

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

**Des allernamhaftigsten vnnd hochehrnachten,
römischen Architecti, vnnd kunstreichen Werck oder
Bawmeisters Marci Vitruvij Pollionis, zehen Bücher von
der Architectur vnd künstlichem Bawen**

Vitruvius

Basel, 1614

VD17 VD17 12:627706R

Das Fuenzehende Capitel

[urn:nbn:de:bsz:31-128543](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-128543)

Augenscheinlich Exempel wie man zu Schiff den gefahrenen
Weg durch künstliche Machination messen soll/mit eigent-
licher Contrafactur einer Nauch.



Von rechter bereitung vnd gebrauch der Werf-
fen oder Schlenckern/ vnd mancher-
ley Geschos.

Das Fünzehende Capitel.

Verbass wöllen wir von denen dingen schreiben/ so man zu
einer beschirmung in gefertigkeiten brauchen mag/so man
erfunden hat in der not sich zuerretten. Als nemlich die
Scorpionen/ Satapulten/ Balisten/ vnd dergleiché/ was
Symmetria hierinn wargenommen werden sol. Aber
für das erst/ wöllen wir von den Satapulten vnd Scorpionen schrei-
ben.

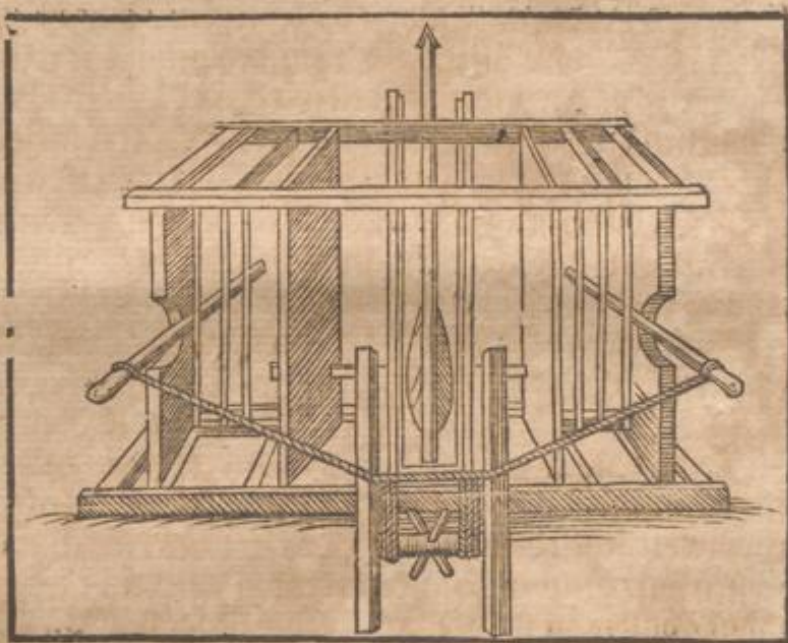
ben. Vnd merck das alle ihre proportion allein auß der länge des pfeyls
ersucht wirt/welchen solchs Instrument schieffen soll etc.

Commentaria oder Auflegung vnd erklärang
des xv. Cap. des x. Buchs der Archi-
tectura Vitruuij.

S Nun Vitruuius seiner fürgenommene ordnung nach allerhand künst-
licher Machination / so zu mancherley notturfft nützlich gebraucht wer-
den mögen in zeit des fridens / gnuasämlich erklärt hat / nimpt er fol-
gends auch für sich / gar mancherley Rüstung wunderbarlicher Geschos-
Waffen vnnnd Schlenckern / vnd was weiter zum Krieg gehört in einer
Belägerung sich zu erretten / vnnnd vor dem Feind im sturm vnd anlauff sich zu beschir-
men. Hie merck aber in sonderheit / das an diesem ort der Text Vitruuij / durch vnver-
stand der Zeichen der Messung die er setzet mit sonderlichen Charactern der massen
corumpiert vnnnd verfelschet ist / das wir den Kunstliebhabenden Leser weiter damit

Augenscheinlich Exempelp mancherley wunderbarlichen Ge-
schos / so bey den alten im brauch gewesen / nach der mey-
nung Vitruuij angezeigt.

