

	<p>Object: Diopterlineal</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: 030015057001</p>
--	--

Description

Das Diopterlineal besteht aus einem langen Messingblech. An den schmalen Enden sind Scharniere mit aufklappbaren Dioptern. Diese bestehen ebenfalls aus je einem Messingblech, das jeweils einen Okular- und einen Objektivdioptr enthält. Diese bestehen aus einer länglichen dünnen Kerbe mit einem Loch oben, sowie einem länglich ovalen Loch im Blech, durch das mittig ein Draht gespannt ist.

Auf dem Lineal ist eine tabellarisch anmutende Skala eingraviert mit einer Nummerierung von 100 bis 1900 auf der einen, 100 bis 800 auf der anderen Seite und kleineren Tabellen an den Enden. Daneben hat der Hersteller seinen eigenen Namen, sowie den Herstellungsort eingraviert, auf der anderen Seite die Bezeichnung des Längenmaßes, eines rheinischen Fußes.

An einem der Diopter ist per Scharnier noch ein kleinerer Diopter angeschraubt.

Basic data

Material/Technique:	Messing *
Measurements:	Höhe: 205 mm; Breite: 48 mm; Länge: 605 mm; Gewicht: 1300 g (Maße in ausgeklapptem Zustand.)

Events

Created	When	1730-1783
	Who	Georg Friedrich Brandner (1713-1783)
	Where	Augsburg

[Relationship
to location] When
 Who
 Where **Berlin**

[Relation to
person or
institution] When
 Who **Technische Hochschule Berlin**
 Where

Keywords

- Character device
- Diopterinstrument
- Geodesy
- Markscheide
- Measuring instrument
- Surveying