
WERNERS
NACHLASS

Einige neue
Versuche und Beobachtungen
über
Spiegelung und Brechung des Lichtes,
vom
Dr. SEEBECK.

Die erste mir nach einer zweijährigen Unterbrechung zu physikalischen Untersuchungen wieder gewährte Muse, seit der Mitte des August vorigen Jahres, habe ich benutzt, die merkwürdigen Entdeckungen des Herrn Malus über Spiegelung und doppelte Strahlenbrechung zu prüfen und weiter zu verfolgen. Ich sah mich hierzu um so mehr aufgefordert, da Hr. Malus die von ihm beobachteten Erscheinungen einer Polarität des Lichtes zuschreibt, und ich schon früher das Licht in der Farbenerscheinung, — deren wahrhaft polarische Natur von Hrn. v. Göthe begründet worden ist, — in der Wirksamkeit auf Körper untersucht, und darin gleichfalls ein polarisches Verhalten durch entscheidende Versuche erwiesen hatte. In dem Sinne dieser Polarität hatte ich bereits 1804 auch mehrere Versuche mit Prismen von Doppelspath angestellt, um zu erforschen, ob die doppelten und vierfachen Bilder des Kalkspathes ein verschiedenes, und vielleicht entgegen-