

a2^r

Den Edlen/ Ehrnvefften/
 Wolweisen / Fürfichtigen / meinen gunftigen
 gebüettenden herrn / Herrn Stattpflegern /
 Burgermaiftern vnd Rhatßverwanten
 der Hochloblichen Reichftatt
 Augßpurg/
 Gnad vnd frid von Gott dem Vatter / durch vnfern Herrn
 vnd Hailand IESVM CHRISTVM/
 Amen.
 JCh hab / Edle / Ehrnveffte /
 Weife/ großgünftige vnd gebiet=
 tende Herrn/ vor liben Jaren/ die
 Vier erfte biecher Euclidis vom
 grund der Geometrij/ auß Grie=
 chifcher Sprach in die Teutche ge
 bracht/ vnd mit exempeln/ bewey
 fungen/ den nutz anzaigenden an=
 hengen / meines befften vermõ=
 gens erklet: dermainung meine fchuldige danckbarkhait/
 fo auch mein gwiffen von mir gegen den vnzalbaren gött=
 thatten/ mir von E. E. vnd W. lange zeit vnd vilfaltig=
 klich bewifen/ erfordert/ darmit ettlicher maffen zûbezeu=
 gen/ vnd derhalben folche meine Lucubration zû ehren der
 loblichen ftatt Augßpurg/ vnfers geliebten Vatterlands/
 inn Truckh zûuerfertigen vnd außgehn zûlaffen. Wie ich
 dañ diefelbige damals mit meiner hand abgefchriben/ E.
 E. vnnd W.yberantwortt: auch E. E. vnd W. von mir
 diefelben günftiglich angenommen/ vnd in fondern gna=
 den gegen mir erkhentt haben.
 Souil nun difes meines fürgenommen wercks vrfaf=
 chen/ mainung/ auch deffen nutz vnd frucht belangt/hab
 ich allhie on nott geachtet mit vil worten zûmelden/ ange
 fehen das E. E. vnd W. alß den hochverftendigen / vnd
 a i aller

a2^v

Ent=
 fchuld=
 gung.

Vorred.

aller freyen ehrlichen künften liebhabern folches alles on= verborgen: vnd ich gleichwol auch follichs inn der vor= red an den Lefer der notturfft nach angezaigt hab.

Das aber die edition inn deß sich verlengert / vnd biß auff dife zeit auffgefchoben worden: auch was vrfachen mich getriben/ endtlich das büch an den tag zegeben/ vnd das vnder dem nammen vnd fchirm E. E. vnnd W. als der hochloblichen Oberkait vnfers fürgeliebten vatter= lands/ hab ich meins erachtens allhie mit kürtz E. E. vñ W. auch andern denen diß mein werckh zûhanden khom= men wirt / follen anzaigen.

Dann wiewol ich feittther dife gantz e zeit allweg bei meinem anfengklichen fürnemen beharret/ auch daruon abzûweichen nie kain vrfach gehabt: haben fych doch al= lerlai verenderungen vnd befchwerden meiner fachen ye= der zeit dermaffen zûgetragen/ das es mir an bequemer weis vnd gelegenhait daffelb ins werckh zûrichten vnnd zûvolftrecken abgangen vnd gmangelt hatt. Sunft auch one das mich vil gelehrte vnnd kunfterfarne perfonen/ fo diß werckh bei mir gefechen/ mich vilmalß ermanet vnnd getriben haben/ ich wollte es doch dem gmainen nutz zum befften (dañ fy es darfür hielten/ es wurde meniglichem nutz/ vnd allen Kunftliebenden fehr angemem vnd anmüt= tig fein) ainmal verfertigen/ vnnd dife mein mit vilfälti= ger mühe/ arbeit vnnd vnkoften zûwegen gebrachte Lu= cubration nit also bei mir verligen/ oder fonder ainichen anderer/ auch mein felbft nutz vnd froñen verderben laf= fen. Dern gûttthertzige vermanung/ ich zwar weder follen noch wõllen verachten: fonder defto mehr nach fûg vnd gelegenhait vmbgefehen/ offtbemelten meinen Euclidem durch den Truckh meingelichen gmain zûmachen.

