

Das Dritte Buch

EUCLIDIS.

Definitiones.

I.

Sieiche Circel seynd, so gleiche Diameter; oder von ihren Centro bis an die Circumferenz gleich grosse rechte Linien GA und HD haben.

2. Eine rechte Linie EB , so dem Circel in E berühret, wird gesaget; Wenn selbige gleichaus verlängert wird, dennoch die Circumferenz nicht durchschneide.

Die Linie FG durchschneidet dem Circel oder dessen Circumferenz.

3. Circel DAC , ABE , (also auch FBG , ABE ,) berühren ein ander, wenn sie einander nicht durchschneiden.

Die Circel BFG , FGH , hingegen, durchschneiden einander.

4. In einem Circel stehen die Linien FE , KL gleich weit von Centro G , wenn die ausn Centro darauf fallende perpendicular Linien GH und