

	<p>Object: Vollkreisinstrument (Circumferentor) mit Sonnenuhr von Gualterus Arsenius, 1579</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, Kunsthandwerk</p> <p>Inventory number: KK rosa 30</p>
--	--

Description

Dieses Instrument kombiniert – was für die heutige Zeit ungewöhnlich scheint – eine Sonnen-uhr und einen Winkelmesser. Tatsächlich ist diese Multifunktionalität ein Charakteristikum der Instrumente des 16. Jahrhunderts. Die Skalen der für die Polhöhe zwischen Schottland und Gibraltar konzipierten Horizontalsonnenuhr finden sich am äußeren Rand und in der Mitte der drehbaren Kreisscheibe. Unter dem Kreissegment sind die Ausschnitte einer Windrose sichtbar, die zusammen mit dem verlorenen Kompass zum Einnorden des Instruments benötigt wurde. Dagegen gibt die Kreisskala auf der quadratischen Platte die Winkelgrade an. So konnten durch die Visierschlitze Geländepunkte angepeilt und die Horizontalwinkel gemessen werden.

[Irmgard Müsch]

Basic data

Material/Technique: Messing, graviert und punziert, Holz
Measurements: B. 27,8 cm, T. 27,8cm

Events

Created	When	1579
	Who	Gualterus Arsenius (1529-1580)
	Where	Leuven

[Relation to time] When 1500-1590s

Who

Where

Keywords

- Angle
- Skala
- Sundial
- Surveying
- Wissenschaftliches Instrument

Literature

- Landesmuseum Württemberg (Hrsg.) (2017): Die Kunstkammer der Herzöge von Württemberg. Bestand, Geschichte, Kontext, Bd. 2. Ulm, Kat. Nr. 280