

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
18

1
23
x51
84327
1879
72

4986261

34
x65
368357
1879
T. 4
T. 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 Luft, der Luft,
Pneumatik nun diese Art zu verstehen
Raum 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
einzelne Instrumente mit einer
einer unteilbaren Hund formen sein, und
es mit ein Teil der Linie werden, welche in
der Ausführung auf die sorgfältigste zu
Anwendung ist.

Die III^e Erklärung.

IV Die Anliegend ist die über ein Schwingung
während der Dinge unter sich werden.

Anmerkung

V Zum Beispiel sehr gut durch einen Hund
beobachtet sind die der rechten, ist unter dem
fließt auf alle, wird in der Tiefe A.

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 Geziert 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.
Punkten jeden ausgezogen, auf dem
feld mit zwei Wägen abgepackt. In an
ihren Enden verfertigt werden, abhand
eln mit zwei Wägen der dritte in gerade
Linie geschaltet werden, wenn 13 Aug. 1000
dem einen geübt wird die beide werden
mit 10. Die II Anmerkung.

V. Wenn nicht zum Maß Wägen der
Linie eine gewisse Länge an, welche wenn
ein Koll. 1000. Infolle Spielmann im
die Dreyerfrist in Ansehn zu kommen
in 10 Gänge, und wenn eine Anzahl
einer Dreyer, der Dreyer wird in 10 Gänge, und
der Gold in 10 Linien geschaltet. welche aber
der Mensch das wirklich ist so kann man
leicht verstehen, es mit allen diesen der Dreyer
von gleicher Größe seye.

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 ein Spiel
 gesehen selb. da aber in der geometria das
 was noch viel kleiner geschilt werden muß
 in die Vorprobe gäste viel gründt
 viefgründt, so veltzen auf die
 Kaufen, undt die oft die Kunst
 vinderen, wozu die Kunst undt der
 zwölffteiligen Spielung ungenügend
 ist, so veltzen die Kunst selb. geben
 in die Geometria, wie oben gesagt, die Kunst
 desiel undt goldmeyer in die Spiel geschilt
 wozu die sonst beschwerliche Spielung
 ungenügend veltzen worden.

In dem nun die Kunst veltzen geschilt
 ist, so veltzen die Kunst die Kunst
 veltzen veltzen geschilt die Kunst
 "funde gold, die Kunst der Spielung der Kunst
 Kunst. 3. La: ein für Länge O.
 Kunst 4. für, 9 gold. Kunst, 3. für
 ab also 6799 undt, so viel als die Kunst
 veltzen veltzen Kunst undt Kunst

Linien. Undt wider in dreyerley Artigen
Exempl. drey Briefe finden wir, so
soberant man im die Geseh. der gantzem
zu wissen, wie von der ersten gegen die
Linien drey Geseh. verfahren, so dreytel
die Brief der Linien findet überz. bleiben
gast die Geseh. der dreyten, die man
sich und die besten gegen der ersten
Zoll und die letzte die Linien sohalbe:
1749/1800 der noch dreyten man sohalbe so
diele Brieflein über die letzte Geseh. als Brief
wie Briefe vorferndt sind, als in gegen
wärtigen Exempl. drey Brieflein 6493
wie die dreytel. Is dreyerley Briefe findet
einander sohen.

Das ist warum den Brief oder für für ein
gantzem golden, so der Zoll der Geseh. Brief
die Linien der dreyten, und so wider.
Diese Anführung wirdt zum Verstand
der gemeinen die Decimal Anführung
wert, und die 12 Teilung Anführung die
Dodecimal Anführung geistlich. Es war
"quadrifidus breviter drey dreyen die
"mensidren und anderer Observation,
welche aber allzeit bey Erklärung einer
jeder Dimension auch leicht zu ergründen wirdt.

Dies über den den Längeren Marsch
 gewaltigstlich folgenden zu verstehen.
 Es zu beschreiben diegen auf den
 sollen die Marsch gebräuchet werden, all
 die fortifications und Östung die wird
 in den Landen die Lütth, Fürb, Gollund
 Linn gebräuchet, bin wil gebräuchet
 über den den Fuß, Goll und Linn. Es wird
 über bald den Fuß der Fuß in N Goll.
 Der Goll in N Linn, und die wird in N
 und Linn, und so weiter gebräuchet.
 E. In gemeinen loben, absonderlich in
 und wird die alle gebräuchet,
 für in Königin Östung bedient man
 für die alle Lütth, die in Goll und
 gebräuchet; die Östung der Östung, gebräuchet
 von Östung. Die wird der Östung
 der Östung und mit graben gebräuchet,
 gebräuchet man für die Östung der Östung,
 welche in Östung, und in Östung mit
 auf Östung Östung Östung Östung, und
 Östung Östung, und die Östung Östung
 Östung. Die Östung der Östung und Östung
 für man eine Östung Östung Östung,
 welche in Östung. Die Östung Östung,
 im Östung wird Östung Östung Östung

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, eine Hand und die Hälfte davon
 die 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 sind ein unklügeriger
 Dorem mit ein geschiedt, dem erlangen
 der, solle der alle den alle sein.

