

auch einen parallelum besitzen / dergestalt / und also / daß ich suche die differentiam Centrorum, welches auff solche Weise geschicht: Wann ich den Sinum Complementi elevationis Poli, mit der distantia Solis calculire; als/ die elevatio Poli ist alhier in Danzig 54. grad. 23. min. dessen Sinus complementi 58236. multiplire demnach die distantiam Solis, mit dem ganzen radio 100000. kompt 117900000. Sprich demnach Rad. totus Sinuscompl: Sinus totus 117900000. — 58236. — 100000. fac. 49.

Wann die Sonne ist in Apogeo, welcher übereinkommet \circ : 1. 42. desgleichen auch in Perigæo \circ : 1. 48. umb so viel in die Veränderung unter unserm elevato Polo, und je höher die elevatio Poli, sich ereigend/ je minder kan solches gespüret werden. Nun ist aber bekandt/ und bezeuget solches die tägliche Erfahrung / daß die Sonne nicht langsamer / sondern/ auß vorigem Grund erwiesen/ auch eher über dem Horizont zusehen; über welches Clavius in seiner Astronomia, wann er demonstrieren will/ warumb die Sonne eher über dem Horizont zu sehen/ als sie aufgehet/ bringet er eine solche optische experienz vor: Nimm ein Faß oder Eimer/ da man Wasser mit holet / und lege in dasselbe Geschirz einen Thaler / gehe davon zurück/ biß so lange der Thaler vor dem Rande deß Geschirrs nicht mehr zu sehen/ bleib alsdann mit den Augen unverückt / und laß alsdann Wasser in solches Geschirr giessen/ so wird man den Thaler sehen; also hat es ein beschaffenheit mit der Son-

Son-