

messen/nach dieser folgenden lehrung im 9 vnde 11. Capittel gelehrt soll wer-
 den, das gemessen von oben an D zu dem grundt E Perpendicular/ zurechnen
 hoch zu sein 1000 fuesß / darnach gehe oben auff den Berg D vnde messe die
 Linia deines gestichts/ gehe auß D zu an den Horison des mers/das ist dar dein
 gesicht ein ende neme/welches ist alhier $D G$ welche Linia ich neme lang befun-
 den $185414\frac{2}{5}\frac{8}{5}$ fuesß dieses Radix gemultiplicirt soll komen 3437845819
 $\frac{4}{5}\frac{5}{5}\frac{6}{5}\frac{8}{5}\frac{4}{5}$ das getheilt durch die lenge DE 1000. komt seher nahe 3437845
 $8\frac{1}{5}$ fuesß vor die lenge DEF dar ab gesubtrahirt die lenge DE ist die hochde des
 Bergs 1000 fuesß/rest $3437745\frac{3}{5}$ fuesß/ vnde ist den Diameter des Erdb-
 bodens EF .

Will ich nun wissen wievill gemeine Teuischen Meylen/das sein/ so Divi-
 dir $34377458\frac{1}{5}$ fuesß durch 20000 fuesß/so vill wirdt gerechnet vor ein gemei-
 ne Teutsche Meil/soll komen 1718 Teutsche vnde $17458\frac{1}{5}$ fuesß/vor den Dia-
 meter des Erdbodens / disse suma genedirt / komt 859 Meyllen $8729\frac{1}{5}$
 fuße / welches ist die weytte zu in das midelpunct oder Centrum des Erdb-
 bodens.

Nun forder zu wissen die Circumferentia oder vmlauff desselbigen/so sprich
 nach dem zehenden Capittel Erste Theyll/ als 10000000 was soll geben 314
 25926 was soll geben der Diameter EF $34377458\frac{1}{5}$ fuesß/ facit ein wenig
 mehr als 107999968 fuesß / vor den vmlauff des ganzen Erdbodens / disse
 suma gedividirt durch 20000 komt sehr nach 5400 gemeine Teutsche Meil-
 len vor die Circumferentia des vmlauff.

Wilt nun forder wissen wievill fuesß / vnde folgende Meyllen respondirn ge-
 gen einen Graedt des Firmaments / oder des Equinoctiaels vmlauffes ge-
 theilt ist in 360 . Graden / so dividirt die vorgesunden 107999968 durch
 360 . komt sehr nahe 300000 . fuesß / welche Correspondirn gegen einen
 Gradt des Equinoctiaels / disse dividirt durch 20000 komt 15 . ghemey-
 ne Teutsche Meyllen / welche Accordiren/ mit ein Gradt des Equinoe-
 ctiaels.

Die vorgehende Operatie ist gefundirt auff die 36 Propositie des drit-
 ten Buchs Euclidis also lautet : So aufferhalb einem Circel einen punct
 genomen wirdt/vnd vom selbighen punct zu an den Circel / zwey rechte Lin-
 ien