

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Kurzer Unterricht in der Artillerie-Wissenschaft, zu Ernst- und Lust-Feuer-Werken

Vogel, Heinrich

Zuerich, 1756

Vorbericht des Verlegers

[urn:nbn:de:bsz:31-103369](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-103369)

Vorbericht

des
Verlegers.



Er selige Herz Inspector Vogel / dessen kurzer Bericht der Artillerie-Wissenschaft dem Liebhaber der Artillerie, von neuem aufgelegt / hiermit communiciert wird / hat sich / um auch einiche Nachricht von seinem Character zu geben / in seiner frühen Jugend dem mathematischen Studio gewidmet / und daraus besonders die Ingenieurie und Artillerie-Wissenschaft zum Augenmerk gehabt; Deswegen / damit er selbige desto besser excolieren und in Praxi sehen könnte / im Frühjahr A. 1696. mit Genehmigung U.S.H. Herren in Holländische Dienste sich begeben / unterschiedlichen Treffen und Belagerungen beggewohnt / und sich dardurch eine treffentliche Erfahrung und Habilet beygebracht / so daß er nach

Verlauf etlicher Jahren in seine Vaters-Stadt mit Ruhm sich wiederum zuruck begeben könnte. Allwo er auch hernacher / durch Information in der Mathesi zu geben / sich besonders hervor gethan / also daß / da man seine Erfahrung eingesehen / er ersucht worden / als Inspector dem Collegio der Herren Constablern und Feuer-Werkern von hier vorzustehen: welche Charge er auch bereitwillig über sich genohmen / und bis an sein Lebens-Ende ruhmlichst bekleidet.

Inzwischen dieser Zeit hat er / mit unverdroffenem Fleiß / die jungen Herren und Burger in dem Laboratorio des Zeughauses / den Sommer durch / in der Artillerie-Wissenschaft unterrichtet / und in Praxi mit Stuck und Mörsern zu schießen und zu werfen / und mit andern Ernst- und Lust-Feuer-Werken umzugehen / an zwey andern hierzu überaus bequemen Orten dociert.

Weil er aber gleich Anfangs wohl einsehen können / daß zur Information nicht nur Worte / sondern auch ein Hand-Buch nothwendig / als war er / weil kein anständiges Compendium vorhanden ware / A. 1714. bemühet / zu solchem Unterricht ein Artillerie-

lerie-
 Truck
 reiffen
 den / un
 sen Abg
 im mal
 Me
 den sollt
 terichts
 fere und
 gebracht
 sien hat
 da ihne
 de Tod /
 so hat er
 Artillerie
 Ind
 worden /
 Ehre als
 dem Tra
 sich / wa
 Werkgen

lerie- Werkgen abzufassen / und der Welt durch den
Truck mitzutheilen. Hat auch darinnen so glücklich
réüffert / daß das Werkgen wohl aufgenommen wor-
den / und nicht nur hier sondern auch Auslands gros-
sen Abgang bekommen / also daß dardurch zum zwey-
ten mal alle Exemplaria abgegangen.

Als aber die dritte Auflage vorgehohmen wer-
den sollte / so hat der Autor wegen vielfältigen Un-
terrichts bemercket / daß sein Tractat wohl in eine bes-
sere und Regul- mässigere Ordnung eingerichtet und
gebracht werden könnte : Bezeugte auch Lust / selbst
in die Hand an die Abänderung anzuschlagen / allein
da ihne sein starkes Alter / und der darvon abhängen-
de Tod / welcher A. 1753. erfolget / daran verhindert /
so hat er diesere Arbeit einem andern Liebhaber der
Artillerie- Wissenschaft überlassen.

Indeme aber solches geschehen und effectuiert
worden / so gebühret dennoch dem Herrn Autori alle
Ehre als eigen / zu dem Ende auch sein Name
dem Tractat vorgesezt verbleibet ; Ist auch die Ur-
sach / warum man sich äusserst beflissen / das ganze
Werkgen beyzubehalten / und nichts aus der Acht zu
lassen /

lassen / doch mit Vorbehalt / einiche Vermehrung mit anzufügen / und die Materien / angesehen ihre erste Ordnung / also abzuändern / daß man / was zerstreut gelegen / und zusammen gehört / zusammen gesetzt / und sich nichts daraus gemacht / das hinterste zu vorderst und also ins Gegentheil zu verkehren.

Der Autor fangt 3. Cap. sein Werk an mit der Verhandlung von den Stücken / da doch nothwendig die Verhandlung des Pulvers vorgehen sollen : Ursachen / weil das Pulver schon erfunden ware / ehe man an die Gießung der Stücke 2c. gedenken könnte. Und weil alle Artillerie sich darauf gründet / und ohne das Pulver nichts ist / so ist in dieser Auflage der Anfang auch darmit gemachet / und zugleich die Aufreißung des Pulver-Stabs mit angehenkt worden. Diesem zufolge sind das XXI. XXII. XXIII. und XXIV. Capitel des Autoris in das I. II. III. und IV. Capitel abgeändert / und zuvorderst versetzt worden / 2c. 2c.

Die Capitel vom Werfen und Schiessen sind weitläufiger aus einandern gesetzt / und zum Begriff leichter vorgetragen. Dann da der Autor alles in einandern verbunden / daß einer der in Mathematicis
uner-

unerfahren ware / genug zu thun gehabt / ehe er einen wahren Begriff von dem Suchenden bekommen könnte: So wird das Schiessen und Werfen jedes absonderlich behandelt / und ins besonder die Regeln angewiesen, wie durch Rechnen / durch einen geometrischen Riß / und mechanisch auf / über und unter den Horizont zu schiessen und zu werfen seye. Und weil der Autor in seinem Tractat sich keineswegs der Hauptz gedendet / selbige aber das dritte Geschlecht des Geschüzes ist / und mit grossen Nutzen kan gebraucht werden / so ist ihro der Zehende Abschnitt / damit der Artillerist auch hiervon einichen Unterricht haben möge / eingeräumt worden.

Da aber alle mathematische Auflösung / ehe sie vor bekant angenohmen wird / Regul-mässig bewiesen werden soll / so sollte es auch hier auf gleiche Weise geschehen: Allein wer siehet nicht zum voraus / das solches in die Weitläufigkeit führen / und das der Zweck / nur ein Compendium der Artillerie dem Liebhaber zu Handen zu stellen / darmit nicht erreicht noch erhalten wurde: Derwegen können hierzu andere Autores nachgesehen werden. Ob sie es aber allezeit

grundlich getroffen / stehet in des Liebhabers Untersuchung.

Dannethin hat diese Auflage einen größern Format, und so der Artillerist eint und andere Materie weitläufiger ausgeführt zu seyn wünschet, so sind die Verhandlungen also eingerichtet / das jede füglich completiert werden kan.

Und weil endlich alles so kurz als möglich geschrieben und zusammen gezogen ist / als wird niemand einen vollständigen und grossen Tractat der Artillerie, wie sonst geschiehet / erwarten / sondern dieses Werkgen nur als einen kurzen Unterricht / oder als ein bequemes Vade mecum und Artillerisches Sack-Buch / sich dessen aller Orten bedienen zu können / ansehen : sich aber in den neuesten Werkern zu einer vollständigern Wissenschaft zu gelangen / ansehen / am meisten aber die Praxin im Feld zu erlernen trachten.

Zürich,
an Kayser Heinrichs Tag,
den 13. Heumonat,
1756.

Verleger.

Vorrede



mit der Artillerie
fen und Sch
ne und verfi
solcher wohl
hingegen die
rüttungen d
ist / wann u
hierzu empf