

Die Streuwahrscheinlichkeit für Licht hängt von der Wellenlänge λ des Lichts ab und ist **proportional** zum Kehrwert der vierten Potenz der Wellenlänge:

$$P \propto \left(\frac{1}{\lambda}\right)^4$$

Die Wellenlänge λ_{Rot} von rotem Licht ist etwa doppelt so groß wie die Wellenlänge λ_{Blau} von blauem Licht.

- Wieso erscheint der Himmel blau?
- Wieso erscheint die untergehende Sonne rot?