

Ideen und Anregungen zu den neuen Physik-Bildungsplänen für die Sek II

- + *Das Themengebiet Gravitation nicht aus den neuen Bildungsplänen streichen.*

Begründungen:

- i) Das Themengebiet Gravitation dient als Grundvorstellung für das Konzept von Zentralkräften und erleichtert damit die Einführung des elektrischen Feldes von Punktladungen.
 - ii) Der Gravitationsbegriff und die Planetenbewegungen sind grundlegend für die physikalische Grundbildung und stellen ein Wendepunkt in der Annahme eines geozentrischen Weltbild dar.
- + Die Umsetzungshilfen fehlen in den Bildungsplänen gänzlich und sind doch entscheidend für eine Gleichrichtung von Unterrichtsinhalten.
Hier dürfen gerne Vorschläge und eine Materialliste für grundlegende Versuche aufgelistet bzw. vorgeschlagen werden.
 - + Konkrete Zeitangaben für jedes Themengebiet sollten in die Bildungspläne aufgenommen werden. Diese würden die zeitliche Planung der einzelnen Themen erleichtern und den Vertiefungsgrad aufzeigen.
 - + Die Leitperspektiven dürfen gerne ausführlicher beschrieben werden.
Dies gilt auch für die Beschreibung der „Fachübergreifenden Bezüge“.
 - + Wichtige Formeln und Grundbegriffe mit in den Bildungsplan aufnehmen.
 - + Die Fülle der obligatorischen Themeninhalten sind mit dem Grundgedanken einer Profiloberstufe schwer vereinbar.