

## 8 Vom Astronomischen Gebrauch

vmb einen grad höher oder niderer sind / ohn merklichen irthumb ge-  
braucht werden.

3.

### Wie man der Sonnen / Mons vnd anderer Sternen höhe vber den Horizont finden soll.

**N**umb den Quadranten mit angenecktem Faden vnd Bleygewichte  
aus dem centro A, richte oder halte den perpendiculariter auff  
recht / vnd wende das centrum A gegen der Sonnen / vnd laß derselben  
strahlen durch die zwey pinnacidia oder gesichtlöchlin fallen / vnd den  
Faden mit dem Bleylin auß dem centro A frey hangen / so wird dersel-  
bige im Limbo einen grad anzeigen welcher der Sonnen höhe ist. Die  
minuten / aber vber den ganzen grad / findestu in den auff vnd absteigen-  
den linien des Limbi, wa nemblich der Faden durch den durchschnitt  
einer ab oder auffsteigenden mit einer vberzwerchen linien hinfalt: wie  
viel aber minuten selbiges seyen / ist auff der lincken hand bey B zusehen /  
wann es ein absteigende lini betrifft / vnd weniger als 30. minuten halt:  
zur rechten aber bey C, wann es eine auffsteigende betrifft / vnd mehr als  
30. minuten anlauft.

Wann du aber des Mons oder eines anderen Sternens höhe zu  
wissen begerst / so setze den Quadranten perpendiculariter auffgerichtet mit  
dem C an das Aug / vnd sehe durch beyde gesichtlöchlin / bis du den Mon  
oder Sternens ersiehst / hab alsdann acht / wa der Faden mit dem Bleyge-  
wicht hinfalt im Limbo, so wirstu sehen die grad vnd minuten des Mons  
oder eines andern Sternens höhe / wie zuvor.

4.

### Wie man erforschen soll / ob es vor oder Nach Mittag sey.

**L**äß die Sonn durch die gesichtlöchlin scheinen / vnd merck im Lim-  
bo der Sonnen höhe. Vber ein kleine zeit observier widerumb der  
Sonnen höhe / wie zuvor / vnd merck abermals die gradus altitudinis.  
Sind