

einem engen Polygon-Winckel liegendem Bollwercke / und einem sich dabey befindendem platten Bollwercke auf einer geraden Linie / wie denn in Erwägung dessen auch andere (kkk) kein Bedencken getragen / etliche Bollwercks-Winckel obtuse zu machen.

Meine wenige Gedancken hierüber nun auch zu eröffnen / befinde ich freylich bey den allzu spitzigen Bollwercks-Winckeln alle die vorher erzählten Incommoditäten / unerachtet (lll) ein heutiger Künstler gedencket / daß ein vornehmer Krieges-Officirer unser Zeit eine neue Fortification erfunden / da derselbe beständig bey 60 bleibe / gleich wie ich auch die allzu obtusen Bollwercks-Winckel / der gleichfalls zuvor angedeuteter Ungelegenheit halber / keinesweges gut heissen kan / sondern ich halte die recht wincklichten / oder die demselben nachkommenden / vor die besten / gestehe aber darneben gar gerne zu / daß man auf allzu weiten Polygon-Winckeln keine Todt-Sünde begehen wird / ob man schon die 90 überschreitet / und sich nicht so ganz und gar daran bindet / doch wollte ich auch nicht gerne / daß hierinnen excuset / und über 100 darzu genommen würde / weil man sonst in diejenigen Nachtheile gerathen möchte / welche zuvor bey den obtusen Bollwercks-Winckeln angedeutet worden. Ich befinde auch die Proportion / welche der kurz vorher angezogene Thur-Bayerische Ingenieur / Herr Christoff Heidemann / angeordnet hat / vor sehr gut / als welcher man sich garfüglich gebrauchen kan.

So viel von dem Bollwercks-Winckel / und dessen Grösse / wir wollen nun von den Cavalieren oder Katzen / und den innerlichen Retrenchementen etwas Weniges gedencken.

Die achte Abtheilung.

Von Cavalieren und Retrenchementen.

Silvander.

In Cavalier / oder Katze / ist ein erhöhtes Werck von Erde / welches auf ein volles Bollwerck / auch bisweilen an die Cortine / allwo man es eine platte Forme zu nennen pfleget / geleget wird / seine Verrichtung ist mit denen Canonen weit ins Feld zu reichen / auch zu verhindern / daß die im Felde nah-liegende Höhen die Bestung nicht überhöhen noch beschädigen mögen.

Die Retrenchementen oder innerliche Verschanzungen aber sind neue und von den alten abgeschnittene Wercke / in welche sich die Belägrte retiriren / wenn sie die alten Wercke durch den Sturm verlohren / oder durch ihre eigene Minen ein Werck / welches sie nicht länger erhalten können / gesprengt haben.

Thud. + Bey Erbauung der Cavalier fället die Frage für / ob ein volles oder leeres besser sey / da denn des letzteren Vortheile diese seyn sollen / daß es wenig

(kkk) Joh. Faulhaber. Ingenieur-Schule. Part. 3. Fig. 88 und 89.

Item: Joh. Vilhelm Dilichius. Peribologia. Fig. 288 und 289.

(lll) Christian Neugebauer. Exam. Fortificat.