

	Object: Sonnensextant mit Tabellenbuch "Der Uhren-Regulator", Ph. Stieffel, Lörrach, 1840 Museum: Deutsches Uhrenmuseum Furtwangen Robert-Gerwig-Platz 1 78120 Furtwangen 00 49 (0) 7723 - 920 2800 email@deutsches- uhrenmuseum.de Collection: Wissenschaftliche Instrumente Inventory number: 2016-076
--	--

Description

Wer heute seine Uhr stellen möchte, blickt auf sein Smartphone oder seinen Computer. Schon weiß man auf die Sekunde genau, wie spät es ist. Früher war das Stellen der Uhr nicht so einfach. Zwar gab es Kirchturm- und Rathausuhren, deren Zeitanzeigen waren aber nicht sehr genau, denn sie wurden nach der Sonnenuhr gestellt.

Abhilfe versprach dieser Sextant, (das allein sichere Mittel, jede Uhr auf die Minute richtig zu stellen. Drei Schritte waren dazu nötig: 1.) Den Sextanten so ausrichten, dass die Sonne durch das Loch auf das gegenüberliegende Plättchen trifft. 2.) Am Lot den Winkel ablesen. 3.) In der Tabelle des entsprechenden Winkels beim aktuellen Datum die aktuelle Zeit ablesen.

Offenbar verkaufte sich der Sextant, denn schon vier Jahre später erschien eine zweite, verbesserte Auflage.

Basic data

Material/Technique:

Measurements:

Höhe: 4.50 cm, Breite: 24.00 cm, Tiefe: 22.00 cm

Events

Created	When	1840
	Who	Stieffel, Philipp
	Where	Lörrach

Created	When	1840
	Who	Gutsch, Carl R.
	Where	Lörrach

Keywords

- Measuring instrument
- Sextant
- Wissenschaftliches Instrument