



Des Quadrants beschreibung/wie er zu machen
vndt gebrauchen sey.

Westlichen nime ein stueck Kupffer/ so groß als einen fuß, in vier Ecken/
das daselbige woll vndt gerecht geviert ist / nach dem Wirckelhaeck/
als dan ein jede seytten einen schuch lang ist. Die 4. Winckelssecke ich
sein H F G K/ als dan soll gemacht werden ein richtscheidt / oder regel
vngesehr eines zoll bredte/vndt so lang als den Diameter oder Diagonal des
Instraments/vndt die dicke solle seyn ein achtentheyl eines zolls, dan heffte es
an H/ doch das es sich bewegen lasse/vndt von F zu K sich bringen lasse/ als dan
reisse 2 Paralell Linia; eine jede soll sein/von ein ander/ ein vierentheyl eines
zolls/das gethun/ so sollen darin getheilt sein 12 gleiche theyle / die werden ge-
nenet Scala Altimetria / oder meßleiter die beyden seytten werden genenet
Vmbra Recta/ von G zu K. Die ander seytten wierdt genenet Vmbra Versa
welches ist F G als dan mache noch 2 Paralell gleich weit von einander ich ne-
me sie ein 8 theyl eines zolls/als theyle in des theyl daer ein stehet 5 kleine theil
vndt dar 2 stehet mit 5. vndt also vort zu 12. welches sich belauffen solle 60.
theyl/welche 60 theyl kenen den 12 theyllen vergleicht werden/als hier nachher
klarlich soll verflart werden. Auch mag man hier vnder nach 2 Paralell Linia
darman die 100 theyllen in mag theyllen/ wie hernacher zusehen ist/ das man
so woll die hochde erfahren kan mit 60. als mit 12. vndt mit 100. so woll als
mit 60. darumb ist mein erachten / das ein jeder die theyllen wille brauchen so
es ihme best duncket / auch mag dar nach woll mehr theyllen/auff den Qua-
drant getheilt werden/als hundert/ja 1000 theyllen/welches ich leichtig ge-
funden hab. als die theyllen getheilt sein/ solle auch ein vierentheyl eines Circ-
kel von F zu K welches mit einem Circel sol gerissen werden / dan solle nach
einen gezogen werden/so weit von einander also die Scalam 12. Das ge-
thun/ solle man darin theyllen 90 theyllen/die man Gradus nenet/daraus er-
kennet wirdt der Steinen/ Sonn vndt Mons hechde/ nicht anders/ dan das
so lange hier vnd wider gesehen werde/vndt die regel gedreht das sich Sonn/
oder Mon durch die absehen so auff der regel stehen / durch beide lechleit-
wirfft wirt die regel durch die zahl so sie berurt anzeigen / wiewill Gradi sie er-
hoben ist von der Erden.

Lehlich