

Wechsel von SchülerInnen zum beruflichen Gymnasium

Beitrag von „SwinginPhone“ vom 11. Juli 2020 23:33

Gibt es den Lehrplannavigator auch für die Berufskollegs?

Ich habe jetzt einen Lehrplan für den Grundkurs Physik im Fachbereich Ingenieurwissenschaften gefunden, der die Themen

11.1 Mechanik I (Kräfte und Bewegungen beschreiben und analysieren, Skalar- und Vektorbegriff)

11.2 Mechanische Energie, Elektrostatik, elektrische Energie (Feldbegriff)

12.1 Mechanik II (Superpositionsprinzip, Wurf, Kreisbewegungen, Drehimpuls, Rotationskräfte, -momente)

12.2 Mechanische und elektromagnetische Schwingungen, Elektrodynamik (Induktion)

13.1 Wellen (mechanisch, elektromagnetisch, optisch)

13.2 Quantenphysik

enthält.

Also im Vergleich zum allgemeinen Gymnasium etwas intensivere Behandlung der Mechanik, dafür kaum Atomphysik, keine Kernphysik und keine Relativitätstheorie. Millikan, Fadenstrahlrohr, Oszilloskop, Massenspektrograph, Teilchenbeschleuniger, ... finde ich alles nicht.

Wenn ich weniger Themen behandeln muss, kann ich mich natürlich auch mehr auf die Anwendung konzentrieren...

Oder ist der Plan unvollständig?