[Additional information: https://bawue.museum-digital.de/object/939 vom 2024/04/17]

Technoseum - Landesmuseum für Technik und Arbeit Mannheim [CC BY-NC-SA]

Object:	Wächteruhr, ortsfest; Standuhr
Museum:	TECHNOSEUM - Landesmuseum für Technik und Arbeit Mannheim Museumsstraße 1 68165 Mannheim 0621 4298-9
Collection:	Sammlung
Inventory number:	EVZ:2007/0830-073

Description

Standmodell mit 48 Stiften zum Eindrücken. Gewichtsantrieb (Pendel). Die Stifte werden mittels Exzenter nach 12 Stunden wieder zurückgesetzt. Sicherung vor unbefugtem Zugriff durch Gehäuseschloß. Werk bezeichnet "T & R". Zifferblatt bezeichnet: Thwaites & Reed, Clerkenwell, London, 1837.
Funktion: Das umlaufende Zifferblatt der gewichtsgetriebenen Pendeluhr trägt an seiner äußeren Kante bewegliche Metallstifte, die im 15-Minuten-Abstand angeordnet sind. Zieht der Wächter von außen an einer Schnur oder Kette, so drückt er damit in der Uhr einen Hammer gegen das Stiftenrad. Der gerade unter dem Hammer sitzende Stift wird nach innen gedrückt. Versäumt der Wächter den Zeitpunkt, so ist die Uhr bereits weitergelaufen und er kann den Stift nicht mehr erreichen. Am nächsten Morgen überprüft eine Kontrollperson die Position der Stifte. Ein Exzenter setzt die Stifte nach 12 Stunden automatisch in die Ausgangsposition zurück.

Basic data

Material/Technique:	
Measurements:	38.00 x 22.00 x 185.00 cm / 10.00 kg [ca.]

Events

Created	When	1837
	Who	Thwaites & Reed
	Where	London

Keywords

- Chronometry
- Clock
- Longcase clock
- Time and attendance
- Time clock
- Working time
- Wächterkontrolluhr