nit haben bemühen
wölle / insonderheit
der vrsach halb / die-
weil solcher Alt-
fränckischer Rüst-
zeug allenthalben
durch die New er-
findung der Büchsen
vnnnd Mörser ganz
vnd gar auß dem
brauch kornen ist: a-
ber damit doch der
gütterig Leser sol-
ches Rüstzeugs son-
derlichen verstand
hab / vnnnd ihm der
selbig / andere ge-
breuchliche Machi-
nationes zuerfindē /



vnd weiter nach zutrachte dienstlich seyn möchte / auch die alten Historien von Stürmē
vnd Schlachten dester baß verstehn möchte / habe wir solche alte Rüstzeug vnd Werffen/
Schlenckern vnd Geschos auffz aller kürzest beschreiben wölle / vnnnd zu mehrern be-
richt eigentlich für: eissen lassen zu augenscheinlichem Exempelp. Vnd ist weiter auß dis-
sem vnd beyden nechstfolgenden capitulen leichtlich abzunemmen / das durch die Cata-
pulten vnnnd Scorpionen pfeil geworffen oder geschossen worden seind / aber mit den
Balisten stein / also das wir Catapulten vnnnd Scorpiones für art vnd manier der Arm-
brust vnnnd schnell geschos achten / aber die Balisten für Werffen vnd Schlenckern /
wiewol Virgilius schreibt / am vierdten Buch von allerhand Kriegsrüstung / das man
mit dem Balisten nicht allein Stein / sonder auch Pfeil vnd Geschos werffen mag.
So lesen wir beyhm Julio Cesareim erstē Buch Burgerlicher empö: ung oder Kriegs /
das man mit den Catapulten auch Stein schlenckert / wie Valerius Maximus am
ersten Buch schreibt / wie man mit den Balisten Stein schieffe / wie auch Amianus
Marcel

ten



f

man zu
o man
lich die
e was
Aber
schreib
ben.

Marcellinus wil / daß man mit den Scorpionen Stein werffen / vnd mit den Balisten Pfeil schießen soll. Damit aber der Text Vitruuij clar werde / wollen wir nach der meynung Marcellini solche Schlenckern vnd Armbrust zeug auff's eigentlichest in kurzem beschreiben / welcher also darvon redt / nemlich von den Balisten / wie ein Eysen zwischen zweyen Brettern gefasset werde / wie ein grosse Regel erstreckt / auß welcher windung in die runde so in mitte künstlich cyngeliebt / ein gevierter Zweck vber sich gehe / hinten mit zweyen Schrauben also zugericht / das man die Neruen so hart umbwunden vnd zusammen gedrehet / damit anziehen möge / vnd von dem schnellen abschneiden sollen diese Neruen dem Pfeil gewaltiglich hinweg schlagen / doch damit wir von vergeben dingen nicht viel wort machen / vnd in solchen dingen das augenscheinlich Exempel / alle Red oder Schrifften weit vbertrifft / magst du nechst obgesetzte Figur beschawen / mancherley Geschos / wie solche nach mutmaßung beyden Alten im brauch gewesen / so viel wir auß dem dieses oris Vitruuij haben abnehmen mögen.

Vonden Balisten / das ist / Schlenckern vnd Werffen.

Das xvj. Capitel.

Vonden Satapulten vnd mancherley Geschos habe wir im nechsten Capitel gehandelt / darumb wollen wir in diesem Capitel die Balisten / das ist / die Schlenckern vnd Werffen fürhanden nehmen / welche gar mancherley vnderschieden werden / dann etliche werden mit vollkommenen vnd starcken Riglen oder Heblen angezogen vnd gespannt / etliche mit Redern vnd Scheiben oder mit andern dergleichen Anzügen / wie dann auch sonderliche Keder darzu geordnet werden. Doch mag kein Schlenckern recht gemacht werden / es geschehe dann auß erfuchung der rechten proportion gegen dem gewicht des Steins den solche Schlenckern oder Werffzeug werffen sol. Darumb solches nicht je dem verständig / er seye dann ein guter Rechenmeister / dann in den obern enden werden löcher durchboret / dardurch die Seil gezogen werden / von Frauenhar geflochten / oder andere starcke strick. Diese löcher müssen auß sonderlichem verstand geboret werden / in rechter maß vnd proportion gegen dem Gewicht des Steins / welchen dieser Werffzeug werffen soll / gleicher gestalt wie droben von dem Armbrust geschos gesagt ist / daß man solche maß auß der länge des Pfeils nehmen muß. Darauf nun wol zu mercken / daß die so der Geometrey vnd Arithmetica nicht erfahren seind / dieser Kriegsfrüstung wenig verstandts haben werden. Damit aber hierinn kein mangel sey / wollen wir solche Proportion eigentlich calculieren nach Griechischer weiß / vnd dasselbig Gewicht / auff vnser gewonlich gewicht verkehren.

Commenz