

Erster Abschnitt.

Die Erscheinung des graden Lichts, oder die Optik
an und für sich selbst.

S. I.

Ich setze alle Untersuchungen über die Natur des Lichts, über dessen Verwandtschaft mit andern der Natur angehörenden Substanzen, insonderheit dem Feuer und der Electricität beiseite, in Verbindung mit welchen dasselbe sich sehr oft, doch nicht unzertrennlich, wirksam bezeigt. Ich überlasse dies alles der eigentlichen Naturlehre. Doch muß ich folgende allgemeine, durch die Erfahrung sich täglich bestätigende Sätze voraus schicken.

1) Das Licht ist allenthalben. In den entferntesten Gegenden des großen Alls leuchten Gestirne, und ihr Dasein wird dem Auge in solchen Entfernungen empfindbar, welche zu schätzen die Astronomie noch kein Mittel gefunden hat, aber

Büsch Math. IV. Th. 4 doch