



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

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

**Peucer, Kaspar**

**Vitebergae, 1576**

**VD16 P 1990**

Quod Sphæra mundi aut recta sit obliqua.

---

---

**Nutzungsbedingungen**

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

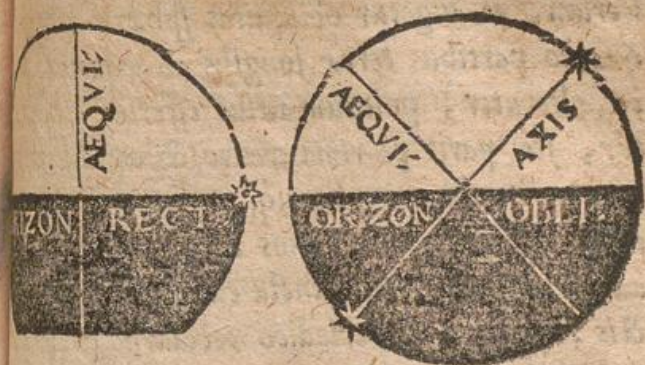
110  
TERTIA  
PARS ELEMENTO-  
RVM SPHERICORVM, DE  
CIRCVLIS COELESTIBVS,  
ET VSV CIRCV-  
LORVM.

Quod Sphæra mundi aut recta  
sit aut obliqua.

ROTVNDITAS terræ, ut supra dictum  
est, mutat etiam Polorum & totius Sphære mun-  
di situm, diuersis terræ partibus. Iis enim, qui lo-  
ca æquatori subiecta possident, uterq; polus in-  
cumbit planiciei Horizontis. Reliquis extra æqua-  
torem posita loca obtinentibus, alter in altum assura-  
git, alter terram subit, tumore eius occultatus, &  
hanc positus diuersitatem comitantur differentia  
φαινομένων, mutantur exortus & occasus signa-  
rum, variantur interualla dierum & noctium, quoa-  
rum causas inquiri necesse est. Ideo Sphæra mun-  
di recta distinguitur ab obliqua.

Recta ὀρθὴ σφαῖρα est, in qua uterq; polus  
insistit





inquit & innititur plano Horizontis, & Aequa  
 tor, qui medium inter polos locum exacte obtinet,  
 in Horizonte rectum constituit angulum sphae  
 ricum, à quo Recta cognominatur. Talem sphae  
 ricum mundi situm habent, qui sub Aequatore versantur.

Obliqua, seu declivis, seu inclinata sphaera, ἐπι  
 κλίματι σφαιρα, est, in qua alter polorum mun  
 di ab Horizonte elevatus eminet, alter infra Ho  
 rizontem decumbit & subsidit, & aequator cum  
 Horizonte angulos efficit ac conformat obliquos,  
 utrumque eum, qui polum elevatum respicit, acu  
 tum, qui vergit ad oppositum. Talem habent sphae  
 ricum, qui ultra citraque aequatorem degunt. Sed  
 eadem est sphaerae obliquae habitudo ubique,  
 nec



nec  $\phi\alpha\nu\omicron\mu\delta\iota\omega\pi$  eadem ratio & conuenientia;  
 Verum, vt augetur obliquitas sphaerae tanto plus,  
 quanto partibus terrae longius ab equatore senoe  
 tis, alteruter, polorum altius effertur atq; attollie  
 tur, sic parit plurima  $\phi\alpha\nu\omicron\mu\delta\iota\omega\pi$  discrimina,  
 quae vt intelligi explicariq; possint, artifices circ  
 culos excogitarunt, quos in primo mobili lineis  
 ad certas stellas vel puncta ex centro terrae dedit  
 ctis, motuq; vel periodico vel diurno circumactis,  
 describi imaginantur.

Quod Circulorum sphaerae, alij ma  
 iores sint, alij minores, & de  
 Circulorum nu  
 mero.

CIRCULORVM sphaerae alij maiores  
 sunt, alij minores. Maiores Circuli vocantur, qui  
 ambitu suo vndiq; conuexo sphaerae obducti, & per  
 centrum eius traiecti, cum totam in duo Hemi  
 sphaeria equalia, tum per 15. primi Theodosij de  
 sphaera, se mutuo in equalia hemicyclia diuidunt.

Minores, qui etsi ambitu suo vndiq; conuexum  
 sphaerae attingunt, tamen nec per centrum eius pe  
 netrant, nec in Hemisphaeria equalia, sed segmenta  
 inaequalia eam dirimunt ac dissepunt, quorum  
 id mag