



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

**Elementa Doctrinae De Circvlis Coelestibvs, Et Primo
Motv**

Peucer, Kaspar

Vitebergae, 1576

VD16 P 1990

Quod Cœlum in orbem circumuoluitur.

Nutzungsbedingungen

[urn:nbn:de:hbz:466:1-56559](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-56559)

gyantur, quod circumacta, eam quam semel
 obuerterunt & ostenderunt faciem, non mu-
 id vero circa suum axem orbiculariter in vno
 conuersis necessario accideret, alijs eo motu
 alijs partibus, alijs amatis rursus atq; occulta-
 Nec volutantur, situm enim locumque, quem
 be suo obtinent, nunquam mutant, quod pro-
 uentis eueniret. Non ergo proprio ac prima-
 motu circumferuntur, sed accidentario suo-
 circumactu orbium. Qui qualis sit, nunc expo-
 nemus.

Quod Cœlum in orbem circum- uoluatur.

OMNIS motus secundum locum, quem φορά
 vocant, simplex est, aut mixtus. Simplex aut
 est εὐθεῖα φορά, aut circularis, περιφορῆς ἢ
 κύκλω. Circularis agitur circa medium
 centrum. Rectus vel à medio sursum effertur,
 φορά, vel ad medium deorsum tendit, ἀκέρως
 secundum rectissimam lineam. Simplex motus
 simplicibus competit corporibus, mixtus mixtis con-
 stant, quæ ferè mouentur ad motum illius simplicis
 corporis, quod in quouis præponderat, & superat
 vincit reliqua. Quod ergo cœlum in orbem

D 4 vertatur,

vertatur, ex hac motuum distinctione evidens est.

Omne enim corpus simplex vno tantum mouetur simplici motu.

Cœlum est corpus simplicissimum.

Mouetur ergo simplici motu, Sed non mouetur motu recto, competit ergo ei circularis.

Declaratio argumenti. Duplicita tantum sunt corpora simplicia: Cœlum, cœliq; partes, & elementa. Hæc ab illis plurimum differunt, vt tota natura & substantia, sic motu. Duo enim elementa mouentur sursum. Aër leuitate sua fertur in sublime, & supra hunc euolat ignis. Duo deorsum vergunt. Aqua pondere suo natura per decliua fertur, & ad humiliora loca collabitur, & infra aquam terra subsidit. Cum ergo vtroq; rectorum motuum elementa moueri certissimum sit, nec aliud cœlo simplicius corpus in rerum natura reperiatur, ei necessario circulare motum tribuendum esse sequitur.

Id & φαινόμενα confirmant. Cernimus enim stellas omnes ab ortu in occasum, per superius & nobis conspicuum hemisphærium volui in Circulis perpetuo æquedistantibus, nunquam mutato situ aut à se inuicem distantia, nec magnitudine, quo ad sensuum iudicium, amplificata, & rursus contracta

Ex inferiori enim loco, velut à terra euectæ,
 altum tolluntur in altum, deinde ubi velut ad
 apicem & culmen sui itineris peruenerunt, sensim
 descendunt rursum, donec ad cardinem deuolutæ occi-
 dent, sub terram demergantur & occultentur, &
 eorum ortuum atq; occasuum loca & tempora certis
 modis & certo ordine repetunt. Mouentur ergo
 in orbem.

SECUNDO, stelle, quæ polo arctico vicinæ
 nunquam ex conspectu nostro abducuntur, circa po-
 lum, velut centrum, aguntur in orbem, sic vt propin-
 quæ minores, remotæ maiores definiant ambitus. At
 stellæ ad orbem quibus inheret motum circumfer-
 entiam antea ostensum est. Cœlum ergo ipsum quoq; in
 orbem voluitur ac vertitur.



Quod Cœlum sphaericam habeat
 figuram.

D S Fugiena