

	Objekt: Gerät zum Nachweis einer Magnetfeldabweichung
	Museum: Freilichtmuseum Roscheider Hof Roscheider Hof 54329 Konz 06501-92710 info@RoscheiderHof.de
	Sammlung: Messinstrumente
	Inventarnummer: RKF 1931

Beschreibung

Ein Demonstrationsgerät zur Ablenkung einer Magnetnadel, durch ein anderes, magnetisches Feld. Innerhalb der (Kreis) Spule ist mittig eine Magnetnadel positioniert. In der Null Stellung (der Zeiger steht senkrecht) wird das natürliche Erdmagnetfeld angezeigt. Wird nun von der Spule ein eigenes magnetisches Feld erzeugt, wirkt sich dies direkt auf das natürliche Erdmagnetfeld aus. Über die veränderte Zeigerstellung kann das so nachgewiesen werden.

Ausführliche Beschreibung

In unserem Original ist die Magnetnadel nicht mehr vorhanden. Zur optischen Demo haben wir die Nadel per Bildmontage hinzu gefügt.

Grunddaten

Material/Technik: Holz, Metall / Analoge Messtechnik
Maße: Durchmesser: 28 cm

Ereignisse

Hergestellt	wann	1950
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Feld
- Kreis

- Lehrmodell
- Magnetfeld