

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

**Anfangs-Gründe der Geometria in so weith sie (sich) zu
denen sammentlichen Architectonischen und Ingenier
Künsten erfordert wirdt ... - Cod. Rastatt 195**

Schar, Johannes Ferdinandt

[S.l.], [18. Jahrh.]

Ternio III. Geometria

[urn:nbn:de:bsz:31-306620](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-306620)

77
77
17
51

51
18
18
7

Ternio III. Geometriae.

177/173
100/8

6/6
60/10

6/10

11 Grad

12/8
4/6

12/8

(44754314) / 4 1/2

30
39

30 / 30
30

2/3
1/3
3/3

282
6876054357
1879

4986261

438
x4
1879

183
394
x45
1286
x38
1387
x30
6876054357
1879
x19
282
187
187

1
23
x51
84327
1879
72

4986261

34
x65
368357
1879
T. 4
7.1

1879

14986261 $\frac{439}{379}$ auf 1879
687

44876
3490
14958783
4986261
6876094357

Eine Linie weiter, und wieder hing an,
Frug und Lude sehr mühe, wenn ein
ein Hund von sich auf zum rechten
Bewegungs-wird, so beschreiben sie eine
Linie.

In der Geometrie nun die Annehmlichkeit
zu beschreiben in der bloßen Länge, wie ein
flüßig, oder eine Länge, die in einem
solchen Raum, der Länge breite und
Tiefe hat, und so für viele Jahre mit einem
zufüllen können, wie der Mensch vor dem
Anfang nun diese Art zu verstehen
kann und der Art zu messen, Dimensiones
und zwar die oberste die Länge
und wird die erste Dimension genannt.

Anmerkung

III Die Geometrie sehr gut lernliche Art zu
gelehrt, wenn sie in einem unteilbaren
Raum, unterhalb der Einbildung, die
nicht erst in der Hand mit dem Instrumenten
ein unteilbares Hund formen kann, und
es mit ein Teil der Linie werden, welches in
der Ausführung auf die sorgfältigste zu
beachten ist.

Die III^e Erklärung.

IV Die Auligkeit ist die übereinstimmung der
Wörter der Dinge unterschieden werden.

Anmerkung

V Zum Beispiel sehr gut durch die Art und Weise
beachte und in der Hand, es unter dem
fließt nicht, und ist in der Folge A.

Breit und begreift, oft nur über ein
 von demselben Terrain längs angeordnet,
 von demselben abgehenden Riße,
 der Riße und die Zuführung gefie,
 und wenn man über einen, helfen
 geiget, wie das in dem Riße, alle in der
 jenigen weisse, breite, Länge und Situation
 dinsten dinsten dinsten dinsten
 worden sey, in welcher sie oben dieselbe
 Riße dinsten Terrain dinsten. Es wird
 da gleich zu gewissem dinsten.

Die 4. Erklärung

77. Eine gerade Linie A.B. ist dinsten dinsten dinsten

Figl. Eine Gerade Linie C.D. ist dinsten dinsten dinsten

In einer geraden Linie gehen alle Punkte
 ungestört dinsten, und können dinsten
 wegen gerade Linie nicht dinsten
 werden, indem die alle Riße dinsten
 haben, dinsten dinsten dinsten dinsten
 dinsten sein können, und also nur dinsten
 und dinsten dinsten dinsten dinsten,
 ist ein dinsten dinsten dinsten dinsten,
 dinsten die dinsten in dinsten dinsten
 dinsten dinsten dinsten dinsten dinsten,

und schon auf diesen unterschieden werden
können, es ist 13 wenn die auf nicht die
ist gemein meistens dann.

Die I Anmerkung.

IV auf dem Geviert wird eine Linie mit
einer Aufseher oder Subtilen Pöthen und
dam linear gezogen, welche wenn die
zwei gegebenen Punkten zuliege, mit dem
Gold oder dem Silber einen mit Koll. 6.
Personen jeden ausgezogen, auf dem
feld mit zwei Bären abgepackt. In an
ihren Fäden verfertigt werden, abhand
abre mit zwei Bären der dritte in gerade
Linie geschickter werden, wenn 13 Aug. 10. 10.
dem Fäden geübt wird die beide werden
mit 13. Die II Anmerkung.

