Objekt:	Horizontalsonnenuhr, Präzisionssonnenuhr
Museum:	Landesmuseum Württemberg Schillerplatz 6 70173 Stuttgart 0711 89 535 111 digital@landesmuseum-stuttgart.de
Sammlung:	Kunst- und Kulturgeschichtliche Sammlungen, Uhren und Wissenschaftliche Instrumente, Kunstkammer der Herzöge von Württemberg
Inventarnummer:	KK rosa 27

Beschreibung

Sonnenuhren galten bis ins 19. Jahrhundert im Vergleich zu den teuren und oft noch ungenauen mechanischen Räderuhren als verlässliche Zeitmesser. Je nach Modell ermöglichten die Sonnenuhren teilweise sogar das minutengenaue Ablesen der Uhrzeit. Bei dieser Sonnenuhr ist auf einer quadratischen Platte in einem Kreisring die Skala für die Zeit von 4 Uhr morgen bis 8 Uhr abens eingraviert. Die Skala ist geteilt in Stunden-, Halb- und sogar Viertelstunden. Die Präsizionsteilung der Skala ist so genau, dass sogar das Ablesen von 10 und 2 Minuten-Abständen möglich ist. Diese Sonnenuhr wurde 1738 von dem aus Würzburg stammenden Kartographen Adam Riediger (1680-1756) hergestellt. Am vorderen Linken Rand befindet sich die Signatur "Riediger f. 1738:". Von Adam Riediger befindet sich auch ein gläserner Erdglobus (KK blau 124) in der Sammlung.
[Irmgard Müsch / Julia Bischoff]

Grunddaten

Material/Technik:	Kupfer, Messing
Maße:	Höhe: 0,8 cm, Breite: 18,7 cm, Länge: 18,7 cm, Durchmesser: 3,1 cm, Durchmesser: 7,4 cm, Durchmesser: 3,9 cm

Ereignisse

Hergestellt	wann	1738
	wer	Johann Adam Riediger (1680-1756)

	wo	Stuttgart
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Würzburg

Schlagworte

- Horizontalsonnenuhr
- Sonnenuhr
- Uhr
- Unedles Metall
- Wissenschaftliches Instrument

Literatur

- Bächler, Meret; Hamel, Jürgen (2017): Der gläserne Himmelsglobus (um 1736) von Johann Adam Riediger (1680-1756) in der Burgerbibliothek Bern. Überlegungen zum kunst- und kulturgeschichtlichen Kontext..
- Fleischauer, Werner (1976): Die Geschichte der Kunstkammer der Herzöge von Württemberg in Stuttgart. Veröffentlichungen der Kommission für Geschichtliche Landeskunde in Baden-Württemberg. Stuttgart
- Hamel, J.; Müsch, I. (2018): Die Sonnenuhren des Landesmuseums Württemberg Stuttgart. Bestandskatalog. Leipzig
- Zinner, Ernst (1956): Deutsche und niederländische astronomische Instrumente des 11.. München, S. 491