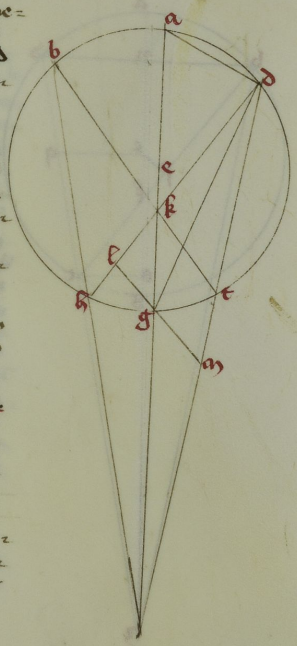
Quelle: https://manuscripta.at/?ID=886
Copyright: Klosterneuburg, Augustiner-Chorherrenstift

egredientis centra videbimus eam stante et nos etiam simul demo-
strantes hanc intentionem non minus quam illi demtauerit brevioribus
in duabus radiibus simul ut significemus per illud eadem convenientiam.
sup quae sint a b g d. etiam centro e. et sit eius diameter a e g. et pro-
ducatur usque ad punctum z. et est centrum orbis signorum sex visibilis et se-
centum adunabilis puncti g. et e longitudo propinquior duobus orbis equales
sint g h. et g t. et perducantur a puncto z. duo puncta h. et t. duae li-
z h b. et z t d. et applicentur duae lineae d h. et b t. sese secantes super pun-
tum k. Et manifestum est quod hoc punctum tadem super linea a g. Dico.
igitur primum quod proportio lineae a z. ad lineam z g. est sicut proportio lineae
a k. ad k g. et quoniam linea a d. ad lineam d g. et perpendicularis super pun-
tum g. linea l m. equidistantem lineae a d. Et manifestum est quod ipsa est
ortogonale super lineam d g. propea quod angulus a d g. etiam est rectus et quia angulus
g d h. est equalis angulo g d t. erit linea g l. equalis lineae g m. Ergo pro-
lineae a d. ad vniuersaliter erit vna proportio aut linea a d. ad lineam
g m. et sicut proportio lineae a z ad lineam z g. et proportio lineae a d. ad
linea g l. est sicut proportio lineae a k. ad lineam k g. quoniam proportio lineae a z ad
linea z g. est sicut proportio lineae a k. ad lineam k g. Hi nos vero vna
quemadmodum orbis revolutionis super quibus sunt a b. g d. in radice in qua agitur
secundum orbem egredientis centro ipsum sit punctum k centrum orbis signorum
et diuidit diametrum a g. secundum hanc causam proportionem quae reperitur in radice
in qua agitur secundum orbem revolutionis quinquagintam quinque proportio lineae
a z. in orbe revolutionis et est longitudo quod est longitudinis ad lineam b g.
et est propinquius quod est longitudinis et dico etiam quod proportio lineae d z ad lineam
a m z t. est sicut proportio lineae b k ad lineam k t. perducatur in fortitudine linea
b d. Et manifestum est quod ipsa est ortogonale super diametrum a g. et pro-
trahatur a puncto t. linea. f t. equidistans ei et per lineam b n. equalem
lineae n d. tunc proportio aut magnitudo eadem ad lineam. s t. est proportio vna secundum
proportionem lineae n d. ad lineam f t. est sicut proportio d z. ad lineam z t. Et proportio
lineae b n. ad lineam f t. est sicut proportio lineae b k ad lineam k t. Ergo proportio
lineae d z ad lineam z t est sicut proportio lineae b k. ad lineam k t go erit proportio
duarum linearum d z. et z t ad lineam z t. sicut proportio lineae b t. ad lineam k t.
et secundum diuisionem aut perducantur duae perpendiculares e f. et e q. erit proportio lineae
q z. ad lineam z t sicut proportio lineae s t. ad lineam k t. et secundum diuisionem
erit proportio q t. ad z t. sicut proportio lineae f k ad lineam k t Si go fuerit in ra-
dice in qua agitur secundum orbem revolutionis linea z t in particulari producta
cum q sit proportio lineae q t. ad lineam z t sicut proportio velocitatis orbis
revolutionis ad velocitatem stellae tunc in radice in qua agitur secundum orbem ex-
dictis centro erit proportio lineae f t ad lineam k t. illa proportio eadem Cau-
sa aut quia non sit hic etiam in statione stellarum proportio diuisa sicut proportio lineae