

	<p>Object: Magnetometer der Firma Otto Fennel Söhne</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: 030150134001</p>
--	--

## Description

Das Magnetometer besteht aus brüniertem Messing. Es ist mit einem Gabelfuß zur Benutzung auf einem Theodoliten aufsetzbar. Auf u-förmig abwärts gebogenem Fuß mit Schenkeln ist eine runde Platte. Auf dieser befindet sich ein zylindrischer Hohlkörper, beide Seiten sind durch Glasscheiben verschlossen, darüber ist ein senkrecht Roh zur Aufhängung des Quarzfadens. Rechtwinklig zu dem aufgehenden Rohr ist waagerechtes Fernröhrchen zum Ablesen der Skala und Beobachtung des Magneten angebracht. Das Gerät ist mit diversen Justiervorrichtungen und einer Verschlusskappe der Linse ausgestattet. Das Objekt ist mit den vier Füßen in eine transparente Kunststoffplatte eingesteckt.

## Basic data

Material/Technique:	Messing, Metall, Glas, Kunststoff *
Measurements:	Höhe: 380 mm; Breite: 170 mm; Länge: 220 mm; Gewicht: 2280 g (Maße inkl. Kunststoffplatte)

## Events

Created	When	1893
	Who	Otto Fennel Söhne (Kassel)
	Where	Kassel
[Relationship to location]	When	

Who  
Where Oberhausen  
[Relation to  
time] When 1800-1890s

Who  
Where  
[Relation to  
person or  
institution] When

Who Gutehoffnungshütte (GHH) (Oberhausen, Rheinland)  
Where

## Keywords

- Geodesy
- Magnetometer
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying