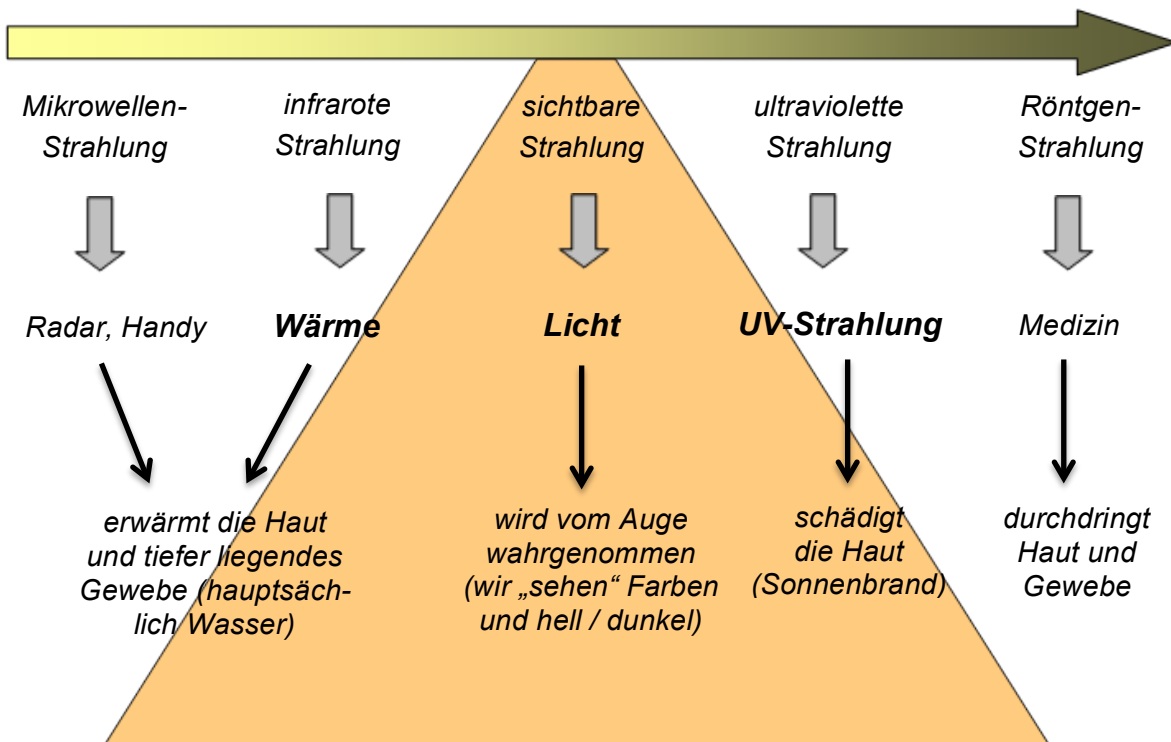


Im Inneren der Sonne verschmelzen Atomkerne des Wasserstoffes zu Helium, man nennt das **Kernfusion**. Dabei werden riesige Energiemengen frei, die zum Teil in das Weltall abgestrahlt werden. Ein geringer Teil trifft auf die Erde.

Je nach dem, wie viel Energie die jeweilige Strahlung von der Sonne hat, unterscheiden wir verschiedene Strahlungsarten:

weniger Energie

mehr Energie



Aufgabe: Betrachte den „Regenbogen“ genau und zeichne die Farben in das freie Kästchen unten. Beachte dabei die Breite der Farbbereiche und benenne die Farben.

Merke: Je weiter rechts die Farben liegen, desto energiereicher ist das Licht.