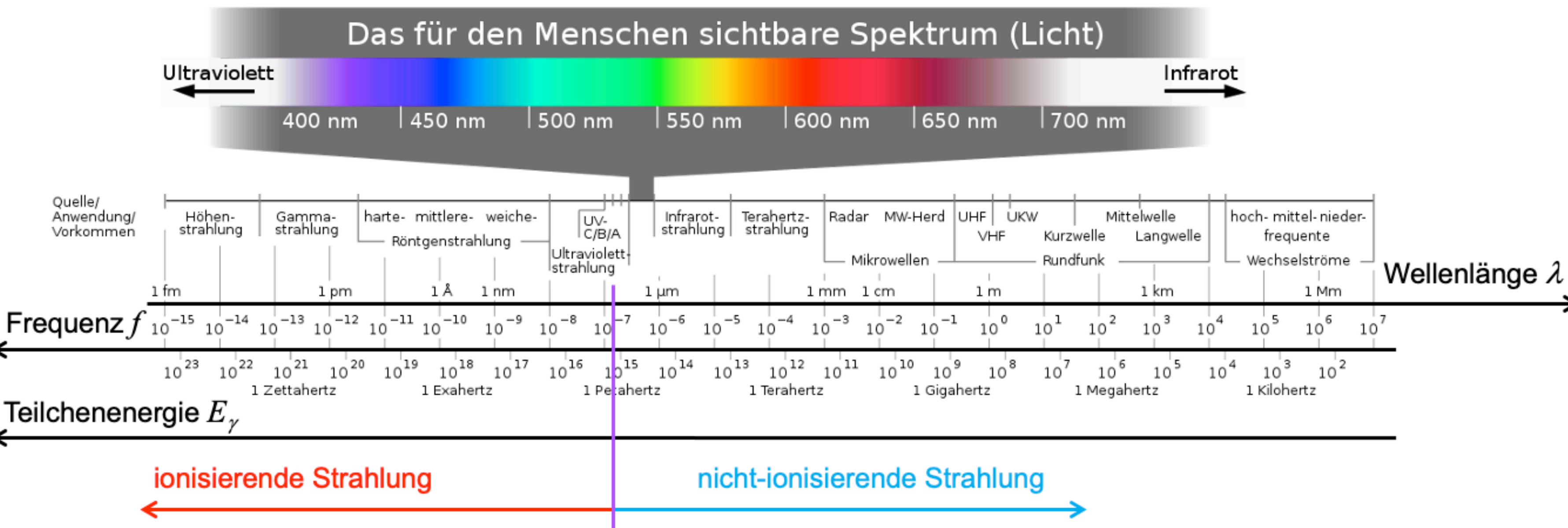


Das elektromagnetische Spektrum



Wellenbeziehung $c = \lambda \cdot f$ $c =$ Lichtgeschwindigkeit (299'792'458 m/s)

Teilchenenergie $E_\gamma = h \cdot f$ $\lambda =$ Wellenlänge (m)

$f =$ Frequenz (Hz = 1/s)

$E_\gamma =$ Energie des Photons (= Lichtteilchen) (J)

$h =$ Planck'sches Wirkungsquantum = $6.626\ 070\ 15 \cdot 10^{-34}$ J·s