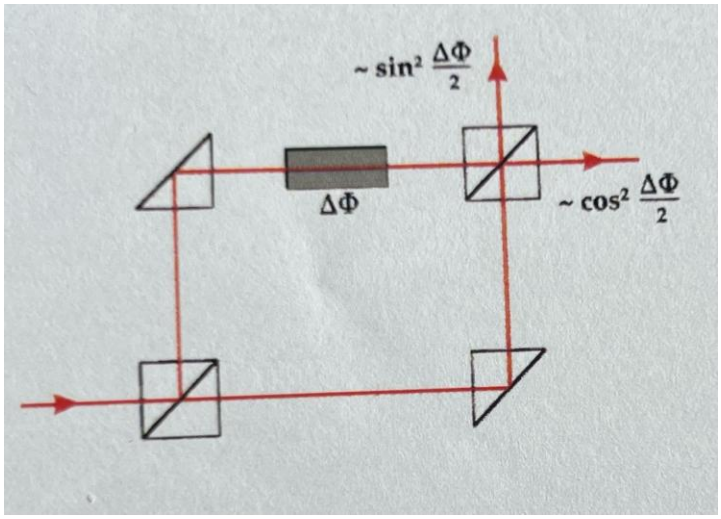
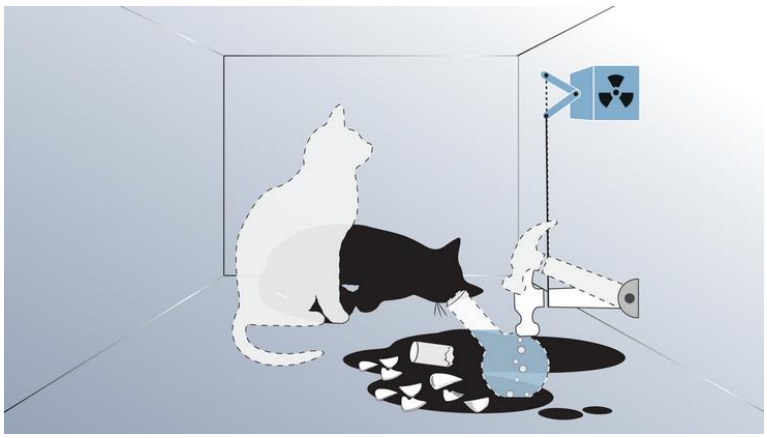
Name: Marit Dollinger
Datum:29.9.2026 Ort: RGR / PH2
Doppelstunde
es fehlte: Mara

Thema: Mach-Zehnder-Interferometer mit Ultraschall



TOP 1 - Mach-Zehnder Experiment

TOP 2 - Schrödingers Katze



Zwei Möglichkeiten damit die Apperatur ausschlägt:
1) Das Atom zerfällt -> es ist jedoch ungewiss ob die Katze in der Box lebendig oder Tod ist
2) Wann man die Kiste öffnet -> die Katze stirbt

Für genauere Informationen: Buch Seite 408 - 411

TOP - 3 Fachbegriffe

Theorie der Dekohärenz: Ein diskreter Wert (z.B. gewürfelte Augenzahl) im Gegensatz zu einen stetigen Wert (z.B. die Körpergröße)
Makroskopisch: Der Gegensatz zu Mikroskopisch
Komplementarität: Dr. Quantum oder Buch Seite 411

TOP 4 - Exkursion Inhalt zu Goethes „Faust“

- Werbung zum Lesen von Goethes „Faust“
- Werbung zum Lesen von Heinrich Heines „Deutschland ein Wintermärchen“

TOP 5 - Anfang Atomphysik

- Universelle Fragestellung „Woraus besteht die Welt?“
- Vortrag zum Geschichtlichen Entstehung
-

Marit Dollinger

……
Protokollant