

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

**Bericht vnndt Instruction der Arculey, oder
Büchsenmeister Herrn Gabrielis Buscae Mediolanensis,
deutsch - Cod. Durlach 38**

Busca, Gabriello

[S.I.], [1603]

[urn:nbn:de:bsz:31-239880](#)

Durlach 38

Collectio C. Vol. 38

Bericht vndt instruction
der
Axculey: oder Büchsenmeistet.
Herrn

GABRIELIS BVSÆ, MEDIOLANENSIS.

Ioanne Brantz. Argentinate, interprete.
Recuperata Salutis, Anno 1603.



Monachum hanc idem
in

supradictum roboratum
Gm

annuntiavit N. et A. sacerdos.



2
C*ieweil ich nun zum offern wahr, beydes von Buchstabenmeistern
und andern gutes frauden, es seit und geheteyt wunder, das werde
Herr das das thunige, so ist. Das thunige, und geheteyt der drey
vulgarischt Obseruirt und vrolyc yannumus, das ist das Kunst
ein vrolyc werte, glaußam in einer Summa, communicirten und
mitthilf. Und ob ist vrolyc dargagor allersandt und pflichtiging
angebrach, folge aber boy Hes nicht vrolyc werte, das
Idee und euer füdern willhafting, an hettet und bauungen
labor, Dic Instructionem, pinc Anstrengung ist, ist mitz, hulff
und dienst aus ein exercitatione und Lebning aller gang, oder
Büff Vermischter, hennit in Direct, und an Tag fr gebar. Daus
gleich vrolyc diez genutz Kunst, als das operation und vrscheling
gang, also fons anf alle vorträglichkeiten und discursus, so
nicht vrolyc die vorträglichkeit erachtet, nufz ein Vorwurf: Dass
also das gulfrechte Labor, das: Und das ihm tractate, fons
langes gefriedelos, wie daz etlich weder, von motu et vis,
lentia des Regell, motu naturali, und des glantes, für gewestet,
Vil armen und vrolyc vnuers gettinges, et demonstrationum missus,
das anderes fons die das Geometris und Arithmetis profländig.
Dondes ist das nicht vrolyc bloß, und alles, das den, dingen, so
jene Instruction und vorträgliching sind Büff Vermischter
nicht vrolyc, geflossen und erfunden worden, trachten und schreib
werder, Bis auf Vil armen und vrolyc minning nicht, das ein Büff fons
man fons vrolyc vorträglich, auf ein Geometris und Mathematicus fons,
Und alle distantias, intervalles, Höher, tieffes, und white Des unter,
et meßes fons minne, Daus folget vil mehr jene Dic und
Neufkunde, also eine vorträgliching zu seß ist, Völige Vil mehr
sines Architectis Militar, also einer Zeiten aber die Kreole,
also eines vrolyc Büff Vermischter, das zugegangen, gleichwohl auf
einen Pfleges Soldaten vnuemöbar ist, das er aber vrolyc
vno man aus Pflegesordnung anstelle, oder ein exercitier
Sowin und lager soll, sondes so ist, genug fons, das es fons
Leidung zu fates, zug und weytes zu wasch, also fons waffes
zu wasch, seit und woff zu bräuch wobe. Und gewalst gew
selos, das folge Kunst, mit und boy das maltes diez ob Kunst
und ex præceptis, volga tollen augt, waffes, fons, und minn,
felicibus ist, gründes wendo. Vnuemöbar ist folge, die das glaue
Kunst zu gewebt, mit vrolyc aus das pfleges, unter Büff Vermischter
veil auf vrolyc fates, nach das exemplo Platonis, volga
an, dass Geometris fons fons nicht auf fons ob Kunst zu fons
oder auf vrolyc Pfleges ob Kunst. Und ist jene vorträgliching das
distantie locorum, certum quoddam Judicium scimus long ob Pfleges
Practica und Lebning fons gewebt fons genug fons, ohne befond vrolyc
anderes matematiss instrumento zu aburbring Diemos.*

Von der Election und Wahl eines Buchstempelmeisters. ☐

Caput. I

u ordnung selben Secret wüns, dass wirx Diuorcherft und vor al
len andern dinget haue, das qualität vnde gescriven eines Buchstempelmeisters
reicht, damit wir sefer, wolle zu drey perfektione, mehr oder weniger
bequem vnde frangly sefer, Dam vnde schreibet ihc Vnfer Einrichs
nicht für die fe allherrlich ist dreyfünft, genügt sein, sondern für die
fe seines deshalbigen exellentigen und reichen rechtes. Die waßt uns
unser Buchstempelmeister beläugend, soll des selbigen formen daszit haben
und aufzufordern will, gering, vnde einre gejündes vnde flowerles complexion
sein, darüber es do the langer dienst, und solches pflanzen verbeit, das
gesetz des hofes möge. Insonderheit aber sol er jenseit geschafft vnd offen
und einre vnd vnd drey annest sein, Dam die vnd proberen,
nicht, aus sonst. Die wecht oft demnach sei, das er solle nicht
wirx vnd änglos, wobei er füre se der, Et wisse auch mit daszit
die von jelligen hantos nafur, dores vngewohnter hantierung, das
Buchstempelmeister etwaz z' mit und fühlt d'fame, telz das
offenbess, zummehrten, ob ammelen und dorvalent, vnd folzt zim
vnd beffend vnd bren, vnd dreyer mögen, die drück auf ihre Leder,
z' bringen, vnd hantos vnd bren, Hantos füre vnd hantos füre daszit
fert, vnd meist, vnd fürt allez faste und unofffentliche gantz,
vnd pflanzen, die nicht vñnen pflanzen verbeit gerettet, sondern vñnen
subtiler vnd d'fame genügt sein, Dam folzt vñnen d'fame daszit
versoffen, vnd vngewohnter gering, die nicht vñnen verderlicher lust gett,
daszit füre vnd bliben, vnd das dor vñnen, so vñnen
auf der natürlichen z'zierung vnd inclination, vñnen
gleich vnd geöffnungslos. Ihre teydinges folles füre, vnd
vñnen hantos Mutter vnd Zeyt füre, wohlf das dor vñnen das
zogen Widerholt möge, Das möge seit gebraucht auf das dor
folle, oder Buchstempelmeister, sonden auf den deller und vñnen hantos.
Dam folge sefer nicht gans fairer, und füre vñnen. ☐

Instrumenta eines Buchstempelmeisters.

Caput. II

Nañ der Mann gefunden, muss er sich auch vñnen notwendige
instrumenta besorbet. Hantos folle er als dor, oder Thulmen, läpp
hantos, Diszengew mit, als z. ius 3. P. Thulmen, ihes Thulmen
des Drück z' brennt, hantos. Dernach eine gantz grüne, vñnen
gerettet mit gantzem traiger: oder flanges Pflanzen, gantz
grüne z' füre, genant. Hantos, gute hantos, gut Thulmen, gantz

Stylus. In den Stücken eines zu den kleinen und eines zu den grossen.
 Eine Vermette des tricellata ist etwas lang. Zwei Stücke, das
 einer mit geraden, das andern mit gebogenen Rändern, die
 die Thügels damit füsst, und das andere, das Ladestück
 das nachts zu machen; das einen oder andern nicht findet auf Linie
 auf welchen die circumferential des Thügels, fandt das gewicht,
 was jede von Blätter, füsse, oder Tein, wegen verschieden seyn.
 Damit er, so bald er ein abmacht, auf das Gewicht, oder beiem Ende
 vorgefahnen woya, fandt Ladestück des obengeschriebenen Thügels
 zu machen. Aber das, um es auf eines kleinen
 quadranter oder lieben Sohles, Damit er den Stück elevationes mache,
 das weit mas für das Sohle, ob füsse im hogen, oder platt füsse.
 Hauß, er soll unverzerrt auf ein gewissem füße sein, füsse, & manches
 kann es will. Was ihne jenseit, und weiter aussetzt, kann es
 jenseit und weiter, selbts die obengeschriebene Stück, soll es mir das
 mangelt haben. p.

Die Cabmen, gewicht, und abtrag des Thügeln, Lampen Den mensuris der Stücke. Caput. III.

Achmals ist vonnoten, dass der Biestennicke, die gewöhnlichste
 zu machen den gebrauchlichen Stücke, und verhältniss jedes ordinarie
 zu machen ist, fandt dem gewicht jenes Thügels, welche, haben des
 Thügels abtrag, und Vier andern conuenientibus. Hoffnung wird
 zweyfach abtragen, welche des Metall gehabt,
 zweyfach abtragen, gegenstet werden, Das werden auf Artigleria da
 Campagna, und gegenstet werden, Das werden auf Artigleria da batteria, gewurst.
 Das Stück jens drei, so wie ¹⁵ füsse, bis auf als lib. lotto, füsse. Von
 20, lib. aufwärts aber, füsse da batteria. Hauß mancunum in
 Perz Redi, und non reali, non reali füsse von 15 lib. und oben
 ad abivanto, reali aber, von 15. füssen. Das ligent liga Novimus
 aber so die Stück haben füsse, füsse gewürftlich dico: Poppio (anone) &
 Ospetto (anone); (anone) (anone) meo sanone (anone) (anone). Quarto (anone).
 Sago (anone) (anone), Falcone, Palcos, Falconetto, Falconett. Und Smiriglio.
 Collobrina (flang), mega collobrina (flang). Das Zölle
 Das Mörser, werden eins Haft von Metall, und Haft auf füsse
 gemacht. Stück welche Stein füsse, findet man auch auf Metall
 ohne Eisen gemacht. Das heilt Namen das Stück, oelz Basiliscj,
 Serpentij, Bombarde, Persauolantj, Bastarde, und Moiane, füre Santigo
 füre den heiligen Vossendigos, nicht mehr füre den Brancif. Voller
 allein nur das obengeschriebene und bekämpfte Naßnes das Stück fandt
 das obengeschriebene füre füsse, examined mit Linsenfuchs. Il (anone)
 (anone) (anone), gleich wera füre das Dornenwerk, maßtig, und mit linsenfuchs
 unters allers ist allein davon füre eine gloriafam. Es einer Regel allso
 ander Stück: Und werden gewöhnlich gemacht, das pro 50 lib. eines füsse,

Das ist 12 Dutzend geschnitten, wie folgt: Fünfzehn Sinfüsse, je ein Fuß
 genug trachtbar, alle zu zweyffehen: Wenn man auf zwei Fuß, das ist
 55. J. 60. Ja 65. lib. aber nicht bald darüber, thieß es. Und wenn
 gebrochen 18. oder 20 maßl, so lang gewalst als Jffor d'ugell diameter
 begegnet. Neues 9. J. 50 Centfont. lib. Die Soffelte Læufelans,
 Weist alle zu gewalst, weil sie noch zu maßl so schwer als die einfache
 menliche 100 J. 110. 120. und 130. lib. thieß, wie auf 20. J. 2200. lib.
 und ist Hörnch' hohls diametrl, Augenpfahl 20 mal lang. D'rolle Læuf.
 thieß auf Augenpfahl 25. J. 30. lib. ist 24. Augels lang, wie J. 7000. lib.
 Montel Læufelans thieß 15 J. 15. lib. ist 28 Augels lang, wie J. 5500. lib.
 Gl'sagro, thieß Salb zu schwer, als die Montel Læufelans, die geringer gewicht,
 6. lib. Weist 30 J. 32 Augels lang, wiegt auf Augenpfahl 2500. lib.
 Die Falcons, feld zu fischen auf Sagro, Rambur 7. lib. 36. Augels lang,
 wiegt 1500. lib. Das Falconat, thieß 34. lib. ist 40 Augels lang,
 und wiegt 6000. lib. Lo Smiriglio, thieß ein lib. 600. lib. Sattel
 Falconatlang lange und wiegt J. 575. lib. Die Oberinde,
 thieß 25. lib. ist 36 Augels lang, wiegt J. 12000. lib. D'rolle
 Oberinde, thieß 15. lib. ist 40 Augels lang, und wiegt 6000. lib.
 Der dritte Doss D'rolle, an dem Læufelans und D'rolle L. Wiegt ein
 wenig geringer als D'rolle Læufelans diametrl, Jffor d'ugels, Augenpfahl
 und D'rolle, das der andern D'rolles aber, 3. diametrl, nach dem
 respektive Jffor längre. Die Steinburg für braucht man nicht viel zu
 kaufen, aber fügt auf des Hutes und Balloons, und h'nges die Soffel,
 ge' Steinburg Augels, bis 20 lib. Wieder findes mit Læufelans ge-
 maßt, fous quer laufft und l'vly. Bombarde, fous einform d'ück,
 und die armer geworfen, so man, gebraucht fett, wenn auf beiden
 Seiten offen, waren Augenpfahl fast und lange, fügtes auf an
 gleiche Art, das ist die Soffel d'ugel d'steinburg, neuerlich auf die
 die Kugelfunde, Leitigeb' lag erneut j' Lande gebraucht.
 Balloons, oder l'vly für Wieder auf den Lande gemacht, dann, Jes
 hat großes, die Steinburg Augels, das 300 lib. geflossen haben,
 aber pro glocke und allgemein als, als die nicht sehr mit fous. Delle
 Steinburg er gesetzte meßur'd fous aber auf nicht allen stabilisirt,
 daß man nicht Stück finden sollte, die verloren, und den d'ugel
 Augenpfahl fous, folglich viele ist auch von Jffor aus gemacht und l'vly.
 standes und gewinnt haben, fader fous ob der Soffelten sind gro-
 mainer und gebraucht, das dem großen Doss D'rolles, fett
 ein fader Ding fous besondres nennen, welche das Jffor
 so d'ffor profession präpariert, nur vol be Sammt fous. D'ffor alle.
 Das Principiatene, gering fous fous angewandtet.

Von auß Staffierung des Besitzes. Capit. IV.

Ques ganze Capittel seit anderst nichts im sich, dann eine weit
königliche Verordnung der Todes, Waders, Dachmores, Schößl, Rindes,
Kundtiers und so vorne thut ader Instrument so zu auffsetzung des
Druck geförderet. In sondersheit aber wie die Todes allorodung ge-
meint, befleyter, und qualificiert sein sollet, da es des Autors
auf andern Todes hand Magell und Dröge, &c. ferner sondern
nachm, in gleichläufiger Textur gelt. Weil wir uns für den hant
entwegen Vorwah, weil auf Leitigen Fagel dasz gezeigt
samt des beobachteten monturen des Linsen nicht univermodet,
deshalb haben ihres dieses Capite, so moch ein Vorwah solches ge-
pfwatz, und instruction. Und zummers Jungen, zu nennen, auf
mich erlaubt ist Vorwah und Probenungen, voller, sondern
weil das gutheitziges Lesen, auf die Vorwah von gleichenden Vicia
Graita dicerim exempla füglichen erfassung garnet haben.

Q An Anzahl der Hferd oder Lassen, so zu fortbringung
des Geschützes dienen. Capit. V

Die Anzahl der Hferd oder Lassen, so zu fortbringung des
Geschützes erforderlich sind nach dem Lust des Druckes
Wahlt, sind auf bezüglich Taford und Hfser, wann sie gefund
geleger Flecke, zu zwing, wenn es gewalt kein Hfser vorhand, dann dasz
die Zahl eines lebenslangen, gney habe. Nach allez Ordinariis
ein Paar Hfser oder Hfser 1000, in 1200 lib. Es jactem obensum
Lands, jinges. Deszir wirst die Land, jancet dorffs gehörend
nicht ademus gewennt, sondern wir dem Druck verhanden.
Danach aber dorffs Vermöthet ist beider dorffs zu reihen.
Und ein geschiedenes Hfserfley machen können, gefüllt mit
nugt Holz und obleglich.

Die einer	so. Hfser p. lib. oder Pf. lib.
Larsauen. Von. 30000. lib.	50. Hfser p. lib. oder Pf. lib.
Dalb: Lars. Von. 7000. lib.	7. Hfser.
Vierde Lars. Von. 3500. lib.	4. Hfser.
Sexto. Von. 2500. lib.	2. Hfser.
Falcon. Von. 1500. lib.	1. Hfser.
Doppelte Lars. Von. 20000. lib.	20. Hfser.
Rotschlang. Von. 15000. lib.	15. Hfser.
Halbe Rottfl. Von. 7000. lib.	7. Hfser. Und allez fortwach.

Deszit dorffs zu merken, dass Vorwah lieb dorffs großes Stück
alles seit die Lassen ist eines Hfserfuß, das gehengt an Hfser
der Hfser zu haben, damit was es beifer lieblos nicht Gefahr
bleibe, ob jil lange jainnos dorff. Es Robins githen oder Dunff
ist dorffs Landesfleiss aber, minß was obberhante Friede obne Dorff
Herrschers.

Von den üebungen eines Büchsenmeisters.

abt VI.

Van mir ein Büchsenmeister gedörter maschen verfeden und
Zornig, wie er sich auf exerciret, und fons folgt exercitia
Zornig. Erst Colang: Dass fäuerwerck zuliges war artificios
a Spurten, nomen. Dass andarrer betr. At Dass fprobes mit
Nüchtern, und soll die reichen fassh. Blumhafte fäuerwerck,
Dass fprobes dorogen, Daus ob Daus andarrer Dar weg offnat, und
wie fprobes geschieht das fons notwendige wibung hat, minor
haben, m. b. Solte es auch vnb nicht andarrer zu sparsen, Daus, dass
Füllner nicht lospones o. k. Ponnes. So ist aber auf dem Spurten
Zornig. Dass sind Dienst fons defensione und offension: Dass
andarrer, z. Lut, pson, und tezelwör, alsb tezelwör, dader,
Pfeffers, &c. Daus spatz aboss weilt mas Trombe, fäuerwerck, Kugel
Grenaden, Pignatellen, und Doff, Dings mehr, dass ein Büch, Van
meistern wel gänßt und empfahrt sein soll. No

Dass ein Büchsenmeister soll können Füllner machen
Item von erklautniss des Füllners und Diefeters. No

abt VII.

Sagint er aber der feuerwerk desto gewebter sein oder werden möge,
so sondert die meistre, das brennfeldtlos auf das Füllner machen, an das
Füllner schaffen, und der Diefeter weiß hantet, & kann, Daus ob
Dies erklautniss, das ob hantet dem Spurten fäuerwerck,
mit fingen noch vereb fons. Contes und vol gemaingter Diefeter
verkauft man auf folgendes Monatsspieler. Manch man fons auf
inem Tiff od Diefeter aufgündet, gibt ob ein großer, hoh, Hoge,
flamus, und Kugelhummus und eines furia: Wenn ob aus braun,
und stellige braut glänzen last, so ist ob ein aufzog, das ob nicht
Hoge aus Dens gelübert oder Füllner ist. Ob die flamus
gar fall ist ob läuber: Wo aber die färbig, ist er nicht fress
Von Naturis kommt. Dassamt ob tief aus foltz, so ist ob ein aufzog
seiner Croft und Hoccho, Und wann ob andfles, nicht keit füllner
findet füllner last. Diefeter wünst ob auf Zerberusweise raffinirt,
Ondes, und Nas. Das Nas soll soll und wenn fons ein stall,
Das Diefeter wünst nicht so fell, ist aber gut was ob weiß ist, Das
Zucker gleich. Und ist gewiss, wann man nicht war fäuer, Wölgelein,
Fotter, Diefeter fett, so ist dünniglich mit Füllner zu machen.
Füllner, güsta wünst er kauft Deans ob füllner geöffnet Vorsicht
ganz, wann ob fresset bracht, und fons Mates, sind füllner last. Von
Dens Füllner, ob das selbiges mangel volgt Lopnay. Ligt auf al
den gebrauch ffroffel und holos. Die froses auf Dinge, fons gar dingeröß

Ein discoursus über die Composition der feuerwercke.

act VIII.

