

Op-96 Doppelhohlspiegel

In diesem Versuch wird ein sogenannter Doppelhohlspiegel benutzt, um ein reales, dreidimensionales Bild eines Gegenstandes zu erzeugen.

Der Aufbau besteht aus zwei Hohlspiegel, die jeweils in der Mitte ein Loch haben. Die beiden Spiegel werden aufeinandergesetzt, wobei der Spiegel mit dem leicht umgebogenen Rand nach oben kommt (die Spiegel sind optisch identisch, aber so kann man den oberen Spiegel leicht wieder abheben). In die Öffnung wird ein kleiner Gegenstand gestellt (ein kleines Auto liegt im Karton, oft wird auch ein Teelicht verwendet). Es entsteht ein dreidimensionales Bild des Gegenstandes, welcher im Raum zu schweben scheint.



Aufbau

