

Appendix.

Wem diese tabulæ, so ich der reduction wegen bey-
gefüget habe nicht genaw genug seyn / den wil ich ein an-
dern / vnd gar genawen Weg zeigen: Suche nur der
Sonnen declination, so sie desselben Tages hat / dieses Bogens
tangente suche in tabulâ tangentium, deßgleichen suche auch
deiner Elevation tangente, diese zwey tangentes multiplicir
durch einander / vnd was herauß kompt / dividir ab / durch den si-
num totum, das ist lesche hinten so viel Ziphras weg / als der si-
nus totus Nullen hat / so bekommstu einen sinum rectum, dieses
sinus Bogen / suche in tabula sinuū, so bekommstu die wahre dif-
ferentiam ascensionalem, die dividir durch 15. ab / so hastu sie
in tempore, vnd verfahr darnach in allem / wie ich dich gelehret
habe. Hier kan auch ein Tyro Astronomiæ sehen / was dieses
vor ein compendium sey / weil er keine amplitudinem ortivam,
vnd hernach erst differentiam ascensionalem darauß suchen
muß / sondern bald ex datâ declinatione & Elevatione Poli sein
begehren erlangt. Das Fundament dieses Vorthails ist dieses: in
folgendem schemate, wie sich die Linea A. B. als sinus totus
helt gegen dem Tangente des Bogens B. F. so helt sich der Tan-
gens D. E. des complementi des Winkels A. welches beschrei-
bet der Bogen F. D. gegen dem sinu toto D. A. welchem gleich ex
hypothesi A. B. & contra. Oder in dem triangulo sphærico
A. B. C. Wie sich helt der sinus totus A. B. welcher noch die
bekandt gegen dem tangente, des Bogens B. G. welcher die bes-
kandt declination ist / also helt sich der tangent des comple-
menti des Winkels A. welches die Elevation ist gegen dem sinu
toto oder latere A. B. welches zu erweisen war. Wer es noch
vorthailhafftiger begehrt / der nehme den Canonem Loganthmo-
rum Nepperi, suche in der mitteln columna beydes der declina-
tion, vnd Elevatoris poli ihre differentiales, diese zwey addir
nur /