

AG 1: Wechselwirkungen, Ladungen, Feynman

Zwischenpräsentation 23.04.2014

- Arbeitsprogramm:
 - Unterrichtssequenz zum Thema „Wechselwirkung“, 3-4 Phasen
 - I Instruktionsphase mit Wechselwirkung als Ausgangspunkt
 - Klare Begriffsdefinitionen:
 - Wechselwirkung, Ladung (Konzept)
 - Botenteilchen und Bausteinteilchen
 - II Expertenpuzzle (optional) zu den 3 Wechselwirkungen mit Input
 - III „kleine Beispiele“ mit verschiedenen WW-Typen
 - Beta-Zerfall, Z-Zerfall, e^+/e^- Zerfall, Neutrinoachweis, Illuminati-Prozess

- Offene Punkte:
 - Feynman-Graphen wann einführen und wie genau? → Skript für SuS und LuL differenziert
 - Welche Bausteinteilchen brauchen wir?
- Deliverables
 - Arbeitsmaterialien für Phase II und III für Schüler
 - Vertiefendes Material für Lehrer und für Phase I

SONST NÜSCHT!!!!