

Was ist Schatten?



Schatten nennt man den dunklen Raum hinter einem beleuchteten, lichtundurchlässigem Körper.



Wie entsteht Schatten?



Licht breitet sich geradlinig aus. Deswegen ähneln Schattenbilder der Gestalt des schattenwerfenden Gegenstands. Trifft das Licht auf den Gegenstand, kann es nicht weiter zur Wand strömen. Deshalb ist es hinter dem Gegenstand dunkel und wir sehen an der Wand einen Schatten.



In welche Richtung fällt der Schatten?



Der Schatten fällt immer in die der Lichtquelle abgewandte Richtung.