Demnach wiewol zû folchem in fonderhait nutzlich /ja wol nottwendig/ hetts wõllen fein/ das ich felbft bei dem truckh fein möchte/ bevorab der ziffern vnd zalen halben/ fo bei den exempeln vnd dern erklârung ftehn (feittmal nit ain jeder difer fachen verftendig/ vnd derwegen bald ain oder auch ettlich jrrthuñ mit einlauffen mōgen/ dem gantzen werckh nachtailig oder ybelftehnd) auch ich def= fen wol ettwa in hoffnung kommen vnd geftanden bin. Jedoch/ da es sich auch diß ortts nitt fchickhen/ fonder zur vngwiffen verlengung ziehen wõllen: hab ich im na= men Gottes die mûglichen mittell an die hand genom= men/ Darneben meines beften vermōgens fürfehung ge= thon/

a3^r

Vorred.

thon/ das diß werckh difer zeit fo befft vnd zierlichft das gefein mögen/ offenntlich im Truckh außgieng: vnd hie= rinn weder fleiß/ mühe/ noch vnkofften gefpart/ wie das fonderlich bei den figuren der exempel (an welchen in di= fer fach das fürnembft gelegen) züberfechen. Die ich mitt fehr groffer vñ langweiliger arbeit/ falt alle in irer gwiße proportion one fehl(fouil deffen zirckel/ richtfcheit/ federn vnnd defgleichen werckhzeüg erleiden mag) getellet/ auch volgendts aufs perment vonn newem abgeriffen hab/ darmit fy auch der formfchneider inn meiner verle= gung/ fo ferr ime möglich/ onverruckht vnnd aigentlich fchneiden/ vnd demnach folche figur den gantzen han= del zum trewlichften vnd haitterften dem fleiffigen Lefer fürbilden möchten.

Das aber E. E. vnd W. oder auch andre fo meiner fa= chen wiffens tragen/ nit zübermeinen oder züargwonnen hetten/ ich brechte eben die allte vnd E. E. vnd W. von mir vor bemellten jaren præfentierete vnd gunftiglich be= dachte Lucubration/ abermalß für (wiewol auch follich nit fonderlich zütadlen fein möchte/ angefehen das ich entlich meinem züfagen ftatt zuthun mich vndernommen) ift zübedenckhen/ daas ich nit allain die erfte gemeldts Euclidis Vier bücher mit groffem fleiß von newem yberfe= hen/ gebelfert/ vnd gemehrt hab: fonder auch das fünfft vnd Sechßte büch des felbigen autors/ welche fchier imm gantzen werckh die trefflichften/ vnnd nutzlichften/ vnnd one welcher hilff oder bericht die anderen geringen nutz haben/ gantz fleiffig vnd getrewlich inn vnfer Sprach ge= bracht/ vñ (fouil ich erachten möchte vnferem Fürhaben gemeß/ vnd dem Teütchen Lefer füglich) mit exempeln / figur/ anhangen/ vnnd allerlai notturfft dermassen er= leüttert: das dife zwaj bücher billich nit allain der ver= weylung abtrag thun/ fonder vnfer gantzes werck menig klichen vil angenemer vnd anfichtiger machen follen. Die ich daß mit den vorgehenden dißmalß vil bequemer/ dan funft in fonderhait hette mögen befchehen/ im Truck dem Lefer mitteile. Wie fich nun dife mein neue arbeit gegen der allten halte/ was für vnderfchid vnnd auffnemens darzwifchen fei/ will ich züvorderft E. E. H. vnd W. als den groß verftändigen/ vnd auch fehrners jedem Kunft= liebhabenden vnd klügen auß allen vñftenden züberachten haimgefetzt haben.

Vrfachen aber/ fo mich bewegen dife meine mühfame/

a iij vnnd

Züfatz
difes
wercks.

a3^v

Vrfach
difer de=
dication.

Bekant=
nuß der
empfan=
gnē güt=
thaten.

Vorred.

