

## Entwicklungs- und Fortbildungskonzept der Fachgruppe Informatik

Stand 01.02.2016

Zurzeit findet kein Informatikunterricht in der Sekundarstufe I statt, jedoch als Anteilsfach im Bereich PIT (Ph/If/Tk).

Die Fachschaft möchte im Hinblick auf ein mögliches MINT-Modul sowie Projektkurse in der Sekundarstufe 2 bis 2018 in folgenden Bereichen arbeiten und die Entwicklung des Faches Informatik am FSG voranbringen:

- Raspberry Pi & Scratch incl. GPIO Steuerung
- XBMC auf dem Raspberry Pi als Einstieg in den Bereich Netzwerke
- Aspekte des Datenschutzes in Anbindung an den entstehenden „Hacker-Space“

Dabei sollen Schnittstellen zum Fach Technik, das nicht zuletzt im Rahmen des gemeinsamen Lernens zunehmend wichtiger wird, berücksichtigt werden.

Konkret geplante Maßnahmen sind:

- Regelmäßiger Besuch des Informatiktages NRW durch einen Vertreter der Fachschaft.
- Einladung eines Referenten zur Fortbildung im Bereich Technik.
- Eine Säule der Fortbildung im Fach Informatik besteht in der ständigen Kommunikation der Fachlehrer (Prinzip der offenen Tür, der ungeputzten Tafel sowie des engen Austauschs und Kooperation)