

Hallo Ihr Lieben,

weiter geht es.

Ich habe gar keine Rückmeldungen bekommen?! Hatte keiner eine Idee, oder seid ihr Euch unsicher?

Ich lasse Euch mal noch bis Montag Zeit. Traut Euch...

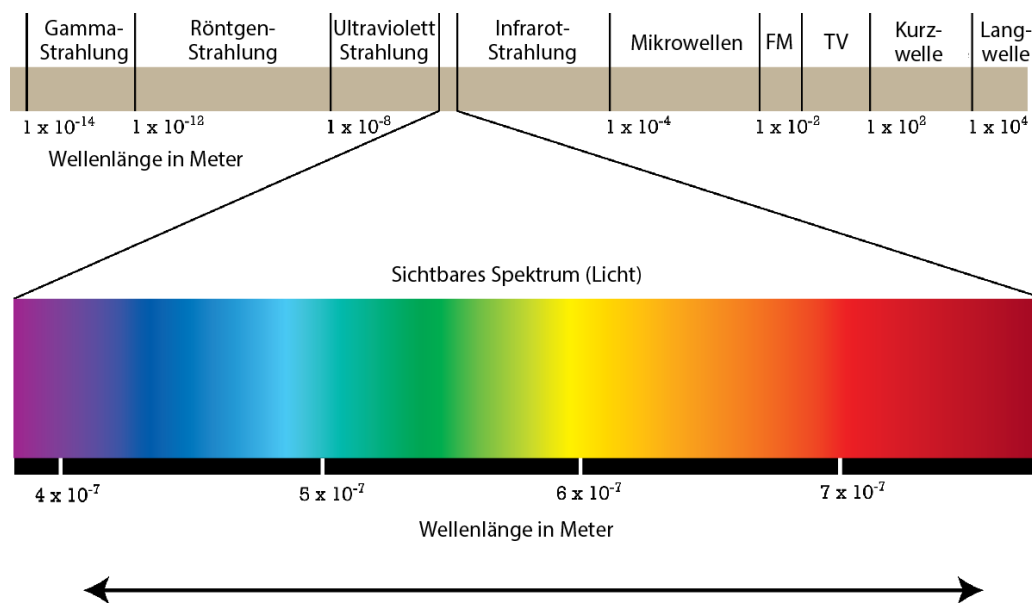
Heute wollen wir uns noch ums Farbensehen kümmern.

Als Einführung schauen wir uns diesen [Film](#) hier an.

Das Farbensehen

Licht ist der sichtbare Teil elektromagnetischer Strahlung. Weißes Licht setzt sich aus Lichtanteilen verschiedener Wellenlängen (Farben) zusammen.

Farbspektrum:



Quelle: <http://www.thermoglass.de/de/artikel/elektromagnetisches-spektrum>

Das müsstest Ihr abzeichnen oder ausdrucken. (schreibt statt 4×10^{-7} bitte 400nm und so weiter --> nm steht für Nanometer, also ein Milliardstel Meter).

In unserer Netzhaut gibt es drei verschiedene Zapfentypen.

Typ A: Nimmt blaues Licht wahr

Typ B: Nimmt grünes Licht wahr

Typ C: Nimmt rotes Licht wahr

Eure HA ist es nun, herauszufinden, wie wir jetzt alle möglichen Farben sehen (z.B. gelb).

Viel Erfolg und LG

S.Arnold