

	<p>Objekt: 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>Sammlung: Uhrenanlagen und Apparate zur Zeitbestimmung, Wissenschaftliche Instrumente</p> <p>Inventarnummer: 2005-100</p>
--	---

## Beschreibung

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.

## Grunddaten

Material/Technik:

Maße:

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

## Ereignisse

Hergestellt	wann	1930
	wer	Physikalisch-Technische Reichsanstalt
	wo	Berlin

## Schlagworte

- Quarz

- Quarzuhr
- Uhrenanlage
- Wissenschaftliches Instrument