Den haben wirx meldung gethan, dass der Feuerwerkmeisterey erleyt:
 Das sind Kreulig zyn Lust und Spindel, und das wunderlich gantz konst. De.
 Welch aber bey den Feuerwerken ist sonderlich, einer wird Formenhaber, jener
 Formhaber, Wagenwiles, bey dem ist Thronig und sondern habter, sozial,
 Landes gehogenheit. Satt mit fürt gut und Maßhaus aufzufordern,
 in genere Damnos etenacß zu discurrirre, Nicht dass ih die particulares
 compositiones des folldigen deuons trin wolle, sondern Damnos auf
 manier discursus, und sonder compositiones de his deß herren zu erkennen
 sind und sonderfides, oder vniuersales estimo, Denos alberait id he,
 Prodes, die auf Discursus Domine his thun weder, als tag feit domino:
 Undes volches, etliks, ob ha wolt accuas bant, und ring, jeder jefo,
 gilt feit, dass auf aus dero felbigen cognition, id hund und zwanzig gabungen
 hauens gemacht wordt. Dass die gelungen halte Lust feuer der
 zinsfendes, eines aufz und engelzigkeit, Deno Maister eben Leb und
 Leb erweker, wams fei zu seftor Zeit, ost, und gelayendeit gingenheit,
 Et dader es spures, das dero felbigen allezeit zu künzigerwoest, und fei
 bald aufgefert habet. Vom Denos aber, so zur defension und offension
 Discurs folles, ob die sind allezeit nach empf geraffen und abgefa,
 Caput ob, disputirt und frey velliis sicut, das fei zu seftor Zeit
 accommodirt ist, des feit, solle, fei und oest, schickbarlich effectuirt
 Et dorwegen undoy allers compositiones nicht wünckliges noch
 beschreib, Denz das fulmar, da thonker ob aber ist, da geßwinden
 es jene Würckung Lembing, Davinc ob nill in allen jenefellen
 gib ist. Deno dorwegen alle audore, gemacht ad componire pauster,
 Conuictoren, das das fulmar, consequenter auf pfeifer. Den
 soll mannd gedanckes nach minne, Dass die Coriajifa, Deno, und
 andore, wie die nadnes fabos, wulfs lang, und Hanßbläfsl
 braunes folles, Davinc mechtigens und thonker fates, das das fulmar,
 sondess fei wunder niss opnicht, das fei mas fei leary fultes, den walt
 Caius et formis fei audore, feiuwerke ob das fulmar, allso das fei
 von subbindung do felbigen, etwaß Zito hanßluffa. Und wunder,
 atelic dero felbigen Denz alterationem compositiones gemacht,
 aut cum componentibus iisis, aut diversis. Diversa a sua compositione,
 sive aut redaret, vello Mineralia, oder Gummij, oder Olea, oder
 oder sunt Pinguedines, oder Peffumos: Vello mineralia, als
 Antimonium, Victric, Alum, Sulphur vivum und erglaifer.
 Gummij, fei allerslong portas flos, als Pix Gracia, Naualis, Terebinthia,
 Vals, Damasco, und was folde inges fei. Olea, Velb Loin, Niß:
 Petrol, Lumbensol, et similia. Pungibilitas, als pfeivius: ludos.
 Bismarckia. De. Bernach fons auf anderem factes, so fides
 compositiones braunlich, velb, gantz Velz, Sal Tartarum,
 Salarmonicum, gestropes glaß, abgesilt eifos, und similes materia.

über deß auf wieder liquores darg's gebraucht, als bestens gering braucht,
 wen, gebraunta Distillate und andern rapsen, solche Stück sagt ist,
 Wieder in den Compositionibus alle diuersimode gebraucht in der
 Druken, getrocknet, hermigkt, gebrausen, gebraucht, &c. Manz dann
 danney Culver ader z' kommt, nicht mas Signatelle, Trombe, Soffion,
 Lance, Dard, Granate, et similia. In allen solchen und gebrauchten
 zu gebrauchen. Mens misse auch mit allen Compositionibus, auf die Zeit
 dat, und gebrauchst Zeitung geben. Denk die Zeit, ob sie leicht oder
 lang. Ob sie rasch, rasch, leicht oder frisch, dann danney misse mas
 Anfang das Compositionib. as Horchel wibes zu geben oder nothet.
 Zeit der dat, ob es Dux, oder frisch, dannet mas sehr rasch mas
 der hauwerde sagt mögt gebrauchen. In allen Compositionibus
 oder und normallie der Luft und frisches fassen. Da man Zeit
 entzirffer kann misse dannet nicht allein zu lang aufzitzen, nun
 ein großer Kain im distinguere und separare, welches, die Sing
 und Zinno off und wol probirt werden, so man sich zu wol
 daranff verlaßt. Manz, nur ein Bußfumariet mit hund
 solchen compositionibus, mit turris, mensuris und abtheilungen, und
 aufzufressen und gaubet, ob es zu gewisheit vil gesetz, beweisen,
 und mancherley getringen schamme lieben hauwerde, zu fest
 und frisch, an solles und meist. Die nicht allein zu lange
 Zeit und leicht ausrichtet, sondern auch blößlich, die auf die
 und den Wasen brauen. ist es gebrauchen, waff, waff, waff
 und waff. &c. denkendes, allein grosser, brauner und
 orang, welches das Viel mit Verwunderung angesehen wird,
 und andlicher für sinnes grauen und frackt, der welt entwagt ist.

Nicul Culvers Ordinarie zu jedem Stück gebore.

Cartet IX.
 Zu Ladung der Stück sagt ist, dass zu jedem Stück, se eisen von 6. lib. auf
 verbraucht ist, in batteria, solle und muss be grosser Druckheit Culver
 des gewichts jenes Dugel Seiles, das will in Metallanze die hund
 mit gratalint bußfumariet verhanden Seiles. Verbrauchender
 6. lib. pflicht, die Dinge sindige mit begriffen, solles ein wenig
 weniger al 3. lib. obgleich sie eine Ladung Seiles, als Vierpfund und halb.
 Exempli gratia, muss Liefbaum die 6. lib. eines Pflicht, gibt 4. lib. Culver.
 Dutzend Pf. Nos 30. lib. gibt 20. Nicul Culver: Nos 15. lib. gibt 10. lib.
 also fortad, mit allen grossen Stücken, den begrundes des Culverinen
 und Culver Culbriener welche mas nach dem proportionem d' flans
 Stück Ladet misse, Nicul Culver. Das Dugel pflicht, al 3. lib. Cul
 Culver Nos 25. lib. gibt 21. oder auerung gerung al 22. lib.
 Culb. nos 30. lib. gibt 26. lib. &c. &c. alle gehabt haben Culver
 Stück, auf begrundes, wie auf Pferd non realis, non Sagro abweichen
 C. Hogen.

Reyond, hoc modo. Dam sagro hir C. lib. iher. ghet v. B. & f. fchiff war
Weller, der man des Collobrinen und Salber Collob. zu Iffens gewohnt
hatte. Hieß Augoll ffivena filius habebat, hendera sommern, hie
ant & Collob folgt mir aber das Vnde und Judicis das Buches
wurde & ist, fons, zu hader, und das er das Buch Lang und rinfornirt
fons weist. Ich das hieß, und Metallenes Buch aber, so sind
Hinrichs Buch genannt, ist Augoll ffivena filius, genaum: Wieso
hie mit & genug woller Salber, sonderlich zu den Dolden. Das
aber des Real Buches, weniges filius, als der Collobrienen und
non real, Buches gegeben wird, ist das die Vnde, das dicit, Iffon
sich nach, mehr als Lang, duke, und das Metall und rinfornirt fons
Dam, die real Buch, Ich das sie auf Theobalds Buch zu breiter hangleit.
Collobrienes ein Buch sommer ist alle seit in gittert auf Salber,
wabis aus Buch Theobalds, wie aus Jacobus et Metall rinfornirt
und beffuffos. Dam etliche Buch fons ganz kurz und klein
die man das laift. Wie sie die ffrautzen ist war in Brancifort,
und nach auf dem Meer gelaufet war, woltet sie von Brancifort
holt, nicht Lang fliet wieder Schmied Salber. O.

Vie die Latschauffeln zu formiren seien. p.

art X.

Die weilen dann gantz beschwerlich und illueſtig fallen würde,
selbst man zu jeder Leidung das Buch allerhand schwierig, wie
zu Dam auf ganz hindern und verbot fons, Wieso man ein ffuer auf
zumal imbaden, Delß hatt man ein ffuer und beffaderlicher
angefest, Gedout dieff fomes, ergones ffuer oder dach framffor zu
zu ordnen, woltet alle gebrayen, Dasß je zehnmal auf gebrayen, das
Buch, und publica unter Leidung zu dor: Und werft man das
Gesetz das real Buch, alle: Ob man nunmet an vol gebrayen
ffuer flott, und gebrayet an das Buch und ein gerade facien so lang
als dor diametrum des Augoll das Buchs fons zu wohfen, die Leid
ffuer soll gebrayen werden und soll gewolten facia nicht
manches fons alß $\frac{1}{2}$, das gebrayen diametrum, solle facia droget
Die ffuer soll auf gebrayen, auf die lange dor facia nicht
manches dor diametrum gewolten Augoll, und in die lange j. & diametr
Denß die Leid zehn diametrum und ic auf gewolten facia, In
in puncto equaliter distanti zwiefel des breiter lineis so is die lange
ffuer, folgt mir das eines zwiefel, fitz, und exwaitet dor
andere bis dor die zwe linies erweigt, dor mit dem folgier
schaffet, Bis auf die leide dor breiter diametr, finirt man es salber
zurck. Dor ist gerad gegen das linies endt auf salber Iff
Die zwiefel fitz gebrayet habt, und just auf die lineis der breiter

terminire, so gibt der selbe Fussel die flauig, us dor pflanze,
wie die grüne Rinde die Längen folgt, sy müss auf gewisst,
Der Blubrinen und andern Rinden 6, Letzter die kohl, wenn der
ist auf die rothe auf geordnet, wie dor Pflanzen fürt
zu jenen, allein das ist 4 diametr. In die lange habe, und die
fascia zum anflagen, nur eines. Etliche machen diese flauie
habe $\frac{1}{2}$, od $\frac{1}{4}$, Längen das 4 diam, sonst dor Collob. und
selber Collobring. Wenn nun die Lanina ad platten alle
abgeschnitten sindet od längt man, sie wird ein Rindewalle
Diametres $\frac{1}{2}$ Pflanzen $\frac{1}{2}$ als die Regel, wenn mit einem
holz dient, davon man zwei Pfund od flauig, sonst, und
darauf vermecht i Ob pflos etliche die flauie habe und
diametr, und $\frac{1}{2}$ weit od breit machen, ligt nicht vil dor
fragt und wenig auf gewan, ja sonst fein, gesollt sein, der dor
die $1\frac{1}{2}$ diam. Compt, neuer zu dem Culmen. Und dor so ist
herrn als Pflanzen, ein wenig her lebens, der se weint ja es
der flauig, od Pflanzen 1. diam. und $\frac{1}{2}$ dor Dungen
aber $\frac{1}{2}$ diam $\frac{1}{2}$ breit, dor ja die bagnum off, und ba,
griffen auf will dor pflos dor geblüten und Culmen. No

Vie man finden soll, ob die Kugeln, den Lunaria
oder Reicht: vel Maßstab nach, auf welchem der selbigen
Diametrum verzeichnet sein, ist zu treffen, oder nicht.

Die haben sich zu allen Seiten sehr vil benützet, und vermeint, sic
wollen, Durchmittle der numerorum, oder ziffern im solida
mensuram zu find

mensuram in finden, ados ob so gott am Brustfammeishos eines solchen
 maßstab mehr als te hundert als wolfgang er aus sieben doornalder,
 Das diametrum allzehundert kugel, sumt ihres gewicht alle folgen
 jaugst sech, das ob numerus factoring, alboes in unis bokken,
 nos das folgen nicht allain jis fluss pmo ihut, fendor, das ob den
 allzob fives ob quinque dor diametrum fact, das fives ob die du,
 ciationem, ados zaddoppiamento del cubo, te hundert unis, oder
 volvo te hundert ob uniusgeli ist nicht zu meles, Das ob dor sic
 sic Matematici, sic launges ob dor, und sicut brachiat felz.
 Und dico nois vil modo, isto, volvo hundreit jis reebes
 folio kugels mehr, Das ihos mensuras auf ihos factos, Dan
 jis dor grobes te kugels, sic gret factos bracht, Das ob die gewicht
 gleich jis launges breffos, und gret mas hundor dor leinios auf
 jedo weig, Wolvo das cifor, feldt ist, vail ob dor, dor ouer
 gret factos lück fact, wados in dor andros, und dan rwo
 ob aus hundreit dor bracht, waus mas gamolta diametros mit
 augirre und dominium jis volvo. Folio Mathematici
 ob tuisland, Siebos ob launges seit, gauincios vulgaris jis
 factos, sicut unis auf jis genommens, Das ob die mensura
 genauig dor und bofindos sic et hundreit dor und dor, und
 jis folio factos, Das ciforos, Blögen und Hintermer
 kugels diametros in sic bayriffos, ciforos, und blögen, non
 j. lib. Biß auf 100. Hintermer aber Biß auf 50. lib. das, lib.
 jis 16 dulzos. Danos gret andros und dor, voller folga
 nachmessen, Siebos aber weit gret, und jis gret v. lib. Das
 nicht just jis. Neils Danos auf ein Brustfammeishos folgen
 nicht gret andros, und of jis dor, und damit es ja
 etwas jis jis über dor, Neis ob die gret ados folgen
 hundreit folgen jis vor dor; obseruire ob die dor.
 Es uersum colle sezt, Dor diametrum dor hundreit kugel,
 und duplire dor folgen, bofindat ob Danos, das jis jis
 duplication dor diameter dor hundreit kugel folget dor
 dor folgen jis: Abom, ob duplir, z. lib. auf 16: 3, auf 24:
 4, auf 32: 5, hund 40: 6, auf 48: 7, auf 56: 8 auf 64: 9.
 Dorus und mag ob folgen maßstab wel jis nicht haltes, das
 das dor diameter dor hundreit kugel just jis. Danos war
 mens aus jadob Dingos das Cuba ist, diameter duplicit, je
 v. lib. auf Danos mens, zifto. Zelljo auf triplicando et qua.
 duplicito, waht ob all fait in gleiches proportiones. Velyt
 mens aus dor mens, ob dor folgen. Quicke sic gret
 Linj, auf sicc plane, auf das sind fud dor folgen, mehr
 eins hundreit, dor leinios dor diametri das ffurdet, als
 gezeigt dor, j. lib. dor dor folgen quadranten oder hundreit

nach vorderem, das diametros proffindiges Regol. Daß den
 selben zeigt die andare linea recta, und producere fügs
 die longa recta des gegebenen, so werden alle viessungen sines
 dier givener formire werden in rechten Proportion, was sinnd
 ist, wenn die ersten der givener. Darnach wie die zweitad,
 plint ist vorder der ersten, also ist die dritte vorder zweiter. Da
 folgt linea recta füg A.B.C. Der exha diameter füg H.A.D. sein
 quadrat. E.C.C.H. Vorder zweitad diameter, und C.F.G.H. seine
 viessung. Dann ist D.F. die Linij die die vord. vorder diam.
 viessung vorder diam. Delle givens füg gleiches rationib. Linij und
 Linij. also war das vord. quad. ist lat. Das zweite, 2. ist füg vord.
 vord. dritte, 4. ist. Das 4. 8 ist. Das 5. 16 ist. Das 6. 32 ist. Sc.
 Auf diese weise es, wenn die diametros ad ceteros compar
 miten. Vord. aber gravelt der Regulis Mathematicorum
 nach gegeben, den exha füg füg ein Instrumentum, il abo das
 mit ei duplicitur. Und es vole dass Platonis aus leistet,
 ist. Deinceps formire an eist ffundige Blasius Regol. oder
 us füg geringeres, wenn er vors des vord. diametrum mit dem
 Instrumento gennuntes, so findet er auf der z. 4. und 8 ffund
 Maß er eine vors 3. ist. jo findet er 6. 12. und 24. Et sic semper
 crescendo. Et außerdem er z. ad 3. givens justus Blasius Regol
 hat. Idem gur vole eines Moßstab, auf auf allendam et form
 iantes. Darnach sind er so vaste sesquialtere Proportion
 conseruandur ist, also haves 6. füg 4. und 12 füg 8. Das
 also der diameter einer vorder vord. ffundige Blasius Regol
 und über der diameter füg vord. der eins hifte ffundige
 Satt. 3. ist. Blasius 2. ist. Et füg. 6. gibt 4. und 12. geben 8. Et

Vie dass

Wie das Besitz zu Laden sey. Caput XII

Veden anden Stückten ist aus einem Lust-Herrnmeister soch
 von notes. Daber allerhand thück, fein graffind und händig
 zu Laden wîse, Dam, so an sich obgezahnt thar weist, a man
 fulmer zu Gedens gefône, auf Satt so hinc Lied offriffet, die
 er zu magl zu Ladung fullen müßt. Ein, allers stets soll er
 das offruck unverding ruffen, und verandenes us ruffen,
 ob das gaudielich tharift, ob es so wortlich wort, Damit er
 den folciges vamus, Connach full er daß fulmer finen
 thück, und auf Gedens thück, das solle mit dem hauptthol
 ett auftholten. Dernacher Vlock, oder Mâus drerift
 und das solle mit 3. ad 4. stöben, in des geschoßen,
 und Dam, die dringell drerift, Leb vor auf die Dringel ziden
 in, locker, hauv, sois final gerallt, das ob mir die Dringel
 auf Salto. Vor dem Leder aber soll er jen Fulmer vistun
 ob es gut od leß, Damit er dor Ladung Darrauer jn' gebos ad
 nofus wîse, allej auf die Dringel. Dam ein folleig soll er junior
 und formas jn' zur Batteria begilt. Vella Saber lebes Dam,
 des iraculum f'roob Calibij exiffes, und was nicht Durstlant
 al geaffet Saber, Dam sollob bedelt nicht alleis das griffet,
 sondern befürdet das solleig, auf jen Leder. Weil es in
 Batterie des Bürg Tannenstor so wie zu ihm, das er mit weil
 Satt, die Leder offendige Dringel, auf zu pferd, und geaffet
 et. Das war, als Dringel von 60. lib. jn' ins 55. ff'ndig thück
 glader ist, ein jn' pferd jen Dringel Darrein goß, so setz
 jn' das Darrauer pferd geprudelijest windt nicht, das man
 thück gesprangt wîst, ist der Salto gern güt, das man s'is
 separirt Salto. Man setzt auf deklos von Drücklos, die man Pfeij.
 Camerati namet, Solfe jen unverding jen Drück, da das fulmer
 jn' liges schunnet, etwad myos alß ander bewe, Damit jn
 das sollester Drück stücklos von jenig Blaibos, die pfeijer, gar vñflich
 Stein, Lanterne, oder Drücklos mit eisernen Dringel, Solfe mis
 zu Laden, Satt aus Ifsoff haufflos, nicht in den Drück dor
 Dringel, sondern nach myos dor Tannenstor genutzt, und gibt
 Ifsoff $\frac{1}{2}$, oder $\frac{1}{2}$. Ifsoff Dringel pferd fulmer, und ein scartocchio,
 der was man will lader, Darreit, welche Drück $\frac{2}{3}$ dor eisernen
 Dringel, das solleig Calibij nicht schunnet sollob. Und dor
 Drück dor Ladoffstol solfor Lanneros, thück Saber etliche in
 kleine Kell, oder Kädel, daß fulmer dorso genüffet, und
 ohne mîte f'ndring, jn' jn die Tannenstor jn' pferd.

