

	<p>Object: Gerät zum Nachweis einer Magnetfeldabweichung</p> <p>Museum: Freilichtmuseum Roscheider Hof Roscheider Hof 54329 Konz 06501-92710 info@RoscheiderHof.de</p> <p>Collection: Messinstrumente</p> <p>Inventory number: RKF 1931</p>
--	---

## Description

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.

## Detailed description

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

## Basic data

Material/Technique: Holz, Metall / Analoge Messtechnik  
Measurements: Durchmesser: 28 cm

## Events

Created      When      1950  
Who  
Where

## Keywords

- Circle

- Field
- Lehrmodell
- Magnetic field