

# Lehramtsstudium Informatik?

**Beitrag von „Herr Rau“ vom 2. Januar 2011 08:10**

In Bayern ist das Informatikstudium schon einigermaßen theoretisch und mathematiklastig. Relationen bei Datenbanken, Induktion und andere Beweise in der theoretischen Informatik. In der Schule in 6, 7, 9 und 10; optional in 11 und 12. Unterstufe ein, Mittelstufe zwei-, Oberstufe dreistündig.

Ist zur Zeit großes Mangelfach, sehr viel Nachwuchs kommt auch nicht nach. Ob das Fach bei der nächsten Lehrplanänderung auf- oder abgewertet wird, weiß ich aber nicht.

Inhalt:

6 Objektorientierung anhand von Grafik-, Text-, Präsentationssoftware

7 Internet (incl. Aufbau) und Programmieren (nicht objektorientiert)

9 Datenbanken und funktionales Programmieren (=Tabellenkalkulation)

10 Programmieren (Java), einfache Zustandsautomaten

11 Programmieren, Datenstrukturen (Liste, Bäume, Graphen), Projektarbeit

12 Programmieren, Automaten, formale Sprachen, Berechenbarkeit, Rechnerarchitektur (incl. Assembler)

Macht mir sehr viel Spaß, auch wenn das Programmieren vielen Schülern sehr schwer fällt.