

Ergänzungsfach Beginn Schuljahr 2010/2011

EF – Informatik

Thema:

„Java, Internet, LAN-Party“ — Sie lernen die Informatik als höchst interdisziplinäres Gebiet kennen, welches von Soft- und Hardwarelösungen bis weit in die Gebiete der Gesellschaft und der

Kommunikation reicht. Projekt- und teamorientiertes Arbeiten wird für Sie in der Informatik ebenso selbstverständlich sein, wie das eigenständige Erarbeiten kreativer Lösungen.

Inhalt, Kenntnisse und Fertigkeiten:

Sekunda

- Schwerpunkt: Programmiersprache Java, Grafik, interaktive Dialoge GUI
- Spezialthema: Wechselwirkung Informationstechnik und Gesellschaft
- Spezialthema: Roboter, künstliche Intelligenz, Mustererkennung

Prima

- Schwerpunkt: Computer Netzwerke
- Spezialthema: Selber einen Computer zusammenbauen
- Weitere Themen: Webdesign, Datenbanken, Betriebssysteme, Grenzen heutiger Computer

Aufwand für Teilnehmende:

Sie werden selbständig und so weit wie möglich in Teams arbeiten. Einige Arbeiten finden im Rahmen von Projekten statt, welche Sie planen und umsetzen.

Zudem werden Sie sich auch ausserhalb des Unterrichts im Rahmen von Hausaufgaben mit Übungen und Aufträgen auseinander setzen müssen.

Zielpublikum:

Das Ergänzungsfach Informatik ist genau das richtige für Sie, wenn Sie sich für Computer und Informationstechnologien interessieren, gerne selbständig

und mit der nötigen Hartnäckigkeit arbeiten und Freude an logischem Denken mitbringen.

Durchführende Lehrpersonen:

- Martin Rathgeb
- Ralf Kretzschmar

Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

