

Ein Kessel Buntes

Warum leuchten Materialien in verschiedenen Farben?

- Ein Material gibt nicht immer alles **Licht**, das auf das Material trifft, auch wieder ab, es wird also Licht **absorbiert**.
- Da ein Material also nur bestimmte **Wellenlängen** des Lichtes absorbiert (bzw. manche stärker als andere), erscheint das Material nicht weiß, was die Summe aller sichtbaren Wellenlängen darstellt, sondern **farblich**.
- Insofern verschluckt das Material die **Komplementärfarbe** von der tatsächlich sichtbaren Materialfarbe.

Eindeutige ID: #2377

Verfasser: Christian Steiner

Letzte Änderung: 2020-11-10 20:00