

Die Entfernung kann hier nicht den Ausschlag geben, daß nämlich die beiden entfernten Stellen des Planeten müßten für ein und denselben Punkt des Widders angesehen werden: indem ja, z. B. schon beim Jupiter, im obigen Falle, 7 Millionen Meilen einige Grade, und bei Merkur oder der Venus sogar viele Grade ausmachen.

§. 12. Wir sehen also, nach Kopernikus, nur an der Sonne, ob wir nördlich oder südlich von dem Mittelpunkte des ganzen Weltgebäudes sind: denn wenn wir die Sonne im Krebsse erblicken, so sind wir südlich, und wenn wir sie im Steinbocke sehen, nördlich. Allein könnte man nicht (wie sogleich näher soll erklärt werden) den vorderen oder äußeren Theil des Seherohrs auch für einen 2ten Gegenstand nehmen, um zu unterscheiden, ob wir nördlich oder südlich von einem Stern sind? Weil man damit einen kleineren Theil, als die Sonne ist, einschließen kann: so müßte man allerdings dadurch noch genauer observiren können.

Man befestige ein Rohr (ohne Gläser), welches nur keine sehr enge Oeffnung hat, so daß man selbiges, um nach einem Stern genau zu visiren, etwas beugen müßte, wie a. d. Fig. 8., an einem Gestelle und richte es, daß man durch dasselbe einen Stern, z. E. im Sternbild Cassiopea,