

---

I N H A L T.

---

ZWEITER THEIL.

Untersuchungen der Anziehungen in unmeßbaren Fernen.

VI. CAPITEL.

Von dem Galvanismus. S. 467.

A) Von der Erregung und Leitung des galvanischen Verhältnisses. B) Von den Wirkungen der einfachen GALVAN. Kette. C) Von den Wirkungen zusammengesetzter Ketten; oder von der VOLTA'schen Säule.

VII. CAPITEL.

Von dem chemischen Prozesse und von den ihm unterwerfbaren Stoffen.

A) Von dem chemischen Prozesse im Allgemeinen. B) Von der Lösung. C) Von der Auflösung. D) Von der Verbrennung. E) Von der Gährung und von Erzeugung der künstlichen Naphthen oder Aether.

VIII. CAPITEL.

Von dem organischen Prozesse.

DRITTER THEIL.

Untersuchung der allgemeinsten Ausdehnungsphänomene.

IX. CAPITEL.

Von dem Schalle.

- A) Von der sinnlichen Wahrnehmung des Schalles.  
 B) Von der Erregung, Verstärkung und Fortpflanzung des Schalles. C) Von der Zurückwerfung des Schalles.  
 D) Von den Schwingungsknoten. E) Von den Tönen.

## X. CAPITEL.

## Von dem Lichte.

- A) Von der sinnlichen Wahrnehmung des Lichtes.  
 B) Von der Erregung und Fortpflanzung des Lichtes.  
 C) Von der Zurückwerfung und Beugung des Lichtes.  
 D) Von der Brechung des Lichtes. E) Von den Farben.  
 F) Von dem Schattten und von den Photometeoren. G)  
 Von den Veränderungen welche durch den Einfluß des Lichtes in den Körpern hervorgebracht werden.

## XI. CAPITEL.

## Von der Wärme.

- A) Von der sinnlichen Wahrnehmung und von der Erregung der Wärme und der Kälte. B) Von der Fortpflanzung der Kälte und der Wärme. (Mittheilung, Leitung und Stralung.) C) Von den Wirkungen der Wärme und der Kälte auf die Raumerfüllung einzelner Materien. D) Von den Wirkungen der Wärme und der Kälte auf die Mischung der Körper. E) Von den Thermometeoren.

## A N H A N G.

## XII. CAPITEL.

## Geschichte der Natur.

- A) Von der Entstehung der Weltkörper. B) Von der Gestaltung einzelner Materien.