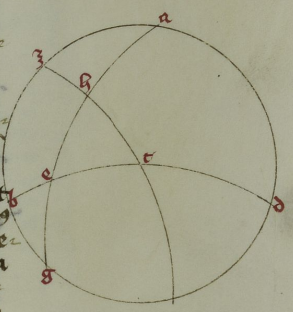
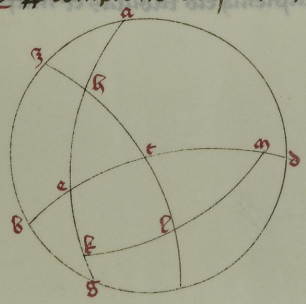
Quelle: https://manuscripta.at/?ID=886
Copyright: Klosterneuburg, Augustiner-Chorherrenstift

supra quae sunt b e d et medietate orbis signorum sub qua sunt z e h.
quotiens modo sit tunc si ymaginati fuerimus orbem magnum
descriptum sup a quod est summitas capitis tui secantem p medium celi
supra punctum z. erit tunc ipse orbis meridiei et angulus d e z. p
ea que dicta sunt notus eo quod punctum z. est notum et angulus quod pro
uenit aput orbem meridiei est notus est et erit arcus a z. notus
ideo quia scimus quantum sit longitudo puncti z. in orbe meridiei ab
equinoctio diei et quot partes sit longitudo equatoris diei a puncto a. quod
summitas est capitis et cum ymaginati fuimus orbem magnum
descriptum supra punctum a. transeunte p punctum e. quod est punctum
orientis et descriptscimus ea a e g. tunc etiam manifestum erit quia arcus
a e. erit semper quarta orbis eo quod punctum a. sit polus circuli orizon-
tis b e d et ppter has causas erit angulus a e d. rectus semper et erit
angulus d e h. qui est ex orbe declinationis et orbe orizontis notus erit etiam
totus angulus a e h notus et illud est quod optinuit nos demonstrare —

Manifestum est autem postquam hec sunt sedimus quod prediximus
quia cum nos sauerimus illos angulos et arcus tui qui sunt
orbis signorum solum a principio cancri usque ad principium tri-
corum in omni declinatione que est ante orbem meridiei sciemus ia
cum illos angulos et arcus qui sunt horum signorum post orbem mundi
et etiam cum illo angulos et arcus reliquorum signorum quod sunt ante or-
bem meridiei et post ipsum et hoc capitum sit nobis manifestum in omni
loco Assumemus ad illud exemplum etiam et ponemus demonstrationem
mundialem que est in omni loco in capitulo uno et declinatione et
ubi est altitudo poli septentrionalis ab orizonte 36. partes et faciemus
illum exemplum ut sit longitudo puncti principij cancri ab orbe me-
ridiei ad orizonte. hora una equalis et in loco supra quod est h linea
equidistans sit in illa hora in medio celi 16 partes et 12 min ge-
minorum et sunt ascendens 11 partes et 31 min virginis Describam
vero orbem meridiei sub quo sunt a b. g d. et medietate orbis orizo-
tis sub quo sunt b e d. et medietate orbis signorum sub qua sit z h t.
sit quoque punctum h. caput cancri et punctum z. sit loco 16. partes et
12 min geminorum in medio celi et sit punctum t. loco 11e partes et
31 min virginis et sub punctum summitatis capitis a. et supra
punctum capitis cancri h. faciam tusire porrecem orbis magni su-
pra quo sunt a h. e g et pstrutabor prius innuendem arcus a h.
Manifestum est ergo quod arcus z t e 91. ps et 24 min et arcus h t. e
11 ptes et 31 min. et simile que partes geminorum sunt 16 ptes et 12
min et est earum elongatio ab equatore diei in orbe meridiei ad
septentrionem 23 ptes et 1 min et elongatio equatoris diei a puncto
summitatis capitum a. 36 ptes erit arcus a z. 12 partes et 43.
min Et erit arcus z b. pp complementum quate 11 partes et 1. min.