vnd (meins verhoffens) weder vnnutze noch vnlobliche
arbeit/ von wegen des preyß vnnd namens der hochbe=
rüembten Kayferlichen Reichstatt Augßpurg / vnfers
fürgeliebten vatterlands/ an E. E. H. vnd W. als derfel=
ben von Gott verordneten Regenten vnnd Oberkhait /
züfenden/ vnd inn dern namen vnd fchirm an tag züge=
ben: feind one zweifel den/ felben / wie dann auch vilen an=
dern ehrlichen Perfonen/ fo meines thuns vnnd gmütes
erfarung haben/ vnuerborgten. Derhalben auch nit nott
die allhie mit vilen / langen/ oder verblüemten worten
beyzübringen. Da mir Gott der allmechtig ettwas kunft
oder gefchicklichait verlihen / wollte mir ja gebüren
fleiß anzüwenden / daas der felben nutz vnnd lob auch
zum forderften an mein Vatterland raichet. Wie dann
zü folchem die natur vnd angeborne naigung/ alle recht=
finnige menfchen treibet. Es hatt aber mit mir inn fon=
derhait ain folche gefallt: daas da ich meine fchuldige
danckbarkhait nit mit der thatt/ fo fern mir das möglich/
vn auch in alle andre weg bewife / ich billich von menig=
klichem für ainen vnnützen vnd aller erbarkhait vergeß=
nen menfchen möchte vnd follte gehalten werden. Seitt
mal ich nit allain meiner geburt vnnd auferziehung hal=
ben dem Vatterland neben andern züdanckhen hab: fon=
der auch alles das iehrig/ fo ich durch Gotts gnaden
in den ehrlichen künften erlernet (welches dañ one rhüm
zümelden gleichwol dermaßen gefchaffen ift / dz ich mich
deffen zü meinem ftand vnd allter nit zübeklagen/ fonder
wol zübegnügen vnd bedanckhen hab: auch difer meiner
mainung E. E. vnd W. fein verhoffe) diß alles/ fprich ich /
fouil mir zü nutz oder ehren geraichen mage/ habe ich
nach Gott/ meinem fürgeliebten Vatterland/ dem E. E.
H. vnnd W. mit glückfeligem Regiment fürfzehn haim
züftellen/ alß von demfelben empfangen. Dann es ligt am
tag/ daas E. E. H. vnd W. mich inn armüt vnd allerlai
vnkhommer gebornen vnnd auffgezogenen/ vonn jugent
auff/ bis dahin daas ich mir felbt helfen vnd rhaten mö
gen/ miltigklichen/ vnd ja mit vätterlicher trew zum ftu=
diern dahaim / vnnd dañ auff der Schulen hatt gehalten
vnd verlegt: da ich funft vnuermögenlichait halben/ mich
auff andre fachen hette begeben müeffen. Wie hoch fol=
che gütthatt züachten lei/ ift on nott züerklären: dañ ich
achte niemandt für fo grob oder vnuerftendig / der es
nitt ierchruch wiffe züermeffen. Mich belangend / khan
ich

a4^r

Vorred.

ich mit güttem gwiffen bezeugen/ daas fo mehr fych mein alter/ vnd demnach auch (wie billich) verftand vnd klüg= hait mehret: fo mehr ich erkenne die gröffe folcher güt= that/ auch ie mehr ie mehr von hertzlicher danckbarkhait getriben wird/ nit die zûwidergeltten (welches onmü= glich) fonder doch durch beweifung meines danckhbarn willens meniglichen zûverftehn zûgeben / daas folche wolthatten nit gar one frucht an mich gewendet/oder (welches laider allzûvil in difen letften zeitten gefchicht) verloren feyen. Dann meines erachtens/ E. E. H. vnd W. an folchem meinem erzaigen ain gunftig begnüegen ha= ben wurden: vnd dardurch auch fehrners andern folche hilf zûbeweifen/ vervfacht: wie funft laider die fchand= liche vndanckbarkhait es fchier dahin bei vilen bringt/ das fy andern gütts zuthûn / angefehen das fo gar kain oder ja klaine frucht erfolget/ laß vnnd verdroffen wer= den. Solchem meines tails fürzûkommen/ dieweil es fych inn andre weg nitt füegen mag / hab ich dife meine mitt groffer mühe vnd arbeit erarnete Lucubration/ gleich= fam ainen glaubwürdigenn gnûgfamen zeügen meiner hertzlichen danckbarkhait vñ wolmainung gegen meinem fûrgeliebten Vatterland/ vnder E. E. H. vñ W. namen offentlich inn Truckh laffen außgehn: darmit neben den= felben meniglichen klar vnd bekhanntt zûmachen/ daas ob gleichwol durch fchickung des Allmechtigen/ meine fachen dahin gerathen/ daas ich aufferthalb meines Vat terlands (gleichwol/ meins verhoffens/ mehr mit ehr we= der nachtail deffelben) gütte khünften vnd fprachen der Jugent zûerklären verordnet bin: Jch dannoch auch ab= wefend/ meinen mûglichen fleiß anwende/ meine fchuldi= ge vnd ymmerwerende danckbarkait demfelben zûbewey fen: auch nitt vnderlaße mich zûbearbeiten/ jeder zeit et= was fürzebringen / fo zû lob vnnd preyß deffelben gerai= chten möchte.

