

## Spiegelung am Hohlspiegel

### Experimentiere

Nimm einen möglichst glänzenden Löffel und ein Streichholz. Brich das Streichholz etwa auf halbe Größe ab. Halte nun das Streichholz in unterschiedlichen Entfernungen vor den Löffel (hohle Seite). Was beobachtest du? Was sagst du zur Größe des Spiegelbilds und zu seiner Ausrichtung. Notiere deine Beobachtungen.



#### Tipp

Benutze eine Schere als "Pinzette", um das Streichholz besser halten zu können.

---

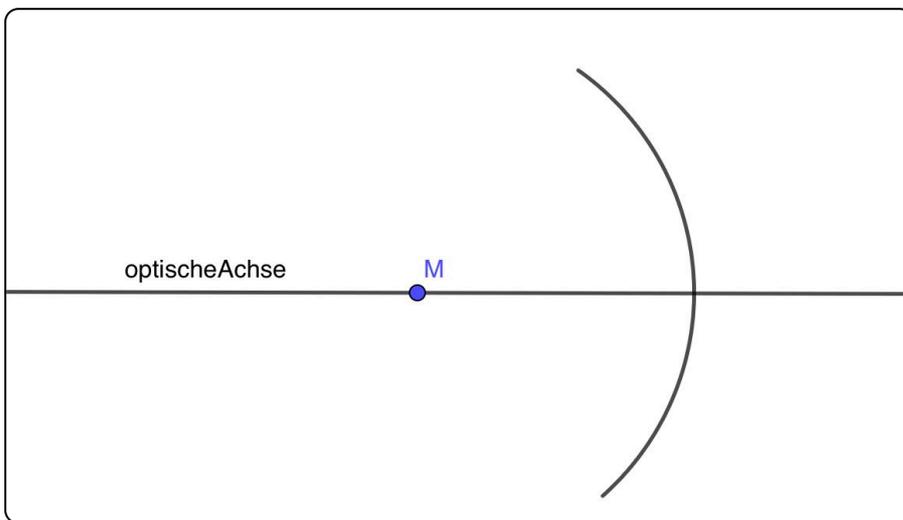
---

---

### Aufgabe

Scanne mit dem iPad den nebenstehenden QR-Code und lies dir den Artikel aufmerksam durch. Ergänze dann die Zeichnung unten.

- Wo musst du den Brennpunkt einzeichnen?
- Zeichne einen Mittelpunktstrahl ein.
- Zeichne einen achsenparallelen Strahl ein.
- Wie wird dieser am Hohlspiegel reflektiert?
- Zeichne einen Brennpunktstrahl ein.
- Wie wird dieser am Hohlspiegel reflektiert?



Bezeichnungen und Strahlen am Hohlspiegel

### Physik