

Wahlpflichtfach Informatik

Allgemeines

1. Wie Deutsch, Mathematik und Englisch ist Informatik ein Hauptfach, in dem Arbeiten geschrieben werden
 - Klasse 7: fünf Arbeiten
 - Klasse 8: vier Arbeiten + eine Projektarbeit (Bauen eines Lego-Roboters)
 - Klasse 9 und 10: jeweils vier Arbeiten
2. Informatik wird in den
Klassen 7/8 : 4 stündig
Klassen 9/10: 3 stündig unterrichtet.

Wahlpflichtfach Informatik

Themen in Klasse 7

1. Innenansichten des Computers - von der Software zur Hardware (Einführung in die Informatik)
2. Schreib mal wieder! - Wie werden Texte mit dem Computer ansprechend gestaltet?
3. Das weltweite Datennetz – ein Geheimnis (Internet)
4. Ab in die Zelle – Berechnungen und Darstellung von Daten mit der Tabellenkalkulation I
5. Wie programmiert man einfache Animationen und Spiele?
6. Sicherheit für dich im Internet

Wahlpflichtfach Informatik

Themen in Klasse 8

1. Ab in die Zelle – Berechnungen und Darstellung von Daten mit der Tabellenkalkulation II
2. Etwas fürs Auge – wie nutze ich Präsentationsprogramme zur Unterstützung meiner Vorträge
3. Wir erstellen Webseiten für das Internet (HTML)
4. Wir bauen Legoroboter
5. Geheim ist geheim? Kryptographie – nicht nur für Spione und Agenten

Wahlpflichtfach Informatik

Themen in Klasse 9

1. Profis arbeiten rationell! – Wie wird die automatisierte Textverarbeitung im Büro eingesetzt? Nicht alles wird getippt
2. Automaten (das fängt schon beim Lichtschalter an ...)
3. Technische Informatik – Wir entwerfen und simulieren digitale Schaltungen (Wie funktioniert so ein Computer im tiefsten Inneren eigentlich?)
4. Spiele programmieren mit Scratch

Wahlpflichtfach Informatik

Themen in Klasse 10

1. Wir gestalten Internetseiten
2. Datenverwaltung mit Datenbanken
3. Umfragen und Statistik mit GrafStat
4. Mikrokontroller und ihr Einsatz

Wahlpflichtfach Informatik

Informatik ist etwas für dich, wenn du

- geduldig ein Ziel verfolgen kannst (manchmal wird's richtig knifflig)
- es ganz genau nimmst (manchmal treibt einen ein fehlender Punkt in den Wahnsinn)
- Spaß daran hast, dich auf diese verrückte Informatikwelt einzulassen, wo $1+1=10$ ergibt
- einfach wissen willst, was diese d i g i t a l e Welt für deine Zukunft eigentlich bedeutet

Übrigens gedaddelt wird nicht aber auch so überhaupt nicht ...