

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Objekt: Magnetometer der Firma Otto Fennel Söhne</p> <p>Museum: Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für Georessourcen<br/>Am Bergbaumuseum 28<br/>44791 Bochum<br/>+49 234 5877 -154<br/>montan.dok@bergbaumuseum.de</p> <p>Sammlung: Museale Sammlungen</p> <p>Inventarnummer: 030150134001</p> |
|--|--|

## Beschreibung

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 senkrechtes Rohr 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.

## Grunddaten

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

## Ereignisse

|                        |      |                            |
|------------------------|------|----------------------------|
| Hergestellt            | wann | 1893                       |
|                        | wer  | Otto Fennel Söhne (Kassel) |
|                        | wo   | Kassel                     |
| [Geographischer Bezug] | wann |                            |
|                        | wer  |                            |

|                                     |      |  |
|-------------------------------------|------|--|
|                                     | wo   | Oberhausen                                       |
| [Zeitbezug]                         | wann | 1800-1890er Jahre                                |
|                                     | wer  |  |
|                                     | wo   |  |
| [Person-<br>Körperschaft-<br>Bezug] | wann |  |
|                                     | wer  | Gutehoffnungshütte (GHH) (Oberhausen, Rheinland) |
|                                     | wo   |  |

## Schlagworte

- Geodäsie
- Magnetometer
- Markscheide
- Messgerät
- Vermessung