

gegen überstehenden / oder opponirten Conum aber nicht berüh-  
ren: 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 a-  
xis erlängert/ den Schatten zu Mittag um 12 / ins i werffen/ Mor-  
gens und Abends in h und k die sechste/ un g die 12. in Mitternacht  
bedeuten/ und also die Sonne durch die erlängerte axen ZX, auff  
alle Stunden ihren Schatten werffen/ welches dann das Funda-  
ment zu folgenden sectionen, oder Sonnen-Uhren/ darauß das ü-  
brige/ was man begehret/ erfolgen wird.

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