



An beiden Spalten entstehen **Wellen**, die miteinander **interferieren** (abhängig vom Unterschied der **Weglängen**).

$$\Delta s = k \cdot \lambda \rightarrow \text{Verstärkung (hell)}$$

$$\Delta s = (2k + 1) \cdot \frac{\lambda}{2} \rightarrow \text{Auslöschung (dunkel)}$$

Die **Spaltbreite** sollte klein sein, damit Beugung auftritt.

Verkleinert man den **Spaltabstand**, so rücken Maxima und Minima weiter auseinander.