

# CAS für iPad

Beitrag von „goeba“ vom 17. Juni 2021 07:34

## Zitat von Philio

Sage als Anwendung verwende ich auch selbst auf dem Computer, ist ein super Ersatz für kostenpflichtige Software wie Mathematica und Maple. Aber es kann natürlich deutlich mehr als die abgespeckten CAS von TI oder Casio, es ist auch per Python programmierbar.

In bestimmten Bereichen kann Sage natürlich sehr viel, aber löse doch mal

$$2^{(x+3)} = 3^{(x-4)}$$

Vergleiche mit anderen Cas (GeoGebra, TI-Rechner).

Ich habe mal einen ganzen Kurs mit Maxima unterrichtet (das ist auch in Sage drin für den CAS-Teil), da musst du schon ganz schön arbeiten, um einige Schwachstellen aufzufangen. Im Endeffekt lernt man dabei dann auch viel (was mir die SuS, von denen später viele Mathe / Physik / Informatik studiert haben, auch positiv zurückgemeldet haben), aber einfach in dem Sinne ist das nicht.

Der Faden ist für mich sehr interessant, da wir gerade im Entscheidungsprozess sind, welche Geräte die Schüler anschaffen sollen. Ich bin, allein schon aus meiner Sicht als Informatiklehrer, kein Fan von iPads, und die Erkenntnisse hier sprechen auch nicht gerade dafür.