

Schulinternes Curriculum

Informatik

Klasse 6 - ITG (Informationstechnologische Grundbildung)

- Umgang mit Dateien, Ordnerstrukturen, Schulnetzwerk
- Einführung in Textverarbeitung
- Einführung in Präsentationssoftware
- Einführung in Tabellenkalkulation
- Einführung in Bildbearbeitung
- Recherchieren im Internet, Einhalten von Copyright-Vorgaben, Sicherheit im Internet

Klasse 8 - Differenzierungsbereich

- Kryptographie: Symmetrische Verschlüsselungstechniken; Codierung (z.B. ASCII)
- Web-Design: HTML, evtl. CSS
- Einführung in einzelne Programmierumgebungen (Mini-Languages): Kara, Scratch, Karol

Klasse 9 - Differenzierungsbereich

- Kryptographie: Asymmetrische Verschlüsselungstechniken
- Einführung in weitere Programmierumgebungen: Karol, Processing
- Algorithmen (z.B. Dijkstra)

übergreifend (Klasse 8/9):

- Benutzung von Office-Programmen als Hilfswerkzeuge für:
 - Dokumentationen
 - Präsentationen
 - Berechnungen
 - Skizzen
- Benutzung einer Lernplattform: kooperatives Lernen

Hinweis:

Die Lehrpläne im Fach Informatik werden derzeit im Hinblick auf eine kompetenzorientierte Gestaltung überarbeitet. Sobald der Kernlehrplan Informatik Sek. I veröffentlicht wird, erfolgt eine Anpassung unseres schulinternen Curriculums.