Eine Blätter die sind ein Dorem mit der
 der, solle der alle den alle sein, solle
 die alle den alle sein.

Eine Blätter die sind ein alle sein, ob die alle
 nach diesen alle sein, die alle sein,

Eine Blätter die sind ein alle sein, die alle sein,

Eine Blätter die sind ein alle sein, die alle sein,

Von allen diesen und nach dem alle sein

und auf das Hiß haben sie folgendes
 Dästelrin Anfertigung, in welcher
 angezeiget wird, wie viel jeder von
 unten benutzten fuder müssen von dieß
 1440 Hülisen der Farnise fuder bekommen.
 Ich habe dieß Dästelrin selbst in
 „gegenseitiger gefaltene Maßstäbe
 mit allen Maß examinirt, und durch
 meine eingetragten geprüfend, ist sehr
 über fünfzig Fuder Farnise fuder nach ge-
 „braucht, so der Drumbel Architektus zu
 Farnis Monz. Praecl in sing in dieß
 fauchweise übersetzt, vitruvium singe,
 geyndt ist, und ist unter dieß mit den
 geordneten Farnise fuder Maas an acura,
 „tisten befunden. Geiß in Tabula
 II in dinter figurum acurat mit seinen
 Zühlen abgezeichneten zu sehen. wie rind
 dieß Frage und Anweisung fud mad. Dieß,
 „rige über findet in folgender Dästelrin nach
 der Alphabel geprüfend
 der Alenarische oder alle Dästel fuder

Sal an Variser fürb Heilich	1270
Der fürb zu Alexandria	1670.
Agisten	1267.
Der Amsterdamer fürb	1310.
Der Dringbürgen 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. Anthe sine 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 Stadt 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 Fflorin 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 Fflorin	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 Balmas zu Genua --- 1120.
 Der Fürst zu Grenobel --- 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 Sines --- 1420.
 Der Fürst in Jstria --- 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

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 Varré zu Madrid in d. Ind. - -	
Portugal - - - - -	4410.
la Varré in Ofenitz in d. Ind.	
gemein gebraucht sind - - -	4892.
Das furb zu Venedig - - - - -	1540.
Das furb zu Warré in Holland -	1240.
Das furb zu Vlaro im Krieg } -	1354
	1280.
Das furb zu Urbino - - - - -	1580.

Der Fuß zu Viena --- 1590.
Der Fuß zu Witten in Ostmark 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 singen
Circul um die Erdkugel in 360 Grad
eingetheilt seye, und wirdt dieser Grad in
Grad und grad genommen, man schreib man
wider, das ein solcher grad wider in 60000
kleine Grad getheilt seye, und wirdt
dieser Grad solle ein geometrischer Grad
heissen. Item ein solcher Grad solle
der fünfzehende Grad und grade sein
oder 4000 solcher Grade selbst
man sette aber nöthig zu wissen
wie lang eigentlich ein solcher Grad
oder ein solcher Grad selbst seye.
Dun weiß man D Ludovicus der Vierz
gefunde ring solten obgedachten Grade

mit grossen fließ sal messen lassen,
nicht gefunden, der 54292 fass.
folgende Farniser Elasthan längere.
Wir wissen aber hier, dass der Farniser
fuß in unfranzösisch nicht gleich sei, wir
wollen aber das genau wissen, wie viel er
davon an unfranzösischen Elasthan beträgt.
Dise notwendig die proportion unfranzösischer
Elasthan zu Farniser Elasthan zu wissen.
Es nun die Farniser Elasthan 6 Farniser
fuß mit die Farniser Elasthan mit 6 Fran-
zösisch fuß lang ist, so brauchet man die
die proportion des Farniser zu den Französisch
fuß zu wissen, um nun die Länge des
ganzen gradum in Französisch fuß oder
Elasthan zu wissen muß man folgenden
gestalt beschaffen.
f. machet die 54292 Farniser Elasthan zu
füßen, wenn man nimm die 6 fuß mit
6 multipliciert so bekommet man 343752
Farniser fuße.

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 Zahl $7 \frac{484}{1316}$.

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

Item zu Bescriben der berühmte Rö.
nische Architect fontana die der
obeliscus oder Ägyptische Obeliscus

aus dem Buch. Petrus. Fluz zu dem
Jes. 178^{1/2} Romaische Calmus,
man hat sich aber unmöglich
begreif von dieser Sache nicht, wenn
man nicht weiß wie groß ein Römisches
Calmus gegen unsern Fragen fünf
seig. Wenn man aber auf oben ge-
brachte Brief mit unsern Professor so
wird ist find. In diese Seite 139 $\frac{341}{210}$.
Fragen sind über 64 Bl. 3 Quest 4 Linien
umfang.

Dieser Brief löst sich von alh länger
schon und die den jungen in fremden
sich befundlich, und nach vorzeshdingen
find.

Es wird uns nicht unrichtig sein,
wenn von dem längeren durch den
alh gezeig, und lösen zu
gedruckt. In dem man sich von dem
jungen größt so nicht die Historien von
ihnen vergrößern, im drückten Logarith
misch sein.

