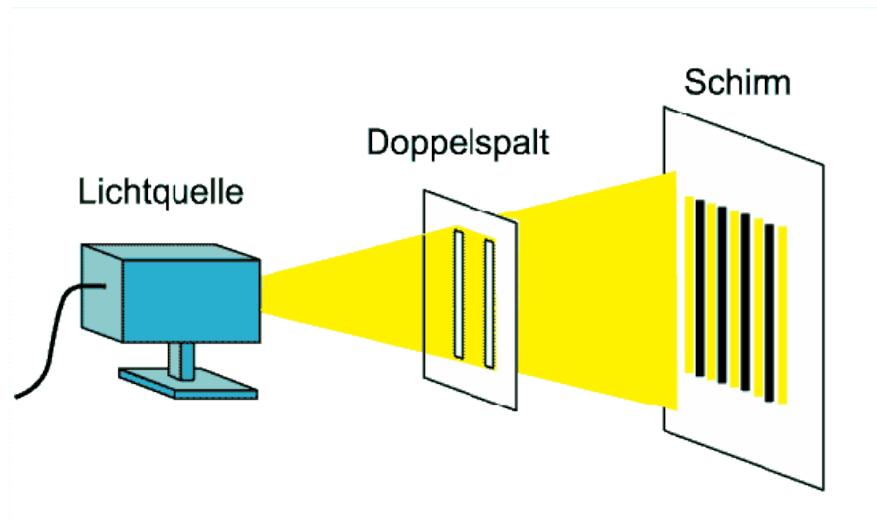


2.2.6. Interferenz des Lichtes

Wir kennen von den mechanischen Wellen (1.2.5.) und den elektromagnetischen Wellen (2.1.2.) die Erscheinung der Interferenz.



Beobachtung: Auf dem Schirm entstehen hellen Streifen. Dazwischen liegen dunkle Streifen.

- ▶ **An einem Doppelspalt treten Beugung und Interferenz von Licht auf. Licht hat Welleneigenschaften.**

Die Interferenz des Lichtes kann mit dem Modell Lichtstrahl nicht erklärt werden.