



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

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

Peucer, Kaspar

Vitebergae, 1576

VD16 P 1990

III. De Corporibus.

Nutzungsbedingungen

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

...ie diuerse ac distincte complectuntur. Ex ho-
... numero sunt:

Dimidius Circulus, ἡμικύκλιος, est figura pla-
... que continetur diametro Circuli, & ea linea,
... a toto ambitu diameter abscindit.

Segmenta circularum, τμήματα, que linea
... & parte lineæ ambitus continentur.



Maius Segmentorum, linea recta & parte ambi-
... dimidio maiore, comprehenditur.



Minus, ἄψις græcè, parte ambitus dimidio mino-
... & recta includitur.



III. De Corporibus.

Corpus, σώμα, quod longitudinem, latitudinem

ε 3 σ

et profunditatem habet, effingitur superficiei trane
 situ, cum eam velut desiderere imaginamur. Corpora
 rum alia Regularia sunt, alia Irregularia.

Irregularia sunt, ut φακοειδῆ, lenticularia à leno
 tium figura. ὠοειδῆ, id est, oualia, ab ouorum figura,
 κογχοειδῆ, μωοειδῆ.

Regularia, ὠμοειδῆ et ἄνωμοειδῆ distingui
 untur, id est, similia et simplicia, et dissimilia vel
 composita.

Dissimilia vel ex planis et sphericis, ut κούρην
 δρ, κῶν, ἡμισφαίριον, vel ex planis diuersa
 rum specierum componuntur, ut πυραμῖς. Ut enim
 puncta lineas, lineas superficies, sic superficies cor
 pora finiunt.

Simplicia rursus distinguuntur in plana et sphae
 rica. Plana superficiebus planis, spherica conuexa
 comprehenduntur.

Planorum alia triquetris, ut δατάειδρον, εἰκο
 σάειδρον, alia pentagonis, ut δωδεκάειδρον, alia qua
 tuor laterum figuris finiuntur, et horum alia
 πρᾶξιλλογᾶμμα sunt et ἰσοπλευρά, ut κύβος
 κῦβος, alia πρᾶξιλλογᾶμμα quidem, sed non
 ἰσοπλευρά, ut πρίσμα.

Sphaera latine globus, est Corpus solidum, quod
 fit circa Diametrum fixam dimidio circulo conuexa
 se, donec in se reuoluatur, Vel est corpus solidum,
 Graeci v
 armillis
 Jan. E
 VIIA

conuexa superficie inclusum, in cuius medio punctum est, à quo omnes lineae ad superficiem protense, inter se sunt aequales. Punctum illud sphaerae centrum dicitur.



Dimidia sphaera ἡμισφαίριον medietate globi et maximo sphaerae circulo continetur.

Axis sphaerae, linea recta est, circa quam fixam dimidius circulus circumactus, sphaeram describit.

Orbis distinguitur in solidum & cauum. Solidus idem est cum globo & sphaera. Cauus differt, duobus enim finitur superficiebus, conuexa exteriori, concava interiori. Sunt autem stellarum omnium fixarum & errantium orbis, caui non solidi.

A naturali sphaera differt Materialis, quam Graeci vocant κρικοτόρον, ἀπὸ τῶν κρικοῖς, id est, ab armillis, Latini artificialem & armillarem & pertusam. Est enim materialis sphaera, quae ex armillis

C 4 seu

seu circulis constructur, eo modo & coaptatis inuicem & distinctis ac dispositis, ut aliquo modo exprimat & ostendat oculis situm & motum Circulorum in primo mobili.



De Angulis.

Angulus γωνία, est vel duarum linearum, vel pluriusquam duarum superficierum, se inuicem terminis suis non è directo & in vno puncto contingentium, mutua inclinatio.

Angulorum prima distinctio, à Subiectis sumitur, & Terminis, quibus constituuntur & conformantur. Alij enim in superficieribus corporum consistunt, & lineis comprehenduntur, γωνία δὲ ἐστὶ τῶν