



Gymnasium Sulingen

MINT Excellence - Center, EUROPA - Schule, Umweltschule in Europa
Gütesiegel „Berufswelt- und ausbildungsfreundliche Schule“
Hochbegabung fördern

Gymnasium Sulingen, Schmelingstr. 37, 27232 Sulingen, Tel.: 04271/95340, Fax: 04271/9534111

Schulcurriculum Informatik im Wahlpflichtbereich

Hinweis:

Das Kerncurriculum Informatik für die Sekundarstufe I ist zum 1.08.2014 in Kraft getreten.

Auszug aus dem Protokoll der Fachkonferenz vom 10.12.2014

TOP 4 Schulcurriculum für Jahrgang 10

Vor einer weiteren Präzisierung des Schulcurriculums für den Wahlpflichtunterricht Informatik soll zunächst die neue Studententafel für die Sekundarstufe I abgewartet werden, die für Dezember angekündigt war. Derzeit können keine verlässlichen Aussagen über die Zukunft des Wahlpflichtunterrichts gemacht werden

Auszug aus dem Protokoll der Fachkonferenz vom 14.08.2013

TOP 3: Wahlpflichtunterricht

Bisher war Inhalt im WPU Informatik Bau und Programmierung der NXT-Roboter, Einführung in die Programmierung mit SCRATCH/BYOB/SNAP und Methodenkapitel (Präsentation).

Als zusätzliche Themen können behandelt werden:

- Dateitypen (Hexadezimaleditor), Dualzahlen und Hexadezimalzahlen, Vergleich von Bildformaten
- Kryptographie (Verschlüsselung, Entschlüsselung)
- Aufbau des Internet, Netzwerksysteme
- Programmierung einer Internetseite (HTML).

Zusätzliche Themen können in Anlehnung an die Arbeitsfassung der Curricularen Vorgaben gewählt werden. Ziel ist eine erste Auswertung nach dem ersten zweijährigen Durchgang in einem Jahr.

Auszug aus der Einladung zur Fachkonferenz vom 14.08.2013

TOP 3: Wahlpflichtunterricht

Die Umstellung vom MINT-WPU mit den vier Fächern Biologie, Chemie, Physik und Informatik auf jeweils zwei Fächer hat zu einer deutlichen Zunahme der Anwahlen in Klasse 7 geführt:

Schuljahr 2011/12: zwei Gruppen MINT-WPU

Schuljahr 2012/13: zwei Gruppen Informatik/Physik, eine Gruppe Biologie/Chemie

Schuljahr 2013/14: drei Gruppen Informatik/Physik, eine Gruppe Biologie/Chemie.

Zur Attraktivität des Faches Informatik hat sicher auch der Einsatz der NXT-Roboter sowie die Einführung der graphischen Programmiersprache BYOB/SNAP! beigetragen.

Durch die Umstellung haben wir wieder zwei Jahre Informatikunterricht im Rahmen des WPU (Klasse 7 und 8 bzw. Klasse 8 und 9). Es sollten Absprachen getroffen werden, welche zusätzlichen Inhalte im zweiten Schuljahr zu behandeln sind. Die Erarbeitung eines vollständigen Schulcurriculums sollte bis zur Inkraftsetzung der neuen curricularen Vorgaben (siehe TOP 2) zurückgestellt werden.