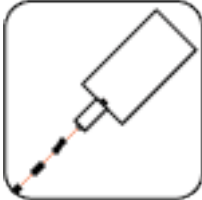
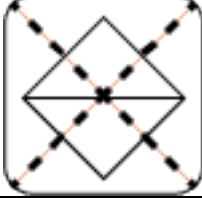
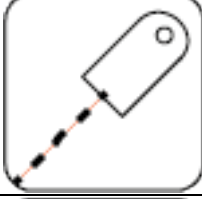
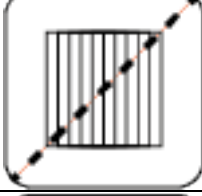
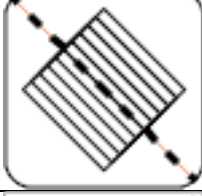
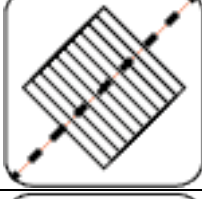
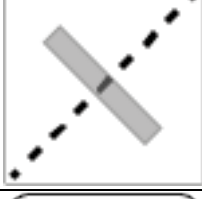
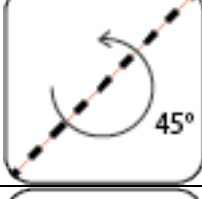
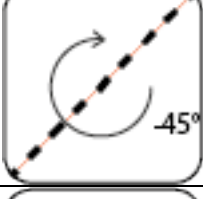
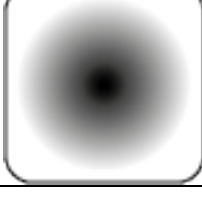
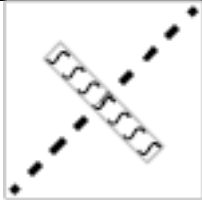


Interferometer „Baukasten“

Ludger Hannibal

F						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Die Bauteile

	Quelle		Lichtweg		Gekreuzte Lichtwege ohne Wechselwirkung
	Strahlteiler 50 / 50 ein Eingang links unten		Strahlteiler 50 / 50 ein Eingang links oben		Strahlteiler 50 / 50 zwei Eingänge
	Spiegel waagrecht		Spiegel schräg, für Michelson- Interfero- meter		Detektor
	Polarisations- filter vertikal oder horizontal (90° gedreht)		Polarisations- filter vertikal oder horizontal (90° gedreht)		Polarisations- filter 45° (oder - 45°, wenn gedreht)
	Polarisations- filter 45° (oder -45°, wenn gedreht)		Knaller		Graufilter
	Polarisations- drehung um 45°		Polarisations- drehung um -45°		Schirmbild ohne Interferenz
	Interferenz- bild konstruktiv (dunkel entspricht Licht)		Interferenz- bild destruktiv (dunkel entspricht Licht)		QR-Code für Erklärungen auf physik-lehren.de
	Phasen- schieber				