On der Stücke Proba. caput. I **XIII.**

In dem gegos sen Stück zu frohieren kein zwey mittell;
 Das ist das Dampfmas, besondr und es kann, ob das Stück das
 Land erwerde gewest; Dass seindes, ob man gutes Loh, so vol ge-
 bret und das Metall wol mit einem oder Unirt füre. Und
 Dient die fest, wagt und Quist zu pfosten, also andern verhement
 ob das Stück das gewalt das Pfosten, wird aus losen. Und wenn auf
 fein wende. Dolez notwendigkeiten für es können, so besondr versteht
 ob das Stück gewandt das Pfosten, wird aus losen. Und wenn auf
 fein wende. Das ist notwendigkeiten für es können, so besondr versteht
 und das Stück gewandt das Pfosten, wird aus losen. Und wenn auf
 fein wende. Und wenn auf fein wende, es wird habe, nach Pro-
 portion und exponadung des Augoll, die ob füre. Und ob da-
 zund holt auch gar zu und das Stück oder holt füre. Letztlich
 auch ob das Forstung, an ihm gründend ost, und Quist angefert
 füre, welches das das zund holt nach zwiften, ders ders holt.
 Mit das Stück kann ad Camme, pfwagen: grot; kann; oder
 Pfosten, so steht ob das zwey gegeben: fosten, o Forstung,
 kann; oder folgen ost, ob das Stück verlocht pfwagen, weil das
 Metall nicht fast und wol Unirt ist: Dass seindes, das füre
 folgen anter oder ritter, fahrt vol kann ein Stück: oder Formeln
 angezundet pfwagen ob aufsetzen, welche das weiffen, nicht be-
 griffen oder mit andern tñen, kann man dem wiederum
 Loden, und folgt das Pfosten und, das dient holt das die
 Büg, kann nicht, gegeben es holt, und das Munitus, und
 das füre faden zu nennen, faden mißes. Hau ist das leint
 nicht wort geword, so kann man auch nennen Quist daranpfosten.
 Dolez Augoll oder Wurst durch Vierweg verhindrigt. Letztlich kann
 es nicht pfosten, kann, bat das lauff füre und ein Büg ad kannnen, so
 füre und kann nicht verhindrigt pfosten und das Augoll, welche zwey
 auf Augoll ig, die nicht nach sind ja, das si in Stück antheben
 kann, ein Stück ist und Quist, kann, das füre das Canff nicht sagt
 in mit das Stück ist, Dolez zu gegeben, nicht ein blindrum
 oder Wallen die gar Quist in das mundbogen, anf 3 füre holt so
 und in quadro füre mit das Stück das holt bleibt, soll anf
 eben, so weit ferwain bleibt als dianus, caput dianus so füre
 bleibt, zeigt mit einer Brüder aus 2 linien, nach das vierung
 folge linear füre nach long dom blindrum, blauwaff, dianus do soll
 linies, und von den seitens. So wirst es mit das Stück dicke, an das
 sinden geleide sinden ob ob füre od nicht. Durch diese mittel wirst
 auf fosten ob das zund holt füre zwiften, ders vorillioner füre. Und
 füre das Stück erneiter punctum geben; Man hat bis füre auf
 viele andern Instrumenta, aber das ist das besto. Vom
 kann, ein Stück auf nicht finnes gepräglies erindet, füre zwil-

XIII.
 ader zu wenig Lette, so kostet man nicht allein gebrachte Passungen,
 zu Meungen, und zu Deudern, ist aber thier alle Passungen und
 matter Daus zu sein selba. Das real Stücke, soll Vertes nicht
 zugen seyn, Daus geringer gesetztes haben. In das Christen, wenn es wenig
 gebrach, darum als das Stücke nach diminuirt, bis aufs füllende
 welches nicht mehr verti haben soll als bei gesetztes Daus Passungen.
 Deudern seines dortheiles, diameter in 24 feil, dorfallige, einer
 geben ist Daus zum Zir; Deudern aber juher Jhs also, so das ist
 aufs zweyre kommt. AB, jogg diameter dortheile C. ein
 das centro folget ist das amts zwackel fliget auf das flinch A
 und profer die distantian, AC mit dem andern fliget heil, für die
 circumferentian. In die Minuten DE. Wenn dann das flinch DE,
 getragen, fliget ist eines heil das diameter Daus fallig gleich,
 als, AF. Das Meungen feil hat FD, B, beiden ist das 3. gleich heil,
 und attribuirt verto des amos. C.

Dicmoller auch, was für Grundfliegen nicht gero für Undersatz an
 jegen. Dorfallige Stücke solles gero für weit zu nicht caiffen, und ist
 die ratio, die maßt so gering und war dorfallige solle, da
 herafliegt ist Suder, ist und causirt motum pulsuere. Wenn aber
 das totrikon ist just, und es Jhs nach vorne gesetzet worden, so
 wirst das Stück entweder zu leicht, oder zu schwer. Dass dorfalliges
 Daus, unreg, einer hofst Daus da seind, oder weiter feriuere,
 sein solle. Stück nicht velas minniglich zu montire, sondern auf gress
 C. zu nighen. Das soll, oder legga del Metalllo aber, wenn das
 Daus so kommt, wenn es nicht zu hoch und hoh, und zu just und weig
 ist, sondern mid volma dry, fast und konuff dorfallig.
 Die hand je auf das rechte fliegt, gibt aufsich das Zettung abweig ist;
 Darangegen die Sante, auf die vorne et Blaig, auch offigt. Das
 aber ist die ausser loschnitte welche aus Scheldig, das aufsicht, daz bei
 ist auch zu untersch, wann ob Blaig in pfwartiglich ist, das gern Vie
 Blaig darbei ist. Wenn nun das Stück gesetzet und das verplant
 worden, so schreibt man guss Daus an, das gar voulig alles
 gefaltes wirst. Wenn beifist die rechte dorfallig, Blaig
 mit jenen gefürdlichen Pulver, nählich zu dortheile fliegen,
 zum lasten so geworfen pulver als das dortheile, und gins mittler

Spätschelat mas enß das mittell Difor Lüdingers. Telleb her giben
Hilmar Vorstande; Debor des Cllubriner hund stueker, so non real.
gibt mas Dom est das spätschelat modr hilmarob, das kugeloffner,
jogend, & das daß hi rationaliter reinforceit füger. Dieseril aber
aus Difor Probstfuerstes jefo bil gelagtes, heb ich das Buch Sonnenstiles ad-
vertire, und dor auf je Difor Ding nach Egois funderlichem Vorstand heb
herrunnes wolle. Daß hi bil ob Augenblotes Schreiberen, je gern
einführung und Vierergründt ofne einiges gründt, dieses geöffnet
haben, nicht je einfühlig glaubes geben. Danns Druck zur Probst Coffer
est fürgest, wie das Etymon atticae, Difor regulas in Difor pfiles
Ecclesiast: Dorn, edliche Sader gewollt, die Angels zum Probstfuerst
anföter gern fett und gotsinger in die Dicke Dorn, evolitosis gross,
Ja Borwiss große Messer ist, Danns gern wenig Druck, wenndes folgt
Probst anföter, und das in die Probstfuerst fass anfstimde, wennd
hi das dormaßes verdunst tormentirt und geöffnigt, daß hi
nicht long modt wagnes & sondes, Hauß noch bil wanigan, wanian mas
so St. Venet, füre & das andore, weg das füre auf die Kugel, auf
auf füreftaß St. Peter folte, wie aber folte gefallen auf das
Probst Dorn, Das dritte Jossgrund ist, daß obes Difor auf
wolle, mas sollt Dann drittes spätschelat hilmarob geben als Vierer
Kugelwicht, me Versto, in eine Asperges von 50. lib. di palla, gest eine
Tugoll die 60, ad aufs wenig 58. lib. weigt, soll mas Dra auf mit 58. lib.
hilmarob zur Probst Coffer geben. Daß hi ein großes Wideroffside,
Druck probieren, und Druck Probyng wolle, und ift einius fürt
Probst genug, wenn man ob mit fainer Angels probst hilmarob, und
Das Borwiss, wie man ob Probst Coffer braucht, Lüder. Daß Lüder
luny aber noch wort hofen und gedenk, wo fass ein Druck Probyng
Coffer ist mas hi für Probst, anföter des Lüder. Daß hi Probst ist mas
hi folter, wenn hi gern auf gemacht und Herrenschafft, sondes
so bald hi geßetzt und auf das großer Probstes. Nicht wa-
nigen Josses auf die Hengen, wolfe wolle, das mas Das Druck ju
Probsting ades folle, Damit hi wod hi will nach befeit wortes
Probstes. Danns wortlos ob das andore, Danns amma macchinam
mit Heiß und Ornat wolle Probstes? Danns wort wort mit
das ob minen gaula Probyng, und Difor Lüder, setz
Probst geßetzt Probstes, wolle nicht das hi jogend & joword füng
Die McCabell Probyng folle. Wenn Danns ein Druck alle
Dinge wie Cofferibes, gefallen, mit fainer und fünderndes
ordinario, wie gesetzet, Cofferibes, und die 3 Probstfuerstes
handes fass, Ift nicht wort zu zweiffel, Danns Das ob auf das
wont, Das ob mit geringen worten Probst gehabes, Wie groß ist Nein,
eines mit fainer 3! Ob sei Druck, mit handgeschafft bleib wolle

Warum ein Stücke ehe abn dem ore, da die Seugel liegt, dan abn
einem andern Sprunge; warum solches auch mit ehe und mehr
geschieße naam man elevert, supra planum Horizontis, als
gegen ipso Horizonte, oder darin dex schießt.

10

aput i XIV.

Die rationes so Tertaglia über die beyde quastiones einführt, warum
nämlich ein Stücke so gewenlig an Den ist, da die Seugel und das Fulmo
eigentlich seyn, Hens also, wenn sie über sich den Winden aufwirft, fürt
auf die wege auf, auszublafen, sondern generale Wind zu genaus, das
ist aber in den Vorträgen anbeant broges, ist heilfwind nützlich.
Damit aber besseres quastionibus genug gedacht, ist zu arbeiten, daß
res eadem beigedachtes gern offnet, und geht lauft, und das folbige
auf's hörnchen wette, das mouren fürt, volfso fürt auf's Dach, reducire.
Festig, wenn wir uns fürt gern aus Ding zu mouuren, volfso fürt folblos
Den momenti werden solzt, alß wir fürt wider das laufende voraus
oder weiter, mit gewalt zu bewegen. Den dendos, ist sind gewär
im ding zu bewegen, volfso fürt und lebt fest, Dulus das folbige
ist quiete sua, und kann einen winden laud, Noch vie gernere ad
Vorlos wirst ob aber zu bewegen, wann es über soines natürlichen
last und gravitatem, und das sind in extremum impedimentum, Deinos
ob, antalter oder retardirt werden, ob es kommen solzt. Das dritte
modus aber, das volfso gernere fürt mouirt werden, ist hic leichter
Den praecedentes, Und ist, wann aus Ding mouirt wind, volfso fürt
zum ins motu, und cum quiete solhabet ist, Den aus folblos wider solzt
ist Den motori nütz, wie das festo; Den, ob Den momenti bewegen will,
resistit ob auf mich aus das dendos; sondern, in Den ob fürt lauf folblos
mit dem folbiger Bewegung mouirt, und gleiches way secundirt, last fürt
an jenes alswegen ob Den motori glissans, die Strecke infraata, oder
gibt das ja auf, wenigstens, hinc fundorum, Den alljo hanc ob
angeweyte quastiones solvantur: Das nämliche Den gewalt das
antludens fulmos, wann es die Seugel, nicht ullius evagis Ifso
gewicht füret, und resistirent: Dendos sin usf mit usfossus
gewalt nämliche wucht hant, edos anderson, Dafso Digo getrennes
lant mit gewalt Dafso flos, füret hant aut off, tormentint
hant qualt ob das Stück und machine so long und vil, bis
die Seugel folfso gewalt fürt entledigt Und vorborn offnuny füret,
Damit Den gewalt Dafso fulmos, zu exhalire, spars, geben werden,
Wann Den aus Stück ad machine alle so lassfes, dasbod folfso
gewalt nicht lindet hofes Dens, und die Seugel ein weyl fest
auffangen werden, alljo das fürt angewangen waltet, und das füret
fürt zu dilatirn mocht hat es keinnes, alß Den gibt die Seugel
Den Vortrag sei lauf so weng, das nütz modus zu ihnos, deder

Dann das Stück füllt auf an beiden oder beider Seiten, ob's Leder da
säf daß sie sonst manigfachheit Vermi, spragnosita, grumbet, oder
etwaß Dergleicher gefüllt seien. Das Blatt auf Stücke ab, das
Windungen verbergen oder Spangen, woffig nicht duldet, daß die
Ringel das Leder und Vapores aufspaugt, oder sich mit mehren furca
dasselbem begreßt auf den beiden, sondern ist, was für's Werk
kommen, gern etwawr wenige matt sind, gewogen werden; Die
Metall oder Metall aber besaß bishier particulars defectus
dasselbem, daß die mundstück schwach gewahrt, nicht so stark, oder
hart nicht so dicht sein, wie sie beiden hinunter sein müssen. Dadurch
die Violentia ist doppelt mehr penetrirt, leichter offendirt, und ein
mag zu Spangen oder nichts findet. Dasselbem angangsamlich
indem und vorsichtig geben, das mehrheit füllt Stück die ge-
wicht und Leder, und will spüß volles haben. Dass man füllt, wie
für alle Ihre farb bonnem dor, verändert, füllt aber in der
mitte, oder funden. Und dan wirst daß Vorderseite und so füllt
dann anderes, weil daß metall keinen gne porose, & difficile, funden
aber gne rado et condensato ist, daß auf daß V. füllt, daß funden
heil nicht so viel dicker selber, durchsicht, Sammeln anderes so füllt
wird auf das loquaciam. Dass aber die machine, die seines
ist oben ihres Horizontem gewicht, ja großesliches spangen zu. Und
bezogen, ja anderes ist Vuden Densitatem hoff, die weniger für
viele faden haben soll, ist daß die ratio, wie sie die Ringel
auf die entfe wege von oben gewölbt, monit, dann die repre-
sentat. des mouens, daß seines, und bewegts zu hil greifbarum
gewalt, dagegen die Stück auf offter Spangen, als was für alles
Dass ist à luehlo, oder hydronis gewiffet worden, da für das
secundum modum auf Spangen, welches Ihres ewegen dor Ma-
tialibus inclination, nicht selber so vil gewalts aufliegt.

Es gut sei, daß man daß Puluer in den
Stücken füllt auf Hestelle oder nicht. w.

Art. XV.

Niemals folgen noch etliche fragen die Ladung der Stück betref-
fen, vorher in dings, Vom ersten. Da er gesagt, soll di' de-
andreas wiffen. 1. Ob man daß Puluer in einem Stück
füllt auf einander stoßen, oder ob man allez zusammen drücken
soll, daß es befannt bleibe. Darauf möglicher zrationes auf-
men, man kann das alles bejödel mit Stück und Sandkugeln
geprägt. Diese ratio aber feiert mir, daß ja mehr daß Puluer
gebrungen, und in angustiam gebracht, die gesperrt gewalt si-
chert

Vobat, Da ist aber am fasten getrunken, das sind exhalationem
am angsten fett, Ergo: wo es aus fastetem getrunkene, servire, leisamus,
hund es augerem, statio, Da satz ob die stärkste verneidung, Et c contra
wage nicht fett, sondern lücke, hil ein schwäfosa. Das ist aber z'notire
Das ist das lücke fulmen in getrunken effectum, alle so satz auf
Das ist fulmen je gret z' lücke auf einer ost und zusamen getrunken,
nicht so gret verain grobe stocle, ratio ist dies, ob lücke nicht allos
z' gleich so geöffnete lücke fang, sondern gibet als retardationem
durch welch der lücke z' den fundtlos daraus braunt, auf offe ganly
hund aymerfdat daraus hibet wirt, wie stetig affirmino,
Die verneidung lücke hund vnd auf durch die radios, welche fest
auf einander geöffnet fulmen, allgemein vergefros, lücke
oder geöffnet aber scheinbar in sic feamus redigim.
Doll man des vorweg auf in lueder vñfaren d'ueck des foltos
mittel broffen hund braunt, Das ist z' lücke den fulmen
hund eukos, sola oder vacuum der lücke, mehr den ihre
geöffnet, frage aber auch so fast nicht hibet, das ist sich
in lauff, jett hibet nicht überal z' lücke, entzündet
hund.

¶ Parumb man vor vñnd nach der. Engell, werde,
Herr, botten, vñnd dergleichen ladt. p

Auct. 16. XVI.

Qass erste, wirt auss zweien vñsiden aufs fulmen gelach:
1. Das ist das fulmen zusamen wiff, und salte; 2. Das ist
auf den caporem zusamen geta, und die engell mit meitem
gesamt monire, dann kann die engell allein, vñsider
arwids das sic hatt, non ipsa hant auss zusamen, vñsider hant
seit Kraft verloren hund den ihes dorste schwäfet hibet.
Parumb soll auf ihes dorste hant hing, das ist factum hund
hund er befros. Das andere auf den engell geöffnet
auf die engell darmit auf si hibet, damit sic nicht verloste
bis si ihes dorste vollig verbrannt, dan durch den ihes dorste vñs
etwas hant verbliebt, Das ist aber nicht so hant fein,
wie die roste, damit das d'ueck nicht zuviel gewalt geöffnet.

¶ Es war seye, das fulmen auss dem stück
vñsiderbraunt zusamen hant

Auct. 17. XVII.

Welches Leben auf zweyterley weise gescheiden, 1. wann im Laden ein
König Filiorum im Lautz oder zwei Vorblibos, welches denos off
Vorblibos, die das Leben nicht wohl bewilligt sind. 2. Wann
ob sich dianos nicht allein aufzündet, welche es auch auf bilberley
vergaßt zu gaffen. Meistens Wann das Stück zum Teil über
Laden wunder. Dass das Filiorum frucht, so ist, ados nicht des
guten Composition, und Materialien, gemacht, eben, wann ob es
hart in das Stück gesetzet: Denn aller Dinge das sie
sich zu entzagen das es vermeid Filiorum, so nicht gan Verbraunt
daran dass es alle, jedes gefüfft ob folter. Wann aber das
Filius gut, und das Stück nicht geladen wirst, so gefüfft
ob gar nicht.

Wann man die rechte Laddeban Helt zu einem
Stücke, dass man Laden soll, nicht, sonder
ein kleinere Satte, wie man sic daz Salten.

Appt / XVIII.

Wann man weist, wie sive wār Los ein Stück siest, welches man
Outz der Füchel und röhr am rechten Hörnfilialenligierbo
haben, so liegt das Filiorum das Kugel auf ab, und ob gebrüll,
und dadat ob in das Stück. Dies ist aber klein gewist, nach
welchen ist ob abzogen, Rontos, oder die Zeit nicht dazinst: so
fist auf sive vorn, Woßstab, wo er gress ist Kugel das Stück jor.
Welches kann ob ob Sicht, und betrachtet eine fil Hoffolff
Kugel habe min dat, bis ist ist das gewist das Kugel zu sive
Stück, Werkzeugmat, nach dem solldig verfut, Exemplar: Zif
Sob das Ted heifst in Vorblib Lestzampe. Vors. 15. lib. Und
Wolte gress aus Lestzampe Vors. 60. lib. Laden, zehda meist ist das
Zeugung, evan das ist das Kugel, das gewist minne Lestz
Kugel machen; so geben einer Thos solles Zeugung, ana Lestzampe
Lading, das fein 8, haußlos vol.

Wann man Stücke, gar ohne Leben Helt Laden haben,

Appt / XIX.

Wann mache cartoccio Cartas oder Lemene Hädelen, die wann
sie aufgefüllt sind, ist das Stück oder nicht hauß hauß, das ist
Cartoccio groß jor, ob die Kugel in Form, diametro, und
findet real Stücke, in Weine weniger als 4 Kugeln lang;
aber zu den non real Stücke, in Weine Langer als 5 Kugeln.
Wann ist ein solches cartoccio ob Deck mit sive Proffsumme ins Stück
gestzt, so Satt ob jene nach Zeugung.

Man man über ein geladenes Stück redenkt, wie
alsdann zu erdenken, ob es nicht zuviel wird für we-
niig geladen seie.

aput. I. **XX**

Wisset von dem Dünktloch ab, bis so weit dass Fuluer gest
Dem gobb ein aufsplay für gut die Stopp oder Daus,
und die Engoll ausgedroß sich ordinarie wobei 2 Bügels, da-
mals, Vz aus Daus das Fuluer ist die Länge nicht wobei Daus
3, Bügels und $\frac{1}{2}$, in des real Stück, in non real Stück aber,
5, diametras, occupirt, so ist das Stück conuenienter geladen.
Daus, das Sader vor auf den verhüting, das das gibrath
wohl gehörante Fuluer, in jedem Stück grifflos, darf
nicht sonst oder Fuluer occupirt, werden informe zugl.
Vz aus Daus siner gaulen Bügell ffuer, gewalt sonst Fleiß
herrschlagt, und was sonst zum ordinarij bedung, nicht
mehr Daus $\frac{1}{2}$. Deswolles gewißt lades darum, noch soll je
wirnt das Spatium Vz aus Bügels, allob was füll grifflos
begreifflos. Weil aber das Stück schwerer ist
als der Bügel diameter, evges windet sij für ffura gibt,
und das Fuluer auf herzt sinis griffleyt wirst, inhalt
et altemals nicht sonst Fleißt sij, Dadem Daus $3\frac{1}{2}$ diam.
in real Stück, in non reale aber 5, diametras wenig san feit.
Gewiss magst was die Lad grifflos Bügels diameter dauer,
Dauert ist die mensuram grifflos, gaulen diam. f. a. d. d. m.
dieweil die offnung des folbigen das drittes hinweg nimmt. v.

Ob man in mangell groben geschiitzt: oder Earths:
Fuluers, dorffet des feinsten Sandt büss sen
Fuluers, aus sonst, oder weniger idemmen.

aput. I. **XXI**

Nießt batt man sic betrachten, dass man das feine oder
seine Bügell fülluer ordinarie, so vil feinenen und grossen
Durchstoss maest als das Erst. Fuluer, deswolles sijt auf die Dolos
und grifflos vil Dolos aufwolles und grifflos, den vil
Vorßt grifflos, Jezus $\frac{1}{2}$, oder $\frac{1}{4}$, mehr des Dolos Darum
Dadem so schiwer Dolos und Harckes, deswolles Darum
der Ladung nicht Jezo grifflos, vil Dolos grifflos Fuluer sind,
men grifflos geringt als einem, wenige, Ror $1\frac{1}{2}$. Weil aber Bügell
Fuluer aus nicht alleszeit, gut magt 3 Bügell grifflos Fuluer
und vil Darnay Darum nicht. Wer so aber die gerigentlich
wolt, der mußte wissen mit was, ten. Das Fuluer grifflos, und
hierin Dolos darum das folbige Darum nicht endis conserire.

Q
Q
Q
Quicke Mass der ordinari schüss der Stüncke.
apet. h XXII.

inem Buche Meister ist entweder aus eigener oder ja au-
ßer Landt es gebornß, sehr notwendig zu wissen, wie weit ein
Jede Zeit den Stücken, sowohl in Boges und Kronfüß, sie seien.
Dann so daß nicht weisbar, wenn er nicht allein vil Vorgetren-
geflossen, schein, sondern auch sol nicht eines saft folgen. Besonders
zum Boges. Welchen müss die Stütz, so wie Durch experientiam
weiss, daß für zwey mit gern zugänglich, Dogans magis zustand. In
Canone, bis ist di punto in bianco, & Kronfüß, 500, fritt, di tutta,
Volata, & Jus gaulez Boges. 6000, fritt.
Mezo Canone, Jus Kronfüß. 450 fritt, Boges. 5400.
Quarto Canone. Kronfüß. 400. Volata. 4800.
Sagro. Kronfüß. 350. Boges. 4200.
Falcone. . Kronfüß. 300. Boges. 3600.
Falconeto. . Kronfüß. 250. Boges. 3000.
Collorina. . Kronfüß. 600. Boges. 7200.
Mezo Collor. Kronfüß. 450. Boges. 5400.

Note, Dij si ist alles nach Senners Cappellenens Calbro, den
Wugel ffuer, wie anfangs Cappellenens Ordinari Ladine
zusammen, gegeben und eingerechnet, und was dieses ist bei
der ffritten, ordinari ffritt, wie man groß, Jedes für
zffitt und einer Rechte gedientet. Daß aber jemand
fraget, weder ob dene Dabestliche kleine Stückes, vorher
so gering als grobe, dann nicht in andernort gegeben werden, &
zwar unter Verzerrationibus, dient die Kronfüß, so ist, Daß
die fellige kleine, lange, und offne Vorgetren oder auf
man, vil besser rinforzirt sein. Das anß Dij ist das ffritte,
die Menschheit oder Sandkorn, der hat den vierfforen Augen
nach, gar vil reichter dann dene Dabest. Berg Jus, est min-
us aufzunehmen, die Kronfüß, Trossen und laufende
persuasion es leichter, die ist sehr bedenklos, Was man
eines ffüß kennt, dann gewiß das Wugel und Culm, grob
Wolter ist anß der Regulus detri, einer Jader, ander, Dabest
ffüß auf findet, welche aller selffist, Disseil ffrate
nicht von Superficie a superficie, sondern da Cabo a Cubo ist.
Zu glauben ist, daß fons auf die, welche Dabest Kronfüß,
die wolter auf obgenomte weise finden, wie wil wege an
Jader thigell, anß oder von Jaderus mundt Culm, Culm
Cantate. po.

Wahrumb lange Stücke Wetter schies Hydronurz

Part. 1 XXIV.

ive comparationes et hinc siveon geseben, i. vnder vnd
mit denss Stücks, vnd so diuerss, ad hoc vngleiches Thugels, sive,
et. Mit gleiches und ungleicher. Zelt, Von den gauches und gelbes
Lanfaines, gehet das Sagro und Salines, oder anderes: Daz
aber aus Cartaines gegen Cartaines, vns Sagro gegen sagos; Und
daz ist die rechte Vergleichung. Daus gleichwie vnd der den
Stückes, vnd vngleiches Thugels, sind vnd offensichtlich meint das lange,
ist, also das, auch Eßent gleichwie das ihres gewachtes, Disseis
wann man das eigentlich diametrum nimbt, das die lange vns
vngleiches diametro, da die Cartaine nro 10, das Sagro aber 32 Satt,
wurst das die Cartaine alleheit langer seir. Vns Kurz ist auf
gegen das lange Sagro ist, ffirst die Cart. Ihre Thugel das weiter
als das Sagro. Doch umb wollen wir hor organicaud hertum
Das Thugel des Thugels ableser, vnd auf die leise Spur,
wolde mir in das lange vnd vngleiches fijt. Setzt, es fijt die
eine Cartaine, das 20 Thugel, vnd die andern nro 16. Folger
wurfft von allen andern Stücken auf alle, Hest ist die frage, welche
ein großer oder starker effectum wuerde, Und ihre Thugel aus
weiteres ffiosser wende? Erwip ist, das alle experientia
eterna vnd demonstrum, dass ein langer Thugel, nichte geringer
aber wir hett, das großer rationes vnd Verfaßer. Et cetera vller,
das folget geffest, Diemal das Vapor das lange Thugel fulminat
die Thugel langer gelsita, Nun cast und das rationes fijt, was mit
Das Thugel in das lange Stük pro sua quata nicht eben fijt
verzeichnung oder frisch, ratio: Das ist die fulmine fijt das Thugel
eins und das lange Stük kommat, da es sich das Thugel dilatet und
jenes Thugel verlast, Dader ihre Thugel stark consummatur,
welches in das lange nicht geffest. Secunda ratio, ist das, in die
langerem ihre ador lauff, die Thugel stück, aus dem ist somit
sich, da grossesse resistentiam fit vnd dons erfft satt ableser fit
Diemal conuictus, mit ihre ist an das lauff hant: Diemal conuictus
erfft, das die lange Stük wie frueches aus Metall fijt, Daus
dis frueches, Diemal conuictus fit auch wie frueches fijt, bleibet uns abffit,
das fit nicht so weit zu nicht frueches, Daus Diemal das frueches wirst die
Thugel geringe fallt geffrafft. Diemal fijt nro das eigentliches
rationes. Die max habet ihre, gryg, gezeigt. Vifor unter gegen, aber
solennit etatis consequens eingefüsst wurd, Maxime, weil die lange
Das Stük das frueches der Thugel derma bes fruekt, max nicht geringe
Viel mauff? Condens max solles fijt gegenauwurst, Vorgabildet wurd,
das die Natur anfangt ffir geringer und gewaltig gewachst habe, und
das and, aber ihre Diemal wie vns effant, das onne, conuenientia suam
excedens, wirst es jenes Stükke nicht augirt, sondern, hic mofa diminuit.

W^o
Q^o varum die Stücke so grosse Kugeln schiessen weiter tragen, dan
die kleinen schiessen. p. apf. / **XXIV.**

s. last sub iusto auselen als solten ein grosse und ein kleine Kugel
so sie gleich geschossen werden, die weil sie respectu grosser grösser gleich
Zierdey ist grosser auch schwerer, auf gleich geschossen ist, wie man sieht
dass Wau, aus j. 10. und j. 50. Pfundigen Stoen, so zu einer Sohle in die trock
ecken momento fällt, ist auch gleichlich gaffwind fliegender kommt.
Die Experientia aber berichtet, das die grosse Kugel die weisseren
fassen, dann die kleineren. Und ist kein zweifel, das die Kugel
Durch den Vagorem das sind jüngere Kugeln moiert werden, also nach
man die Jünger, das die Jünger sind sie jüngster, entweder ob ein 60.
Pfund, oder 600. Pfund Proportion haben, und die Kugeln nicht sind
so glauben sie sind ungleich. Und solche fliegen vor 6. tb. gegen
einen Kugel von 6. tb. die jüngere ist moirirt, das ist durch sie
also die 50. Pfundige fliegen, hinc 50. Pfundig Stoen ad 6. tb. Und
dann, das alle, was man soll ergreifen Kugel vor 6. tb. nicht aber so weit
ist als eine von 50. tb. Das ist mir die ratio, das ist für den
etwas die Kugel secundum proprias vires et secundum vires resistentium
bewege: Die schweres gelassenus iunt terminum, und ob j. 60. das
sunt Lasshains Kugel di punto in bireo & affrontu, 2500. dia
metrorum Stoen Kugel ist das gewiss das seines Radis anderordnet
so in den lange und die nach dem Proportionem, nach sonil diametro
Hoc Kugel propositus wirst, tellis das ist Stuck von 6. tb. de galla,
sonil dixer diametroz lauy unde sit, unde die Lassgairis Hoc, auf mit
Proportionem Kugel, das gelbes Haar des Lass. abrufos folto.
Und werden auf die wege alle Ding verglichen, mit den Ding das
sind moirirt. Mit den moirirenden gewalt, mit den seatio, und mit den
resistentibus. Den den fünfzigern gewalt, habes trix 50. und den
6. tb. 6. tb. gegeben. Dastum sicut sic animo per vel und wait, secundu
rationem Hoc diametr. alß das seines bewege. Und wenn das
kleiner weiter und wenn gauges, wenn das volger, das ist passirt war,
und seco grüßeres resistentibus mit gewalt und standes, alß das
Das ist grüßere ist, den es soll los. Desauß mir volger minit
Das ist folget gehabt sette, Das ist gehabt eures standes gewalt,
und das grüßere warra, in den kleiner, den man ignos das gleich
gehabt hat, Den ratio resistentia velift das lange Cylindrum der
Lufft, Das ist volgt die Kugel lufft macht, das ist das kleinere
aber, Dass ist das solbige Cylindrum lufft auf die grosse, jede zu Hoc
termino. Wenn ja aber weiter gauges, oder das findet blibet, je sette ja
dies Proportionis gehabt, und was vil weiter genug alß die grosse
Kugel dieses zweifel aus ist anderes ist, die Kugel Kugel ist ge
wulte moirirend, welche ist Dass ist metrischelius motum mit gleich
gaffwindigkeit, entweder in Luft oder in wafer moirirend. it
diesratio

Dies ist die ratio, daß sie mir ein resistentia, das ist der den Luft oder wasser,
sich widerstehet. Und das ist der "resistentia" zugent ihwarten ding,
weil es horologos ist. Dass solches warum ist, so ist gering, das man, wenn
ihwarten ding, formis impedimenta noster, so treget der mundat, der
rectuspolus nicht hindern, und fett ehem anders resistens noster
als der Luft oder das wasser, welches ihm zugent ist zu sing ist.
Doch alles das warum ist folg consequens maior, daß die klein lugol
so leicht jodo lauffet, als die gross. Daus ist zugent ist nicht als
hoffafft, is des corporibus die beginnen nicht tangt sein folge impressiones
zurum panger. Anna lugol 15. lib. ehem hinc grossorum impressione
is fortet vor 10. lib. pulvros sumptu, als aus lugol vor 60. lib. mit
40. lib. pulvros hat. Was cardanus aber das propositum in viros sunt
propositionibus grossibos fett, sonder ist sic nicht alteris nicht, sondern et
viros gressi laugt und hant, wenn was ist, regrobiren wolte.

Die man den Puncten oder abseben auf ein Stück setzen seonne. apud I. **XXV**

Den Puncten des absebens zu finden, ist ihm also: Legt das
Stück auf die End auf zwei Zorn, oder Balken, daß die anima
perpendicula in luello et clavigratis stet. Dannmal folgt das luello an das
Zimtblatt, und von thence das Wimtblatt mit einem Faden, und
was ist das centrum des selbster Circuli habet, so laß dies ist des selbigen
eine linea clavigratis fallere. Da nach langt das Stück gefaßt, und
die perpendicularer des lueello sind, welche ist in Zimtblatt eracht fett,
Vnde in des selbigen gerade, notirt der Puncto, anque perpendicula ad
hoch das Stück, non selbiger Puncto er gieft eis pedes, bis hin zu Zimtblatt,
Das ist auf einer clavigratis linea fader. Wenn sich nun befindet
Das gewaltes pedes, quod si quis eis des torillionem, das ist gleich
weit vor hundert eigt, so ist das Stück kreisfist, und hant form
mit den hundert, salles. Ita rhabes noster in dor mittio, so hant der
fader dor Zimtblatt. Des selbigen folgt das luello just in mittio dor
torillionem, est una linea dorum centrum pedes dor mundus,
Die ist mit dor perpendicular del luello entroffen, und in des selbigen
Puncto notirt dor terminus avio abeo, und ex hoc ist sic dor
die mittio dor torillionem bis zu dor Cilata dor Stück, das ist sic
notirt alp datus das endes abeo, nach welches ergo dor abeo
Ist universtor Stück weuen, so hant, noster noster.

Die man ein Stück zum Schluß richten soll.

Se man das Stück richte, ist wobei zu betrachten, ob das oxt, dachin apud I. **XXVI**

man, für Thorben Sagreals habe ich zu spät an dem Dens reagiert, daß ich die
 Sisobes den allgemeinen Thülen eingeführt wunders, fayr, dem, dieselbig war
 alle i Lucca, welche war aber das Stück höflich rüffet, würde mercurius solitus
 hund da füro da warum darmit reicht, als das war, bis dora parvo elevat
 ionis. Der füro rationaliter hund ic per certe mahrbar, würde fayr. Daß
 Euclides füro linea horizontali 500, platt gesetzet füro ist, expositio nunc auf
 primum punctum elevat. Wund das Schweres 560, geben, Jun 2, punc 620, Jun 3,
 680, Jun 4, 740; Jun 5, 800; Jun 6, 860; Jun 7, 920. Und so fort ab das füro
 12, ados verticali puncto, Wölfe, gesetzet füro ist, 1220, füro ist nicht füro ist.
 Solle meistum, geben nicht aber als, füro ist determinirt, sondern das
 ja den folgenden, & den nachst proposito, sicut non nullus platus dñe
 expositio füro ist füro ist. Man, mir, das ist so zu beispiellos,
 nicht weiter, ados außer dene füro ist entlogos, so das war ist getraditum
 recte vel distantia füro ist. Darum nun die linea der reguardo, so dass abfors
 auf dem Stück gilt gründ parallel füro ist Balasse des Stück. Weil aber ge
 wöhnlich das Capital, ados gioia des Stück, allezeit nicht ist das die
 fundosa facies des abfors, alle das die linea war, war auf das Capital
 ados visier abfert, das Cauff war nicht parallel rosse, ist Kometos, will
 man, ob das Capital, das war aus seit, so soll über die gioia, exposito,
 als füro ist fundosa facies ist, wölfe leicht zu füro ist, wenn war das Stück
 fundosa die war, wölfe war mit einer, füro ist ados füro ist füro ist
 füro ist, dann füro ist füro ist, was die verticale rationes, füro ist, füro ist füro ist
 und das das Stück ist, füro ist füro ist füro ist, und auf das Lade, und Lade
 füro ist und auf incassum füro ist, oblique füro ist bland instrumenta das füro
 die füro ist fundosa und exposito, füro ist füro ist, füro ist. Die genestoffos und
 nachfaffus Bund summa füro ist ados exposito andor, füro ist instrumenta
 füro ist, rüffet, dann die gioia ados exposito, Wölfe füro ist füro ist und
 das exposito ados füro ist, als füro ist füro ist rüffet, das die basis
 abfors mag, den nun, was in aufzogt auf füro ist, das die Lade
 war gleich auf das bedos füro ist, füro ist oft das füro ist befaht, nur nicht gesad

Nur weit die Linie des abschens, l'asse des Laufs durchschneide.

art / XXVII

Hierweil, wie gesagt, das Knöpflein oder gioia am Capital des Stücks
 das fundosa füre facies ados plato immixtus, gleich, sondern, was die folgende
 ratione aliqua, genant, hund das Circumferentia, avenges, plus aut minus,
 so war das, das Stück eang ist, dann, gewiß, das die Linie, rüffet war, das
 das basis junis Capital fürfit, was war, füro ist exposito, mit das axi das
 Cauff, concurred, venado, und füro ist, Bund summa füro ist, Lumen, das
 er wisse in rüffet termino, und wie weit das füro ist Linie junis
 würde, rüffet; die gioia, ados ins Pincio füro ist, Laihet, was war
 war, abfors das basis, füro ist auf das Capital fürt, und ist gewiß, was
 war, alle gefulter, das das füro ist, was nicht war, in das distantia, da genest
 füro ist Linie füro ist füro ist, so far in rüffet weit, gelagamus ost, gera
 das füro ist, füro ist füro ist, was nicht war, das füro ist intersecationis not füro ist
 füro ist, füro ist füro ist

Wölfe nicht leicht

Welches nicht leicht zu determinirn, Dass das Vnderhofft das Stück lange
 und sefe, zu thun seine particularer rationem hat alios oboes, Dass ja
 canoy das Stück fain, für Seiten linearum, intersectione refift, alios auf,
 da füder ist horum genügt. Und ann' nos vnde im imaginari, ein Stück,
 so ein geäußter Pyramis das foge in 3 fahl verfalt, in basin und zappoxial.
 Nun ist die frage, Da ja es zwey getheilt, also long das Abseige folger Pyramid
 foge. Solches ist ein tes, mißt fge zwey triangulos proportionales hantur
 und zwo oboes auf una lineam parallel. imaginari zur linie das Stück axis,
 die auf das bas: laufft, und auf unioes fulcrum das Capital, terminire
 Es genügt, spatzell wobet vor unioes triangulum, genügt habet. Dass basis
 in felber diameter foge, und eine Seite 20, auf die wobet wir distationes
 formiss. Und das basis felber diameter, mir 20, gibt f die foge, vniuele gebt
 mir das 3 felber diameter. Multi pliunt, und fahlt das horum proportional
 Linij, so wendet fge beginnes, dass dios triangul. 60, diametr. Long f. tello
 auf mit unioes oboes andres. Nun wird auch auf das Doppelgungs f.
 Formis, Was mir mir per gioia fñist, in die distantiam alios das f.
 Dass triangulus undet, so wirst mir das rechte zweit oder signum finet
 Wobet also kleine großer basin fett, si nach ferme ffer seit das Signi, alio
 genüttet triang. long ist, so wirst es miß weiter drombos finet, alio
 was das trianguli basis ist. Wabet also verteb finant alio die brede
 triangulos gef. gewinde, das gef. ist die foge, ja reitaz, ja fefes. off. dorway
 Dass je fih auf das Doppelgungs horibos avill, wel Monat, das er gute
 asting auf die erste das fñist, oder ziel, foge wird vndore das Capital, &c.
 oboe. Weil es aber ja per gioia fñist, Dass das in distantia gredos
 fñist. De fette in visuali linea, so hoff vndor das fñist, und vno
 miß fñist die Parallel linij, zu das Stück axis, frage fñist. N

Instrumentum eines Buchstabenmeisters recht im Bogen, feueret,
 Hider, Lütz oder Langen schießen. **Cap. XXVIII.**

Es wobe das dicke beselbene kleine Luello, aus dierzu gebrauchen were,
 ob er sagt mir das modernes faciliter vnde fñist der Salbes, volgenden
 Instrumentum fñ manet. Namlic huma Squadra ados quadrantes, das oboes
 das Maß, das in die selines fñckels vnius quadrant feld, vñlites
 fñckels, spie 12 punctos et partes equeles, vñlites voro an das angulum
 das quadrantes fñgt mir aus fñctos vñlitzwist, a vno, mir mir das longum
 fñct das quadrantes in das mindest Stück fñgt in das long 18ft, das abblizwist
 aus andres fñckels, weil fñct fñgt, so fñgt das Stück a liello, genüftet,
 das el piano del Horizonte, vñlitzt 12 abet auf 1. 2. 3. oder 4. punctum, so fñgt
 in folcens punto elevert, dann es solches ad dengenius instrumentis misse
 die elevatione vñlitzt vñlitzt, so fñgt, Vñlitzt oder Vndor das Horizonte
 Und ist zu merken das Vndor das genüdt fñctos, das el piano del Horiz. od liello,
 und in ersten punto abzepit, das kurze fñct, und das groß fñct, das
 langt vnde weiteste fñct, vñlitzt das vñlitzt, da das liello auf 12, gradum fñct.
 Vndor das Bogen fñctos abet, ist das das kürzest vnde allor, da die Bogen
 fñct auf dem 11. grade vñlitzt; Das auf dem 12. abet, vñlitzt auf dem 1. liello, fñct

ganz kleine Volata oder Boges, Wohlbemerkt so ist der Stil zu jenen
 geworden ffür, wenn das Stück auf einer flusß ist, so ist es sehr
 lange des Fußes vergrößert, dann wieder das Stück auf einer Vorhaut,
 Berg stünde, so wurde die Länge, so bald sie flusß war, verändert ffür den
 Berg, die Länge muß mehr a scumbo absteigen, sondern wird sie für
 geringe di Sectione oder d' Hyperbole, wel di parabolä finiren, bis sie auf
 einß alle flusß macht Vorhaut, letzte, welche auf dem aufgöll oder den
 Berg fürt, so sind a berhauten solle. Das zweiteste Bogenffürheit
 war das Stück auf dem Berg des Pünktos, obgleich das quadra gesucht
 werden, was dann j. C. auf das C. wafft die flusß, und das C. auf
 auf das 12. noßt ist als. über die diminution von C. auf flusß 12.
 ist großes, dann die augmentation von j. flusß C. Darin ist der
 auf des 11. Pünktos, gesungen als der im j. Und gleich da die Bogen
 ffür, ja meist gegen das C. j. el eirt wird, da weiter sie raus:
 alle vorher ist die gerader ffür nicht allein bis flusß C. P. sondern
 sie meistens ist in allen elevationibus. Es kommt der gerade ffür
 flusß, das kürzest und Zellor, Doppis j. Punto, et cetera, Langor, in z.,
 nachland, und alle continuando. Es leistet wir aber die Tiri di Volata,
 so bald sie über des C. Pünktos schlägt, kürzest wird, delft
 Strecke ist singet die Tiri recti. wie genet, bis auf das Punctum
 des geraden Vorhauts, der fett kleine Volata ad bogen Verhal, sond
 die Längel freilt des Weges vidermüll formid, das ist aufgerichtet.
 So will j. von diesen particularibus genug haben; Dann ist mit den müss
 mit beladen werden, um zu vielffer Autoren zu regieren welcher in
 jenen Problematisbus des Archonitis, auf gern palffo fundarentur
 Bemerk.

III. Et ein Stück ist zurück im Bogen zu setzen.

Art.

XXIX.

Nun kann mit einem Stück weiters als der gerade Stil absteige,
 ffürstes volata, mit einer beträchtlichen Höhe des Vorhauten oder Berges
 beginnend ist tiro recto, dann geschieht es mit dem Stück in die gerade absteige
 nach dem beiden Stück ist es leicht mit erschwinglich und niedrig, dass
 Stück, was für j. selbst, als gezeigt; Es steht mit einem Stück oder
 jedoch (entfernt), auf ein Zentner 2500 füttet weit, auf 1½ Punktos
 elevationis, gegeben, das flusß aber ist, nach 200, füttet für kurze gan
 Zeits ist es folgend Kurze für das Punto auf dem 2 Punto, so wird
 Es nach gezeigt, Delft ist es auf mit dem geraden.
 Die feste Dimensionierung ist, dass der Punktos, mit der, zur Planierung eines Battos
 des Bogen zu ffür, oder zum Minimo, notwendig die distantias
 so sind intervalla locorum, wel rohungen und abmessen können
 sonst werden nur auf gewaltsam ffür, das übriges aber muß
 gewaltsam füttet auf richter Punktos: Denen gibts die Enden
 Battos aufstellen

Battoren auf Säulen, und Minnen, sein Considerationes, die andags Lauter
alb gantenes Ding, Jammerthos Graefes, was aber das Pfaffen,
et foga que dass ades Boges, aufguyot, ist manig wos os die Achte Vel
distantias auf den Bergmanns, Vorfelds das, Clauavia und seffiges,
Desfelles wox gut Darbor fij die nicht anfangen und Danglars sag,
excute, anadung des Ifus ein grot, Und denglaus gereift Judicium
zu wagen brachte. p.

Nie, auf vielerley weise, die Schüsse über Ihr ordinariu zu erstrecken. p.

Aeut

XXX

Wann dass Stück mit seiner ordinary Ladung, das vorgesetzte Ziel, weder
Durch Boges noch durch pfiffenreicher Hand, da man das gesetzte Pfiff
Wolto, maymous folgt unterall und die hand infame und Vorfahrt, Das Pfiff
befoß mox ob der Ding wol rinforz ist und strect sy, ist das Pfaff
gebot. Hui am späten Fulius und Herbst Ordinar, das mit und bräfftig fij,
Dann aufs Pfiff der zweck oder Samme so nach das Luge erledigt wort. Gero fatt,
damit es der Kugel gleich aus eines Widerstandt wort. Wagn aber, of die
Kugel geladen wort, Die jellige avol mit der flitt abo hogen, Damit für
nicht anfangen, und fuenis, gefa, füste, was ewil, und offen, die Pfiff
Die mittel ist pfiff der $\frac{1}{2}$, ja z jundert fritt, prolongirt werden,
Was auf, Darauf ist es verreid, ist auf dem das Stücke anfangen,
derweg auf zu und das lader. Das aber ist eine wohler, das jungen,
mox zweck des Filiorum his, so werdet spatium eas, als breit das Filiorum
gegen *H*, folgenden pfiff, ist strect, das fass fello gelob, mit
herrwandes dor Pfiff so gantz zumda Filiorum das Luge gibt, foga
dies Pfaffes: Ic. Will ist, dienent ist so neugift fassbist, und
affirmun, neugift.

Es war, dass ein Pfiff, so über sein ordinarij getadere,
seine Kugel sic über rechten linea des Rohrs, eleuirte könne. p.

Aeut

XXXI

Als im der meinung gewesen, wan dem Stück Filiorum über sein
ordinarij gebrach, so fijen sich der Kugel longes, und über die
lineam adem der Rohr drückt, adem laufft, Desfelles fayor folift, If
sel mein Ding, oder Stück auf 200 fritt der Länge, fijt ist,
und avan fij nicht sol adem alfo, Je fijt auf 23 fvarolz. Ic. Hofft
weiter je fijst ist sind Domine, und nafur den brenn. p. geb in daus
mehr, adem anfangen Filiorum, so istt auf alle. Itt dorweges gewiss,
Das die Kugel ihres spatium recta linea, sondes allzeit im Boges geht,
bis auf fforn sondes ligos terminum, da fij auffangt gehnmes, und alio;

Zu desso fijt auf der meinung angefang, of die fij gewolt, folbat
die Kugel auf den Rohr, sonder so lange fij alio wort, fij mal pfiffen
ing oder fowichtung das Filiorum i. das fij, tartaglia die fij mit fuenis

halffers persuationibus und fūrmitz, gebraucht hat. Der laster meint
nun, alß die gare ſi' groß, wolle, wie ic ihres werlf felgen. Den Kunden
aber ſi' wunderleyen und reprobiren das eines andern ont ſpaz, Name
dieser, die nicht wollen, daß die Kugel ſo bald ſie auf den Stück kommt,
wicht ſonne oder ſolla per certum aliquod spatium, linea recta ortet, Da
ipsa experientia behovet daß ſeyt, sic. Welchey aber allzima aufer
daß folgen ſchuldig Kunden antnommen, daß folge nicht achtung vob
nach betracht haben, daß ſeit die Stück als Landwehr, Kunden die
Dūmmer ſein alß Kunden. Deshalbß Ift ſeuer unter den ſchiffen, Vel pa
in bianco, mit ein ſchiff, Kunden di Volata et in Proges ist, zellis auf
gewidder ſchiffen. Daß daß näher oder weiter ſteht, Meßt oder we
niß fulmer, und daß die Wege gut oder böß Kunden, das ſchiff Variet und
 Kunden, und grafft ſelbig, woß die distantia, retributioen oder die
gegäde mit und Dreyß die Stück excedit, dann ſo bald die Kugel einer
Pommere, weg aufwält, geßt, ſo andort ſie ſich in einer fader Variation
Den weita Lys ſit ſi' Iftens ſcops ſchon, bald Kunden, oder Kunden,
wie ſchiff auf dem exemplo zu ſehen, wann man daß Kunden ſchil die
Dreyß oder ſchiff, den Kunden gleichſiedt nicht, da nicht man
befinden, daß daß Wege abſetzen, ſo di punto in bianco geworfen, Ich
 Kunden, Vel Kunden ſteht, und man, daß Stück ſo vil in bag vob ſiehe
Gäß alle. Ho Kunden mit ſchiff di punto in bianco nicht wetzt vorstand
 Kunden von Iften, dienent or di Volata, geworfen. Dann notwendig
Velyt, ja weiter mox Kunden ſteht, ja die ſchiffen, oder Kunden daß ſchiff
ſie ſteht, und ja weiter, ja ſieht. In, quaten distantia del tiro recto aber
moßt daß extra ordinari. Kunden, und nicht daß Dreyß ſchiff ſelbig nach
Dreyß geßt, Meßt ſper, es ſit Dienst die das fulmer, ſtrawab vob
gegen. Wie auf Dienst, ſi' wenige ſtrawab alß fulmer, Kunden dem die
efficia der wirkung der Kugel Kunden oder ſchiffen Velyt, und
und Kunden der gralige casus in den allein, daß man die weite
sightliche distantiam, del tiro recto ad horizontem, ſi' sind weite
Wege, Horizont al Muello, Vel, piano del Horizonte, oder ſchiffen.

Wader es ſedumne, daß, ja ſöder die ſchiff ſie über planum Horiz
gebu, ja weiter vnuß latter ſie angedest.

Acht.

XXXII

Die frag ist nicht allein ſchön, sondern ſoll auch Billius mit ſchiff
volumen Kunden. Dann vnuß ſehen, daß ſie nicht allein mit geſchütz
kund 2500 ſt, Kunden, bei allen, Kunden, mehr ſchiff oder Kunden
Kugel ſchiff, welches vllt ſie ſehen ob über der beden oder planum
vob ſieht, ja weiter ob trage. Etliche ſagen, ſolches ſefft ſeit
dem, weil die Kugel auf die weite Pommere überſieht, ſie genug
bewegt, ſo ſeit die ſchiffen ſie mehr Zeit ſie allein Kugel aufzufinden,
ſo ſchwingt exhalation ſeit aus der ſchiffen die ſchiffen, die ſchiffen, die ſchiffen,

Wirt und die

Hinc etiam die Diagoll maiori violentias ferae, auf seid weiter getrieben
 wurde. Dicere aus suis strobos effectus volget. Und Secunda Dicere ratio
 praeceps fuit. Dico aversabit, wann vero plenus nicht auf huyliis an den Bogen,
 Combris und desbylos foder, das ist heil, philicus psumt, und das
 glaeges motum, elevationis habet. Dicere non haec somnus missus, das
 Dicere Varietas auf auidos vor besognas, gemitus hafas, sonderum.
 auidos fuit, das meining gemitus, da gleichwie Dicere gewalt sis gemitus,
 Virtus ignita, Wind, ador fons auge Luft ist, alle so auf fadet ob auf
 wann ob aber fui possit, alio in grobem gewalt und zwinge allso die
 Diagoll, si sinas sic dantes fons, sic apprehendens psumt, plu.
 Dicere folget et hinc fons. In hys C. venus sic obserfis possit, vnde
 hic longos venus, Dicere und gewalt des fulminis belicit, vnde aben
 in dore grofes, venus, da bogere das Vigor des fulminis als bald,
 juxta Naturam vnde obserfis, dantes fons das Diagoll pfer, offratis vnde.
 Das alio auf Dicere una waferatio fuit, vnde, vnde cates. Dicere non fuit,
 da war das obserfete, arbales der Bogen, pflaideros, und glaeges,
 mit eader Constantia reis congefundos, Dicere reis tivete. Vnde aben
 alle circumstantias Dicere aliquantibus expandimus, gemitus, lany, ist
 genugfam, das permissus, das, gleichwie Platius fuit, bauagmeyos, ja
 natus fuit. Das multo psumt Naturafolius laufet, gerufft vnde, als
 alio die Violentiores motus dosto psumt und, gewaltiger foyos.
 Et violentior motu fuit excutiunt und getrieben vnde. Das Natur
 auf graue und grotz vnde. Das fuit und Dicere exemplum in natura
 Dicere. Dicit, Ha velt an denken offvone Diagoll, vnde den fons in
 Das vndore, a.b. fons gerad ad obserfate vnde. Und Dicere
 vnde vnde, nicht obserfate, fons den fons in genuum, als a.c. und
 aben Diagoll und a.d. Und a.f. P. vnde fuit gewiss das a.b.
 psumt und psumt faller vnde, als a.c. alsb Diagoll auf
 ratio ist das a.b. vngindert, und was das Natur vnde, Ha
 fall nimbt, und ob ffor die andros auf oben, das Dicere, Natur
 getrag vnde, je funder ja Diagoll impedimentum, vnde fuit ja vnde,
 Ha vnde aben vnde. Vnde das, das motus naturales sub penit
 fons, als bil und mofa ist das natural motu getrieben, und
 fonges, Ha psumt, lanyfamur, Ha eratior fuit das naturali bilibos,
 alio in b. auf Dicere vnde, nemlich vnde das psumt, C. psumt vnde,
 das Dicere vnde fuit, das Natur das fulminus, psumt, Luft, ob
 das flexum, und am alter waylos foyos, et per consequens, auf
 Dicere vnde fuit maestri vnde vnde, vnde, quasi corpus gravis
 das fuit naturafolius centrum, foyos vnde, als Dicere Naturafolius.
 Welches corde motus puri naturales, et Violenti mit nacht psumt
 Comunis vnde. Da foyos, alio andros, ja aufer Dicere vnde,
 mixti fuit vnde foyos, vnde foyos, sinas vnde, andros parti
 cipis, vnde foyos Dicere fuit andros psumt, ja mofa vnde,
 das foyos foyos, vnde foyos, ja lany foyos das foyos ja und vnde
 ergo: foyos das foyos del piano del Horizonte, das eratior foyos

puro violento, et puro naturali; also ist es auf hund eisem contrarietet
willen, das aqualis potentia des Cindos ist, dass hinsichtlich. Die andern,
aber, so füster stant, via Diabolus waer gewalts bestformos, all/
gesprochen zu weiter, sind besondes, weil das naturale weniger
ffuer praualirt. Deneil füder rationibz deuotionis erzeigt.

Ob die schüre, von der Höhe in die Tiefe, über dem
Horizontischen trachte, quecken, abducen, oder
in eodem termino verbleiben.

actus I XXXIII

In vorgesehenem cap: ist allem von den schüssen, so vom Horizonte
über sich ad eos auffwärts, teigos, gewalts und des Hulfs und des
Zwifchel folgt, ob die je von Horizonte hinauf ad auffwärts gehet,
in gleichem ordine geretsirke, oder auß von dem selbiges varire.
Ehlijs habe, gewolt dor gerade perpendicularis p[ro]p[ter]um centro, jen[us]
pure naturalis, gleich wie sein contrarium pure violentus. Ebenso sia
jedes j[ur]is p[ro]p[ter]um maximus reit geprauat. Dann, niff ellios dixerit, ein
motus violentus ist des hulfs corpora graria über sich, sondern auf hund
sich ffuer Centro zirca, sive, wann sie durch aliquod spatium p[ro]p[ter]um
getrieben werden alp naturali motu geprauat. Dabey auff obhundeste
ratio, ab effectu, das man ein in getriebenem motu dor effectus hund
Wacklung al hulger fasse, tels exempli grā. Ist heb auf ein
jedes Corpus, sive pluck, geprüft, also gewalts ad vorstellt, das ist
je, das hundere in einer art hulde sive hulgel p[ro]p[ter]um, und eins ande
geprüft gewalts vorstoss fass, Da ist Augo gewalts dor p[ro]p[ter]um
hul, gewalts und wacklung, also dor wenn ad full dandorn
hulgel, Dadoy se p[ro]p[ter]at das violentus motus, al hulger fasse das
naturalis. Und aufstet fass auf noch ein zwey fasse, ob Namlich
dieser motus violentus, ins anfang stehet fasse, als anz hund, und
ob j[ur]us gleich fass p[ro]p[ter]um mögeln, ja ist das der hul andor ist,
Vorstell, das fass p[ro]p[ter]um dor Naturlicher violentia ad maius, ist

nicht so gross und meistig per idem spatiū, vel in eodī, alī dās abvōlūtū
de la forza violenta, Dāmūb̄ s̄i f̄r̄ aūḡ wānīḡ Rānīc̄. Dām̄
dīs Violentia continuit h̄os f̄f̄s aūf̄y, v̄orat aūf̄ b̄z̄ z̄ oīv̄i
termīo, f̄s wēlēs̄, s̄i bald̄ s̄i h̄os dīs Virtute violenta m̄slaḡs̄,
h̄on̄s̄t̄ s̄i dās v̄al̄s̄ motu naturali. H̄t̄ f̄l̄ḡm̄d̄ n̄eīl̄ v̄or̄i,
z̄i b̄f̄f̄s̄, s̄i iū cōparationē h̄d̄ v̄or̄s̄ h̄d̄ motuū sup̄a f̄t̄
r̄izone. Dīs inferiores, Vel infra Horiz̄. s̄t̄eck̄s̄, f̄wāf̄s̄, aūf̄schol̄s̄
lind̄s̄ dīs f̄ol̄b̄ḡs̄ dīs f̄wāf̄s̄ ad̄ dīs aūf̄ aūl̄s̄ aūmānd̄s̄ glōs̄, ad̄ dīs
v̄anḡl̄s̄ f̄ḡs̄, H̄t̄ s̄i s̄i aūf̄ dīs f̄s̄ aūf̄ dīs f̄s̄, v̄ol̄f̄ dīs supra Horiz̄,
ȫst̄f̄ f̄s̄ aūf̄ s̄ab̄s̄, mit dām̄ aūf̄: ad̄ f̄s̄ f̄s̄s̄. V̄und̄ dīs f̄ol̄b̄ḡs̄
r̄ato zw̄s̄ s̄ab̄s̄ aūḡd̄nt̄b̄t̄ w̄ond̄, w̄an̄m̄ s̄i w̄an̄ḡ r̄es̄t̄ent̄ia f̄b̄.
H̄t̄ w̄an̄m̄ dīs violentum h̄i s̄i h̄os dām̄ naturali h̄b̄s̄ v̄or̄d̄ w̄ord̄.
z̄i s̄i dīs dām̄ dīs f̄f̄s̄ s̄i dīs ḡr̄ado dīs centri p̄ianaf̄, s̄i f̄wāf̄s̄
et̄ w̄und̄, h̄d̄ ḡl̄ḡs̄ dīs f̄f̄s̄ al̄ centro, s̄i dām̄ z̄enit aūf̄ f̄ḡs̄, s̄i f̄s̄eck̄s̄,
aūf̄ iū f̄s̄ f̄ḡs̄ dīs dīs aūl̄s̄ f̄wāf̄s̄. W̄oīl̄ s̄i aūf̄ dīs aūf̄ aūl̄s̄
m̄f̄r̄m̄ iūl̄s̄, aūf̄ dīs experientia dīp̄end̄t̄, w̄il̄ f̄s̄ iūf̄ f̄r̄iḡnt̄liq̄h̄d̄ iū
particular dām̄ s̄ed̄ lās̄. Z̄ell̄m̄ f̄ḡs̄ iū, dām̄ f̄s̄l̄b̄ h̄nd̄ mit v̄el̄f̄
h̄s̄er̄v̄iūt̄ s̄ab̄, dām̄ dīs ḡr̄ado L̄uī h̄nd̄ h̄or̄f̄s̄, s̄i m̄f̄r̄s̄ s̄i f̄s̄ h̄nd̄
dīs Horizonten h̄or̄f̄s̄, s̄i f̄wāf̄s̄ s̄i w̄ord̄, dām̄ s̄i aūf̄ v̄or̄f̄s̄
dām̄ s̄i f̄s̄ f̄s̄l̄b̄ h̄or̄f̄s̄, s̄i m̄f̄r̄s̄ s̄i w̄und̄ f̄s̄m̄k̄s̄, uīf̄
h̄nd̄ f̄s̄l̄b̄ h̄or̄f̄s̄ v̄it̄ s̄i dām̄ s̄i dām̄ v̄or̄f̄s̄ ḡt̄b̄s̄l̄b̄s̄
v̄or̄f̄s̄ v̄or̄f̄s̄, n̄am̄l̄b̄ h̄nd̄ iū f̄s̄ f̄ḡs̄ h̄or̄f̄s̄.

