

# Licht als Quantenobjekt mit Welleneigenschaften und Teilcheneigenschaften

	<b>Welle</b>	<b>Teilchen</b>
Modellvorstellung		
Wann wird das Modell angewendet?	Ausbreitung des Lichts	Wechselwirkung mit Materie (Absorption und Emission)
Wie erklärt das Modell Farbe?	Bei violetterem Licht ..... (haben die einzelnen Photonen mehr Energie ist die Frequenz grösser) als bei rotem Licht	Bei violetterem Licht ..... (haben die einzelnen Photonen mehr Energie ist die Frequenz grösser) als bei rotem Licht
Wie erklärt das Modell Intensität?	Bei grosser Intensität ist die ..... (Amplitude/Anzahl Photonen) grösser als bei kleiner Intensität	Bei grosser Intensität ist die ..... (Amplitude/Anzahl Photonen) grösser als bei kleiner Intensität