

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Neue und gründliche mathematische Friedens- und Kriegs-Schule

Gruber, Johann Sebastian

Nürnberg, 1697

Caput XXI. Woher sich die Stuecke erhitzen [...]

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

CAPUT XXI.

Woher sich die Stücke erhitzen/ wie solches an der Veränderung der Farben zu erkennen/ und wie solche wieder abzukühlen.

Erhitzen sich die Stücke von den vielen und grossen Schiessen / theils langsam/ theils geschwinde/ nachdem man gut oder schlecht Metall darzu genommen/ ingleichen nachdem es warm oder kalt Wetter ist/ und man viel oder wenig / langsam oder geschwind auf einander aus den Stücken geschossen hat; Alle Gefahr nun darben zu verhüten / muß man wohl acht geben/ wie sich das Stücke an Farben verändert/ denn erstl. kömmet eine Feuchtigkeit in dem Lauff/ hernach wird solcher inwendig ganz schwarz und schleimig/ darauf wird die Farbe grau/ und dann endlich ganz weiß / alsdann hält man inne mit Schiessen/ und kühlet den Lauff folgender Gestalt ab: Man nimmet frisch Bruhen-Wasser/ und thut ein paar Schauffeln voll Pulver darein / welches das Wasser um so viel kälter machet/ eleviret hernach das Stück mit dem Mund / so viel als sich thun läffet/ gieset darauf das Wasser in das Stück/ läßt solches eine kleine Zeit darinnen stehen/ erhebet alsdani hinten wieder das Stück/ damit das Wasser kan herauslauffen/ repetiret diesen Proceß noch einmal/ und wischet es mit einem Wischer von Borsten

sten oder Siltz / so hierzu am besten dienen / sauber wieder aus : Wenn es aber gar eifertig darmit zugehen soll / nimmt man härne Decken / Schaaf-Felle und andere Tücher / weichet solche im frischen Wasser ein / bedecket von aussen darmit das Stück / und kühlet es also gemeiniglich nach 40. gethanen Schüssen ab. Eiserne Stücke brauchengleich falls die Abkühlung / obwol einige solches vermeinen : Die Abkühlung mit Essig / Urin / und andern sauern Liquoribus ist nicht eben die beste. Vid. Mieth part. 1. c. 42. item part. 4. c. 17. Braun part 4. c. 20 Buchner part. 1. pag. 52.

CAPUT XXII.

Wie und wohin die Batterien zu den Canonen / die Kessel aber zu den Mörsern in- und für Bestungen anzulegen.

Von den Batterien und Contra - Batterien ist bereits in der Architectura Militari Cap. 24. gehandelt worden / woselbst hiervon kan nachgelesen werden Was aber die Kessel zu den Mörsern anlanget / ist zu wissen / daß / wenn bekannt / wie weit man mit dem besten Pulver / starcker Vertammung und höchsten Grad aus den unterhabenden Mörsern werffen kan / man solches alles wohl in obacht nehmen / und den ersten Kessel nicht zu weit von der Bestung anlegen / sondern / wo möglich / so nahe machen