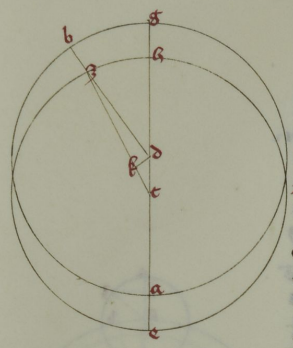
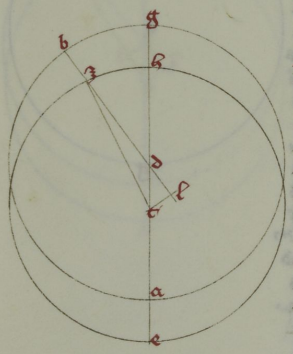
Quelle: https://manuscripta.at/?ID=886
Copyright: Klosterneuburg, Augustiner-Chorherrenstift





e z orbis revolutionis erit notus et etiam in forma orbis centri egredientis
hac diudaung arcum h z a puncto h quod est longitudo ipsius quinquor centru
orbis egredientis et ponaung ipsum notum sic 30 ptes sedm illas quitta
tes et ptrahaung lineas d z b et t z. et protthaung perpendicularem a puncto
d superam lineam t z. super quam sunt d k et quia arcus z h e 30. partes
erit angulus z h t sedm quitatem qua sunt duo anguli recti 360 ptes
e 30. partes et sedm quitatem qua sunt duo recti 360 ptes e 60 ptes
Quapp arcus qui est sup lineam d k erit 60. partes sedm quitatem.
qua est continens circulus tangens d t k orthogonium 360 partes arcus qui
est sup k t est residuum medietatis circuli quod e 120 ptes linee go qui
subtendunt eis s. z k e 60. partes sedm quitatem qua e dyameter
d t 125 partes et corda k t sedm illam quitatem erit 103 ptes et 44.
min Sedm quitatem go qua erit corda d t. duc partes et 30 min et corda
t z. qui est a centro ad circulum 60. ptes erit linea d k ps et 44. min et sic
k t e duc ptes et 10 min et simile residuum erit 454 partes et 40 min et
qua aggregant ex multiplicatione cuiusq; duarum d k. k z. in se est equale d z
in se erit longitudo d z. 454 partes et 44 min se sedm quitatem quae e
d k pars et 44 min go sedm quitatem qua erit corda d z. 120 partes e
linea d k duc et 24 min et arcus qui est sup ipsam e duc partes et 24
min sedm quitatem qua erit corda circulus continens tangens d z k or
thogonium 360 partes Quapp erit angulus d z k duc partes et 24 min sedm
quitatem qua sunt duo anguli recti 360 partes sed sedm quantitatem
qua sunt duo anguli recti 360 partes erit pars 12 min se Illud est go
diuisitas et qua sedm illas quitatem sit angulus z t h. 30. partes et
totus angulus b d g. qui est arcus g b orbis signor 31. ptes et 12 min.
t sedm similitudinem illius prothamus lineam b d. et producam sup
eam perpendicularem a t. quae sit t l. Si go nos possumus arcum b g
orbem signorum qui est anguli t d l. notum et per ipsum lineae d t ad t l num
et postquam iam scimus prius proportionem lineae d t. ad t z erit proportio z t
ad t l. nota Quia pri scimus angulum t z d qui est diuisitas et scimus
angulum z t d qui est arcus h z orbis cent egredientis Et si nos fe
cerimus diuisitatem notam p quod sic intelligi volumus angulum t z d
scimus per hoc ceruicem proportionem z t ad t l. Et quia iam scimusti
prius proportionem z t. ad t d erit proportio d t ad t l. nota quapp erit an
gulus t d l notus qui est arcus g b orbis signorum et erit etiam angulus
z t h qui e arcus h z orbis centri egredientis noti

Et similiter in forma precedente circuli centrum cuius e centrum
orbis signorum et circuli orbis revolutionis separabo arcum a puc
to t. qui sit longitudo longior sup quam sunt t h. et sit quad
modum posuimus 30. partes et protraha duas lineas a h. et d h b z
et producam perpendicularem a puncto h super lineam a g. qui sit h k et quia
etiam arcus t h e 30. ptes erit angulus t a h. 30. ptes sed quitatis