Bin derhalben ongezweyfelter zûverficht / es werden E. E. H. vnd W. dife meine fchlechte/ vnd (fo fy follte ge= gen den mir bewifnen wolthatten gefchetzt werden) gar fehr geringe gab/ mit Vätterlichem gunft / vnd langher= gebrachter gegen mir wolmainung auffnehmen/ mein danckbar gemüet frölich erkennen: vnnd mich/ wie biß= her/ auch forthin/ als ein nit ybelgerhatens kind/ in Vät terlichem fchutz vnd beuelch haben: auch fych zû mir / als ainem warhafften liebhaber des Vatterlands/ vnd er= khenner

a4^v

Vorred.

kenner empfangner gütthatten / aller trew vnd mögli=
chen fleiffes vnferm gmainen Vatterland lob / ehr / vnd
frommen zůschaffen/ gantzlichen verfehen: welche E. E.
H. vnd W. zůverficht / ich (trawende zů Gottes gna=
den) inn kainer fach betriegen wirde. Vnderlaß folches
von den felben mit mehr oder zierlichern wortten zůbe=
gern/ darmitt ich niemand anlaß gebe/ alß ob ich mich
mer auff vil geblůmbte reden/ weder auff E. E. vnnd
W. weitberüembte/ vnd gegen mir nun langft erkhannte
güette vnd gunft verlieffe. Mich denfelben hiemitt neben
meiner möglichen dienften erbietung vndertheniglich
beuelhend/ vnnd den allmechtigen von hertzen
bittende/ er wólle E. E. H. vnd W. inn
gottfehliger glůcklicher regierung
vnfers Vatterlands/ vnd
aller wolfart lange
zeitt erhalten:
Amen.

Geben inn Heydelberg/Anno 1562.
den erften Octobris.

E. E. H. vnd W.
vndertheniger dienft=
williger mittburger
M. Wilhelm Holtzman /
genant Xylander/ Griechi=
fcher Profeffor des Chur=
fürftlichen Studiums inn
Heydelberg.

b1^r

Vorred an den Kunftlie=
 benden Lefer / difes büchs mainung
 vnd nutz ettlicher maffen
 andeüttend.
 ES ift / Güntiger Lefer / ain
 allt vñ wolbedachtes fprichwort /
 Ainen gütten wein zůverkhauffen /
 bederf man nit vil raif außzůftec=
 khen: dann er werde one das feinen
 werdt wol finden. Welches ich
 auch wol vnnd aigentlich mag fa=
 gen/ von difen künften/ dern grund
 ich dir auß dem Euclide inn difen
 Büchern fürgefchreiben. Jch verfteh aber die künften des
 Meffens (darinn alles gegründet ift / fo mit dem zirckel/
 richtfcheit/ bleywag/ quadraten vnd andern darzů erdach
 ten instrumenten verrichtet wirt) vnd Rechnens. Dann
 wiewol fychs anfehen lafft / als ob Euclides feine erfte
 Sechs bücher/ allain auff die Geometrij/ das ift die kunft
 des Meffens/ gefteilt hab: ift doch von mir inn erklä=
 rung derfelben gnůgfam dargethon/ das auch das aller
 fürnemfte inn der Rechenkunft/ als die Coß oder Alge=
 bra/ Regel Detri/ Welche practick / vnd andre / hierinn
 gegründet vnd beueffigt fei. Derwegen ich fy auch auff
 die Arithmetic/ das ift Rechenkunft/ gezogen hab. Von
 difen künften aigenfchafft / verwantfchafft / vnderfchid /
 vnnd was deßgleichen mehr von den gelehrten diß orts
 mag difputiert werden: will ich allhie (auß vrfachen fo
 hernach volgen) nichts philofophiern/ vnnd allain mich
 nach dem ainfaltigen Teüttchen Lefer fürnemlich richten/
 welcher mehr auff den nutz/ dann die fubtile vnd feinem
 begriff zůhohe difputationes zůlaiten ift. Nun den nutz
 b bemel=

b1^v

Vorred.

