

Worüber ich mich heute freuen kann...

Beitrag von „Antimon“ vom 12. Juni 2021 23:38

Zitat von CDL

Auch das habe ich brav übernommen und hoffe jetzt aber auch auf eine Erklärung, was das denn überhaupt ist. 

Ich schulde noch eine Erklärung. Es ging um die Bestimmung von freien Fettsäuren in einem Fett/Öl. Man gibt Lauge zu, bis zum Farbwechsel eines pH-Indikators. Das plus ein bisschen Erklärung hätte mir ja schon gereicht. Wenn man eine stark gefärbte Probe hat, geht das aber nicht mit dem Indikator. Dann muss man am pH-Meter titrieren und notiert eben pro Milliliter Lauge den pH-Wert. Daraus ergibt sich eine Messkurve, die man auswerten muss. Ist so ein Logarithmus-Ding, da muss man schon ein bisschen was verstanden haben, wie es geht. Ich finde das ja immer so toll, wenn so junge Menschen dann echt mal kapiert haben, was sie im Labor gemacht haben.

Vor 2 Jahren hatte ich eine Schülerin, die hat für die Maturarbeit eine Unterrichtsreihe zum Thema Alchemie vorbereitet und dann in einer 1. Klasse auch wirklich 4 Lektionen Unterricht gegeben, sie will selbst Lehrerin für Chemie am Gymnasium werden. Das war meine erste 6, die ich auf eine Maturarbeit gegeben habe. Das war echt irrsinnig, wie die das gemacht hat.