	Objekt: Halbschattenphotometer Museum: Wilhelm Ostwald Park Grimmaer Straße 25 04668 Grimma +49(0)34384 7349152 museum@wilhelm-ostwald-park.de Sammlung: Laborgeräte Inventarnummer: n. n.

Beschreibung

Handwerklich hergestelltes Halbschattenphotometer unter Verwendung industrieller Halbzeuge zur Bestimmung von Weiß- und Schwarzgehalt, Helligkeit und Farbtönen. Hölzerner Kasten, welcher durch eine lichtdichte vertikale Scheidewand in zwei symmetrische Hälften geteilt ist. Die zu vergleichenden Objekte werden jeweils auf den Boden der beiden Abteile gelegt. Auf der Oberseite befindet sich ein Photometerkopf, durch den das von den Objekten reflektierte Licht in das Gesichtsfeld geleitet wird. Durch den nach oben geneigten Tubus wird das Licht zur Messung zugeführt. Ein verstellbarer Schlitz regelt die Lichtmenge in definierbarer Weise bis es dem vorgelegten Grau gleich aussehend erscheint.

Grunddaten

Material/Technik:	Holz, Metall
Maße:	ca. 30 x 28,5 x 25 cm

Ereignisse

Geistige Schöpfung	wann	1910-1920er Jahre
	wer	Wilhelm Ostwald (1853-1932)
	wo	Großbothen

Schlagworte

- Farbforschung
- Laborgerät
- Optisches Messgerät