bemellter künften des Meßens vnnnd Rechnens belangend/ bin ich nit bedacht vil wortt zûmachen. Dann wer fo gar grob vnd vnerfahren ift / daas er nit merckht wie alle künften(zum fürnemften aber die edleften/ fo irer finnen reichen art vnnnd subtiler wirckung halben den andern fürgezogen werden/ als da ift der Maler/ Goldtschmid/ Bawmaister/ ꝛc.) sich mit zirckel / lineal / bleywag / ziffern vnd zalen begehnen vnd behelfen müeffen: dem wurde ich villeicht vmb funft vnd mitt vergebner mühe dife künften loben. Will folche bei dem pflegel vnnnd holtzart bleiben laffen. Welche aber verfthen / vnd (wie alle künftler / fo auch nit vnder die gelerten/ fonder vnder die layen gezelt werden) erfahren/ wie nottwendig vnd nutz inen feizû irem fürhaben der recht gebrauch des Zirckels vnnnd Richtscheitts: Item wie gar nichts one gründtliche fertige rechnung auch inn gmainen handlungen möge verricht werden: den felben (verhoff ich) wirt leichtlich zû wicken fein/ das fy dife Bücher lefen / dern inhalt vnd bericht faffen / vnd fehrrers darinn fych yeben. biß ich inen mitt dem Anhang (welchen ich mitt Gottes hilff gedentckh onlang hernach inn truckh zûverfertigen) fernere fteür zû irem fürnemen bringe. Es gibts die täglich erfahrung/ wie fych mancher feiner Teütscher künftler/ in außtailung ainer linj/ inn aufreiffung / vergrößferung oder verklainerung ainer figur / oder inn abmeßung der felddung/ vnnnd inn andern furfallenden dingen felbft martert/ vnd des zirckel nach dem augenmaß auff vnnnd zûthuns kain end findet: der fein fürnemen on alle mühe / ja mit kurtzweil volbringen möchte/ wann er den grund vnnnd aigentlichen verftand des Meßens erkennet. Deßgleichen verfteh von der Rechenkunft. Es grüblet mancher in ainem fürgebnen Exempel lange zeit vmb / vnnnd rechnet gantze Efelheütten voll ziffern: da ain anderer auß grundtlichem verftand dife kunft on alle arbeit vnd zweifel waiff die frag auffzulöfen. Ich hab in werckh diß mit exempeln ettlicher maß angedeutet: die ich hieher zûerholen on nott achte. Diß folle ja ainen kunftliebenden erweckhen / vnfer arbeit zû feinem nutz zûgebrauchen. Aber es ift noch ain größfers / vnnnd fonderlich vnfern Teütschen vnbehanntes dahinden. Lieber was möchte die vrfach fein/ das gmainlich fo ainer lang vnd fleißig fein kunft von feinem Maister gelernet hat/ gleichwoll bald ime ain außtailung/ oder in Rechnen ain auffgab

Erfür
nemlich
nutz di=
les wer=
ckhs.

Ander

b2^r

An den Lefer.

