

durch andere Stellas fixas, so viel im Astrolabio gesetzt / die Zeit oder Stunde erfahren.

Item / bey nahe zu finden / in welchem Himmlischen Zeichen der Mond sey / oder ein ander Planet.

Das fünffzehende Capittel.

So nehme ich in diesem Handel für mich eine gewisse Stundte / durch ein Uhrwerck in der Nacht / da ich das zu wissen begere / vñnd observire darin / wie viel gradt der Mond vber dem Horizonte erhöhet ist / wie im 8. Cap. gelehret ist / die behalte ich im Sinne / vñnd hab auch in acht / ob er stehe gegen Ortu oder Occasu, jett rücke die Regel auff meine vorgenommene Stunde im Limbo, vñnd der Sonnengrad in der Ecliptica darunter / also / daß die Regel auff der Sonnengrad liege / vñnd auch auff gemelter Stunde im Limbo, vñnd sich nicht verrücke / so nun der Mond gestanden in der Quart / zwischen Ortu vñnd Meridie, so soll man die Höhe des Monden vnter dem Almicantharath Circuln vom Horizonte in Ortu anfangen zu zehlen / biß man kömpt auff den Circul / oder darzwischen der solche Höhe anzeiget / was nuhn für ein Gradt in Ecliptica darauff stehet / im selbigen Grad vñnd Zeichen ist bey nahe der Mondt / wo aber der Mond von Ecliptica weit abweicht / so kan man leicht vmb ein Grad oder 8. feilen / doch so kan man beyleufftig das Signum, darin der Mond ist / haben / do man aber zugleich Longitud: vñnd Latitud: Planetarum in einer observation durch einen fixam ganz scharpff vñnd gerecht observiren wolte / kan solches gar leichtlich durch andere Instrumenta, nemblich / ein Torquet, des Ptolomæi Astrolabium / oder Instrumentum armillare, &c. mit gar geringer Mühe ohn alle Rechnung geschehen / wie ich solches / wenns die Noth erfordert / durch gemeldte Instrumenta klärlich demonstriren vñnd beweisen wolte.

Longitudo & latitudo Planetarum.

Torquet, instrumentum Armillare.

Zu finden / in welchem vier Angeln die Sonne oder ein Planet / auch ein Stella fixa stehe / ob er in dem Angel oder Quadrat / zwischen Auffgang oder Mittage / Mitternacht oder Niedergang stehe / vñnd wie viel gradt sie von gemelten vier Hauptpuncten des Himmels stehen.

Das sechzehende Capittel.

Solches zu wissen / neme ich für mich eine gewisse Stunde vñnd Tag / als zum Exempel / auff den 3. Tag Novembriis, Vormittage vmb 10. Uhr / begere ich bey vns zu Wolffenbüttel zu wissen / wie viel Gradt weit die Sonne vom wahren Auffgang stehet / rücke ich die Regel auff die 10 Stunde Vormittage / vñnd

Exemplum.

Demonstratio.

der Son-