

von den Paralleln / als den Tages Circul / welchen das Punct dazu mahl
beschreibt. Als zum Exempel der höchste Punct im Thier Creiß (der
Krebs) oder die Sonne darinnen / beschreibet den Tropicum cancri, das
ist / den Wende Circul / da bey uns der längste Tag ist: ein jedes von den
beyden Equinoctial Puncten (der Widder oder die Wag) beschreibet den
equinoctial Circul / da Tag und Nacht gleich; und der niedrigste Punct
(der Steinbock) beschreibet den andern Wende Circul / den Tropicum
capricorni da der kürzeste Tag bey uns (und das Gegenspiel / der längste /
bey unsern Gegen Fühern) sich begiebt.

Die VII. Aufgab.

Umb welche Tages Zeit dieser oder jener Stern da o-
der dort stehe.

Wenn der Stern in der Himmels Kugel also gestellet gegeben wird;
so siehe wo der Sonnen Punct hin fällt. Denn der weist im Equi-
noctial die Ziffer der begehrten Stunde.

Die VIII. Aufgab.

Wenn eine gewisse Stund gegeben wird / vorzustellen /
wie der Himmel stehe dem Meridian nach.

Führe den beweglichen Himmel herum bis der Sonnen Punct im
Thier Creiß die Ziffer der bewussten Stund am Equinoctial be-
triff; halt still / so stehet der Himmel gegen dem Meridian, wie begehrt
worden. Da siehet man welche Stern aufwärts / welche abwärts / stei-
gend am Himmel so und so weit vor oder hinter dem Meridian sich
finden.

Die IX. Aufgab.

Wenn eine gewisse Stund gegeben wird / vorzustellen /
wie der Himmel stehe / auch dem Horizont nach:
kurz: Ein Astronomisches Thema aufzurichten.

Setze den Horizont mit seinen verticaln (wir haben den Begriff zu-
sammen / die Himmels Cron genennet) auff dem Parallel Bes-
griff / (innerhalb dessen der Himmel herum gehet) also daß das Vertical
Punct vom equinoctial so weit abzustehen komme / als die Polus Höhe
des Orts austrägt: führe den beweglichen Himmel herum / bis die Son-

ne