gab fürkhommen mag/ fo ime zúuor vnbekhannt/ vnnd er fych darauß nit verrichten kan? Anttwort. Solches gſchicht/ vnnd muß gefchechen derhalhen / daas er fein kunft nit auß rechtem grund vnd ordenlicher weiß / wie aines auß dem andern fleußt vnd eruolget: Sonder allain von ftuckh zú ftuckh / wie fuchs ann die hand gegeben/ erlernet hatt. Solchem gebreften (der zwar gmain/ vnd inn täglicher erfahrung bei vilen augenfcheinlich) zúbegeben/ muß die kunft auß ainem fatten vnnd beftendigen grund/ durch allgmaine Regeln / fo gwiß / vnnd ye aine auß der andern entfpringe/ gelernet werden. Wie dann dife Euclidifche bûcher irer künftlichen ordnung halber zúverwundern/ vnnd nemlich alfo befchriben feind: das nit allain grundtlich vnnd onwiderfprechlich ains auß dem andern bewifen/ vnnd je mehr je mehr zum ſchwerern fortgefchritten/ fonder ainem linnreichen vnd fleißigen Lefer immerzú anlaitung gegeben wirt / ettwas newes zúerfinden/ wie ich bei vilen Propofition hab angezaigt. Vnd follen die Teütfchen mir das fycherlich glauben: Es ift kain kunft fo ſchwer / wann die mit rechtem grund vnnd ordnung trewlich fürgefchriben wurde/ fy were inen zúerlernen nitt zúhoch. Welches mich dann auch fürnemlich bewegt hatt/ dife bûcher gmainem Vaterland zú nutz/ inn Teütfche ſprachen zúbringen / vnnd in folcher dermaffen erklären/ wie es meins erachtens ainem Teütfchen vnd anderer/ befonder Griechifcher oder Latinifcher künften vnd ſprachen vnerfarnen Lefer nutz vnd verftendtlich fein möchte. Was mühe/ arbeit/ vnnd vnkoſten mir yber diß werckh gangen fei/ gib ich jedem verftendigen zúerachten: fonderlich angefehen/ daas difes mein fürnemen new/ vnd alfo vormals (mir wiffend) niemand ſich deffen vnderzohen / deffen hilff ich mich hette mögen gebrauchen. Es werden ſich auch vvilleicht die fo vnfer Teütfche ſprach gar verachten/ alß Barbarifch vnnd gütte künfte fürzúbringen vntüchtig/ meiner vermeffenhait verwundern/ oder diefelbig tadlen. Welchen ich mit wenig wortten (dann fouer ich vnfern leüten nutz möge ſchaffen/ belad ich mich folcher nachred vnd vngunfts nit zúfehr) will geanttwort haben. Erftlich/ wann yederman irer mainung wer gewefen/ wurde Teütfchland noch heüttigs tags aines groffen ſchatzes vilen herrlichen gütter bûcher beraubt fein/ die wir (Gott lob) von trefflichen vnd wichtigften/ auch nutzlichften ſachen

Vrfach
difer
Teütſchen
edition.

b ij chen

b2^v

Vorred.

chen vnd künften für augen sehen. vnd ich inn hoffnung
 fteh/ jr werden so lenger so mehr werden. Zum andern/
 das mich der Teütschen dauret/ so fych difen wohn ha=
 ben verblenden lassen/ famm alle sprachen feien reicher/
 lieblicher/ vnd zum beschreiben schöne ding bequemer/ we
 der vnere. Wolte Gott/ wir achteten vns selber vnd vn
 fere vonn ime empfangne gaben nit so gering. Wann wir
 wolten vns wie andre bemühen / vnd vnfer sprach brau=
 chen/ man solte bald sehen was vns mangelt oder nit. Ja
 ob nitt vnfer Teütsche sprach ann aignem reichthum vnd
 zier der red vilen andern fürzúschetzen. Aber noch der
 zeit gefällt vns schier nichts dann was außlendisch ist.
 Daruon hie nit platz zúreden. Mich hatt sonderlich inn
 meinem fürnemen gefterckht die lieb/ so ich gegen allen
 kunftliebenden trag/ dern vnfer Teütschland zwar nit we
 niger/ noch nachgeltiger hatt/ weder andre vólcker. Da
 ich nun erachtet/ daas es vilen auß inen von wegen ab=
 gangs der erkhanntnuß freembder sprachen ann ainem
 fatten grund der Geometrij vnd Arithmetic mangelt / vñ
 fy diß orts vilfaltig verhindert wurden: Hab ich inen ge=
 dacht/ mitt difem meinem Teütschen Euclide zuftür zú
 khommen/ zweifels on/ fy wurden inen solches mein
 werckh vilfaltig willen nutz zúmachen. Dann diß ist on=
 widerprechlich/ das von gemellten khünften gründtli=
 chers/ordenlichers/ vnd reichlichers nie nichts beschri=
 ben worden/ oder außgangen ist / alß eben dife Bücher /
 welche Euclides/ ein hochgelehrter Griech/ inn feiner
 sprach (darinn auch alle lobliche sinnriche künften erft=
 malß an tag kommen feind/ vnd auff vns gebracht) be=
 schriben hatt / vngefährlich 290 jar vor Chriffti geburt.
 Auß welchen büchern auch nachmalß gleichsam ainem
 immerquellenden bronnen/ vnzalbar vil regeln vnd yebun
 gen difer künften geflossen / vnnd noch täglich mögen ge=
 schepfft werden. Mein trew vnnd fleiß inn vertollmet=
 schung vnd erleütterung difer Bücher will ich nit rúh=
 men: hoff/ der gütthertzig Leser werd es felbs spüren.
 Auch sollen die gelehrten (ob die villeicht diß büch lesen
 wolten) inngedenckh fein/ wem ich mich allhie zúdiene
 vnderwunden/ vnd derwegen diß mein ainfeltig schrei=
 ben nit zúscharpf vrtailen: sonder mir vil mehr helfen vn=
 fern Teütschen gütte künften mitt zútailen. Auch so ich
 jrgents (welches zwar bald mocht inn difem schweren
 vñ neuen werckh sich zútragen: darzú auch meine funft
 vilfal=

