

# 1. Optik

## 1.1. Wiederholung

Wir wissen schon:

- Man kann Körper sehen, weil sie Licht aussenden (Lichtquellen) oder Licht reflektieren (beleuchtete Körper).
- Licht breitet sich allseitig und gleichmäßig aus.
- Hinter lichtundurchlässigen Körpern entsteht ein Schatten. So kann man die Mondphasen und Finsternisse erklären.
- Licht wird an ebenen Flächen reflektiert. Man unterscheidet reguläre und diffuse Reflexion. Es gilt das Reflexionsgesetz.
- Tritt das Licht von einem Medium in ein anderes über, so wird es gebrochen.