

	<p>Object: Leuchtquarz, Physikalisch-Technische Reichsanstalt, Berlin, um 1930</p> <p>Museum: Deutsches Uhrenmuseum Furtwangen Robert-Gerwig-Platz 1 78120 Furtwangen 00 49 (0) 7723 - 920 2800 email@deutsches-uhrenmuseum.de</p> <p>Collection: Uhrenanlagen und Apparate zur Zeitbestimmung, Wissenschaftliche Instrumente</p> <p>Inventory number: 2005-100</p>
--	---

Description

Leuchtquarz (Lumineszenzquarz) nach Adolf Scheibe, Physikalisch-Technische Reichsanstalt, Berlin, um 1930.

Baugleiche Leuchtquarze wurden 1932 in den ersten Quarzuhren von Adolf Scheibe und Udo Adelsberger verwendet, mit denen sie die jahreszeitliche Schwankung der astronomischen Zeit nachweisen konnten.

Diese Erkenntnis erschütterte die Zeitmessung in den Grundfesten. Erstmals war ein von Menschen geschaffener Apparat genauer als die bisherige Referenz der Erddrehung.

Basic data

Material/Technique:

Measurements:

Höhe: 40.00 cm, Breite: 14.00 cm, Tiefe:
17.00 cm

Events

Created	When	1930
	Who	Physikalisch-Technische Reichsanstalt
	Where	Berlin

Keywords

- Clock network
- Quartz
- Quartz clock
- Wissenschaftliches Instrument