Euclide
 wer/ vnd
 wann.

b3^r

An den Lefer.

vilfaltige gefchefft vnd befchwerden vrfach geben) gefret hab/ wer folches findt / wölle es gütigklich beffern/ vnd mir imm befften gedenckhen. Den ainfältigen diferkunft lieberr hab ich wöllen fürnemlich dienen / vnnd helfen. Derhalben ich auch den Text Euclidis gezwungen worden anderft zûhandlen/ weder vor mir Theo/Campanus/ Hypficles/ vnd andre auch zû vnfer zeit gepflegt: vnd auch ich wurde gethon haben/ wann ich den gelehrten oder Latinifchen vnd Griechifchen künften ergebnen/ inn Latinifcher oder Griechifcher fprachen gefchriben hett. Aber mein fürnemen war (wie gemelldt) in fonderhait auff den verftand vnd nutz deß Teütſchen lefers gericht. Jft mir nun die fach gerahten/ fo lob ich Gott/ vnnd verfihe mich durch mein arbeit bei meniglichen gunft vnd danckh erlangt haben. Hatt mirs (als ich danoch nit vermain) zûmal gefehlt / fo ift doch mein will vnd mühe/ mehr lob vnnd gunft dann ſcheltens werdt. Es foll fych auch niemandt verwundern/ daas ich ettliche frembde wörtlin hierinn behalten / vnnd als wolbekannt vnnd Teütſche gebraucht hab: als nemlich feind Propofition / Operation / Structur/ Diftantz / Exceß / Collect / Reft / vñ andre dergleichen. Dañ ich dz nit allain nach dem brauch der allten gelehrten gethon hab/ welche inn ire fprach folche außlendifche/ aber fehr bequeme vnd bedeüttliche wörtlin angenommen / vnnd gleichfam mit dem burgerrecht begabt haben (wie dann auch beim Cicerone ain gütte anzal Griechifcher wörtlin verbliben: ja auch aller freyen künften namen Griechifcher fprachen vorbehalten fein) fonnder auch zûuor in Teütſcher fprachen mehr frömbde wörtlin gebraucht werden/ weder villeicht nutz vnd loblich: daas ich hoff mir hierinn nachzûgeben fein/ ob ich newerung zûvermeiden etliche wolgebrauchte vnnd im ſchwanck gehende diferkünften benenungen bleiben laffen / vnd nitt inn Teütſche verendert hab/ fonderlich dieweil zum tail dieſelben vormalß bekhanntt (alß inn der Rechenkunft/Addiern / Subtrahiern/ Multipliciern/ Diuidiern/ Facit/ Quotient/ Reft / Summ oder Collect / Radix quadrata/ vnnd andre: jm Meffen/ Centrum / Diameter / Circumferentz / Triangel / Quadrat / Bafis / Cathetus / Hypotenus / α c.) zum tail vonn mir alfo gnügſamm an iren ortten erklårt/ dz fych niemandt bald daran ftoffen wirt. Welches ich auch von den zaichen / als 2. 3. a. +. - . / .

b iij vnnd

b3^v

Vorred.

vnnnd andren zů verftehn maine.

Will derwegen dißmals ferner von meinem werckh
zůreden vnderlassen/ vnd das vrtail daruon dem gůtther
tzigen fleiffigen Lefer haimgefetzt haben. Da ich dife mei=
ne arbeit vilen nutz vnnnd angeneh gwefen fein (wie ich
trůftlicher zůuerficht bin)erfahren wurde: gedenckh ich mit
Gottes hilff/ nit allain iñ kůrtz difen erften Sechß bůchern
iren/ allerlai nutz vnd liebliche kunfftuckh begreifffenden
anhang nachzůfchicken/ fonder auch das yberig tail der
bůcher Euclidis gleicher oder betterer maffen/ inn vnn=
fer ſprach zůbringen. Hiemitt mich dem gůtthertzigen Le=
fer beuelhende/ vnd ine zů fleiffiger lefung vnd ye=
bung der Sechß erften bůcher Eu=
clidis einladende.

ꝛc.