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.

4) Hrn. D. Herschel's Versuche über den Unterschied zwischen Licht- und Wärme-Stralen.

Aus Briefen des Hrn. Baronet Banks vom 13 May, 11 Jul. und 5 Aug. 1800.

D. Herschel hat eine Vorrichtung ausgefunden, mittelst eines Prisma diejenigen Sonnenstralen, welche Licht geben, von andern zu scheiden, welche Wärme ohne Licht hervorbringen (invisible heatmaking Rays). — Er benutzt mit bewundernswerthem Eifer jeden Sonnenschein zu Versuchen, und hingegen das trübe Wetter zur Redaction derselben, und Ausarbeitung einer Societätsabhandlung darüber, die aber eben deshalb wohl nicht eher als bis in der Novemberversammlung vorgelesen werden kann. — Er hat gefunden, daß die Wärmemachenden Stralen nach ganz andern Gesetzen gebrochen werden als die Lichtstralen. Auch kann er nun diese zweyerley Stralen im Küchenfeuer eben sowohl von einander scheiden als in denen von der Sonne.

---

5) Hrn. Carlisle's Entdeckung über den Lauf des Bluts in den Beinen der Faulthiere.

Aus einem andern Briefe des Hrn. Baronets vom 17 Febr.

Ein scharfsinniger Wundarzt, Hr. Carlisle hat merkwürdige Beobachtungen über den Lauf