

licht?

Jeder Raum und jeder Körper ist ohne Licht schwarz. In dunkler Nacht werden Formen erkennbar, weil etwas Licht (Restlicht) vorhanden ist.

Die Sonne bringt Licht ins Dunkel. Dabei ist physikalisch betrachtet das was sie aussendet, ein Gemisch aus elektromagnetischen Wellen; wir nennen es Licht.

Der Wellenbereich des sichtbaren Lichts liegt zwischen 380 nm und 780 nm (Nanometer). Jede Wellenlänge der sichtbaren Strahlung wird vom Auge als eine bestimmte Spektralfarbe empfunden. Die Folge dieser Farben entspricht der Farbordnung des Regenbogens. Innerhalb der Lichtstrahlen werden langwellige und kurzwellige unterschieden. So zählen zu den langwelligen Strahlen die warmen Farbtöne (Abendrot), zu den kurzwelligen die kalten Farbtöne (Blau- u. Violettöne).

Skala elektromagnetischer Schwingungen

