

Viel Wissen ansammeln nicht mehr zeitgemäß

Beitrag von „Kalle29“ vom 13. Mai 2018 09:27

Zitat von Lehramtsstudent

ber die wenigsten Matheaufgaben lassen sich wirklich ausschließlich selbstentdeckend und primär kompetenzorientiert berechnen

Steile These. Jeglicher mathematischer Zusammenhang wurde irgendwann einmal selbstentdeckt(auf den ersten Blick würde ich sogar sagen, dass dies für jede naturwissenschaftliche Entdeckung zutrifft). Natürlich kann ich eine Unmenge an Zusammenhängen entdecken lassen. Meine Aufgabe ist es, das Material so zu gestalten, dass dies auch möglich ist. Das ist viel Arbeit - und ob dies effizient ist, muss jeder für sich selbst beurteilen. Aber insbesondere geometrische Dinge sind das absolute Nonplusultra in der Entdeckung.

Zitat von state_of_Trance

Die, die in Mathe viel auswendig lernen, sind die, die nichts verstehen

So sieht es aus. Selbst bei der simplen Faktorregel in der Differentialrechnung lernen viele Schüler das System für jeden Spezialfall auswendig.