

	<b>Object:</b> Repetitionstheodolit der Firma Otto Fennel & Söhne
	<b>Museum:</b> Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de
	<b>Collection:</b> Museale Sammlungen
	<b>Inventory number:</b> 030150286001

## Description

Der Repetitionstheodolit besteht aus blankiertem und brüniertem Messing. Er ist mit zentrischem Fernrohr samt Schraube zur Fokussierung seitlich am Okular und oben montierter Röhrenlibelle ausgestattet. Links befindet sich eine Feststellschraube am Fernrohrhalter. Der Vertikalkreis ist mit einer weiteren Röhrenlibelle und zwei Ablesemikroskopen ausgestattet. Am Horizontalkreis sind eine weitere Röhrenlibelle und zwei Ablesemikroskope. Zudem finden sich Justier- und Feststellschrauben. Am Unterbau sind drei justierbare Füße und eine abschraubbare Hülse montiert. An dieser Stelle kann ein verstellbarer Bolzen samt Haken angebracht werden. Die Messskalen sind in der Einheit Grad angegeben.

## Basic data

Material/Technique:	Metall, Glas, Kunststoff *
Measurements:	Höhe: 275 mm; Breite: 150 mm; Länge: 230 mm; Gewicht: 2840 g

## Events

Created	When	1902
	Who	Otto Fennel & Söhne (Kassel)
	Where	Kassel
[Relationship to location]	When	

Who  
Where Essen  
[Relation to  
time] When 1898-1920

Who  
Where  
[Relation to  
person or  
institution] When

Who Rheinstahl Bergbau AG (Essen)  
Where

## Keywords

- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying
- Theodolit