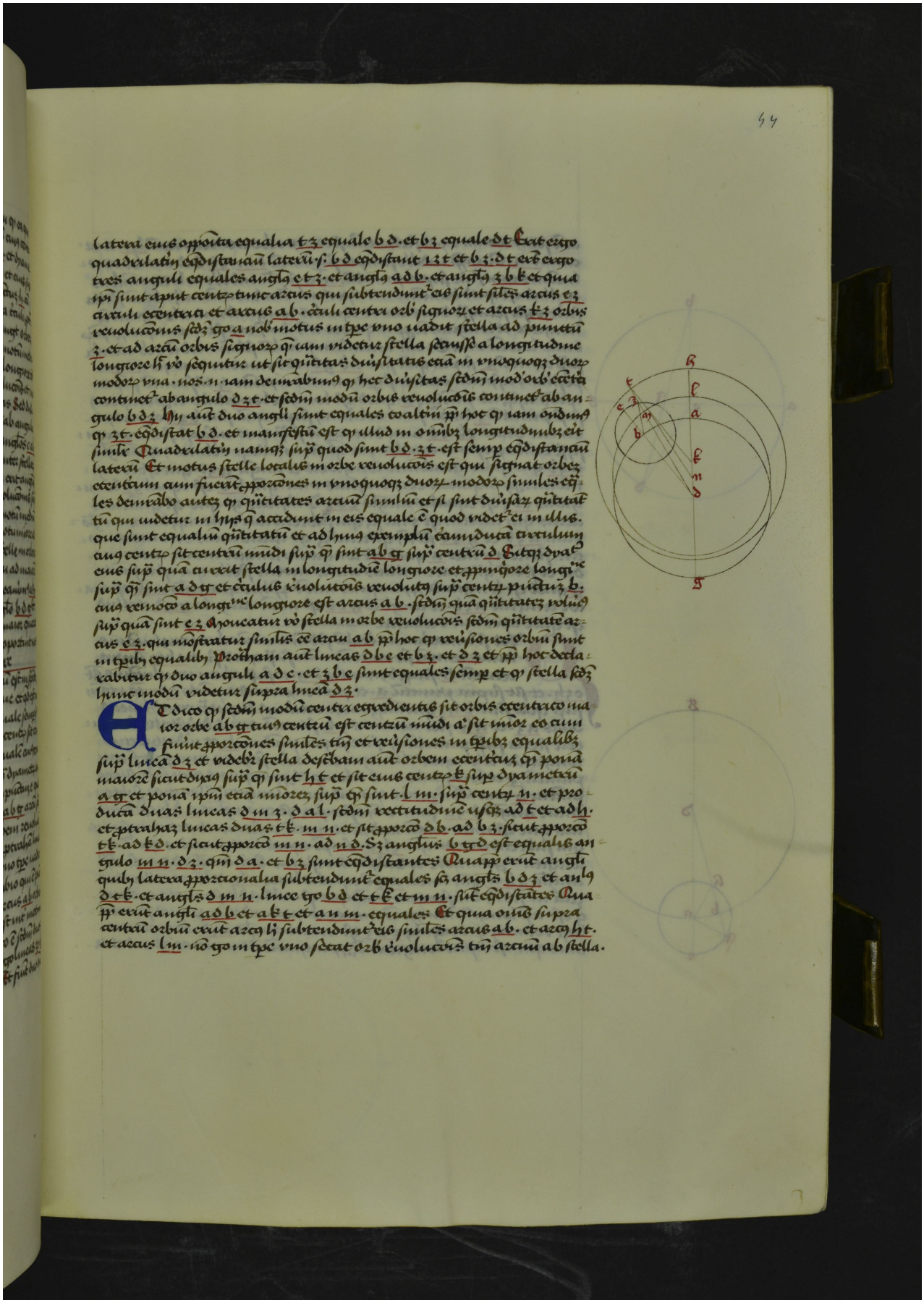
Quelle: https://manuscripta.at/?ID=886
Copyright: Klosterneuburg, Augustiner-Chorherrenstift



lateri eius opposita equalia t z equale b d. et b z equale d t. Erit ergo
quadrilaterum eqdistans uni lateri s: b d eqdistant z t et b z. d t erit ergo
tres anguli equales angulo e t z. et angulo a d b. et angulo z b t et qua
ipsi sunt apud centrum tunc arcus qui subtendunt eis sunt similes. arcus e z
arculi eccentrici et arcus a b. arculi centri orbis signorum et arcus t z orbis
revolutionis sed quia go a nobis motus in tyro uno uadit stella ad punctum
z. et ad arcum orbis signorum quando uidetur stella semper a longitudine
longiore hi uero sequitur ut sit quantitas diuersitatis eiusdem in uniquoque duorum
modorum una. nos. n. iam demonstrabimus quia hec diuersitas secundum modum orbis eccentrici
continet ab angulo d z t. et secundum modum orbis revolutionis continet ab an-
gulo b d z. Hii aut duo anguli sunt equales. et altum propter hoc quia iam ordinatum
est quia z t. eqdistat b d. et manifestum est quod illud in omnibus longitudinibus erit
similiter. Quadrilaterum namque super quod sunt b d. z t. est semper eqdistantium
laterum. Et motus stellae localis in orbe revolutionis est qui significat orbem
eccentricum cum fuerit proportiones in uniquoque duorum modorum similes et equa-
les demonstrabo autem quia quantitates arcuum similium et si sint diuersae quantitates
tunc quae uidetur in hiis quae accidunt in eis equale. et quod uidetur in illis.
quae sunt equalium quantitatum et ad hunc exemplum deducam circulum
aut centrum sit centrum mundi super quo sint a b g super centrum d. Itaque dyameter
eius super qua aureat stella in longitudine longiore et propinquiore longitudine
super qua sint a d g et circulus revolutionis revolutionis super centrum punctum b.
aut remotum a longitudine longiore est arcus a b. sed quia quantitates uolumus
super quas sunt e z. uocatur uero stella in orbe revolutionis secundum quantitatem ar-
cus e z. quae monstratur similis et arcus a b propter hoc quia revisiones orbium sunt
in tempore equali. Protham aut lineas d b e et b z. et d z et propter hoc decla-
rabitur quia duo anguli a d e. et z b e sunt equales semper et quia stella sed
hunc modum uidetur supra lineam d z.

Et dico quia secundum modum centri egredientis sit orbis eccentricus ma-
ior orbe a b g cuius centrum est centrum mundi a. sit minor eo cum
fuerint proportiones similes tunc et revisiones in temporibus equalibus
super lineam d z et uidebit stella deferebam aut orbem eccentricum quia ponam
maiorem sicut diuisum super quo sunt h t et sit eius centrum t super dyametrum
a g et ponam ipsum etiam minorem super quo sunt. l m. super centrum n. et pro-
ducam duas lineas d m z. d a l. secundum rectitudinem usque ad t et ad h.
et protrahamus lineas duas t t. m n. et sit proportio d b. ad b z. sicut proportio
t t. ad t d. et sicut proportio m n. ad n d. Sed angulus b g d est equalis an-
gulo m n. d z. quia d a. et b z sunt eqdistantes Quapropter erunt anguli
quibus latera proportionalia subtendunt equales sed anguli b d z et anguli
d t t. et anguli d m n. Iniuce go b d et t t et m n. sit eqdistantes Qua
propter erunt anguli a d b et a t t et a n m. equales Et quia omnis supra
centrum orbium erunt arcus hi subtendunt eis similes arcus a b. et arcus h t.
et arcus l m. uero go in tyro uno secat orbem revolutionis tunc arcum a b stella.