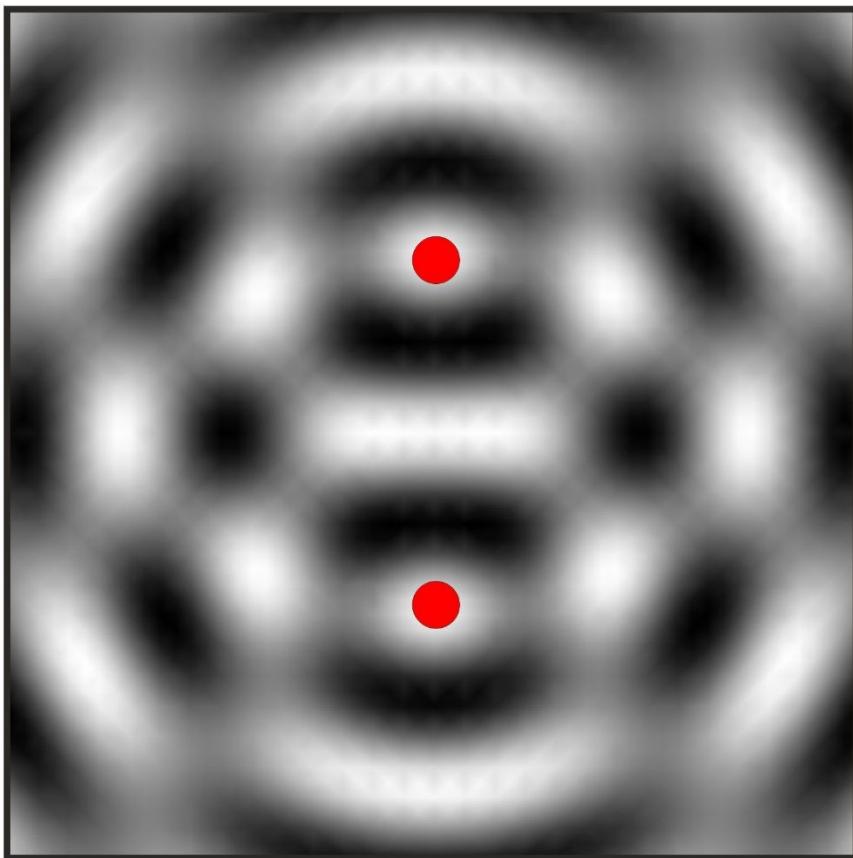
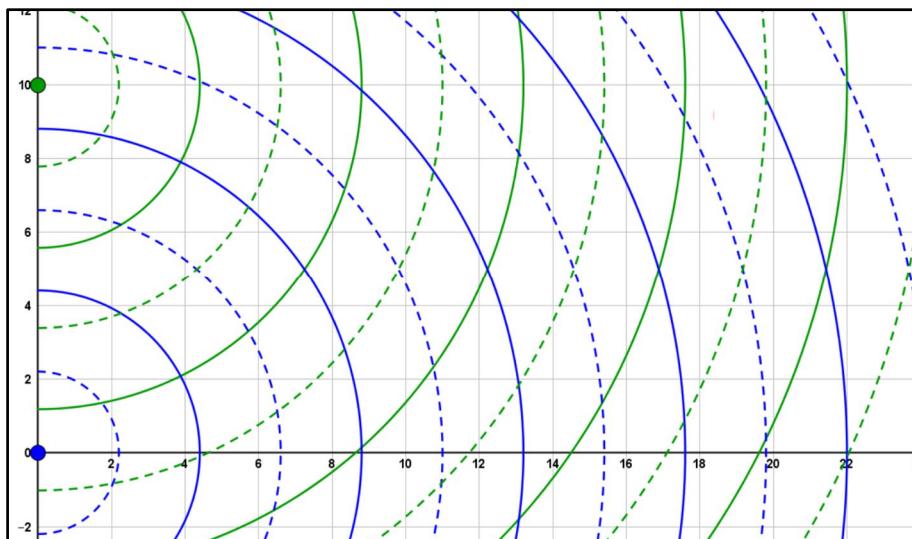


Überlagerung zweier Kreiswellen



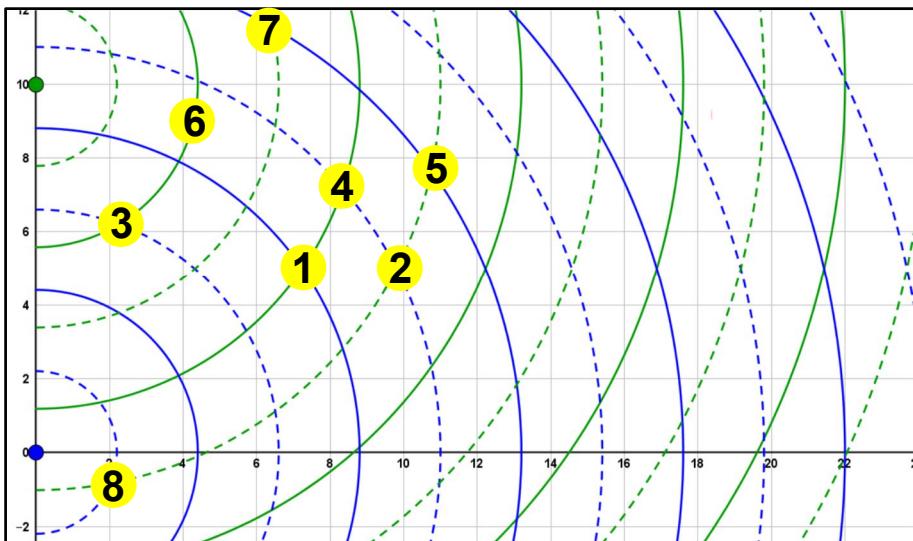
Die Abbildung links gibt die Aufnahme zweier Kreiswellen wieder.

Interpretieren Sie die Abbildung:



**Tragen Sie in die Abbildung links je einen
Ortspunkt ein, für den
gilt:**

- Es tritt maximale Verstärkung des Wellen-signals ein.
 - Es tritt völlig Auslösung des Wellen-signals ein
 - Das Signal eines Wellenzuges wird durch den anderen Wellenzug nicht beeinflusst.



Geben Sie für die Punkte 1 bis 8 an:

Wie groß ist der Gangunterschied Δs (Angaben in Wellenlängen λ) zwischen den beiden interferierenden Wellenzügen ?

Wie wird das Wellensignal durch Interferenz verändert?

