

	<p>Objekt: Theodolit von August Oertling</p> <p>Museum: Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz- Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de</p> <p>Sammlung: Museale Sammlungen</p> <p>Inventarnummer: 030015026001</p>
--	--

## Beschreibung

Der Theodolit besteht aus blankem Messing. Das Fernrohr ist mit einer Linsenabdeckung und Nivellierlibelle ausgestattet. An beiden Fernrohrträgern befinden sich Ableselupe für den Vertikalkreis. Der Horizontalkreis besitzt vier Nonien und Ableselupe. Mittig auf dem Horizontalkreis ist eine Dosenlibelle montiert. Das Gerät ruht auf einem Dreifuß mit Justierschrauben, die Füße sind über Kugelgelenke beweglich. Fernrohrträger und Horizontalkreis sind mit Justier- und Feststellschrauben sowie Sperren ausgestattet. Unten mittig findet sich eine Öse.

Technische Daten:

Vergrößerung 20-fach;

Teilung Grundkreis: 400 g;

Teilung Höhenkreis: 4 x 100 g;

Direktablesung Grundkreis: 50 cc;

Direktablesung Höhenkreis: 2,5 c.

## Grunddaten

Material/Technik:

Messing, Glas, Metall \*

Maße:

Höhe: 290 mm; Breite: 215 mm; Länge: 340 mm; Gewicht: 7240 g

## Ereignisse

Hergestellt

wann

1855-1865

wer

Johann August Oertling (1803-1866)

wo

Berlin

[Zeitbezug]	wann	1850-1875
	wer	
	wo	
[Person- Körperschaft- Bezug]	wann	
	wer	Technische Hochschule Berlin
	wo	

## Schlagworte

- Geodäsie
- Markscheide
- Messgerät
- Theodolit
- Vermessung