Objekt:	Einfacher Theodolit von Fr. W. Breithaupt
Museum:	Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de
Sammlung:	Museale Sammlungen
Inventarnummer:	030015032001

Beschreibung

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.

Grunddaten

Material/Technik:	Messing, Glas *
Maße:	Höhe: 293 mm; Breite: 223 mm; Länge: 327 mm; Gewicht: 4900 g

Ereignisse

Hergestellt	wann	1823
	wer	Breithaupt, Friedrich Wilhelm
	wo	Kassel
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Berlin
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Wesel
[Zeitbezug]	wann	1823-1935
	wer	
	wo	
[Person-Körperschaft-Bezug]	wann	
	wer	Technische Hochschule Berlin
	wo	

Schlagworte

- Geodäsie
- Markscheide
- Messgerät
- Theodolit
- Vermessung