

NRW neuer Physik KLP (Oberstufe, Gym/ Gesamt)

Beitrag von „SwinginPhone“ vom 23. August 2022 22:43

Habt Ihr schon eine Implementationsveranstaltung besucht?

Heute in Hagen ist mir Folgendes aufgefallen:

- Basiskonzepte (Erhaltung und Gleichgewicht, Superposition und Komponenten, Mathematisieren und Vorhersagen, Zufall und Determiniertheit) sollen mehr berücksichtigt werden.
- Im Abitur gibt es ab 2025 vier Aufgaben zur Auswahl, aus denen **die SuS** 3 auswählen. Wir sollten das am besten ab der EF einüben. 😅
- Es gibt wieder mehr Mathematisierung (früh e-Funktion und vor allem Differentialgleichungen). Ich frage mich, ob jemand, der keinen Mathe-LK hat, dann noch Physik als LK wählen kann.
- GTR endet, ab 2026 gibt's eine neue Formelsammlung.
- Elementarteilchenphysik wurde reduziert. Das Standardmodell muss nicht mehr behandelt werden, nur noch Nukleonen aus Quarks, Beschreibung des β -Zerfalls und Austauschteilchen. (Macht Ihr momentan mehr?)
- Das Bohr'sche Atommodell soll nicht mehr verpflichtend behandelt werden, da sich dadurch gaaanz viele Fehlvorstellungen in den Köpfen festsetzen. (Wer sagt's den Chemikern?)