

	<p>Object: Pendelrichtquadrant mit Sonnenuhr, vor 1600</p> <p>Museum: Landesmuseum Württemberg Schillerplatz 6 70173 Stuttgart 0711 89 535 111 digital@landesmuseum-stuttgart.de</p> <p>Collection: Kunstkammer der Herzöge von Württemberg, Uhren und Wissenschaftliche Instrumente, Kunst- und Kulturgeschichtliche Sammlungen</p> <p>Inventory number: KK rosa 20</p>
--	--

Description

Der Pendelrichtquadrant des „Georg Gesler von Straßburg“ – so der Besitzervermerk auf der Vorderseite – wurde zur Höheneinrichtung von Geschützen verwendet. Stellt man das Instrument in die Rohrmündung oder auf das Rohr, lässt sich mittels des Lots und der Skala der Neigungswinkel der Geschütz­mündung und somit die Flugbahn der Geschosse bestimmen. Die weiteren Skalen an der Unterkante und parallel zur Winkelskala dienen zur Berechnung der Schussweite, die von dem verwendeten Pulver und dem Kugelmateri­al – Eisen, Blei oder Stein – abhängig ist. Zudem besitzt das Instrument eine silberne Horizontalsonnenuhr.

[Irmgard Müsch]

Basic data

Material/Technique:

Messing, Silber, punziert, graviert

Measurements:

H. 10,0 cm, L. 18,8 cm, Dicke der Platte 0,2 cm, D. (Sonnenuhr) 2,95 cm

Events

Created	When	Before 1600
	Who	
	Where	Augsburg

[Relation to time] When 1500-1590s

Who

Where

Keywords

- Artillery
- Chronometry
- Clock
- Clock face
- Kriegswesen
- Quadrant
- Skala
- Sundial
- Wissenschaftliches Instrument

Literature

- Landesmuseum Württemberg (Hrsg.) (2017): Die Kunstkammer der Herzöge von Württemberg. Bestand, Geschichte, Kontext, Bd. 2. Ulm, Kat. Nr. 289
- Zinner, Ernst (1956): Deutsche und niederländische astronomische Instrumente des 11.-18. Jahrhunderts. München, S. 412