

Informationstechnologie

an der
Gustav-Heinemann-Realschule plus Alzey



Ziele:

- Erwerb von fundierten und berufsvorbereitenden Informatikkenntnissen unter Einbeziehung der Standardwerkzeuge (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenbanken, Präsentation)
- Sachgerechte Nutzung von und Informations- und Kommunikationstechnologien
- Sozial verantwortlicher Umgang mit Informations- und Kommunikationstechnologien

Angebot Informationstechnologie

5. Schuljahr: Einführung „PC-Werkstatt / Textverarbeitung“

1 Stunde pro Woche

6. Schuljahr: Wahlpflichtfach „Informatische Bildung (IB)“

1. oder 2. Halbjahr / 1 Stunde pro Woche

7. Schuljahr: Medienkompetenz für alle Schüler

2 Stunden pro Woche im 1. Halbjahr

Wahlpflichtfach „Informationstechnologie (IT)“

2 Stunden pro Woche im 2. Halbjahr Stufe 7

8. Schuljahr:

2 Stunden pro Woche im 2. Halbjahr stufe 8

9. Schuljahr:

2 Stunden pro Woche im gesamten Schuljahr Stufe 9

10. Schuljahr:

2 Stunden pro Woche im 1. Halbjahr Stufe 10

5. Schuljahr: Einführung „PC-Werkstatt / Textverarbeitung“ 1 Stunde pro Woche

Themen:

- Erste Schritte mit dem PC
 - Grundlagen der PC-Benutzung (Ordner, Dateien anlegen und speichern)
 - Programme starten, darin üben, Aufgaben lösen und sie schließen
- Erste Schritte mit Word
 - Texte erfassen, korrigieren, kopieren und speichern

6. Schuljahr: Wahlpflichtfach „Informatische Bildung (IB)“ 1. oder 2. Halbjahr / 1 Stunde pro Woche

1. 1.

Themen:

- Grundkenntnisse Hardware, Software, Betriebssystem
- Einführung Dateiverwaltung
- Einfache Textverarbeitung mit Word
 - Gestalten, Formatieren, Lay-Out
- Präsentationstechniken und Übungen mit Powerpoint
- Einfache Rechenaufgaben mit Excel
- Gestaltung mit Paint

7. Schuljahr: Medienkompetenz für alle Schüler 1 Stunde pro Woche

Reflexion des individuellen Nutzerverhaltens im Netz

- Social Media / Instagram & Co.
- Persönlichkeitsrechte im Internet
- Urheberrecht
- Cybermobbing
- Pornografie & Jugendsexualität / Sexting
- Downloads und Uploads
- Suchtverhalten
- (Rechts-)Extremismus
- eGames
- Rechtsichere Softwarealternativen

7. Schuljahr: Wahlpflichtfach „Informationstechnologie (IT)“ 2 Stunden pro Woche im 2. Halbjahr

Themen

- Textverarbeitung
 - Basiswissen WORD
Textgestaltung, Nummerierungen,
Tabulator
Erstellen von Tabellen, Bearbeiten, Gestalten
Lay-outs entwerfen
 - Formale Textverarbeitung
Bewerbungsschreiben, Geschäftsbriefe

8. Schuljahr: Wahlpflichtfach „Informationstechnologie (IT)“ 2 Stunden pro Woche

Themen

- Informationsverarbeitung
 - Geschichte der Informatik
 - Aufbau eines PCs, Peripherie-Geräte
 - Datenspeicher, Bits & Bytes
- Textverarbeitung
 - Erweiterungswissen WORD
Serienbriefe, Textbausteine, Korrektur, Fuß- u. Kopfzeilen,
Inhaltsverzeichnis, Verweise, etc.

 - Bewerbungsschreiben

9. Schuljahr: Wahlpflichtfach „Informationstechnologie (IT)“ 2 Stunden pro Woche

22

Themen

- Grundlagen der Informatik
- Vertiefung Textverarbeitung MS-Word
- Vertiefung Kalkulationsprogramm MS-Excel
- Anwendung von Algorithmen (Rechenformeln)
- Präsentations-, Grafikprogramme und Bildbearbeitung
- Datenbankprogrammierung
- Programmierungsmethoden

10. Schuljahr: Wahlpflichtfach „Informationstechnologie (IT)“ 2 Stunden pro Woche im 1. Halbjahr

2

Themen

- Grundlagen Internet
- HTML, Gestaltung von Web-Seiten
- eCommerce
- Netzwerktechnologie und Datensicherheit
- Projektmanagement

Leistungsnachweise Wahlpflichtfach

Informationstechnologie (IT)

2 Klassenarbeiten (1/Halbjahr)

Tests, Hausaufgabenüberprüfungen, Referate

Heftführung

Mitarbeit

Die Zeugnisnote zählt als Hauptfachnote.