[Additional information: https://bawue.museum-digital.de/object/3794 vom 2024/04/19]

Landesmuseum Württemberg, Stuttgart [CC BY-SA]

Object:	Setzwaage (Geschützaufsatz) mit Lochvisier und Neigungsmesser von Michael Heintz, 1. Hälfte 17. Jahrhundert
Museum:	Landesmuseum Württemberg Schillerplatz 6 70173 Stuttgart 0711 89 535 111 digital@landesmuseum-stuttgart.de
Collection:	Kunstkammer der Herzöge von Württemberg, Uhren und Wissenschaftliche Instrumente, Kunst- und Kulturgeschichtliche Sammlungen
Inventory number:	KK rosa 58

Description

Dieses Instrument wurde „zu Richtung der Kanonen und Mörser gebraucht“, wie das Kunstkammerinventar aus dem späten 18. Jahrhundert treffend beschreibt. Um auch weit entfernte Objekte sicher zu treffen, setzte man die Setzwaage auf das Geschützrohr auf. Dann peilte der Artillerist – nachdem die Entfernung mittels einer Schießtabelle auf der vertikalen Skala eingestellt war – durch die Visierlöcher über die Mündung des Rohrs das visierte Ziel an. Je weiter das Ziel entfernt war, desto steiler wurde das Rohr aufgerichtet. Mit dem Pendel an der Seite des Instruments konnte die gerade Aufstellung des Geschützes kontrolliert werden, um ein seitliches Abdriften des Geschosses zu verhindern.
[Irmgard Müsch]

Basic data

Material/Technique:	Messing, graviert und punziert, Kupfer, Stahl
Measurements:	H. (eingeschoben) 20,8 cm, B. 14,4 cm, T. 2,8 cm

Events

Created	When	1601-1650

	Who	Michael Heintz
	Where	
[Relation to time]	When	1600-1699
	Who	
	Where	

Keywords

- Artillery
- Kriegswesen
- Physics
- Skala
- Weighing scale
- Wissenschaftliches Instrument

Literature

- Landesmuseum Württemberg (Hrsg.) (2017): Die Kunstkammer der Herzöge von Württemberg. Bestand, Geschichte, Kontext, Bd. 2. Ulm, Kat. Nr. 290