

	<p>Object: Eisenscheibe (Nachbildung nach Studer)</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: 030150394001</p>
--	---

## Description

Das Instrument besteht aus Messing und ist auf einer Eichenholzplatte montiert. Die Holzplatte hat zwei gerade glatte Kanten und zwei gewellte.

Die Befestigungsplatte ist rund mit einer zentralen Stehachse auf einem Kugelgelenk und vier Streben mit Stellschrauben drumherum. Darauf ist der Horizontalkreis mit einer Teilung der Skala von zweimal 12 Stunden eingraviert. Im Kreis sind die Markierungen der Himmelsrichtungen durch deren Buchstabenkürzel, wobei Ost und West vertauscht sind. um die zentrale Achse dreht sich auf der einen Seite ein Metallarm mit einem Ablesefenster über der Skala. Auf der anderen Seite ist nach oben der Vertikalkreis mit einer Skala von 0 bis 80 Grad. An der Achse angebracht ist ein Zeiger mit einem Haken, an den eine Messschnur angehängt werden kann. Am Zeigerarm ist ein Fenster über der Vertikalkreis-Achse eingelassen.

Beiliegend ist ein schraubenförmiges Messingbauteil mit geschwungener Öse an der einen und einem Gewinde an der anderen Seite.

Das Instrument ist die Nachbildung eines Originals von 1810.

## Basic data

Material/Technique:	Messing, Holz *
Measurements:	Höhe: 345 mm; Breite: 235 mm; Länge: 290 mm; Gewicht: 4940 g

## Events

Created	When	1964
	Who	German Mining Museum
	Where	Bochum
Intellectual creation	When	
	Who	Johann Gotthelf Studer (1763-1832)
	Where	
[Relation to time]	When	1800-1850
	Who	
	Where	

## Keywords

- Eisenscheibe
- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying