

	<p>Object: Orientierbussole von 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: 030150137001</p>
--	--

## Description

Die Orientierungsbussole besteht aus brüniertem Messing. Zentral ist eine brünierte Messingplatte mit Gravur des Herstellers und einer Fabrikationsnummer. Auf der Platte ist mittig ein nicht brüniertes Zylinder angebracht. Obenauf ist dieser mit einer Glasplatte verschlossen, die der Beleuchtung dient. Innen befindet sich ein Glockenmagnet, dessen Anzeige durch ein seitlich am Zylinder angebrachtes Ablesemikroskop einsehbar ist. Gegenüber des Fernrohres ist ein Messingarm, der als Gegengewicht dient. Auf der Unterseite befindet sich ein Zapfen.

Das Gerät ist so eingerichtet, dass es in Kompassaufsätzen auf Theodoliten eingerichtet werden kann.

## Basic data

Material/Technique:	Messing, Kunststoff, Glas *
Measurements:	Höhe: 42 mm; Breite: 100 mm; Länge: 200 mm; Gewicht: 440 g

## Events

Created	When	1898
	Who	Otto Fennel Söhne (Kassel)
	Where	Kassel
[Relationship to location]	When	

	Who	
	Where	North Rhine-Westphalia
[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

- Compass
- Geodesy
- Magnetometer
- Markscheide
- Surveying