V. Wenn nicht zum Maß Bären der
Linie eine gewisse Länge an, welche wenn
ein Koll. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.
die Dreyerfrist in Ansehen zu Ansehen
in 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.
einer Dreyer. In Dreyer wird in 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.
der Koll. in 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.
der Mensch. Das wird 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.
Koll. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.
Von gleicher Größe sage.

Die 3. Anmerkung.

Die Kunst zu zimmerbau. Es ist an allen Orten
die Kunst und Kunst auf glück und einige
Spiel worden, denn es kein Land noch Land
wird immer in 12 Spiel geliebt und gemein,
kriegt aber nicht id Spiel gel.

Das Lützen, Dürst, Goll und Trüben
Nur selbste geistliche in Cassation. In
und in mit, Dingen, Gütten, gegen und
nicht Dürsten Gütten zu zimmer bau, weil
aber diese Dürst länger id Lützen sein
Lute, nachdem id die größte Dürst, id
die eigen nützige Objekte der Dürsten
Voraussetzungen haben würde, so ist die Folge ob,
"eigentlich sind jeden Lute, nicht aber mit
diese Willkür zu selbstbestimmten Dürsten,
"Lute unordentlich, nicht selbstbestimmten Lute
Vorhinderung, ring jede dieser Dürsten sind
gewisse Länge geliebt, nicht diese Dürsten
in dem ganz alten Zeiten gegeben.

Es aber die Länge dieser Dürsten nicht bei
allen Nationen übereinstimmt, sind
nach und nach Objekte Dürsten. In dem
id alle Dürsten id Dürsten in 12
glück Spiel geliebt wegen Dürsten
Lute, weil diese Dürsten in Dürsten

glühe Spiel Spielu bestet alle andere Spiel
 gesten, alle werb. im. selbe, wiff. und
 Circkel; welche Spielung in den gemeinen
 Leben so nützlich undt gründt, absonderlich
 wann man nützlich mit sich bringebren
 gesehen hat. da aber in der geometria das
 was noch viel kleiner geschilt werden muß,
 in die Vorprobe gäste viel gründt
 viefgründt, so veltzen auf die auß
 kauf, undt die oft die luntz funder
 vinder, wadun die kaufung undt der
 zwölfteligen Spielung ungenügend,
 viefwärtlich worden ist. In selben selbe
 In der Geometria, wie oben gesagt, B. wiff.
 Desus undt goldmeyer in id Spiel geschilt,
 wadun die sonst viefwärtlich kaufung
 ungenügend veltz worden.

In dem nun die kauf luntz geschilt
 isch geulzen sindt, so bedürft die auß
 funder vinder geschilt kaufung
 funder gold, die gold der Spielung sel luntz
 kauf. 3. La: 1. für vier luntz 0.
 kuffen 4. für 9 gold. Glirra, 3. für
 ab also 6799 undt, so viel als so die
 kaufendt selb funder luntz undt nützlich

Linien. Und witem in dergewöhnlichen
Exempl. drey Brüche finden wir, so
bedeutet man, um die Gestalt der
zu wissen, wie von der ersten gegen die
Linien drey Gestalt abspazieren, so
die Brüche der Linien sind überzoblen
Gestalt der Gestalt der Linien, die
sich und die besten gegen der ersten
Zoll und die letzte der Linien
174/91 oder noch dreyer
Acht Bruchlein über die letzte
wie Bruch Vorwand, sind, als in
wichtigen Exempl. drey Brüche
wird bedrückt. Es dreyer Brüche
einander setzen.

Es ist man den Drey oder für ein
gestalt geben, so der Zoll der
die Linien der anderen, und so
diese Anführung wird zum
der gemeinen die Decimal
und die 12 Teilung
duodecimal Anführung
quadratischer Brüche
mensuren und andere
wird aber allzeit bei
jeder Dimension

aller, aufzunehmung dines und dinnwurd
nach Kaffran. Dines und Gostig zomsten
Auf Kungen dines in dinnwurd dines
frucht ist nach Simeonis Rodolffij von Jodre
brucht, von König Premislas dlogaro. No.
1268. Drestig wass drestig, und im 12.
gunde Ordnung gebraucht wordig. In selb
wurd die drestig sind gesehen dornlich
gum grunde, drestig 4 m drestig drestig
selb ein quere finger seiten, 4 quere,
finger nebeneinander solle ein quere finger
und 10 quere finger für ein drestig gelb,
und seiten.

Das drestig No. 1541 Drestig. Tragen
drestig drestig drestig drestig und drestig
drestig Drestig drestig drestig drestig, drestig
und alle die drestig drestig drestig in drestig
aufzunehmung, und ist drestig drestig drestig
nur drestig drestig drestig drestig drestig
Simeon Rodolffij gontig in drestig drestig,
weshend aber drestig drestig drestig drestig
drestig drestig drestig drestig drestig drestig
drestig, Drestig drestig drestig drestig drestig
drestig drestig drestig drestig drestig drestig
drestig die drestig drestig drestig drestig drestig
wordig, alle drestig drestig drestig drestig drestig

auf den Vorworts des geschiedt. Die
 alle wurde in 24 glimpf Spiel geschiedt,
 und ein solches Spiel ein Jahr zu machen,
 und in einem Jahr und die Hälfte davon
 solle. Die Kaiserliche Hofe oder ein solches Spiel
 solle eines Tragen sein oder die Hälfte davon
 sein, zum Hand und Hand aber nicht
 diese alle in 4 glimpf Spiel geschiedt,
 und ein solches Spiel ein Jahr zu machen
 und, die Hälfte davon solle, und
 sei ein solches Spiel.

Eine Blätter die wird ein unklügeriger
 Dorem mit ein geschiedt, dem erlangen
 den, solle dem Spiel den Sieg sein.

Eine Blätter die wird ein Dorem auf die
 Hand, sei in die Hofe den Sieg, solle
 die die alle solle.

Eine Blätter die wird ein Hofe, ob nicht
 auf diesen Blätter gewinnet wenig sein,
 von.

Ein Dorem die wird die über und solle
 gewinnet werden, solle 52 alle solle.

Ein Blätter die wird ein Hofe den Sieg
 Caroli IV. Hofe die Hofe, ob die alle solle.

Von allen diesen und nach dem Hofe den Sieg

und auf das Hiß haben sie folgendes
 Dästelrin Anfertigung, in welcher
 angezeiget wird, wie viel jeder von
 unten benutzten fuder müssen von dieß
 1440 fuder den Jod farnise fuder bekommen.
 Ich habe diese Dästelrin selbst in
 „gegenseitig gesalbene Maßstäbe
 mit allen Maß examinirt, und durch
 meine eingetragten geprüften, ist sehr
 über fünfzig fuder farnise fuder maas ge-
 „braucht, so der Drumbel Architektus zu
 farnis Monz. Praecl in fong in fuder
 fauchweise übersetzt vitruvium singe-
 „gründet ist, und ist unter Vieh mir von
 geordneten farnise fuder Maas an acura-
 „tisten befunden. Geiß in Tabula
 II in dinter figurum acurat mit fernen
 „Zahlen abgezeichneten zu lesen. wie eine
 „des farnise und drumbel fuder maas. Dieß
 „nicht über fünfzig in folgender Dästelrin von
 dem Alphabet geprüften
 der Alenarische oder alle fuder fuder fuder

Das an Parisse fürb Heilich	1270
Der fürb zu Alexandria	1670
Agisten	1260
Der Amstredamer fürb	1310
Der Dringbungen fürb	1892
Der fürb zu Antiochia in Siria	1268
Der fürb zu Antwerpen	1820
Der fürb zu Ancona	8722
Der fürb zu Avignon	
Zu Basel in der Disputat feynde	1320
Ingenley fürb Maaburmf.	1284
	1170
Wobstnoy ring und in d. feldt fürb genant et	1250
Item gebrauchten die Dinsten zu Mo, Pungden feldten und Gründt. Dinsten sind nütze von 10 fürb lang. welche die aber in 10 feldt Heilich und ring d. Heilich Heilich ring Decimal fürb nennen wollen et draget	1096
Die selbe Heilich zu Basel	2400
Der Dinst Bremen Corrigirto fürb	1292

Der furb zu Land in der Landt	1440
Der furb in Burgon	1260
Der furb zu Besancon in Burgund	1370
Der furb zu Graffenfub in Burgund	1508
La barra in Castilien	9150
La barra in Valentien	4043
Der zu Bononien	1691
Der furb zu Bruch in flandry	1220
Der babiloniffa furb	1620
La brassa zu florentz	2581
zu Brusel in Westfyn die Flr	2516
il pacis di bergamo	2355
Der furb zu Chatelet in der Landt	
Voigt zu choumont	1370
Der furb zu Copper Leyon	1304
Der furb zu Wiltz von Afsin	1314
La canna zu Rom	10032
La canna zu Neapolis	9860
Der furb zu Constantinopl	1320
Der furb zu Enacai in Westfyn	1580
La pic goumand	3140
Der furb zu Dortmund	1456

Der Fürst zu Dieninfranz --- 1394.
 Der Grosse Fürst zu Dienzig --- 1246
 1721.
 Grosse Fürst in Danmarck --- 1202
 1703

Der Fürst zum gantz Zugelland. --- 1344
 Der Fürst in Zugelland. --- 1062
 Der Fürst zu Lohr in Lothring --- 2780 1/2

Der Fürst zu Franckfurt am Main --- 1260.
 Der Fürst zu Ferrara in Itzli --- 1819.

Der Fürst zu Genua --- 2160
 Der Cardinal zu Genua --- 1120.
 Der Fürst zu Grenoble --- 1514
 Der Fürst zu Geneve --- 2160.

Der Fürst zu Harlem in Holland. 1542
 Der Fürst zu Gual in Preussen --- 1320.
 Der Fürst zu Jussuing in Sued --- 1420.
 Der Fürst in Istria --- 1544.

Der Alt zu Luca Ladassgrauant	2640.
Der Fürst zu Löwen in Niederlandt	1390.
Der Fürst zu Löwen	1390.
Der Fürst in Bessingen	1290.
Der Fürst zu Lübbig	1240.
Der Fürst zu Lion	1514.
Der Fürst zu Luidy	1390.
Der Fürst zu Midalburg	1336.
Der Fürst zu Messen	1234.
Der Fürst zu Mümpelgardissen	1520.
Der Fürst zu Minisfen	1216.
Der Fürst zu Macon	1460.
Der größte Fürst zu Maylandt	2320.
Der klein maas zu Maylandt ains	
Prinz hris	2320.
Der klein maas zu Maylandt ains hris	1552.
Der Fürst zu Montpelier	8722.
Der Fürst in Mäyon	1338.
Der Fürst zu Wirrenburg	1300.
Der klein maas in piedemont	
La Kapß grauant	2640.

Der Fürst zu Padova	-----	1590.
Der Fürst zu Vercato	-----	1580
Der Fürst zu Triest	-----	1300.
Der Fürst oder selbe Herzog von	-----	1310.
Der Königl. Fürst zu Paris	-----	1110.
Der Flo. alder	-----	5280.
Der Flo. in Provence	-----	8722
il Palmo di Neapoli	-----	1180.
il Palmo di genna	-----	1120.
il Palmo di roma	-----	990.
Der Palmus in Fontigall	-----	984.

Divisionen löstulen
zu Prager fürst

1366	1
2632	2
3948	3
5264	4
6580	5
7896	6
9212	7
10528	8
11844	9

Den Künigliche Fürst ----- 1390
 Den Fürst zu Rom ----- 1304
 Den Künigliche Calmarische anjetho
 gebrauchte wirt ----- 9902
 Den Fürst zu Aoven ----- 1440
 La Rapsorte gely maasin Nedemont 2640.
 Den Fürst zu Sedan ----- 1470
 Den Fürst zu Brasbung ----- 1282
 von dieser wie in d'Festl. augiebet ----- 1202.
 il Bracio di Milano auf Scamozzi ----- 2640
 il Bracio di Parma ----- 2440
 il Bracio di Montova ----- 2088.
 il Calmo di Palermo gibl Scamozzi. 2950
 il Bracio di Brescia ----- 2299.
 Den Fürst in Savoia ----- 1200.
 Den Fürst zu Pultzbung ----- 1324.
 Den Fürst in Pfordein ----- 1450.

Altra bucho in Savoia - - - -	4320.
la Canna zu Toulouse. - - -	4860.
la Canna zu Treviso - - - -	1820.
Das furb zu Toledo - - - -	1200.
Das furb zu Turin auf Stampe -	1920.
Das furb zu Vtina - - - -	1530.
Das furb zu Verona - - - -	1540.
la Verge zu Scilien - - - -	5400
la Vasse zu Madrid in Indien -	
Portugal - - - - -	4410.
la Vasse in Ofenitz in Ind gouern gebräuchet sind - -	4892.
Das furb zu Venedig - - - -	1540.
Das furb zu Warrick in Holland -	1240.
Das furb zu Vlaro im Krieg } -	1354
	1280.
Das furb zu Urbino - - - -	1580.

