

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

## Beschreibung

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]

## Grunddaten

Material/Technik:	Messing, Silber, punziert, graviert
Maße:	H. 10,0 cm, L. 18,8 cm, Dicke der Platte 0,2 cm, D. (Sonnenuhr) 2,95 cm

## Ereignisse

Hergestellt	wann	Vor 1600
	wer	
	wo	Augsburg
[Zeitbezug]	wann	1500-1590er Jahre

wer

wo

## Schlagworte

- Artillerie
- Kriegswesen
- Quadrant (Instrument)
- Skala
- Sonnenuhr
- Uhr
- Wissenschaftliches Instrument
- Zeitmessung
- Zifferblatt

## Literatur

- 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