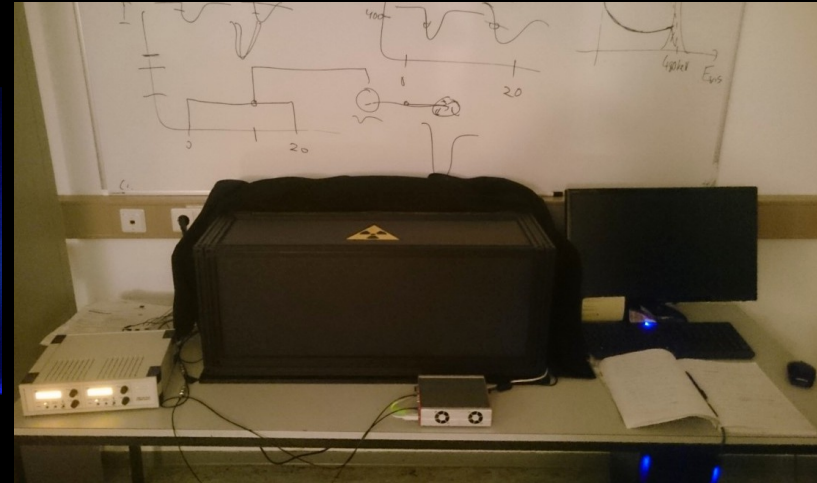


Entwicklung von Flüssigszintillatoren

ETAP/Arbeitsgruppe Neutrino-physik (Wurm)

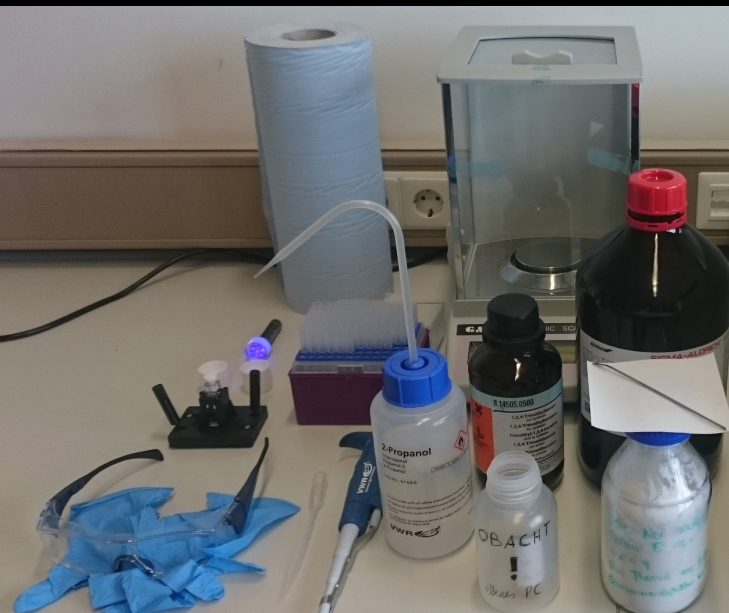
Szintillatoren dienen zur Teilchendetektion, insbesondere in **Neutrino-**detektoren.

In der Arbeitsgruppe werden Flüssigszintillatoren entwickelt und ihre **optischen Eigenschaften** untersucht.



Messaufbau Lichtausbeute

Typisches Arbeitsmaterial



Die Projektarbeit umfasst:

- + Herstellung verschiedener Szintillatormischungen
- + Messung von Absorbanz und Lichtausbeute
- + Auswertung und Interpretation der Messreihen

Zum Beispiel im Angebot:

Vitamin E als Antioxidans für 2,5-Diphenyloxazol

Kontakt: jomartyn@uni-mainz.de