

Das Ander Capittel / vonn der auß-
legung des Ersten Cirkels / vnd etlichen li-
nien / so darinne begriffen sindt.

In diesem Andern Capitel / wil ich dich lernen / wie du die linien
oder riß / vnd büchstabem / so in diesem fordern tayl des Quadranten begriffen
sint / von einem zu dem andern erclären. Diser Quadrant hat drey Eck
oder spiz / vnnnd bey yetlichem stehet ein Büchstabem / ain E / stehet bey dem
Centro / das ist der mittel punct des gansen Cirkels / darauß der Quadrant geschnitten
ist. Dann ain Quadrant (wie ich vormals auch angezaigt habe) ist der virde tayl eins
Cirkels. Darnach vnden bey dem vmbkraisß / gegen der lincken handt / stehet ein G.
Vnd bey der rechten handt / verstehe auch am ende des vmbkraisß / stehet ein F. Vnnnd
von dem G zu dem F sint etliche zyffer von 5 zu 5 biß auff 90 / bedeuten die grad / so zu
nechst darüber außgetaylt sindt. Die selbige grad werden genendt Grad der höhe / oder
höch der gestirn über den Horizonten. Dese grad sein allein in dem angesicht des Qua-
dranten / welcher auff 47 / 48 / vnd 49 / grad gemacht ist. Aber die angesicht der an-
dern Quadranten / so auff etlich vnd ander Polushöch gemacht sint / haben nichtdiese
grad im ersten vnnnd eüßersten Cirkel / wie diser Quadrant / sonder sie haben lange vnnnd
krumme oder gebogne lini / welche durch den Cirkelriß F / G / in der mitte getaylt werden:
vnd ein yetliche der selben krummen lini in dem Cirkel F / G / bedeut einen Grad : vnnnd
bedeut vnd thüt alß vil alß die grad im Limbo des Quadrantens / der auff 48 grad ge-
macht ist. Dese kurze vnd zwerchlini bedeuten auch die grad des gansen Zodiacs / dar-
inne der Cirkelriß F / G der Sonnen weg oder Ecliptica bedeuten ist. Auch stehen bey
dem F etliche zyffer von 1 biß auff 8 / zu beden seynten / darneben auch zwir 8 grad /
schwarz vnnnd weyß ainer vmb den andern außgetaylt / die selbige bedeuten die Grad der
brant des Zodiacs oder Thierkraisß / mittäglich vnnnd mittnächlich / nach dem dann clar
die beygesetzten wörtlein MERIDIONALIS vnd SEPTENTRIONALIS
anzaigen. Das wörtlein MERIDIONALIS / bedeut das die grad darneben von
der Ecliptica (das ist der Sonnen weg) gegen Mittag gezelt werden. Aber das wört-
lein SEPTENTRIONALIS / bedeut das seine Grad die brant des Zodiacs oder
Thierkraisß / von der Ecliptica gegen mitternacht genommen werden. Wie aber vnd
in waser gestalt der Cirkel F / G den gansen Zodiac bedeuten ist / die weyl er nicht mehe
dann 90 grad in im hat / wirst du nachuolgend im Andern tayl dises Büchs genüßsam
verstehen / so du allein die anzungung der beygesetzten Character wol betrachtest.

Das Dritt Cap. Von der Scala Alti-
metra / das ist ein Cirkel / dardurch man mißt /
die höch eines Thurns / auch die went vnnnd
brant der gebew vnd anderer ding so
du dir zu messen fürnimbst.