



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

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

Peucer, Kaspar

Vitebergae, 1576

VD16 P 1990

De Colvris.

Nutzungsbedingungen

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

Vsus Eclipticæ præcipuus est ad peruestiganda tempora ortus atq; occasus stellarum errantium & fixarum. Omnes enim et referuntur, et maximis Circulis ductis per stellarum loca atq; Eclipticæ polos, accommodantur ad puncta Eclipticæ, quæ ipsæ extra planum eius positæ versus alterutrum polorum, respiciunt, differunt enim vera stellarum loca in Eclipticæ ab his, quibus cum exoriuntur & occidunt.

Et horum quidem Circulorum, alij arcubus, qui stellarum veris locis & Eclipticæ intercedunt, tum denotant vera stellarum loca, tum distantiam earundem à plano Eclipticæ, quam $\pi\lambda\acute{\alpha}\tau$ & græci, latitudinem latini vocant, demonstrant. Alij loca quibus cum euehuntur, & rursus curriculo peracto, sub occasum deuoluuntur, designant. Referuntur autem stellæ ad Eclipticam propter Solem, qui & in eo delatus circulo, vices ac discrimina dierum noctiumq; parit, ac mira varietate temperat, & reliquos cursus regit ac moderatur.

DE COLVRIS.

COLVRI vocantur generaliter omnes circuli maiores per mundi polos ducti. Nomen inde sortiti sunt, quod in mundi conuersione integri nunquam, vt reliqui circuli, sed mutili cernuntur. Arcus enim vtrinq; circa polos oppositi, in obliquo
 sphaera

...sua situ, ambo simul non conspiciuntur. Aut e-
 ...perpetuo oculis obseruantur, neq; ex conspectu
 ...uentur aut abducuntur ynquam, vt qui eleuato
 ...vicini sunt. Aut non producantur in conspe-
 ...um, sed latent perpetuo, vt oppositi.

Sed hæsit appellatio Colurorum in duobus Cir-
 ...lis, per quatuor cardinalia puncta Eclipticæ, æ-
 ...inoctialia scilicet ☉ Solsticialia transmissis, qui
 ... in polis mundi se mutuo contingentes, periphe-
 ...is suis angulos conformant rectos sphericos, ☉
 ...odiacum atq; æquatorem in quatuor æquales qua-
 ...antes diuellunt. Æquinoctialibus punctis insti-
 ...tus Colurus Æquinoctiorum: Alter Solsticialia con-
 ...mens, colurus Solstitorum dicitur.



Colurus Æquinoctiorum est Circulus maior
 mobilis, idem vbiq; ductus per mundi seu æquato-
 ris

ris polos, & puncta æquinoctialia, scilicet principia Arietis & Libræ, cum æquatore angulos rectos sphericos, cum zodiaco obliquos constituens. Quæ tiescunq; enim in sphaera maximi circuli mutuo contactu rectos conficiunt angulos, bifariam seu in æqualia hemicyclia, & per polos se inuicem secant, & econuerso, cum se inuicem per polos secant, tum rectos peripherijs suis effingunt & complectuntur angulos, tum se bifariam in æqualia diffundunt, ostendit Theodosius proposit. 18. 19. 20. & 21. libri primi de sphaera.

Colurus solstitiorum est Circulus maior, mobilis idem ubiq; ductus per puncta solstitialia seu principia Cancri & Capricorni, ac polos zodiaci & æquatoris, cum utroq; angulos rectos sphericos conformans. Vtriusq; enim polos complectitur. Nam secundum Theodosium 13. proposit. lib. 2. de sphaera, duobus quibuscumque Circulis se inuicem secantibus, cum tertius quicumque segmenta utriusque æqualiter bifariam diuidit, is & maior Circulus est, & per polos utriusque transit. At qui per polos alterius Circuli transit, eum & bifariam, & ad angulos rectos intersecat.

Vfus illius est æquinoctiorum, huius Solstitiorum puncta notare & discernere. Vter zodiacum & æquatorem in duo æqualia hemicyclia diffecat.

Ambo vero utrunq; circulum in quatuor æ-

quales dirimunt quadrantes.
Sed Colurus solstitorum, plures alios vsus præ-

In eo enim maxima Solis declinatio seu obli-

tas numeratur. Est enim maxima Solis declina-

arcus Coluri solstitorum, principio Cancrī &

atorī inclusus, quem arcum augeri minuiue E-

ptica velut inflexu quodam ad æquatorem & ve-

reflexu, supra dictum est. Deinde idem Circulus

ingitur sepe vice Meridiani, cum in qualibet diur-

revolutione primi cœli, bis in locū Meridiani suc-

at, seu bis plano eius iungatur.

DE HORIZONTE ET MERIDIANO.

QUATVOR Circuli maiores, quos hacte-

descripsimus, & motu spheræ circumuoluun-

& ubiq; idem sunt. Reliqui duo, Horizon &

Meridianus contra, nec spheræ circumacta reuol-

antur, sed immoti fixiq; persistunt, nec iidem sunt

in omnibus, sed continuo mutantur, situ in terra mu-

ato. Proprios enim quælibet loca Horizontes &

Meridianos habent.

Ambo, cum mutuo contactu angulos rectos ef-

ferunt totum cœlum in quatuor partes æquales

perpetuo