

NWT oder Mathematik als Zweitfach?

Beitrag von „Flupp“ vom 20. August 2021 17:15

Zum Inhalt:

Die Umsetzung des [NWT](#)-Unterrichts ist sehr schulabhängig, tendenziell ist es natürlich deutlich projektlastiger angelegt. Gruppenarbeit kann, muss aber nicht. Hängt natürlich alles auch von der Ausstattung ab.

Meine Beobachtung ist, dass im letzten Bildungsplan die Physikerinnen und Physiker bevorteilt waren. Es sind zwar inhaltlich alles nur Grundlagenthemen aus den jeweiligen Fachbereichen, aber die Scheu vor den physikalischen Inhalten war im Kollegium größer als vor den biologischen oder chemischen (die man zudem weitesgehend umgehen konnte).

Der neue Bildungsplan geht aus meiner Sicht stärker in Richtung Programmieren. Nicht wirklich vertiefte informatikkenntnisse erforderlich, aber man sollte sich halt rantrauen. Der Rest ist (sollte) für jemand mit naturwissenschaftlichen Studium einarbeitbar.

Es gibt sehr gutes Unterrichtsbegleitmaterial, das ich aber hier nicht verlinke, da es bei den Fortbildungen in geschützten Bereichen zum Download angeboten wird (und wohl nicht in Schülerhände gelangen soll).

Hilfreiche Fortbildungen wie Maschinenscheine kann man auch im fertigen Lehrerdasein besuchen.