Abſorption ähnliche Reſultate erhalten. Allein es gelang mir nicht, aus oxydirten Kohlen Sauerſtoffgas auszutreiben, ungeachtet ich ſehr vorſichtig

\*) Man vergl. Ritter's Brief S. 373. Herr Prof. Götting in Jena empfahl vor kurzem im Intelligenzblatte der Allg. Litter.-Zeit. ſtatt des Silbers eine Miſchung aus 2 Theilen Blei und 1 Theile gereinigten Spieſsglanz-Metalles, welche ſich minder als das Kupfer oxydiren, und in Säulen aus 100 Lagen mit Zink ungefähr ſo kräftig wirken ſoll, wie ähnliche Zink-Silber-Batterien aus 100 Lagen.

d. H.