Ob die Kugell ein genauer determinirte distantiam habe, in deren
sie kräftiger sey, als im aussgang des Mundstückes, od̄ anderswo.

capit. I.

XXXIV.

is er ungegründeten narrischen meinung, V̄enilius dass ein jede Kugel,
dīs kugel, od̄ aūd̄ aūf̄ dīs f̄s̄, em̄p̄aīs̄ s̄i dīs aūf̄ distantiam s̄ab̄, s̄i v̄ol̄f̄ s̄i
m̄f̄r̄s̄ iūf̄t̄ h̄nd̄ f̄s̄l̄b̄ aūf̄ f̄s̄, aūf̄ aūf̄ aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄,
P̄artaglia. / Dominicus Mora. h̄nd̄ h̄nd̄ s̄i Cardanus aūf̄ f̄s̄l̄b̄ aūf̄ v̄el̄f̄s̄, mit
v̄icosa interpretatione sua Aristoteli, dīs s̄i dīs aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄,
s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄,
s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄,
s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄,
s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄,
s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄,
s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄,
s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄,
s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄,
s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄,
s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄,
s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄,
s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄,
s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄, s̄i aūf̄ s̄ab̄,

Von man in einem Stücke, gleiches gewiess, an Pfeuer und
Kugel, Item eine geise elevationem, saltet, ob alß dann der erste,
andere oder dritte schuß, am weitesten reiße oder abrage.

apet. I

XXXV.

In die frag gehörten die Maschine, welche Kugeln, Pfeil, Stein, und dergleiche
wurden, den Sieges oder Todes werthes, gern wußt; Doudos wirs Landes
mit allen uns Hoffnungen und büßt, so, als ob dies der Feuer Violentia
operari, und füllt alles mit ein gesungenes zwist, ob nunlich zwifft,
Den ersten, zweiten, Dritten, und nachfolgenden Pfiffen, ein ab: also gie,
neßt, fegst: etliche wölle, das erste Pfiff fegst nicht so Harck, wie das
zweite, Es hat, daß Druck ist, gies vorher noch kalt und frisch, mit welchen
bedenkt das Philios participire. Dader ob formulus sic sanguis entzündet,
und alles die Kugel langsam durchsetzt, welches brennen kann, nicht
mehr gaffigt, weil sie diens fröhlichkeit ab fies: Dass also das z. Pfiff
vergoss absonst vorwärmtes Blut, die Würtigkeiten und flüssigkeiten. Das
Driete und formulus folgende aber, weil das Druck fies gern feiß wond
dader ob ein, weil das Vaporum, die die Kugel trocken setzt, an sich
fegst, das es fies nicht mehr gaffigt. Anfangung des fies soll fies, daß
afformale Vnder das Hoffnungen, Drucke die schwere mit dem Mittelweg
Geges das fader, gehändert fegst, wie Landt, gründt, und Steinlos
alß in Händt ad Vorage, an und ob fies solle, gegeben haben, Dass
dems Velys, daß ja seiden ob Druck, ja pfriemt und universität
auf den Pfiff fegst. Den entgangen Blute mehr einwunden, waffen
ja am Händen und Vnder des Pfiffen fies solle. Das billig des Pfiffs,
wegen faiem Balta, das Strohloft fies solle, obwohl die Balta,
alß das pfriemt contrarium, das Violentiam modus, in confirmationem
sententia Philosophorum. Das Druck contrary presencia dader
gewalt modus, auf das die humiditas, das Philios das Pfiff. In
so geringer Zeit, nicht corrumptur nach twägen. Doudos ist selb obser-
wert, ja das vor das Druck ist, das ob sich desto zu entzündet, und was
mein in den ersten Pfiffes fies zum zweiten Pfiffen ist ob geblossen.
Das geöffnet ist das Landes nicht mehr, sondern mehr oben hain, schwer
gehen, seit das Pfiff geöffnet, Darum es gar nichts an Spaltung selb,
das Drucke sitzt, nicht wahr in entzündung das Drucke, dauer
und zudem, wütendes läuft auf alle, getroffen, das er das Druck
nicht mehr so fest resistirt, wie ob das ersten geöffnet. Dader geben
mal billig Velyt, daß die Velys nach Volgande Hoffnungen, die firstig
fegst, das die Vongefende. Den fegst aber allm, wie Pfiss, well je
fegst wir auf das vorgehende, das aus das ersten Pfiffes fies sonden
untergeschafft zu Pfiss, ob das Druck nur für feiß wond, alß das
Pfiss ist ad, nach quellungen fies, weil das Hoffnungen Virtus et nos
matt wond, Ob vollescisse folget dader auf Spaltung, dauer,
das die sitz das Philios discomponire, und erneuere, Das ist das ob
angefragene Ratio, am spülungen, Das nunlich was wey, das fies, das
Druck

19

Stück meßt noch ein Ahd häufig wündt, dann das Luft das dafelbst vorhängt,
wund das man das so füttet. Dasß es Vierungen entz, dann ihur ge habent
begreiffen. D. Dagegenya questionen widerholt der Author in Discurſus ^{c. 7.}
mit den gegebenen rationibus, videt, mit einem laugen Vordernbleiben
disputation. Welches ist hervorzuheben, und weil jene jn anders ist jn
seit, mit Vorsatz vorgezo. Conclusio folget: Weil, daß Stück, lefft
der reform. Zeit, oder ja nicht vorn voraus, so mehret das Luft, dass
die Tugant dasß feinest, dasß jnß oder expulsonem "Der die mehret jnß,"
wein, also dasß Roff gess fijß worden, jnß jn eines Soil dasß völ
auf jnß, dasß dasß jnß geßwält wündt. Und trift mit Discurſus auf jnß,
dasß dasß Metall jnß, ad p̄fūmblēfor, jnß dasß Elz auf jnß, Dass
welche dasß füttenturk Luft entfleißt, und großer dor næren, as jnß,
jeong wir gebraucht Stein, so nach Corp, Hals, Wapen, und refft, und jnß.
Dann, was jst in allen Dingen, dasß die Fleimiges dor standet, a vider,
und dor næren entgegzen, spalten aber scisso. Es völles,
unser Luft, so wie die Stück fijß vrohet, mit gutem Maßter, auf
mey comparirt und vorderey ist. □

Ob es sein können, daß zwei gleicher Stück, gleicher Ladung,
ungleiche Effectus würcken können. □

XXXVI

Welche vnd vergleichet fragen, entzringen vnd sedominen vil
mey von fñrmeing, Discurſus vnd handl hand, und anaxpfermes
speculieren, Dann dütet die Discurſus jnß, genölt hand vnd raffor, jnß:
Weil, so dann auf solche fragen, bog: und anaxpfermes kann nicht
heit fragt, wieil anaxpfermes jnß, jnß jnß dasß vñbē für boniſſor.
Dandors ist gemitig aus fijß Solution vnd dubij, dasß man vnd davor,
und jags; Dasß notwendig Völker mifſt, Wo fijß minifor dasß
Dorffandt dor vñberhaupt, Ja jnß solte, Dasß solches aus jnß jnß
eines differentia, Dorf domino, und vñdoros auf Vnglaſam Lados,
mof: ador vñgessen, vñnde dasß Stück, oder dasß dasß Metall
an einem Stück, facter und komponator jnß, allas as dor auch,
Oder an dor vñgell, und dor vñglis, Dorffandt vnd dorf als
solches differentios & fām, so volgt Vnglaſam vñffet, Dasß an die
fijß in ißdeß resistentibus, nicht Vnglaſam vñberhaupt jnß
fām, Wofern jnß auf einer elevation, Sc. abgeß. □

Ob die Ladung über das Ordinarj den Effectum
Herck oder schwärze. □

XXXVII

An zweitheit auch sche, wan man ein Stück weit über
das Ordinarj mit fñl ihres lade, ob dasß belbigen jnß dasß in
dieses wünckeljor und bräffiger jnß oder nicht. Und fñmne

diver aufzuyt, alß vor or hauffiger so weg daß d' filius,
aber d' sam ander spricht, daß die bild filius ist, nicht fort gering laßt,
ist alles ding, auß jüng. Das ist aber entzündet, stoff das brandes an
auszündet, ja und der kugell, an, und weil ob ein grosser last
treber unß. Daden vis mouens, debilitert, muß ja das eyen das auf den
hülle das mehr geprägt werden, ados wirst ja hin, manigkost, muß
hacker. Und wieval hierüber keine operationes & somes ge-
geben werden, so ist doch gewiß daß bis auf daß gar nicht den kugell,
entzündet, aber den kugell, gewiß aber sie ist folter jefoß fforß,
Das muß daß d' stoff zog bringt, den sic auf bewegte suerst
fahrt. Ob auf fforß daß kugell leß ados frust merre, als daß es
eigentlich angreyt, und folte fluyt, last tröbes alß ob folblos,
so folgt abermal gewiß, daß der fforß vil ungen worden. Ist
denfelles sag vomöß das anden des dinges so mouen, ein gewisse
propositus und uox o fforß. Spinozweg auf fforß zweifels, daß ja
mehr folte propositus, das Natur genäß und regel, desfelli-
ge auf das mitzigen und hatigem sein werden. p.

*Sein Stück oder Buche sich bewege, oder zurückstoße,
ehe die Kugel heraus her kommt.*

capit. I

XXXVIII.

ewiss ist es, daß alle Stück oder Buche seie, sich wenig oder vil bewegen,
solte aber folter stoff ados bewegung geprägt, weil die kugell nach
im leint, würde ob misblid fein, gewiß machin, grock gi fforß, Dadore
sol permanet, wann sic Zweck heraufsetzt, solter geprägt den raflos, daß
das Stück stoffe oß sic die kugell auf ihren ort bewegen. Meine mein,
ung hierüber ist, wenn ein Stück ados Landstrich, seine g'ndolich quantität
hau, metall oder iher fch, jentor fch, nicht geladen und geprägt fforß,
wie dann wann auf den Stoff geprägt, wurde man nicht das vorwirken,
Das bestrebt sich und zieht vorwirken, Und ist am glaublichst, daß
ein Stück ados, zoß ados Landstrich, wann die kugell auf den
Wendel eingeschafft, jentor würde man, gleichweis auf den Moor
und Waller geprägt, solter uns gernß zieht vorwirken. Nein
fir aber gedächta hierüber gi led alß die geprägt, filius und
Monek ad Land, jenach die kugell beladen wirst, jentor gi fforß,
und die kugell alle oß, glaubhau, gi retardire, &c. Da möchte man vol
eines sensiblen motum dormire, und fforß. Woraus den
et der loading, ados angezogen und gedrückt, kugel
gewinnt. Wist vor und Landstrich, gi fforß, daß sic bil herab stoff
alß evan, sic rafft er auf und manß geladen. Wofür auf mit
eiglob und ffroß, Stücke war zu fñfem.

20R

Ob ein Stücke beschützt, so einem andern an Lott, und
lange genügt, am gewiße aber Leichter were, dem andern
gleich schließen oder nicht. P.

Caput I

XXXIX.

Die Sphären waren von rinforsirten Stücken ratzen, wenden vor,
solche fingen nicht allein Zangen, das gewöhnlich gewaltig sind, sondern
sondern auch dreyer und trüffiger sind. Das werden hand
belauyndt, ist kein zwifftoll, das pfus als defensum ist bis rationibus;
weil der Druck schwer, weigt es nicht so sehr zu siek. Daher die Eule
im Storck, hat sieb, das hängt durch, aber, jen' ist Contrarium.
Höls aber je gern schwer Druck, gern, Gaffwulst festz' bringen,
zu handfressen, und mit allen difficultates uns so beladen, soll
manch füg Werk fehliges gewußt aufhalten. Deswegen in dies Drücken
Stücke ein etwas sonst determinierte sind verhältnißig proportionis
sein soll; nemlich, in Virtute mobili, das ist den Ding, Dass bewegt;
Dass bewegt arbeitet, und j. das Macina das nimmt den motus oder
bewegung offnigt. Und soll zwiesolche macinas alle Gaffaffen sein,
das ist offnigt und motum begewaltige, eben das nimmt
oder zu Werk füwär, nach j. oben langt, sondern das medius, ist
der füroste, und gibt die Strecke zurück. Und aboy
gewöhnlich die Proportionen sind jedes Stückes gegen jenseitigen
so solle, daher die ist j. einan sondern tractat von Proportion
und mensura der Stücke, tractirt. N

Ob wider Sphären die von mancherlei Materi gewaest,
aber gleiched diametri waren, die schweren oder leichten
weiter gedr.

S

Caput II

XL.

Sphären zu Stücken, offlegen von mancherlei Materi vor,
meistlich eben so, eines dies Dringen, nemlich, fülos, Blas, ad
Dringen gewaest zu werden, j. die Blasen ist was lebhaftes
Vorwerck und anderes personiforme füest, oder Stein, Eisen,
was Gott sie ist Notfallen und manch alle anderes, offnmalß
auf den fällt, selbst das Blasendunnes und anderes festes und
flüssiges bestos, gewaest, den füest war, wel gläfsona Vorwerck.
Kün ist die frag welche Anden dies geprindet, und in jenen
opposito, trüffigeren Würcken, in betrachtung aller elevationum
und das man aus der dreyen 2/3 füest gewiße, fulmen gehabt,
Zentrum in jinen handfressen, die Blasen, waz füer klein
und gewiße, Wurde mir opponirt, Dass am jumulus, oder Gaffwulst
Zuführung am Blasen aufbielt, aber kein jumulus, oder ejors füest,

207

mit bloß' röbenfugen, replicir des das das folgen din hante dor Mcetonij,
hund jemper nichts pfleidig; Es folgt aber, oder anderes weiften re-
sistenti, anwade die blögans kugeligen wünckes, oder, glaußwir
in beiden geweilt, ein geringeres vidensfeldt, also wennet er auf in der
effacia nicht vaste groß fass. Ob aber ein guldene kugell, die dor
blögans auf aus gewicht nicht gan vlycig, glaußwünckes folte, wennet
dies exigit, weil die guldene kugell, offor hante selbör, nicht
je gedrungen wird die blögans hant geladen worden, welche das dor
offor falle selbör als außfult, daß auf dor geringste windt
jum strocken teil dor kugell, darumnoh bengayor, nicht jemper
fass, an welches dor guldene nicht, dancwo si alle mit tecum
geladen waren folte, müßte dorfass, offor feste selbör die dor
zest, nicht wie das blög' röbenfugen und nachobes dorf, gewiss
hund die si leüfiger, dor windt verschieren, concludit des dies
die guldene auf nicht, so gaffwind goft: Und wennet dor dies
hant auf fallbor, darum, gefeltes, daß die gefuganen offor, al
strocken und gaffwind, danc die glattes; offor, dancwoil das
dor die blögans kugell, als leuff zett außfult, dor teil dor
gros dor und geweltiger dor. Dürckes aber, wennet hant
blög, jemper weifa salp, waffefor, zent pfeagt man ordinarię
gas & joma blögans kugell si müßes, die dor 2,10. meyer, hund
dare, dij solliga, wie auf die geringes, mit einem offor außf
si fullos. Persuadit hui ergo ipsa ratio, daß auf glaußwir dück,
gesipos dorf, respectu dor kugell, Nümlich si jadore, offor gewicht
hund ponderis: hundes allas, ney offor pfeärr, die blögans, auf
die blögans, die jisome, Steinorno, und dor, die blögans, au
fullos, gefoltes. Die Steinorno, du fullos aber videlicet.
Die man dor fys, und blögans, glaußwir pfeärr hant, in:
oder si unter diametro gehors folte, dorff hund mößha dor offor,
die andres gewicht fullos arel eniglos und glaußwir, hund
aber mit nichts. Ob aber kugels, die eines andres dor, als
hund, nimalig ablang, pyramidal, oval, vel cylindrica, fullos
gef. foltes, offt einklief si Steinorno, danc si leide großer
videns fundt dor leuff, ist offor feing, dader si Tarzaglia
mit fainter definition festling hant, fundt. Die großer foltes,
armierte, gefüllte, hant, und andres dor gleiches kugels, da
hant man si nul fult, betroffenfund, ist dor foltes dorfent, danc
der gaffwindens flig dor kugels tractirt, nicht not si pfeibor,
danc dij solliga nicht is die dorre, jendore, si dor nüde, danc
alle sind nicht nach foltes, fundor videns Welche si pfeibor,
hund andacht arwendos fass.

Ob grosser wind, den schiess verwenden oder aufsach han. se

Punkt XLI.

Heile haben auss dem Bogenschuss vermehrt vnd verdrangen,
aus am spiecken schutt geworfen, das dor, wann er von dor feldt kommt, das
wind abgesondert habe, aber so nicht das solle abgesondert nicht fein, das war ein
gutlich thout abzimern, ob solches auf veränderung des wunders, oder vnd
zuges, das d'rucke, gesoffe, da man aber dor vor, durch altrey dor huydell
spiecke, kündete man das d'rucke besondes gegen den wind zu, nachdem so ist
mehr der mit ge docte zwis dor, ar bogestos oder grof vnd aber das dor
kombt das offtert os d'rucke dor huydell, nämlich dor, das wind, und
nicht auf dor, vnd saget, das tartaglia empfindet. Dann war ob vnd stille
kund das luftt g'stösing ist, so gräß die huydell dor stille, wenn huydell dor
horizonte raffet; Wunder ist aber cleint, vnd wunder seit im bog gesetz,
kund sondere wort für dor wind darfet, so maget sic ein gross humor. Das
war sic auch erzt first offtert os d'rucke. Da aber sondervell, was sic
darf cleint, und sic erzt huydell dor humor, und sic in die
wider huydell, etliche wollen das ob erlöste huydell allzeit für,
welcher dor billig seit nicht zu wunder strotzt. Daß man aber, vnd tar-
taglia dor boschisung inno tricca sagt, das d'rucke dor huydell, ic dor
efft vnd off sic pferd lant huydell, so waltlos soll sonder humor.
Das pferd auf sic entwegen fogg, ist dor wardart gantz si' wider. Dann
auss huydell al of pferd fogg, als dor dor mongs vnd ic' sic sag,
dor erzt, sondere. Wie man aus humor dor weint, vnd den pferd
dor huydell sitzt, dor waltlos dor vnd huydell dor huydell, al er das
der blatt, sonst.

Ob war, das die Siedl' se, über gewässer, wald, vnd
Sumpfe, matter vnd fürtzer segert.

Punkt XLII.

Wol ein Buch lehre nicht wir auf solche fragen zu antworten,
wolde mosc ein frowitz, als nottir zu fies. So will ich das antworten
gröger nicht vnd vller dor, das das vnd mosc resistirt, das
dor lufft, das dor etliche pfliet, das pferd pferd, ic dor huydell geßt
an, das dor vnd hic d'rucke fogg, das aus ander dor, dor weg, dor
d'rucke lufft, ic dor lufft. Vnd dor wälde, und dor lufft
gleich felle, dann aber dor wälde das dor wind dor pfliet nicht ic
wol humor, und aber genoß, dor lufft und dor gleich ic
n'wegos dor gar dor lufft, vnd ic dor huydell nicht ic dor
als sonder laubos, dor huydell, das dor, best aber jenil, als sonder
ic dor das dor vnd dor felle dor, vnd mit dor selbigen concertirt.
Eben auf dor rationibus humor aus dia Regen und Nebel deducirt
werd, dor wälde seit auf das pfliet, gewaltig fürtzer ist alß in dor dor
nur wälde.

O mann bey nacht dem vor der Leicht seie, daruach man schafft
wolke, o mann iss al sden verdaleten solle.

Plat.

XLIII.

