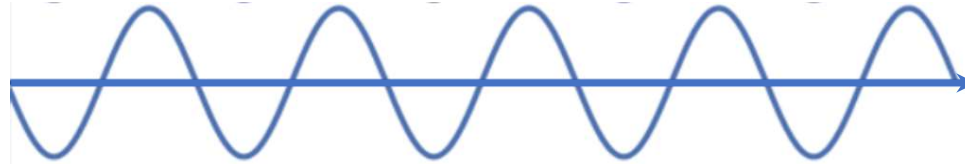


Inline Holographie - Abbildung ohne Linsen

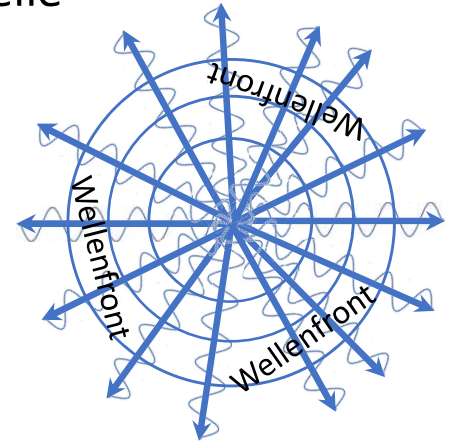
Interferenz und Beugung kann man nicht mit klass. Strahlenoptik erklären

Wellenoptik behandelt Licht wie eine elektromagnetische Welle

Lichtstrahl

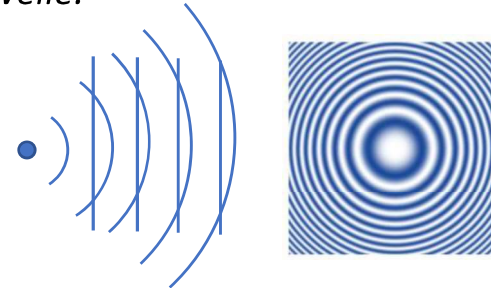


Von einer Punktlichtquelle gehen kugelförmige Wellen aus.



In weiter Entfernung von der Quelle ist eine Kugelwelle ähnlich einer ebenen Welle.

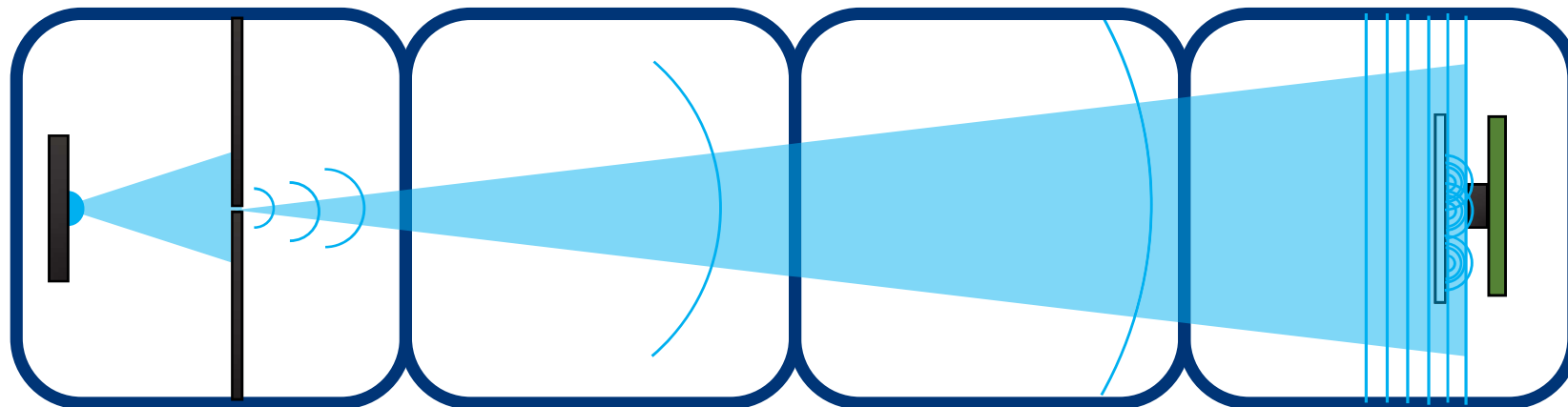
Interferenz – wenn Wellen sich treffen.



Hologramm eines Punktes

LED Lochblende (Pinhole)

Probe Kamera



Hologramm
der
Kieselalgen?

