

	<p>Objekt: Nivellier mit Kippschraube 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>Sammlung: Museale Sammlungen</p> <p>Inventarnummer: 030150292001</p>
--	--

## Beschreibung

Dieser Nivellier mit Kippschraube wurde aus brüniertem Messing hergestellt, die Schrauben sind blank belassen. Auf dem Fernrohr befindet sich eine Röhrenlibelle, über der ein ausklappbarer Beleuchtungsspiegel angebracht ist. Der Okularauszug lässt sich über eine Schraube bedienen. Das Fernrohr lässt sich über eine horizontale Mittelachse kippen. Im Fernrohrträger befindet sich eine Dosenlibelle und auf den Kanten ist der Firmenname und eine Fabrikationsnummer eingraviert. Über der Achse befinden sich noch Fest- und Feinstellschraube. Das Instrument steht auf einem Dreifuß mit drei Messingfußschrauben, die auf Dornen stehen. Zentral ist auch noch ein Gewinde integriert.

Zusätzlich ist noch ein Zwischenstück mit oben liegendem Gewinde dabei, auf das der Nivellier geschraubt werden konnte. An dem Stab aufgereiht sind eine Platte, ein Messingschutz über einer Metallfeder. Abgeschlossen wird es durch zwei geriffelte runde, Schraubenartige Teile.

Vergrößerung 21-fach.

Empfindlichkeit der Libelle 35cc.

## Grunddaten

Material/Technik:

Messing, Glas \*

Maße:

Höhe: 183 mm; Breite: 118 mm; Länge: 308 mm; Gewicht: 2900 g (Größe der Zusätzlichen Federung Höhe 155 x Durchmesser 48 mm)

## Ereignisse

Hergestellt	wann	1898-1904
	wer	Otto Fennel Söhne (Kassel)
	wo	Kassel
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Dortmund
[Person- Körperschaft- Bezug]	wann	
	wer	Hoesch AG
	wo	

## Schlagworte

- Geodäsie
- Höhenmessung
- Markscheide
- Messgerät
- Nivellier
- Nivelliergerät
- Vermessung