

Name: Schwiebert, Vincent

Datum: 02.10.24

Ort: RGR / PH1

~~Einzelstunde~~ / **Doppelstunde**

Thema: MACH-ZEHNER-Interferometer

TOP 1 Besprechung Arbeitsblatt Quantenradierer

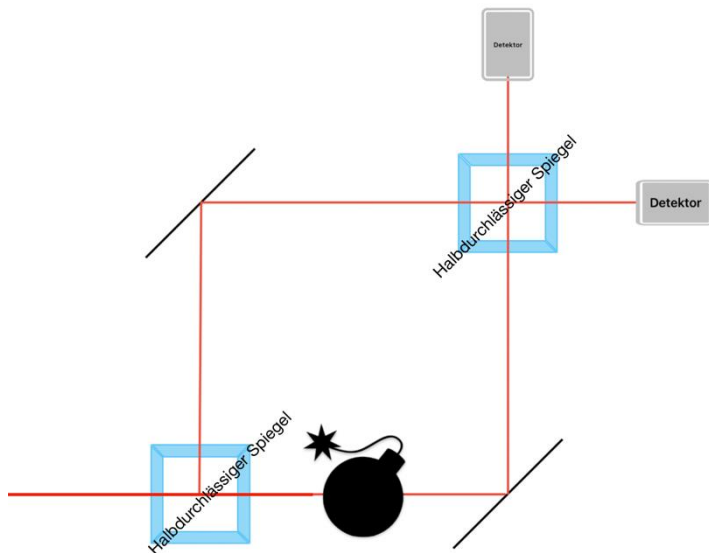
TOP 2 Schrödingers Gleichung

- Nur Deutung für uns relevant

- Wir können zum Auftreffort eines Quantenobjekts nur wahrscheinlichkeits Aussagen treffen. Die Wahrscheinlichkeit zum Antreffen eigenes Quantenobjekts an einem *BESTIMMTEN* Ort ergibt sich aus dem Betragsquadrat $[|f(x)|^2]$ der Wellenfunktion $(f(x))$

TOP 3 Knaller Test auf Basis Mach-Zehner-Interferometer

- „Schrödingers Katze für Arme“
- „Knaller“ reagiert auf Photonen



Hausaufgabe: Keine

Vincent Schwiebert
Protokollant