

Sehen und gesehen werden

Einführung

Nur wenn Licht von einem Gegenstand in unser Auge fällt, können wir ihn sehen.

Unser Auge ist ein **Lichtempfänger**.

Das Licht, das wir benötigen um sehen zu können, stammt aus **Lichtquellen**.

Alle Körper, die selber leuchten, nennen wir Lichtquellen.

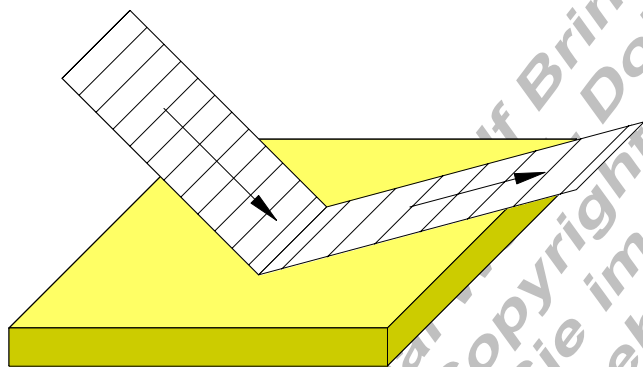
(z.B. Sonne, Lampen, glühendes Eisen)

Alle Gegenstände, die Licht reflektieren, können wir sehen, wenn Licht auf sie fällt.

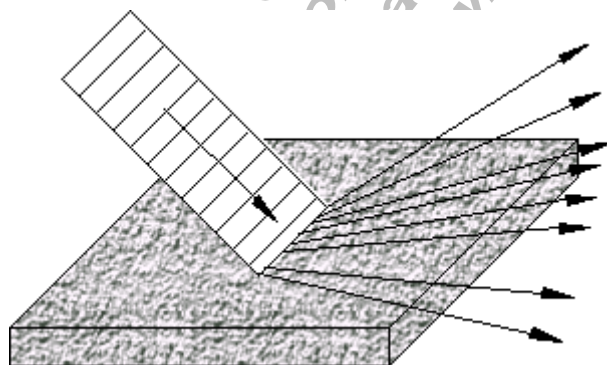
Reflexion und Streuung

Versuch:	Reflexion und Streuung
-----------------	------------------------

Ergebnis: Körper reflektieren und absorbieren Licht unterschiedlich.

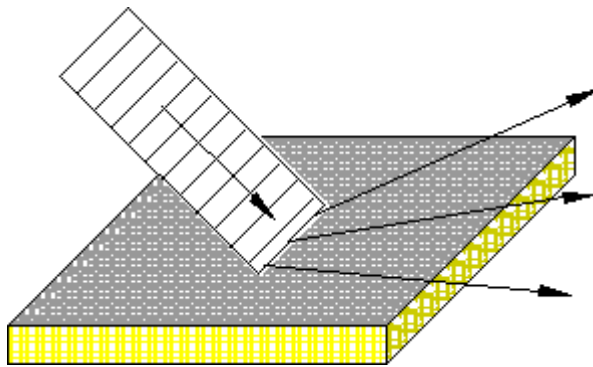


Eine helle, glatte Oberfläche reflektiert das Licht in eine Richtung



Eine raue, helle Oberfläche reflektiert das Licht in alle Richtungen.

Man spricht von **Streuung**.



Eine raue schwarze Oberfläche absorbiert fast alles Licht. Sie bleibt dunkel und ist in der Dunkelheit schwer zu erkennen.

(C) Rudolf Brinkman
Original Word- Dokumente
ohne Copyright- Vermerk
erhalten Sie im Onlineshop:
<http://www.mathebrinkmann-shop.de>