Der Fuß zu Viena --- 1590. 40
Der Fuß zu Wien in Österreich 1596.

Die Dimpfucht der außländischen Längen
man hat in vielen Büchern ihren Nutzen, und
zu Reich ist die uns notwendig. 3. d. man
sollet sich in der geographia Vor. Es sind größer
Circul um die Erdkugel in 360 Grad
eingetheilt, jezt, und wirdt dieser Grad in
Grad und grad genommen, man schreibet man
weiter, das ein solcher grad wider in 60000
kleiner Grad getheilt jezt, und wirdt
dieser Grad solle ein geometrischer Grad
heissen. Item ein solcher Grad solle
der fünfzehende Grad und grad sein
oder 4000 solcher Grade selbst
man setze aber nöthig zu wissen
wie lang eigentlich ein solcher Grad
oder ein solcher Grad selbst jezt.
Dun weiß man D. Ludovicus der Vierz.
„gefunde ring solten obgedachten Grade

mit grossen fließ sal messen lassen,
nicht gefunden, der 54292 fass.
folgende Farnise Klaffen längere.
Wir wissen aber hier, dass der Farnise
für die unfruchtbar nicht gleich, wir
wollen aber das gerne wissen, wie viel
daran an unfruchtbar Klaffen betrage.
Dise notwendig die proportion unfruchtbar
Klaffen zu Farnise Klaffen zu wissen.
Es nun die Farnise Klaffen 6 Farnise
für die unfruchtbar Klaffen auf 6 Farnise
gereicht lang, so brauchet man die
die proportion des Farnise zu den unfruchtbar
für die unfruchtbar, wenn man die Länge des
ganzen gradum in Farnise fassen oder
Klaffen zu wissen muss man folgenden
gestalt beschaffen.
f. machet die 54292 Farnise Klaffen zu
für die unfruchtbar, wenn man die Länge des
6. multipliciert so bekommt man 343752
Farnise für die unfruchtbar.

2. Diese multiplicirt durch die 1440 Pariser
fürs Heilighen so kommt in product 495002
880.

3. Dieses andere Product dividirt durch die
1316 Pariser fürs Heilighen so den Fragen
fürs laut Tabella sub. 3. bekommt
ist in quotum, wie die Fragen fürs die
ring grad verhalten sind nemlich 9709
01. fürs 10 zest $7 \frac{484}{1316}$.

Wirdt ist wissen wie viel ein grad in
Vierhundert fürss betrage so dividirt die
obige zest der Pariser fürss in die 1440.
Heiligh multiplicirt nemlich 495002880.
durch die zest der Pariser Heiligh so den
Vierhundert fürs in der Tabella sub nemlich
mit 1396. so bekommt ist in quotum
355902 Vierhundert fürs 11 zest und
 $\frac{1200}{1396}$ Linen.

Item zu Bescriben der berühmte Rö-
mische Architect fontana delo der
obeliscus oder Ägyptische Obeliscus

aus dem Buch. Petrus. Flaz zu dem
Jahre 1482 Romaische Calmus,
man hat sich über unmöglichem
Begriff von diesen Sese nicht, wenn
man nicht weiß wie groß ein Römisches
Calmus gegen unsern Fragen fünf
Seit. Wenn man über auf oben ge-
brachte Brief mit unsern Professor so
wird ist find. Es die Sese 139 $\frac{341}{210}$.
Fragen sind über 64 Lin. 3 Quat 4 Linien
unserer.

Daß diese Brief könnte ist von alh länger
schon und die den den jüngeren in fremden
sich befundlich, und nach vorzeshdingen
find.

Es wird uns nicht unrichtig sein,
wenn von dem längeren durch den
alh gezeig, und können zu
gedruckt. In dem man hat von dem
jüngeren größtensom die Historien von
ihnen vergrößern, im drückten Logarith-
mus sein.

g...
m...
l...
w...
D...
p...
in...
g...
10.
v...
i...
g...
l...
g...
g...
n...
g...

