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

lune in latitudine. Et similiter cum fuerit orbis depressus semper punctum
similitudinis capitis erectus semper orbem signorum erit diversitas que est
inter vnumquemque duorum arcuum z d. z e. et inter arcum z b. tota diversi-
tas diversitatis lune in latitudine et cum fuerit declinatio d e. ad z b. in
locis aliis erit quod adigatur ex additionibus arcuum et angulorum
adunando. Et cum fuerit longitudo lune in latitudine ab orbe signorum vel plus
erit plurium quod diversificatur ex diversitate aspectuum lo uni fe. Quoniam
cum partes que est diversitatis maior arcuum non facient diversitatem
aspectus horum minutorum nisi magnus additionibus et primus longitudinibus
et cum fuerit longitudinis lune in eclipsibus stellarum maior diversitas quam sunt
pars vna et medietas partis fere erit diversitas aspectus tunc unitas vna
et medietas unitatis sed equalis uno primo longitudinis lune et illud
non erit nisi in raritate temporis. Accepto autem capitulum equidi angulos
ab eo qui volt breviare illud et pauco serius erit secundum modum quem
narrabo domino quo dico quod accipiendum minus angulum et duplabitur ipsum
et mittendum in tabulas arcuum et cordarum et accipiendum quod oppo-
nitur ei et quod opponitur etiam uno diminuto a complemento duo-
rum angulorum rectorum qui sunt 180. et ponendum vnumquemque ex
per se et multiplicabunt ipsum in partes latitudinis postea acci-
piendum ex vnoquoque corum partem centesima decima et fiemabunt
et sexcentis etiam et quod est ex angulo primo accipiendum ex arcu quem
a puncto similitudinis capitis cum fuerit luna ad partem puncti similitudinis
capitis et cum fuerit luna ad corpus puncti similitudinis capitis adde-
mus ipsum semper illum arcum et comprehensum fuerit multiplicabimus
in se. Et addemus ipsum semper quadratum quod est ex multiplicatione
quod provenit ex angulo diminuto a 180. in se postea accipiendum radicem
eius quod adigatur et tunc erit corda portionis arcus quesiti. Deinde post
illud accipiendum quod fiemanum de angulo diminuto et multiplica-
bunt ipsum in 120 et dividendum illud per arcum inventum et quod provenit
ex diversitate fiemabunt sedecim secundum postea mittendum quod fiemanum
in tabulas cordarum et arcuum et accipiendum ex arcubus ipsum quod est
postea accipiendum medietatem eius. Si quod fuerit arcus equalis maior
primo addendum illud semper id quod est anguli primi et si fuerit minor mi-
nuendum ipsum de eo et iam equalium angulorum etiam ut exemplificet
ipsum exemplum ponendum in hac forma posita arcus b z. qui partes
et angulus c b z. 30. partes sedecim quantitate qua erit vnus angulus et
90. et vnumquemque duorum arcuum d b. b e. qui sunt latitudinis 4. partes et
quia linea corde que opponit duplo 30. partium scilicet 60. et 60. et linea
que opponit ei quod minuitur ex complemento duorum angulorum rectorum scilicet
scilicet 120. erit 100 partes fi. erit proportio b l. ad l e. sicut proportio 60 ad 120
partes. Et similiter erit proportio b k ad k d. sedecim quantitatis quod erit corda
b e. 120 partes. Multiplicabo ipsum vnumquemque duorum numerorum in 4. partes quod sunt