

Lehramtsstudium Informatik?

Beitrag von „HerrW“ vom 1. Januar 2011 18:19

Hallo christophe.

Es gibt seit einigen Jahren in Informatik die Bildungsstandards für die Sekundarstufe I. Da sind die Kompetenzen beschrieben, die im Informatik-Unterricht der Sek I vermittelt und geschult werden sollen. Schau mal bei <http://www.informatikstandards.de/>

Nach der Vorstellung der Gesellschaft für Informatik sollte Informatik in der Sek I durchgängig mit mind. einer Stunde Pflichtfach für alle SuS sein.

In der Informatik-Differenzierung können dann darüber hinaus gehende Themen behandelt werden. Hier stehen dann vor allem die ersten Schritte im Bereich der Programmierung im Vordergrund (LOGO, LEGO Mindstorms) Aber auch eine Vertiefung im Bereich Datenbanken oder ähnlichem ist da denkbar. Die Schulen halten das bei uns in NRW alle sehr unterschiedlich.

In der Oberstufe wird ein Schwerpunkt auf objektorientierte Modellierung und Programmierung gelegt. Es gibt viele Ansätze, wie dies gestaltet werden kann (Ein Konzept heißt Stifte und Mäuse, die Schulbücher vom Klett-Verlag aus Bayern lohnen aber auch eines Blickes). In den Ländern mit Zentralabitur gibt es aber auch auf den Bildungsservern die Vorgaben für die Abprüfung. In NRW ist das die folgende Seite:

<http://www.standardsicherung.schulministerium.nrw.de/abitur-gost/fach.php?fach=15>

Bei weiteren Fragen: einfach Fragen.