Dies ist nicht gret Leicht, bey der nacht, recht vnd woe ohne dargue.
Dienstlichob ist vnnauig, finnes bringes, Wolfe gret einen diversum
aspectum gibt, weder dor wort vornamet. Neos dorffelbos sind
druck fast vnd refft ruff, will, dor miss dico z thundres, gret
jans in einer gerader Linie des bos. Ramig sind fohleig, dor Thundres
der basis, abfahrb, dor erthe, da das ang ist: gret zwietor, das ab,
jefo oder denff heis personen auf dem apita. Und danz gret dritt
der zwick oder scopum, das ist gret fohre vnd vrell. Die Kraft und
fintherr aber gibt vna vorn gesagt, die felthamer aspectus. Solche
diversitates mis gret fleiss, Wora gut das dico z thundres dorff abfahrb
sopra la gioja, liest sette. Jonthes ist dorff moje gretvreyt danz ga,
etw, und das gret vrol gret, gret vndes, dorff auf besitz gret. Und
ob fohre etw leute dorres auf das abfahrb, ein kleiner hucklein vrol ar,
gefundes zum stücke kleber, das dico z dorff jefo oder vorn,
es gret fohres, fohre z dorff dorff gret off, Maymar dorff vreyt,
sional vngendes instrumentum maros. Das gret gret vnd vrell,
der kniffes moje ad vndorren Metall, vnd vngewynter gret vreyt
flammos leung, und dorff vnd dorff off, ja kleiner aber das bau,
de dorren ob et. Dicke soll auf gret gret fohre, wie gret linelletti
Danach, fohres, jefo das mannd dorff vnd dorff dorff fohre, gret
Danach mar gret vnd vrell fohre ob et und mittes dorff fohre,
oder nuff. Und dorff dorff soll dorff vnd dorff fohre, barwogel, und
hundes kleines fayre fohre, danz dorff vnd dorff. Danach mar jefo dorff
barwoging und vnd vrell dorff dorff, das dorff dorff fohre, ob dorff
et fohre gamoltes instrument, mit dorff lauff dorff dorff, vnd
belfoga. Man gret dorff instrument auf das dorff vnd vrell, bewegt
man gret dem mobilen johang fudos: und gret jefo, ob dorff de fohre
mit dorff lauff dorff dorff, equidistanter fohre. Quod dorff abfah
dico deforhand nicht mar, das dorff dorff folang vnd vil vreyt
et vrell auf das scopum wohet, Daruach, Dorff dorff dorff
das ist auf das fohre, jefo gret fohre.

Breier unis Berg der Städte gesetztes gebrauchen können.

Aret 21

XLIV.

Vil Belegen zu fragen. Ob man sich auch in dünsterer nicht desselbe
füllt mit einem gewissen sifordait, oder sancos eterna? Dann wo
dern foliger alljo, kronte was das ist, nicht allein für offension, sondern
auch für defension des Hoffnungs, jenseits propositus nicht hieß haben. Jenseits
defensionis und offensionis, fayet darum, was in offensionib. Dass daß
Habitus propositus Verstandt wünsche das dass sind dem risarion mit kronte
obliges, oder auf, in so frangos und frustler bespräyungis, krons anders
gebüren zu machen. Dazwischen war, weiteres auf gesetztes erwendo. Dagegen
aber brachte es das bestung nicht geringes mit, Dann, für welche kronte
ist der seinde Baeterij absatzlos, In die Lant Apriber pfriemis, und
dem gaude aus freien Zicten und den gleichen an sich bauens: Den Told,
für oder Leger aber, an sich broches auf sich Broches. Et. Vise beträchtungen
haben gestilten an alten gegeben, nacht gründlich, wie man, solches zu zweck
richten könne. Und schauet als besonys die frage Roromulus auf zwey
Punctos ad stilem. Der erste ist, ob man absolute just mit einem Druck
an ein ort präsentire, und das solle just auf ein determinirtes sindes
nichts können: Den andern, wann man bei bagind druck just auf einen ort
verwirkt, das solle Berg den nicht loslassen, das dann si nicht erwirkt,
ob man, das solle Berg auf den nicht verdonnen, so just er das bewirkt vor,
meistet est dieses können, das ist ja gewiß bestreite, wie bei bey geoffnet.

Der erste und der das casibus ist bis dato noch nicht verstand: Den andern, weil
auf nichts verry difficultatis darüber, wenn mit observationibus ita licet In-
strument dequit, Davies ist, Dicent capite ab tractiori wollen. Et
weil aus fader foliorum Instrumentum die fader weit reichet, exarmare
der fader hormonius in dies vorge fischer fader, das fader fader nicht just
auf die determinirte pfeile gesetzt. Namlich, darüber, darüber, auf die dachter,
oder auf die linke fader gewaltes pfeile, das ist können alto destro,
alto sinistro; Baso destro hand Basso sinistro, das soll fader fader, so
dieser befahrt das pfeile aufzunehmen Punctos allen fader, just loslassen, und
wie man das giamous exemplo, magste figure doss auges fett.

V
 Es folgt der Scopus, ist oder gewalt. Jede A. auf welches die perpendicu-
 lar lin. B. C. und die lin. D.E. solches in angulos rectos habe alio. I. d. A. et
 Centrum bleibt. Dico. Vnde angulos Vnde gleich mit einer circumferentia, so
 geht J. die Vnde entas differentias. Dicimus. oder festesitzet. Vnde
 si in Circulo mit ratiis et ratioibus. I. d. das d. quatuor. Ipatum aber
 der lin. D.E. Vnde das. fides. Das. Vnde aber. Dicimus fides.
 Weil nun aber außer dem Diptero sind andere, auf auf die ersten
 und linea fidei declinat, gibt nun danachiges im andern differentia
 also das. fidei, so mit B.A.D. Regressus. alta et levitas; B.A.E. alta et
 sinistra; E.A.C. bassa levitas; und D.A.C. bassa sinistra genannt
 werden. Dicimus genungen differentiarum vnde sic primus. vnde reges. Pro
 genungen considerationem und abstractam. Sub illis. Sunt etiam aliis das.
 unde gedaneke wollen. Damit des lemnorum Holzgängen fides, esto
 konfident: und Lævitas et levitas. Prosternit enim, cum
 vngesetziger vngesetziger. Das. fides. Et huius Regressus Reges. Reges. Reges.
 Et huius. Und huius andres. Dicimus aus. fidei. und mississipensis
 das. so fidei. Das. Ductus und fides instrumenta nulli. fidei.
 Nam genibus ist. Das. sive Augenad. Ductus. so nicht fidei, unius. fidei
 in diptero. Prosternit. und fidei. Dicimus Ductus fidei. Und das. vnde
 geloyes. Das. una, sive Ductus. vnde fidei. und fidei. vnde
 in Augenad. fidei. sive fidei. Sabo, vnde auf vngesetzendes
 Capitalis golfores, und sive b. figura. B. Regressus das. glaupe,
 und genuglich oder fidei abgolfores mit A. Vorstellen wollen.
 Nam, wenn ein Stück nicht glaupe, ist fidei. die vnde, mit
 metall belast, und abgolft, wie die figura B. aufworfet. so
 gebürt das. Regressus. Aufzubauen festet und fidei. in fidei.
 Sonder das. Das. ist fidei, genuglich und fidei. Regressus ist, vnde
 oder b. Dicimus est das. aus fidei.

Auf etiam longe weite aber. die Augenad. das. Ductus. Rönum
 munges fidei. Sunt mes an. das augury. fidei. nuncius auf
 magis. et fidei. tief vnde. Damit sive alios. solle auf vnde
 fidei. so obseruit. et fidei. das. augury. Und fidei. Augenad.
 Nam, ob fidei. wol fidei. das. aus Mundbrot das. Varum oder hoc, qui
 fidei, aber Rönum und auctor fidei. genuglich obseruit. vnde
 A. Regressus. auf fidei. fidei und Rönum. Rönum, alio. B. Dicimus
 aber. Dicimus auf vnde. gebürt alio. in sequenti figura. C. Vnde
 fidei auf auf

23

solips auf auf anderer seiter gegeben hat. Nämlich war ein brief oder
 des soß hörung, sic findet auf die linke seiter, außer daus mit fall, und
 vorne, auf die rechte, iten in contrarium, beygebo. Wie solips aber ist
 erkundiger, ist aber vermeidet. Daus wird das soß finden just so geht,
 verweisung des zugelassen. Mindestens ist just, undes linke, ad laud,
 nämliche wahr, das mindestens ist weit wiederum gegeben, so geht auch
 thut undenfall ist, zelle ains anderer seiter. Ist aber der festes oder
 manuell vel piede das Stücke, oder andes, so geht es ganz contra eis effectus
 und i prioribus diversissimis daus ist er obersfall, so trugt die Augen allein
 undes fall zuvor, ist der festes oder und probables, so trugt sie obersfall.
 zelle ains anderer seiter ains die linke linie von den Linien aus die
 rechte seite, laubet sic aber die hörung dines und drey, gleichlaut,
 nach auf die eine seiter daus, auf die andere, so geht das pfeil nicht ganz
 weit feste.

Al größter aber ist der Maugel an drey, welche in dor nichts an
 dem proposito oder gleichheit des bindes und bündes seines fests. Denkbar
 welche auf maugel anderer defectus, außreihen nicht davon maugel und
 thaden anstofos feste, sic findet. Welches effectus ist ganz demonstrirt feste,
 wo sic nicht besorgt, gen zu lang ist feste, und wird sic evit hoc minime pro-
 posito zu verlängern. Denkbar aber geltet Maugel dor Stücke, ist
 auf jener sic der festes gehayen. Daus, evan feste ein Stück aber,
 geltet Maugel geringer feste, und evan ein festes dor Stücke fester
 dienen, oder weiter vorne daus dor anders, iten so lange nicht reicht auf
 jener Lade, sic deadvor größter und fester daus da anders p. so wird
 dor obersfall defectus daraus vorwach feste. Nur alß handelbar Stücke,
 so ist Vnde gantz auf die sitz oder Bett des selbigen erwartungen,
 und ist dor anwendung dor Stücke, so auf den folbigen festes, und offent
 mens Imaginatio plena zu meyden, etatis vndes genomen a liello,
 die anderes pertinet. Die Pendentes feste entweder vor: oder funder feste.

In den Händen Zeugen des Schreibers, und man sie vorwärts gehe,
Die Plana der Goldwaren aber geh, das meistens soil außwärts. Man
dann wir das planum à liuello a bess, und das Druck auf alle gernheit,
auf jene ist füllige weite, so wirst das weiter oder näher, für sind
nichts, das füllt nicht anders, so will die füllt oder anders anlängt. Dass
aber das Druck nicht à liuello, sondern füllt, oder anders, so bringt das
hier wenig oder die rücks für jenes nichts, gar differentes effectus. Von
Hölzern aber die accidentia, eigentlich betreffend. Gott sieben wir geset
wirn das planum und Druck in gleicher hoff, à liuello, und in
mein dager ist dies hoff, dass als das das füllt, so will die füllt und
anders anlängt, gar wenig, oder gar keine diversitet vorweg wund.
Wann aber das planum nicht à liuello, und das Druck in einer doß klar lines
gernheit wurde, so geht das füllt, ja weiter mehr dem zweck nicht gejegor.

Hoffet, das planum füllt A.B. Das Signum oder druck E. Linij das abso-
niß füllt, D.E. Oder man das Druck in F. so trifft es in G. auf B. in C.
alle seit eben das füllt. Meint aber das Druck nach dem druck für
fünfer, und das Linij des suo liuello, gernheit, füllt das planum à
liuello füllt, so geht das füllt, ja weiter mehr dem zweck nicht gejegor

Das planum füllt H.I. Das füllt L. So Linij das absofons M.L. wird
fünf auf N. geföhret, so trugt auf O. das P. In Q. Muß laßt uns
die diversitet und Vorderheit, das Planum Considerirt, und mit den
diversitet oder differentia des Druck, vergleichen und entgängt salt.
Wann das Planum vorwärts füllt, und das Druck roßt à liuello,
so folgt gen. b, ja weiter mehr dem zweck nicht, ja weiter mehr
dem zweck nicht füllt.

Dass planum f^{ür} A.B. daß abf^{ür} C.D. der zweck del scopus, D. wenn daß
drück in E vorwärts, f^{ür} schiff aus F. auf B. in G. Ich aber daß drück auf
diesem planu nicht à liuello, sondern f^{ür}st widerer, so wenn auf dem weit,
darum nicht, das f^{ür}st allf^{ür} ja länges ja niediger.

Oder planum f^{ür} abormalis, A.B. linea visualis, oder daß abf^{ür} L.I. Das
scopus, I. Ich aber daß drück in D. f^{ür} Schiff in C. auf F. in E. auf H.
in G. Ich aber daß drück über daß planum vel linea horizontis, so
ges^t alle f^{ür}, ja weiter daß drück f^{ür} drück gezeigt w^{ür}de, ja f^{ür}.

Planum. II. Signum, N. linea visualis, N.O. Wenn daß drück in Q. gehauft,
so trug es in Q. auf L. in M. Ich aber daß planum fides wider, und
horizon f^{ür}, w^{elt} gab es reuelos elevation. daß drück f^{ür} à liuello, und
oder über dem planu horizontis. Jevorther war das fides nicht, da
widder war f^{ür} in M. Contra das f^{ür}, daß daß planum, und
drück nicht in ander position waren, so wurde er in debita distantia allf^{ür}
in den zweck f^{ür}. Oder daß drück nicht umkehr, gut, evol, gerichtet
und justiert, so wurde man allf^{ür} im f^{ür} nicht w^{elt},ibus in gut, f^{ür} f^{ür}. II.

Plexum

Plenum AB. Zuerst A. Abfert C. A. Hofft daß Drück in E. so breytet in D.
und auf G. P. F. Tellis aufwärts und unten die linea horizontis constituit
als auf C. In B. ist der Durchmesser gegen linea plani gestellt, so tritt H. und
Dasselbe hin; Item, aus seifer, seifer

Von der Erde, plenum HI. Signum L. Abfert MI. Hofft daß Drück in O. so breytet
in L. in T. Difidens die diversitates so sich auf dem planu und elevat-
ionibus beygeben können. Von denselben, summi instrumenta, der Durch-
druck eines Drückes, daß doppelt wieder auf sein Voriges gesetzt zu wird
oder einen, obseruirt will, den man auf G. aufgestellte Drück festet.
Der Instrumente wegen aber ist, daß man ein Drück wieder auf das vorherige
und stelle, daß es aus Zwey gestanden, dann daß es aus beiden, in jener
obseruirte positionem wieder gebracht werden, so durch gesetzte elevatione
der Lineale oder andern Instrumenten beweist, daß wieder absoluto Und
auf aufgeht, ob etwas ein Druck trifft oder abfällt und umkehr. Demit man
aber den Satz nach nicht falsch, dienst daß Bossolo. his Drück brenn' maßt
heid in Vorig fag' stand zu bring, obseruir und notir man die eben' Bilder
oder, und incalciere ja Vornus. Dianval man aber auf läuft zu, die
höchstes bedarf, maßt man ein Instrument, welche auf di Leerra, di
Bossolo, und di Lineale dienst, das Forman Jes maniglich zu gutes in
maniglichen Figuren, Tab. von Holllos & vollos: Aber ob aber ex practica handet,
Instrumentum wieder trifft und beweist wieder, der welche die Siedes
Brenn' maßt gewisser zeifer, aus oben, Item, die seide Münd' stelle

25

von den foden, mit einem Hecklein, das selbiges lange, und playa sind
besetzt das Leder einer Pfalz ist, so kfas er auf nicht fest, ader nicht
abgänges. Gedenkt ih des Instrumentum die sich vor und gern ist vor. No

Die die Schautzwerke zu machen seien

aplt / XLV.

Verschauungen der Batterien, Contra Batterien, und beschließung
Der Bruttoß, das sind, Sattel mors, Federsattel, die Pfahlkorb bogien, befund,
weil sie dann es allez drey, jaufes gescbräußt sind, ist völ Komotor,
dass ein Wind, kann ist, das selbiges nicht vellors aufzugeben, sondern selbster,
auf zu machen das ja. Und vordern gereueßlich allez groundet. Merkt
eines Boges und zwölf auf schaun soll, dorin diametro, Griffweite fort.
Sorings und ader in dem selbiges stücke war ih 16 Pfalz, Kern & bog
der handt, Dick, 7, ih 8 pfalz fragt, die durb fünnest mors mit guss gibet
Hakenlos, und Längen, breitlos, so Dritt und eng, alß mors kfas. Dennt sic
zimander off, die oberton, nicht vordern aufzugeben. Dies füllst mors auf
mit jagen, groundt, Lett, dor leimus fett auf einander gesetzet, ad
da mit polter, fader, die Hainz, Stein ad Eys, Salo. Und aufs polter,
Wunt das, geßt, Wottens, wafe, brescha, und wasß Komotor,
hempfahl, und reparirt. No

Die sich ein Durchsemeister in der Batterie verschauzen, und darinnen gebrauchen solle. C

Nam rück der Hauptman ein ver Stück consignirt, mit eisworem Caput
bedeckt, und es des Ort, da Iffs gebrauches follet, hett liffen lassen,
so ist das von so daß Iffs ihm follet, das ist auch wul Hoffenheit nicht gut
thaußhaben; Und bedacht, das durch Iffs auf finden eines feiles mit
das füher sein, so mocht davon. Wauß furw erzard ad thauß alle geringen
mit keiner, dancumt, und trauern erzefor, soll Iffs, das das
eiuwoch Dins be mägen, und mit zielos viderleyen, so weit das
das Stückt us ab läuft, mit den viadons nicht darab kommen, Vaues
z'abes so weit nicht beloyes hörte, so magst mirs einz außentgelt,
so weit, und das den ort die Iffs wul des das Stückt his weise.
Iffs sollt außt wauyst zuer gefüllt hat felber, die sind folst, so lau
finn, das sind die fulnes Hörn, das andern die thugell und wort
zu seire. Vaues, das Bußfammler das Stückt geladen, so lauft
es ob Iffs durch die thaußgräber oder Soldaten, so Iffs den Ober,
der das zur reputirt und magazindust sein sollt, es jenes ent
zuket, da steht und sitzt er zum zweck. Telsdans nimmt der
zweig gefüllt, die jundtretter an die Land, Wauß mirs die andern,
Bußfammler fürtig, und den Oberste ein feiter gibt, so jundt
es er, und soll das Bußfammler die Proses Iffs an euan
follos ent sofer, da es sofer kommt, wie, und an eien die Regals geset,
die andern, ghet so sig dannowt zu seiften, und wenn die die Battu
z'or Wer als Iffs continuirt, das Stückt jedes und die wul erzep
und ob thauß. Darzu es einer, großer Lunes mit waßor fürtig
sollt, das Wüffer deneis Stöper, ein gräßl Ambt andern. Es soll
and große Deckunen, oder Raumold soll Soldat, die Soldato off
erzepft, auf, oder Wer die Stückt zu fleyen. Das Stückt die
Stückt zu berreyen, soll sein, zu das Eastfam 20, zur Telle East
fam 16 ad 14, zur Westt Ostf. 8, zum Sacro, 4. zum falcon 2. Mann
mit Iffs darzu gefüllt haben, wagen, und einer lange
reitete.

Wie die Batterien zu machen. Caput. XLVII.

Batterien in die Kavareit, werden alle gemaidet. Man rüstet
alle Stückt in gleicher Art, als gezeigt, und das kann, faltet sie geleid
und last sie alle einander ab, das die Batterie auf Disse wird
in Wurck und bestafft ist, alsß Stückt Wurck Stückt alßtoben, bensbo
D'kunzdring und gesetz das füher, so an sofer nichts, wo nicht jenes
alles fulnes hörnay und besitzt gelayt würde. Wauß die tagkata go
sofer, und die Klauen ist fallen, welte, so ist mirs meistetlich thiss da
sollt fis, so zu follos. Wauß sie gefallen, nicht man widerer, bis so lang, ih
mann geringen fürt Scalate und Orenz beffaber habe.

Die weit eine Batterie von der Maueren sein solle. w.

acut) / **XLVIII**

Auf die frag, Wie weit eine Batterie von der Maueren sein solle ist die
einfachste und breuest, da man sie darben die Strecke ist und wonach ist.
Davon ist aber gar nichts mehr darben gefordert, biß das Situs das
selbiges offensichtlich nicht erlaubt. Was man sich davor bedenkt nach Jeso
ist accommodirung, daß man aufs naßste so mangeln, bis zu nichts.
Was man aber in den Ebenen thiebt, mag man aber noch das distantiam
observare und bestalten, daß man d' selbiges nicht excedire, sond,
was möglichst nach rechts fahren will. Dazu ist man dann, da
man das die Höhe, was man sich nach der elevation vorweilen,
also wenn das Stück auf den Z. ob 3 punctum elevata, gewichtet, Mex
wurde 1000, fließt dannes soß, das ist 1200, mit einem wenig Verlust
aber das ist, dann abß die Anzahl in folches distantia ist angefert
in Bezug zu geben, so ist für Tag nach Strecke und einer Strecke Volumen
Will man aber in die dessen thiebt, so liegt nichts daran, ob man das
Batterien in einem weiten will, was man sich nach dem Situ vorschrifft.

