

5.6 Farbe

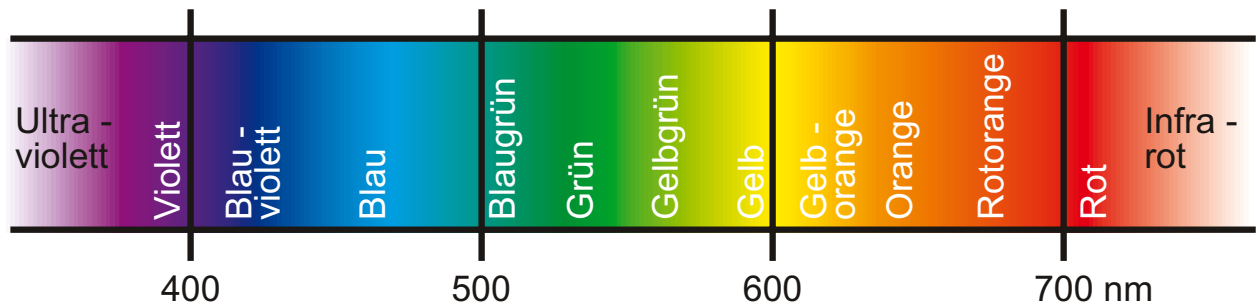
5.6.1 Licht und Farbe

Das Wort *Farbe* wird in der Umgangssprache für unterschiedliche Sachverhalte benutzt, z. B. für:

- den Sinneseindruck
- den Farbstoff (Malfarbe, Pigment)
- die Buntheit (im Gegensatz zu Schwarz/Weiß)

Licht ist elektromagnetische Strahlung von unterschiedlicher Wellenlänge. Das menschliche Auge ist für elektromagnetische Strahlung von 380 - 780 nm Wellenlänge empfindlich (nm = Nanometer = 1 milliardstel Meter). Die Bereiche zwischen 400 und 500 nm nehmen wir als *Blau*, zwischen 500 und 600 nm als *Grün* und zwischen 600 und 700 nm als *Rot* wahr.

Farbe im engeren Sinne meint den durch das Auge vermittelten Sinneseindruck. Alle Farbwahrnehmungen sind an das Licht gebunden.



Elektromagnetisches Spektrum