

hier corrigirt / und der Natur Gemäß zu sonderlichen Lern-Vorthel (wie wohl die Werckstatt desto weniger Arbeits-Vorthel dabey findet) eingerichtet; sondern auch (2) viel haubtsächliche Vorstellungen / die der Natur gemäß bey den alten Globen sich finden / sind nun umb ein großes bequem und nachrichtlicher heraus gebracht. Über das sind auch unterschiedene neue theils (3) nöthige / theils (4) curieuse Stücke noch hinzn gethan worden. Denn

I.

Was derer wieder natürlichen ihre Verbesserung betrifft /

(1.) Wie der ganzen Welt kein Pfeiler anbefestiget ist; so befindet sich das ganze Werck der verbesserten Globen auch unbehafet frey / doch allem Ansehenbequem / in einer Fassung / wie die Welt im Raum / gestellt: da bey den alten zum wenigsten eine / gemeiniglich 4 / Stützen an dem Horizont befestiget sind / welche die Welt / weil die Stützen sie / als wenn sie auffer sich von unten einen Boden haben müste / vorstellen / sehr verstellen / und uns falsch anweisen.

(2.) Der Horizont mit seinen Verticaln läßt sich bey den verbesserten Globen selbst / umb das unverrückt dastehende Bild der Welt herum / eben so multiplicirlich versetzen / wie von der Menge solcher Circul-stri- che bey der gleichfals unverrückt dastehenden einigen Welt immer ei- ner mit dem andern auff ihn folgenden im Reysen abgewechselt / und ver- ändert zu werden pfleget. Bey den gemeinen Globen aber muß sich die Welt selbst multiplicirlich verrücken lassen / und bleibt der Horizont, als ob überall nur einer were / immer stehen.

(3.) Die natürlich unbewegliche Tag Circul / sonderlich der Equi- noctial, die Tropischen / und die Polar Circul / fallen hier bey den ver- besserten Globen nicht mit in die Superfis des beweglichen Himmels ein; sondern bleiben unbewegt über den herumlauffenden Sternen ste- hen / und lassen diese unter ihnen weg lauffen / aller Dings wie in der Welt. Bey den alten aber laufft der Weg selbst mit den gehenden fort.

(4.) Die Sphäre der Fix-sterne kan alhier wie die Natur erfor- dert rings herum verschoben / und also wie der Himmel zu Christi / Da- vids / Abrahams / ja zu Noah und Adams Zeiten ausgesehen hat / und wie Er künfftig noch aussehen wird / vor Augen gestellet werden: da bey den gemeinen Globen derselbe Himmel ungläublich viel anders vorge- bildet