

alle Astronomi, denen es am gnugsamen Verstande nicht man-
gelt/ oder die nicht eben bloß nach Menschen-Gebot glauben müs-
sen/ der Erde ihre Bewegung und Stelle unter den Planeten oh-
ne einigen Zweifel zuerkennen.

Die Verhält-
niß der Größ-
se der Plane-
ten unter sich/
und gegen der
Sonne.

In dem andern Schemate sind/ als oben gemeldet/ die Kug-
eln der Planeten samt der Sonne dermassen vor Augen gestel-
let/ als ob sie beyammen stünden. Und habe ich hierinnen die
Verhältniß ihrer Diametrorum gegen der Sonne ihrem Diame-
ter also angegesetzt/ wie ich sie in meinem Buch/ von des Saturni
Phænomenis handlend/ angegeben habe. Nämlich des Saturnische
Ringes wie 11 gegen 37; seiner darein geschlossenen Kugel eben-
mäßig gegen dem Diameter der Sonne/ wie 5 gegen 37: des Ju-
piteris wie 2 gegen 11: des Martis wie 1 gegen 166: Telluris oder
der Erden wie 1 gegen 111: der Veneris wie 1 gegen 84; worzu
ich noch setze des Mercurii Verhältniß/ welche ist wie 1 gegen 290.
aus der Observation des Herrn Hevelii An. 1661. gehalten/ als
Mercurius in der Sonnenscheibe gesehen wurde/ doch nicht nach
seiner/ sondern nach meiner Rechnung.

Die Blechlein
und sehr dünne
Stäblein sind
besser als die
Micrometra.

Welcher massen aber die Verhältnißen dieser Grösse erfun-
den worden/ so wohl aus bewuster proportion deren Ab-
stände von der Sonne/ als durch Abmessung derer Diametrorum
vermittelst der Ferngläser/ das habe ich in vorgemeldtem Buch
gewiesen/ sehe auch bishero nicht/ warum ich sonders von dem/
was ich damahlen berechnet/ abgehen solte/ wiewohl ichs doch
auch nicht für allerdings unmangelhaft angeben will. Dann
daß manche vermeynen/ es seye besser/ wenn man die scheinbare
diametros mit denen Micrometris, allwo in dem foco des größ-
fern Perspectiv-Glases gar dünne Drat-Fädelein auffgespan-
net werden/ besser als mit unseren Lamellis (Blechlein) abmesse/
denen kan ich noch nicht beystimmen/ sondern halte die Lamellas &
Virgulas (Blechlein und Drätlein/ oder sehr kleine Stäblein)
hierzu viel geschicklicher/ welche ich am gedachten Ort vor das Glas
zu stellen gewiesen habe. Woraus so wohl das Micrometrum
als