## 1.2. Quantenobjekte

### 1.2.1. Impuls eines Photons



Photonen breiten sich stets mit Lichtgeschwindigkeit aus. Ihre Ruhemasse ist null. Dennoch haben Photonen einen Impuls, der sich experimentell nachweisen lässt.

Der Impuls wird berechnet mit . Die Energie beträgt .

Der Impuls eines Photons beträgt:  *.*