

Interferenz an der CD

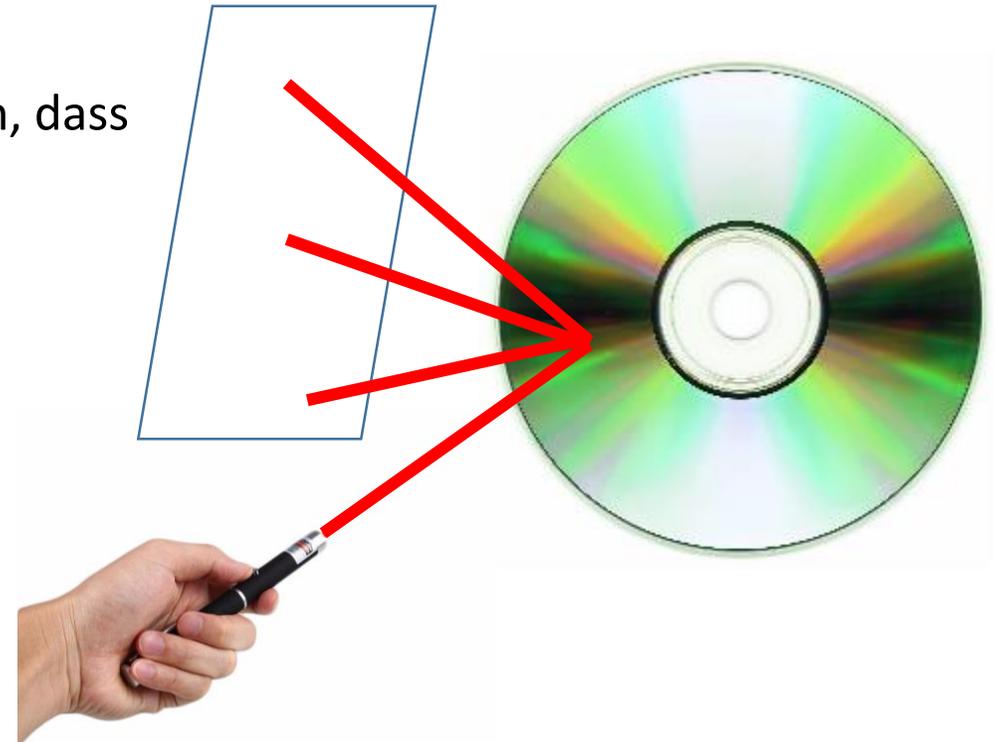
Man benötigt eine CD ein Stück Papier und einen Laserpointer.

Die CD wirkt als reflektives Interferenzgitter

Insbesondere kann man die Studenten darauf hinweisen, dass «Rückwärts-Reflexionen» vorkommen?!

→ Das muss durch Interferenz zustande kommen

Vorsicht mit Laserpointern!



Interferenz am Ölfleck

Verschiedene Wellenlängen interferieren konstruktiv und destruktiv für unterschiedliche Winkel.

Unter diesem Betrachtungswinkel interferiert z.B. blaues Licht ...

