

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

**Neue und gründliche mathematische Friedens- und
Kriegs-Schule**

Gruber, Johann Sebastian

Nürnberg, 1697

Caput XI. Von den Bettungen der Batterien [...]

[urn:nbn:de:bsz:31-97907](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-97907)

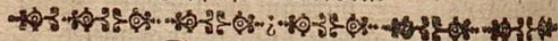
CAPUT XI.

Von den Bettungen der Batterien / und Stand der Stücken und Mörser.

Wen einer Formalen Attaque müssen die Stücke und Mörser nothwendig auf guten beständigen und geraden Bettungen gestellet werden / so man anders wohl schießen / werffen und treffen will. Der Grund der Erden wird also zugerichtet / nemlich / es werden nach Grösse des Geschüzes etliche lange Zimmer Hölzer / je mehr deren sind / je beständiger wird die Bettung / von 4. S. dicke auf allen Seiten Wagrecht in die Erden geleyet / und zwar ohngefehr 2. oder 3. S. breit von einander / mit Erden / so darzwischen muß feste eingestampffet werden / gleich ausgefüllet / und hernach auf die Baleken über quer starcke / dicke Pfosten dergestalt wohl und feste angenagelt / damit sich die Theilen nicht werffen können. Vid. Mieth part. 4. c. 52. die Dicke und Stärke derselben kan bey einer gangen und halben Carthaune 4. bey den quarten 3. und bey den kleinen Feld Stücken 2. Zoll seyn. Einige pflegen die Bettungen hinten um 1. S. mehr oder weniger zu erhöhen / damit die Stücke nicht zu weit zurück lauffen sollen / ist aber davon nichts zu halten / massen

G g 2

sen hierdurch ein ungleicher Zurücklauff/und consequenter nur Fehl- Schüsse verursachet werden. Den Stand und Raum der Stücke betreffend/ wird auf eine ganze Canone 30. S. in die Längel/ und 24. S. in die Breite gerechnet/ und soll insgemein ein Stück von dem andern unter 18. bis 16. S. zum wenigsten unter 14. bis 12. S. in der Weite nicht stehen/wornach dann die Batterien/davon in der Fortification c. 24. mit mehrern ausführlich gehandelt worden/müssen proportioniret werden. Vid. Mieth part. 4. c. 8. Buchner part. 1. pag. 53. Walhausen L. 1. c. 8. p. 27. Die Bettungen für die Mörser müssen auch sehr wohl und starck werden; will man Bombardier-Schiffe haben/ müssen deren Böden mit starcken Bäumen erst verwahret/ und hernach gepflastert werden.



CAPUT XII.

Von Composition und Unterschied des Pulvers/ wie solches zu machen/dessen Güte zu erkennen/und solches zu probiren ist.

Nachdem im Jahr nach Christi Geburt 1380. das Pulver von einem Teutschen Mönchen / Bertholt Schwarz genannt/unverhofft soll erfunden worden seyn; Wiewol Buchner part. 3. pag. 26. das Ge-
gentheil