



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

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

**Peucer, Kaspar**

**Vitebergae, 1576**

**VD16 P 1990**

De circularib. Figuris.

---

---

**Nutzungsbedingungen**

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

### De circularib. Figuris.

Circulares planæ, aut una linea finguntur, ut  
 unus, aut pluribus, ut ἀγώνια σχήματα ex quo  
 numero est à geometris dicta σιφώνη, quam  
 ἑξήκοντες circuli delineant, ὅ τὰ γεγωνιώμωρα,  
 ἑξήκοντες, id est, figuræ quæ segmenta circulo  
 velut sibi inuicē subtensa & subiuncta atq; ex  
 his coaptata terminis efformant. Item Triquetra,  
 τετραγώνια & similes figuræ, quas non rectæ, sed cir  
 culares designant & determinant lineæ.



Circulus & circulus, κύκλος, est figura in pla  
 ne, quam una includit linea circularis, quæ linea  
 ambitus dicitur, in cuius medio punctum est, à quo  
 omnes rectæ lineæ ad lineam ambitus ductæ, inter se  
 sunt æquales. Fit circulus lineæ rectæ uno puncto  
 fixo, altero cum tota lineæ circumacta, donec in se  
 reuoluetur. Punctum fixum centrum circuli deno  
 tatur. Alterum περιφέρεια delineat. His interclusa li  
 neam Circuli effingit.

C 2 Spha



Sphericas figuras circularum ambitus in conue-  
 xo sphaera constituunt. Sic triquetra sphaerica  
 tres maximorum circularum circumferentia, qua-  
 rum qualibet dimidio circulo minor est, duas vero  
 quaecunq; iunctae excedunt tertiam, absoluunt. Sed  
 differunt triquetra sphaerica à rectarum linearum  
 trigonis, cum lineis & subiectis, tum vero eo vel  
 maxime, quod in trigonis rectilineis duo perpetuo  
 sunt recti anguli potentia, per 32 primi Elemento-  
 rum. Sphaerica vero, tres angulos duobus rectis ma-  
 iores (per 49 propo: 3. Regiomontanti de Triangu-  
 lis) sex rectis vero minores complectuntur, quod di-  
 midius circulus angulum nullum constituit, sed in  
 rectam lineam procumbit.

### De mixtis Figuris.

Mixtae figurae sunt, quas vel mixtae linea, vel  
 specie