

Himmels- u. Erd-Globen.

bildet wird. Wie denn zum Exempel der Polar Stern / welchen die gemeinen Globen in einer Gegend stets befestiget halten / in gewissen Jahren so weit darvon abkömmt / daß Er auch dem teutschen Horizont sich nähern / ja denselben auf- und untergehend überschreiten / und bey dem Scheitelpunct vorbey streichend gegen Süden täglich einmahl zustehen kommen / wird: da zugleich auch die Sterne des Widder in das Zeichen der Waag; die Sterne des Stiers in das Zeichen des Scorpions / und so fort entgegen / fallen werden.

II.

Außer der heilsamen Cassirung dieser vier sehr ver hinderlicher Widerspiel gegen die Natur bey den alten Globen / ist das übrige vorige so weit verbessert worden / daß

(1.) An statt des gar kleinen Stunden Circuleins ein anderer / der so groß als der Equator ist / nemlich selbst der æquinoctial, zu diesem Ende angebracht. Deme nach die Sonne auch die Minuten einer jeden Stunde selber weist / und der Globen stets / auff alle Tag / schon præparirt ist.

(2.) Die Sterne können bey den verbesserten Globen nicht nur von aussen / als an der Convexitet, angesehen werden / welches / wenn es anderweit nicht wieder eingebracht wird / auch noch wieder die Natur läufft; sondern sie können auch von innen an der Concavitet / wie wir auff Erden den Himmel zu beschauen haben / gesehen werden.

(3.) Des gesamnten Wercks seine einander umbfassende Rundstücke und particular Sphären können separat / und jedes Rundstück ohne die übrigen zu leichterer Begreifung / unverhindert der andern / vorgezeigt werden.

(4.) Die eufferlichen Circul geben eine vollkommene runde Fassung / als eine durchbrochene Schaale / als ein Bitter / darin die innerlichen als die Haubstücke frey enthalten / und vor betasten / auch vor fallen / verwahrt werden.

III.

Von neuen ist dazu kommen /

(1.) Die Unterscheidung der vierfachen Welt-Sphären / oder der 4. Rundstücke / deren jedes sonders / und vor sich bestehet oder gehet. Wie denn insonderheit vorgestellt wird / nicht allein als durchbrochene Fassungen und Schaalen (1) die unbewegliche Sphäre derer eufferlichen

Str.