

Ortus æquinoctialis.

der Sonnengrad/welcher ist der 21. Grad Scorpionis vnter die Regel/ so befinde ich/ daß der Sonnengrad stehet vnten am Bogen Azimuth Circul/ da die Ziffer oder Zahl 60. neben stehet/welcher Azimuth bedeut/daß die Sonne 60. Gradt weit von Ortu Aequinoctiali gegen Mittage stehet/so ich auch wil wissen/wie weit ein Stella fixa in derselbigen Stunde vom Ortu stehet/ so befinde ich den Arcturum auff den 70. Azimuth Circul/welcher auch 70. Gradt vom Ortu stehet/Lucidam coronam befinde ich ein wenig vber 30. Gradt vom Ortu, also kan man den Ort eines jeden Sterns wissen/wo er am Himmel stehet. Desgleichen auch die vier Derter der Welt/ als Auffgang/Mittag/Niedergang vnd Mitternacht/2c. dadurch finden.

Wie man an dem Mondt des Nachts erfahren soll/ vmb welche Stunde es sey/wenn man seinen Locum weiß/ in welchem Grad er zur selben Zeit ist.

Das Siebenzehende Capittel.

Demonstratio.

LS treget sich oft zu/ daß des Nachts trübe am Himmel ist/ daß man keine Stellas fixas sehen kann/durch welche man die Stunden viel gewisser/dann durch den Mon erfahre kunte/ weil man aber nun den Mon leichtlich durch die Wolcken sehen kan/ welches oft geschicht/so soll man zuvor erfahren/in welchem Gradt eines Zeichens der Mondt auff denselben Abendt ist/vnd daß er sey nahe bey den Nodis caput, & cauda Draconis, als denn soll man mit dem Astrolabio seine Höhe vber dem Horizonte obseruiren/wie zuvor geschehen/vnd auch in acht haben/ ob er stehe zwischen Ortu vnd Meridie, oder zwischen Meridie vnd Occasu, von derselbigen Seiten oder Quart/ soll man auch seine Höhe vnter den Almicantharath Circul zehlen/bis man kompt auff die vorige Höhe des Mons/ vnd denselben Circul mercken/vnd denn den Grad in der Ecliptica, darin der Mond auff denselbigen Abendt ist/darauff rücken/vnd das Rete so vnterrückt halten/leslich soll man die Regel auff der Sonnengrad in der Ecliptica rücken/die zeigt an im limbo die Stunde/vmb welche es ist/auff solche weiß kann man auch durch die andern Nächstigen Planeten/wenn man weiß ihre Breyte von der Ecliptica, in welchem Grad sie seyn/die Stundt wissen vnd erfahren/wenn aber die Latitudo Lunæ ab Ecliptica groß ist/so kann solches nicht ohne grossen Feil abgehen.

Zu wissen/ vmb welche Stunde vnd Minut ein Stella fixa auff oder nieder gehet.

Das Achtzehende Capittel.

MAn soll desselbigen Sterns Punctum rücken auff den Horizontem in Ortu, vnd das Rete so vnterrückt halten/vnd die Regel rücken auff der Sonnen

Grad