

**Von rechter bereitung/ vnd vilfälti-**  
**gem/ nützlichen gebrauch/ eins new erfundenen / Mathemati-**  
 schen Instruments/ mancherley Geometrischer abmessung/ vnd absehen/  
 vast leichtlich vnd behendt/ on alle rechnung/ gewiß vnd eygent-  
 lichen zuwegen zu bringen.

**Der V vnterscheidt/ des ersten buchs der**  
 Geometrischen messung.

**Wie dises new erfunden Instrument/ recht vnd**  
 eygentlichen abgetheilt/ vnnnd verfertigt werden sol.  
 Das I. Cap.



**W**iewol die rechte abtheilung dises Instruments/ dermassen fleißig vñ ey-  
 gentlichen/ in negst volgender Figuren für auß gestellt ist/ das nit von  
 nöten/ solches weitteufftiger zu handeln/ wöllen wir doch auff alle  
 kurhest/ vñ verstandlichst/ zu besserem bericht/ der Mathematick vnd  
 vnd Geometri/ anfahenden vngewübten Schülern/ solche bereidung  
 weiter erklären/ welchen wir dises new erfunden Instrument von we-  
 gen seins geringen gebrauchts/ on alle mühe/ vnnnd schwere rechnung/ zu  
 sonderlicher nutzbarkeit/ haben beschreiben wöllen/ so bißher noch in keiner sprach im Truck/  
 weder außgangen/ noch gesehen worden.

Dises Instrument zu bereidten/ mach dir von gutem/ durren/ geschlachten/ harten/  
 Holz/ oder bequemen Metall/ ein Scheiben/ welcher größe du wilt/ in der runde formirt/  
 vnd such in mitte das Centrum/ vnd bezeichne es mit E/ reiß daraus Zirckel kreiß/ zu der ab-  
 theilung der grad/ vñ einschreibüg der Ziffer 360/ wie in negst volgender Figur augenschein-  
 lichen angezeigt wirt/ dann reiß zwen Diameter durch das Centrum E/ die solche Schei-  
 ben in 4 gleiche quadranten abtheilen/ solcher quadranten/ theil yedlichen in 90 grad/ vnd  
 schreib die 360 der grad mit der Ziffer hinein/ hinter sich vñ fürsich/ wie dir folgende Figur  
 gnugsamen bericht gibt.

Dann soltu die drey Diameter/ als EB vnd ED vnnnd EC/ yeden in 10 gleiche theil  
 abtheilen/ vnd durch solche puncten der theilung/ gleich ständige/ oder Paralel linien ziehē/  
 auff alle seiten/ der beiden vntersten quadranten/ vnterhalb dem Horizonten/ BED/ so wer-  
 den solche quadranten mit winckel rechten fierungen bezeichnet. Wiewol du auch hie mer-  
 cken solt/ das gemelte halbe Diameter/ in mehr/ oder minder theil abgetheilet werden mögē/  
 auch solche theil weiter in kleinere theil vnterscheiden/ doch das man solcher theilung ganz  
 fleißig warneme.

Wann dises Instrument solcher gestalt abgetheilet ist/ richt die Regel des absehens dar-  
 auff/ aller gestalt wie solche auff dem rucken/ oder hindren theil des Astrolabij/ gebrauchet  
 wirt/ dann richt es nach dem Compass/ so ist es fertig/ solcher gestalt wie dir dise folgende  
 Figur anzeigt.

M

Wie