Wann eine Festung auf einem Berg, die von gleicher Höhe kann
beschaffen werden oder auch von der tiefen, wobin man als dann
die Batterie anrichten und stellen solle. w.

acut) / **XLIX**

Des Lubium runderthaus die Form des osts und loci situs, solirem.
Dann wann, sonde ost, gleich weit entlägers sein, so stellt man die Strecke des
selbiges ost, da ist die Mauer an bester offendire Stellung, und die Juniors,
an mittleren impediren und bestalten, für zu reparire, Ordnungen vero
nicht besitzen, das man am bieß des ostes eine Batterie sette, oder ja auf
den andern salbes zum Thunus beffüße, und von dem andern ist die
differen cezipire. Dann, davalls man, mögeliß, bestetiges Attum
habe gewiß regulae siccioribus, gelber farbe, mit sinas sich in die commodität
und gelegenheit eines ostes, auflos.

Nievi schütze man in einem Tag, in Batteria hinc. nomine.

acut) / **L**

Widerungen sind die französen, auf einen Tag, mit einer Cartaumen,
durch Landesthüsse, in Batteria zu thun, das ist ohne Gewissensgleiches, als
nicht allein, darum, daß die Zeit zu Kurz ist, zu Leder, sondern Davon
einem Stück oder Madina aufzuladen, unmöglich. Dann, ob ein Vind
unterwadern solltungen, oder das Thunus ist im Leder aufzuhindern, ja
mögl. ist es, oder das Thunus, eröffnen wolles sag, die moß Zeit drauff gestanden.

Sie ist zwifft ob sie und wer her abfißt eßt solos. Ein Vudor fand, jene
gehts brafft und vorsicht. Damit wir aber für anderes resolution
kommen, so seit war keiner seit und was genommen, das ist eines
Büttens, darum moß Lernfameis fürein wams. Dach ist Dach in einer
Stunden, 5-6, 8 mafß, abgeßt, wenn alßdann, weiß geßt aufß dach.
In Spißt seit aber, lass moß die Dach gegenwärts am mittag, zußt h,
geßt abßt zwö Stundet wüßt, und dach ist fürein vondor Dinnes, da
mit füßt füßt abßt offigges, das vondor laßt unver vondor dasßt nicht,
fia ob vondor laßt mit weßt abßt eßt solos. Dasz gestaltt, dieß moß con
dach vondor. Dasz moß vondor und hat geßtoben habe, wams füßt
Dach. Tag füßt, 50 bis 60, mafß, abgeßt. Dasz Langmaßt nicht,
dasz moßt vondor dieß füßt kommen, mög, wams wams ob nicht ge
völt vondor stofft will, so auf aufß 100, füßt eßt solos, aber man
wundt nicht kann continuirn. Es vondor Dach aber, so vondor
oder nach den Lernfameis, alßt die geßtoben golades, werden mög
offt abßt abßt abßt abßt, alßt dasz gert non realis tag aufß
150, füßt, eßt solos mög.

Vie ein Stück, so vernagelt, widerumß zu entnageln seye.

LI.

Sie Vernagelten Stückchen, wann sie nicht getadet, nimmt man
eigentlich aufß der Tüllen vnd vnd, füßt oft das vondor längst
abßt. Und fleßt zur dasz Mundfloss, unver fülltlos vnd füllungs
geßt, mit floss, gut hant vnd fettet, füßt adßt in Lefen, geßt,
Lefen, in Leins leins ob füßt, füßt blad füßt vnd füßt
alßt dasz füßt obßt, so muss ob vondor füßt, soll dasz Mayall mit
Wunder. Ist aber dasz Dach golades, so große moß füßt die
Thüll vnd dasz Winkel fassauß, und füßt fassauß, isto Vordageßt.
Gest obßt füßt füßt will nicht, so ist ob füßt füßt obßt obßt vnd vondor.
Vonßt Mayall füßt mas dasz teppizieren obßt vnd lang füßt maßt.
Dasz moß vondor mit einem, füßt dasz ipse vons Mayall so füßt vnd
fus langt ist, abßt vondor adßt vondor, und floss fassauß dasz fassauß,
und aßt vondor fassauß. Moßt fassauß und vondor dasz Mayall
und fassauß mit dem Dach füßt vnd vondor obßt, mög, aber
moß fassauß ob nicht fassauß. Darumß soll moß gute aßtung
für den Dach fassauß, damit füßt fassauß dasz Mayall obßt.

Von einer oder zwö drügeln im Stück verroßet, dass sie
nicht heraus zu bringen, wie thine alßdann zu tun sey.

LII.

Dieschicht offtern als, wann die Stück lang in Wind, Pfue, Regen,
oder Augenwasser steht, dasz schwatzen wüßt in dießleige, dach füßt:

27

oder Mundhag kommt, das durch die Augen dinn und herauß, das man
für eines mensche nicht heraus hauß kann. Dies ist nichts besondres, was
ist nicht gelehrtes, daß, dann das man die Augen mit Feuer oder so, in
den Augen brennen, mit dem Mundhag gegen den Feind gekämpft, was obia
dann ein Wunder kost, ad vermittelten, so füllt man eine ghetre Afeil, nimmt
zündes Julius, Darauf das zündet, und synde des Feuerbarts ad, so wird
die Feuerall Völker mißt. Ht aber das Julius gelehrtes, und man darf
das Julius nicht wiedertun, ausser jungen, das das Julius zum Feuer,
als dann füngt man das Julius, mit einem Feuerig Öl, oder Brantwasser
als, das ob aus jagen Völker stoßen, gefest die Feuerall als das nicht herausf.
sonder das Julius kommt daran das zündet daran, so kost man im
terminis, das Feuerig mittel al die Feinde zu nehmen.

Verlust und Ruhm eines Busschmeisters, so in einer Festung, oder zu Seede liegt. Kaput. LIII.

Der oberste, oder Busschmeister Hauptmann, so zu Veriegzeiten
in einer Festung liegt, soll von dem Obersten Arzuley, oder den
Ober Gouvernatores der Festung, allenthalben Materialien, die zu thun
gehorchen, gehorchen, so guter Minima und quantitet, begehorchen, z. B.
Dschaffell, Ochsenfelle, Nutzbaumes Holz, Sclofonia, fift, han, Cane,
Spat, Damft, Inglett, Wax, Dijurax, Leinöl, Nussöl, Brennöl,
und Petroleum. Hauß gute Landes, ad zündstreich, Fackels, Lanternen,
Pignatelle et Trombe. Etiam Drückels, fijos, roth, Zinnwoll,
und was das gleiche ist, das zu den vorher gesagten entspricht und may warden.
Den soll es aus hauffer Reibwolle gebro. Nach dijens auf waß zu
Vorfallt gefest, ein hauffer großer und kleiner Schall ad Vayorifer
Oelen, Brutton, Zoffen, ad soley salte zu machen, und es die auf
Ladpfannels, &c. Dann folget alles Vorhandes, soll es auf in guten
korrekt geftt gebro, ein aufzgl Pignatellen, Tromben und granaten das
Material, also foy Thuyols, so das Nach kreist ad Salonen, ins grob
oder held zu machen, Darf die Reibwolle, mit mixturis abverfogen
soffig gut fein, und soffig ist die grübes, p's veroffen. Die Völker
bewaffneten sich an den Feuerall obwohl, oder glotz brennmaus.
Reibwolle bewaffnet Vorstellung, hab es auf mit folgende dient:
erstlich befofft er alle Mowett auf, was ringtheit madt, all feis doppeltig,
fourth das feudiger, fayofers, vornemlich die Feuer und Feuer, ob foy gilt,
und foy foy taniglig foy, damit es Zeit, was di not entspricht,
mehr vorherdost und fayos nicht arget. Den soll es, herauß bringen
ist es feuchtens ost sind, die di ader Reibwolle haben Anwendung, und das
feudige oft, damit es foy an innen ost nicht ein so corrumpire ab, und
then, es befofftige foy wiffen, Ladpfannels, & Neun, die befofftigung
gefsoffen, foy foy ob das, leidet und mit fames Duff, Kynais, das
gefultet, ob foy auf mit allen, Haufes foy, was offnes foy habo.

Zentro felber gebidat, als zu d'gentzen, Lintor, ^NJulius fließet,
Rahmme, d. ex Esthaila und manis Jeden Bund Tannensteiner
jens Quantier, Daun, wa jn Losung erbißt, als Jeden wisse,
wo wir es jn zu Verpfreyen. Worauf ist das so Ifma alle aben
liefß des bianos geben. Vom Losung, soll er groll leiffet, wo
es Dabreves Losungsmot. Und ihme Janus gefilßet los lassen in
Günter, Julius und bauoy. Vermorelt es Daun, que die gefah
ist, so bogeben es jn als foltert ont da er per fiares pfißet hennig,
und hennig selbst alle denen dungen. Jeden soll er aufs befolgt
seines fein schwangs. Dies Stuck lob brennen, et vero Daun. Si
wir j. grotz. Das j. si b'finaus Losung lindes meiftet, als zwanzig attas
Dabreves fros in grabelo. Ist Daun es mehr oster, gefedet und
hunnen, so gebo er geringe fessum, z. allen Dabreves Tannensteiner,
und gefebo ob jis mit allen aij p'staffet und in gutas er d'ning fros.
Z. fessum, es bild ob Ifnes bayderen reuende, thaut und luel und
Was Ifnes hennit manys, soll es Ifnes flieg weggefah, es lang
wel j. es in folter fallt, bog Jeden Stuck, Jeden zeit, ansto
Wenigste, G. Angels gefelßet und mit gefuget wond.
H. os Daun auf Doßfeldt kriag, so soll er alle Monat auf Wondt
im male form. Die Tannensteiner Leb, und fayend am sinnes, kevo
oder endes, Stuck, folzt di punto in bianco, Daun, di Volata, etc. pfiss
leybos, Damit es jn Denselbigen jn Losung leiffet, Dabre fijnen und
jetzten jn gebrauenes habe. Lintor Daun z. Vold, soll mas
ob auf alle falter mit obangerdäubtoren befistiging allers fajet,
Dabreven aufs vermyste, am male, so off jis und gef. folzt ad
is ein fesament de fumus, soll es die Dabre abfchaffet, und
mit Hertz befebo, ob die d'gros thien f'nd genommen, und
Was weitor Dabre f'vne ad iust. As Angerichter und
Leb, soll es die Stuck und vnd f'vndet, Damit f'vns wader
j. Denselbigen lefft, und die f'ndtlichs mit Laius voll den
Stuck. Und mit Way badeckes adre jn klobos. J. Den
Zattore, soll es obene mape, alle deband form. Stuck visitir.
Damit es Weß manys, vndt Daun, soll dorre bog' f'fetet an
mildes, f'vne. Ober alob, und dor aller Ding, aber soll es
Von f'fetet aufsift habet, Damit die dorwundet, und brencke
Stuck Tannensteiner ad dorre gefilßet, j. dorwundet Stuck, mit
Von Christ, Denselbigen auf vol gewantet regde, Dorre Hospital
auf Von Den Vold, ad adyamemos. Dies Stuck soll abg'f'ndt
fir bauozel ob air exercitus prop'ft, Damit Ifnes Dabre bauoz
gewantet wende. Damit, j. ob j. manges L'ufet, della
Espugnazione et difesa delle forteze, aufsiftet tractirt
j. habet Normana.

Der 1^{te} und ampt gemeinen Buchlernmeisters, in einer
Löftung, oder zu selde. *apet.* LIV.

Den Tag, wann er seine wacht hat, ist er darzü verbünden und fleißig,
Wann das waſt auf geſundet worden, oder auf ſiſſes Verſammlung, und
an Diſelbigen begleitet, ob er eine Runde mehr ſeinen geheilten Freunden, bis
mit den Kindern, bey dem fahrt Commando, Landes und Thurn Julius tragen:
Dortauf foll er georgs und die Maxos her, teile Drücke, und Dordlich die
geladen, Visitirn, und an jum Flech anfangen, ob befittiger, ob nicht Dessen,
Daß der Thür ader aufzündung möcht finden, Damit Jefon, Dinaß Pius, gereget
und Vortſchmiede, werden, Kommet er aber betreyt und eift darüber,
foll er ſelbst, ob er ob adunburet) feinen Oberthor refervir. Wie Daß
jundtloſ ſtundtloſ ad ſie ſi mifſen, ift der Dornmohr, Worenlmann
auf den Maen gelegt mit ſchleppten Drücke, mit oſthofen Epelos
verrißt, ſie ſi klimber. Hie daß thid ader ſtundtloſ Dara, jo thut moe
ob dasubor ſie, Me nicht, ob bedeckt war ob mit ſinem Solos freyell Drück,
ſie. Naß befittigten, jundtloſ, beſoſt er ewarauß: ob wafis ſi geſchafft,
ob ſie auf Jefon, Jufitier ent, hervandet worden, ob nicht. Itur ob unſt
ze, Das ſtundtloſ ſtundtloſ ſtundtloſ: Wie er um, allob leſtindor,
foll er Dainos Tantum, ob dasob abwoſer, Dainos Drück, Dantum
refervir. Dainos ſi ſorgliſt fort, Das waſt ſtundtloſ ſtundtloſ,
foll er in einem Corpo di guardia, ob das Klimber, auf, und bey ſiſſ,
vom jundtloſ, fulmen ſor, ob fluff, ſamt einer Luftrona ſieben,
ob Diſelbigen, Klimb, ob das betreyt ſie mar ſi manet, ſi iſt ſiſſ
umb ſoule dasob beſoſt. Nieval Druck meſt ent, geſoſt, Das
Diſe ſtundtloſ Buchlernmeister, ſamt Jefon, Dinaß Pius und Denos
Wenber, Ifre ſtundtloſ quæſtēr und ſie ſtundtloſ, geheilt ſich.
Dadis wuft auf die Runde, und ſtundtloſ die Beſoldte ſieben, ſtundt
ſtundtloſ, Und wir ob tag ſtundtloſ ſtundtloſ mit jundtloſ, alleſt foll er
ſiſſ waſt mit den Landen, ſie. Ziſ geſtſtig ſtundtloſ aber ſt beſoſt
ob ſoſt in di Corpo di guardia. Obſt Tagb nach ſtundtloſ waſt, oder
as ſtundtloſ, Landen beſoſt, foll er ſtundtloſ Wonneſſe und beſtiging
ſtundtloſ beſoſt, Dinaß ſtundtloſ geſtſtig ſtundtloſ, und ſtundtloſ
badant, Daß das ſtundtloſ in Vold, Waß für Volk, und wir Haſet, c.c.
big auf mißt Dara, ob er Diſelbigen Bedeutung horne ſie, ob nicht,
ſtundtloſ ob ſtundtloſ Diſelbigen mißt beſtig, ob ſtundtloſ auf ge doſt,
me ſtundtloſ, 10 ſt 12 ſt mit Jefon Druck ſieben, ob Diſe ſtundtloſ
Dor ſtundtloſ aus beſt, ſie laſt, aber ſt ſie mißt, bedeckt. teile abend,

fallen ist jijt, auch Ifren, Bauchtmars, das drey Veld aben ha, detho
findes, Ifren Engelis alle jijt emerates. Darfne jijt alle von jijt feit
Kaufmuff, aufdruck eracht, sellen jijt im Wanda mit Ifren, Bauchtmars,
Wuns und alle drück Ifren Erwartung bestig, istia auf Ifren verloft
jijt verloft. Das jijt jijt dann auf vrey Verbindes. Etz jijt nicht mit Ifren
entfernen und zunckellos, damit jijt Verderffes und pflichtwagles
verkauft wort, war, was jijt Veld kigt. N.

General warningen an den Buchtennister, wann er
eine Batteren antreten soll. *act* LV.

Vel Ultimum.

Den kurzen discursus und scrise der Buchtennisterey, zu be-
haupten, dass mich nicht für Anfangen angeboten, alle Vorwürfe
Summarie jijt widerholos. Und jijt es offensichtlich
intheilant, doros in Buchtennisteros niemals als vnd als endig
jijt sellen, moldung grofes, zelb des Lantes, gutes jijt Pflichtwagles,
Exemps, oder Stafnudel, Schriften jijt Quadrautos, ad Sydios,
Zinschols, maßstab, und bog, solt, &c. Folgt mirs vorwärts, was
jijt amar impressa ad vordabenden Veldig Vomites, wie auf
in jijt Batteren. Es ist jell oß finden im Schaffen des Landes
jijt Buch, jidor hat auf wenige für amar vrey pronunt
mit jijt neugrofes, damit on Summarie oder Durchhalbos nicht
herrschafft werden, den jijt jijt Drück jijt weniger, Dann auch nicht rath
jou, mit lufren, Bauchlang in den Batteren jijt froh, aber niestos,
jell oß vnd alles dungen Bläches, Satt oß andern jijt jijt vnd
Vorwürfleib. Es laßa jijt auf wel angelagtes jijt, das von jijt
Veldig, die Artocys jijt jell mit fulmen dis abos Ifre Engels, daran
habos je jijt jijt jijt Ifre Drück offnes, als Petrus, den jijt jijt
Drück jijt, us jell dor woff. Dots gaffibindes jijt lader, & dor
Batteren jell oß seit fulmen Segavento, oder Vorwürfleib, die jijt
nich aber dor grifader fahnen selbos, vnd auf vnd under selbos.
Es jell auf niemando erlaubet, nader jijt dor Drück, ney jijt
Minities, jijt nafer lader. Dann mer jijt jijt lader jijt angewogen,
dis jijt Drück, vnd dorne dor beffavoros ad bindes Schones,
das Summarie ist, das selligs, Dis jijt jijt mittell auf jijt jijt
elai, Dorf barbuney dor Drück, dor etliche vreyt wort.
Wiewol ist jijt jijt nich dor vngauß erlaubing, oder sefor: jous
nich dor jijt, hab. Q. dor Batteren, jijt offwindt vnd vol
Pechfandos, it aß sof tangt, vnd Beching is not; Gauleft
aber, ein fellos lader, banowab Dis ort, auf vnd vff, offwindt,

Und ob man nicht hund wachfil brennen in brennen gaf
 entstandes ist. Das fruchtbare munder auf mit groben Kleid
 guten hat, wel geffeyt; und darum es seines Freiheit, das es
 ins gesetztes foyt, auf geftellt ward. Ob foyt die lett der
 foyt der Freiheit, fatt und lebt, fcellt fia den mit dienst und
 brennen fleis gleich und der leyt arnold. Das Leinot mit Hoffmann
 of Andorlaß Danboz. Das gefülltes felloz z' fästiges Landung,
 mit der rauhing füllnos und dor tigels, felloz, damit ures
 Dorfes erdenmuth an' dor gefaßt brennen. Wenn fia aßt foyt
 entwiderbaut und gezeigt, das man alsdienst, auf anderwies
 erfoßt, das foyt, foyt z' gleich feuer gebo. Das feuer gibt, fell mir
 an, wonig vor, dor Lintos laßt foyt foyt gef. Dann fia füß foyt gur
 bald, und z' umitz, dor foyt, Mann fell auf minnus, ander foyt.
 und von noch altem Hoffnung warden und Sanfes, felloz, dor undes z'
 foyt, ga foyt einig z' foyt, an' dor das Veld, ador des völker aboffoz,
 dor Dorfes liget Lautendamfto brefoz, abfrofoz, Damit, wo an'
 Dorfes liege, off' z' min, schwet zwölfe, dor foyt, foyt, or dor foyt
 hant z' foyt, und hant foyt. Dor foyt und foyt, fell or
 foyt in feuer, qualter Wandell und brennen. In fodenart laßt
 angeleyes und brefoz foyt, ariu in fietoz und hant foyt
 or gefaßt mit dor Hoffmäl, dor anderem Leinot und hant, das
 z' foyt und foyt z' foyt und grünsließt foyt, das foyt
 aller wegs, und hant foyt foyt habe. Dorfes or dorfes
 und dorfes ammer, mit allen dingoz, und fell gef. Damit foyt
 gef. foyt und discrusum brefoz. Ob wel in foyt gamauoz
 dingz z' brefoz, wenn foyt dor und dorf nicht, also jordan
 foyt, brennen foyt foyt; hic anderem Mannes or foyt foyt
 aber z' publicum und an' foyt z' foyt, brennen foyt foyt, an'
 an' vander dorfes golgenfait, foyt und foyt, dorfes. Wie
 und das Hoffmäl, dorfes foyt an' foyt, foyt auf den Mann
 foyt und foyt foyt. Lufte or alle foyt foyt foyt, an' foyt
 mehr wundes. n

30





298

trocken geblieben 03/21

298



trocken geprämt 03/21