

	<p>Object: Ringsonnenuhr, Zweikreisinstrument, Präzisionssonnenuhr</p> <p>Museum: Landesmuseum Württemberg Schillerplatz 6 70173 Stuttgart 0711 89 535 111 digital@landesmuseum- stuttgart.de</p> <p>Collection: Kunst- und Kulturgeschichtliche Sammlungen, Uhren und Wissenschaftliche Instrumente</p> <p>Inventory number: WLM 12416</p>
--	---

Description

Im äußeren Ring, dem Meridianring, ist der um 90° herausklappbare Äquatorring eingefügt. Dieser trägt eine Stundenskala mit IIII–XII–VII mit Viertelstundenteilung, die an der Innenkante fortgesetzt ist. Im Bereich VI–XII–V ist an den Ring ein schmaler Streifen mit einer Transversalteilung für eine genauere Ablesung angefügt.

Am Meridianring drehbar befestigt ein schmales, längliches, in der Mitte langgeschlitztes Plättchen aus Silber. Darauf befindet sich eine Monatsskala mit den abgekürzten Monatsnamen, einer Transversalteilung und einer Teilung in 5 Tage, eine Seite mit Januar bis Juni, die zweite Juli bis Dezember. Im Schlitz läuft ein Messingschieber mit einem Sonnenöhr, dessen Verschiebung mittels einer Flügelschraube am Schieber und einer Zahnstange im Schlitz erfolgt. Zusätzlich weisen am Schieber zwei Zeiger auf die Monatsskalen. Neben dem fixierten Haltegriff ein zweiter, auf einer Skala von 30°–70° bzw. einer Monatsskala verschiebbarer Griff. Wird dessen Position verändert, erhält das Plättchen mit dem Sonnenöhr einen anderen Neigungswinkel, wodurch eine Korrektur der Zeitgleichung ermöglicht wird.

Die PolhöhenEinstellung erfolgt an der Skala am Haltegriff.

Basic data

Material/Technique:

Messing, Silber

Measurements:

Durchmesser: 17,3 cm

Events

Created	When	1700
	Who	
	Where	

Keywords

- Astronomical rings
- Bauernring
- Equatorial sundial
- Sundial

Literature

- Hamel, J.; Müsch, I. (2018): Die Sonnenuhren des Landesmuseums Württemberg Stuttgart. Bestandskatalog. Leipzig