

	<p>Object: 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>Collection: Museale Sammlungen</p> <p>Inventory number: 030015026001</p>
--	--

Description

Der Theodolit besteht aus blankem Messing. Das Fernrohr ist mit einer Linsenabdeckung und Nivellierlibelle ausgestattet. An beiden Fernrohrträgern befinden sich Ablese Lupen für den Vertikalkreis. Der Horizontalkreis besitzt vier Nonien und Ablese Lupen. 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.

Basic data

Material/Technique:

Messing, Glas, Metall *

Measurements:

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

Events

Created	When	1855-1865
	Who	Johann August Oertling (1803-1866)

	Where	Berlin
[Relation to time]	When	1850-1875
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Technische Hochschule Berlin
	Where	

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite