

Bayern: Was soll ein Schüler am Gymnasium am Ende der Klasse 9 in D, E, F, M, Physik und Chemie können?

Beitrag von „keckks“ vom 16. Juni 2019 13:12

[@DePaelzerBu](#) naja, für meine fächer steht recht genau im lehrplan, was zu machen ist, der rest ist dann deine sache. die bücher müssen vom ministerium genehmigt werden, stellen also eine dem ministerium genehme interpretation des lehrplans vor. du bist aber da als lehrer nicht dran gebunden, das ist eben eine interpretation unter vielen möglichen. in deutsch z.b. gibt es dann schon noch fachschaftsinterne verbindliche absprachen, in welcher jahrgangsstufe wir konkret welche großen leistungsnachweise fordern ("schreibprogramm"), das ist vielleicht in einem sehr weiten sinne sowas wie eure schulinternen curricula für den bereich "schreiben".

aber im prinzip: ja, du bist in bayern als lehrer am gym nur an den lehrplan gebunden. der ist aber nicht vage, nicht umsonst sind alle abschlussprüfungen in bayern zentral gestellt. immer schon. wir habne sozusagen ein schulcurriculum für alle schulen.

edit: ich hab mal nach deinem beispiel im noch gültigen lehrplan geschaut (lp wird ca. alle zehn jahre erneuert, wobei ein kind immer in dem lehrplan bleibt, mit dem es begonnen hat, der neue lp beginnt also immer in klasse 1): physik 9.1

"

Ph 9.1 Elektrik (ca. 18 Std.)

Der Feldbegriff eröffnet den Schülern eine Möglichkeit, Kraftwirkungen im Raum zu beschreiben. Bei der Einführung der Feldlinien lernen sie eine weitere Art der Modellbildung kennen.♦ Die Jugendlichen verstehen die Funktionsprinzipien technischer Geräte, die♦ auf der Kraftwirkung auf geladene Teilchen in elektrischen und magnetischen Feldern♦ beruhen. Mit der Induktion erschließt sich ihnen ein physikalisches Phänomen, das beim Generator zur Erzeugung elektrischer Energie genutzt wird.

- [magnetisches und elektrisches Feld](#)

- Kraft auf einen stromdurchflossenen Leiter im Magnetfeld
- [Elektromotor](#)
- [Kräfte auf freie Ladungen](#) im elektrischen und magnetischen Feld, Lorentzkraft
- Induktion
 - [Erzeugen von Induktionsspannungen](#)
 - [Generator](#) und [Transformator](#)

- [Lenz'sche Regel"](#)

das ist doch recht konkret, oder? zumal es ja auch Ip für physik 8 und physik 10 gibt, die vermutlich recht nahtlos an diesen baustein anschließen.