

	<p>Object: Einfacher Theodolit von Fr. W. Breithaupt</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: 030015032001</p>
--	--

Description

Der Messing-Theodolit besteht aus fest verbundenen Teilen. Das Messingrohr ist auf der Unterseite leicht eingerissen. Es ist auf einer Kippachse angebracht, die seitlich den Vertikalkreis (400 Gon) bewegt. Unten am Träger ist eine Noniusablesung angebracht. Die dreieckigen Träger stehen auf dem Unterbau und flankieren eine zentrale Dosenlibelle. An den anderen Seiten sind zwei Rändelschrauben, die den Ober- mit dem Unterbau verbinden. Neben dem rechten Träger ist eine Fabrikationsnummer und der Hersteller eingraviert. Darunter befindet sich der Horizontalkreis, der noch mit zwei Blendenrahmen und einer Feinstellschraube ausgestattet ist. Die Achse steht auf einem Dreifuß mit Fußschrauben, von denen eine fehlt und jeweils einer zusätzlichen Stellschraube. Darunter ist eine L-förmige weitere Halterung mit Gewindelöchern vorhanden. Unten ist noch eine zur Seite klappbare Zentralschraube.

Vergrößerung 10-fach

Teilung Grundkreis 400g

Teilung Höhenkreis 4 x 100g

Direktablesung Grundkreis 1c

Direktablesung Höhenkreis 2c.

Basic data

Material/Technique:

Messing, Glas *

Measurements:

Höhe: 293 mm; Breite: 223 mm; Länge: 327 mm; Gewicht: 4900 g

Events

Created	When	1823
	Who	Breithaupt, Friedrich Wilhelm
	Where	Kassel
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Berlin
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Wesel
[Relation to time]	When	1823-1935
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Technische Hochschule Berlin
	Where	

Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolite