

gegen überstehenden / oder opponirten Conum aber nicht berühren: Die anderen lini en der Zeichen aber würden Hyperbolen seyn. Weil nun dieses oder dergleichen in Europa fast nicht vorfallen kan/ist auch nicht nötig darmit sich viel zu bemühen/ wer aber lust demselben nachzusamen / wird auß diesem Anlaß nachzudencken finden können.

Dieweil aber in diesem Tractatlein mehrertheils von denen in diesen Landen gebräuchlichen Sonnen-Uhren gehandelt werden sol/so ist in acht zunehmen/das die Sonne alle 24. Stunden um die axem mundi IZ. eine richtige Circularische Bewegung hat / wie vorhin angezeigt / und durch die Tropicos Cancri und Capricorni, also auch den andern Zeichen/ genugsam zu befinden/So erfolgt/ das die Sonne auch um einen jeden Cylinder, dessen axis der axi mundi, so nach der Mittagslinien und Elevation poli aufgerichtet/ alle 24. Stunden umlauffe/ und durch Erlängerung der axis, mit einem Stänglein oder dergleichen / von den Sonnenschatten/ die in Tag und Nacht gebräuchliche 24. Stunden weise/ derowegen dann alle Sonnen-Uhren/ sie fallen wie sie wollen/ lauter sectiones Cylindri machen. Wie dann im Cylindro figu die axis gleich der axi mundi ZC, oder derselben parallel, dahero im Circkel ghik, wann solcher auffgezogen/ das ig der diameter desselben / und kh die ig perpendicular also durchschnitte/ das so die lini oder axis mundi CZ über dem AB zu rechten Winckeln erhaben / und einen dichten und vollkommenen cylinder machte / so würde die Sonne / wann die axis erlängert/ den Schatten zu Mittag um 12 / ins i werffen/ Morgens und Abends in h und k die sechste/ un̄ g die 12. in Mitternacht bedeuten/ und also die Sonne durch die erlängerte axen ZX, auff alle Stunden ihren Schatten werffen/ welches dann das Fundament zu folgenden sectionen, oder Sonnen-Uhren/ darauß das übrige/ was man begehret/ erfolgen wird.

Und weil hierauß zusehen/ das die Sonne in 24. Stunden allezeit um die axem mundi umgehet/ als muß solche axis, oder an deren stat/ Drat/ fadem/ eine Eiserne Stange/ oder dergleichen/so
nach