

ihrem Mittelpunkte aus, nur durch eine Linie gerade zusammenlaufen, wie Fig. 10. von S. nach e. c. bei B. oder von S. nach e. w. bei n.

Weil man einen entfernten Körper nur in der Richtung siehet, die gerade nach seinem Centrum zielt, da ihn unser Augen-Winkel auf seiner rechten und linken Seite zugleich bis auf sein Centrum verschmälert: daher ist's unmöglich, daß der Körper S. von e. w. aus, wenn er auch wirklich viele Millionen Meilen groß ist, da er uns nur als ein Punkt erscheint, in der nämlichen Richtung gesehen werden kann, in welcher er von c. e. aus gesehen wird, wenn nicht die Entfernung der beiden Orte ganz unbedeutend ist. (S. S. 18.)

§. 23. Zwei Linien, welche aus einem großen Körper, jede nach ihrem Scheitelpunkt in die Höhe laufen, würden sich je länger je mehr ausbreiten: denn immer, wie eine Linie aus dem Centrum nach der Oberfläche des Körpers geht, in dieser Richtung geht sie so fort nach dem Scheitelpunkte, wie von e. nach o. und a. oder e. o. d.

Daher machen die 705 Meilen, auf der Oberfläche der Erde, in der Sonnenbahn nach dem