

	<p>Object: Theodolit der Firma F. W. Breithaupt & Sohn</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: 037001155001</p>
--	--

Description

Der Theodolit besteht aus blankem und schwarz lackiertem Messing. Auf dem durchschlagbaren Fernrohr befindet sich eine Röhrenlibelle. Seitlich angebracht ist die Schraube zur Fokussierung über den Okularauszug. An der Achse ist auf der linken Seite der offene Vertikalkreis mit einer viermal 90°-Teilung. Am Träger ist ein Nonius angeschraubt. Auf der rechten Seite ist eine Feststellschraube und weiter unten am Träger direkt darunter die Feinstellschraube. Zwischen den beiden Trägern ist eine Dosenlibelle eingelassen.

Der Horizontalkreis besteht aus Messing mit einer 360°-Teilung als Rahmen, in der sich nahtlos aneinander abschließend der bewegliche, innere Teil mit dem Träger bewegt. Auf diesem inneren Teil sind zwei mit römischen Zahlen bezifferte Nonien von 20° eingraviert. Außerdem befindet sich eine Gravur der Fabrikationsnummer und des Herstellers darauf. Auf der gegenüberliegenden Seite ist die Halterung für die Fest- und Feinstellschraube, die um den Rahmen mit dem Gradkreis fasst.

Das Instrument steht auf einem Dreifuß mit Fußschrauben. An jeder davon ist eine Feststellschraube, die die Fußschraubengewinde fixiert.

Basic data

Material/Technique:	Messing, Glas, Lack *
Measurements:	Höhe: 307 mm; Breite: 172 mm; Länge: 227 mm; Gewicht: 4640 g

Events

Created	When	1885-1895
	Who	F. W. Breithaupt & Sohn
	Where	Kassel

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolit