

WAHLPFLICHTFACH Informatik



Das Fach

Was ist Informatik?

Informatik ist die Wissenschaft von der systematischen Darstellung, Speicherung, Verarbeitung und Übertragung von Informationen.“ (Duden Informatik)

„In der Informatik geht es genauso wenig um Computer wie in der Astronomie um Teleskope.“ (Edsger W. Dijkstra)

Die Inhalte

- Klasse 6: Hard- und Software, Dateiverwaltung, Informationsbeschaffung, -austausch und -bewertung
- Klasse 7: Texterfassung und -bearbeitung, Bildbearbeitung, Präsentation, Leben in vernetzten Systemen
- Klasse 8: Tabellenkalkulation, Daten und Relationen, Datenbanken
- Klasse 9: Praktischer Einsatz Office-Paket, Pixel- und Vektorgrafik, Webseiten, logische Schaltungen, Rechnernetze
- Klasse 10: Algorithmisches Problemlösen, Nutzen und Modellierung von Datenbanken
- 11. -13- Klasse: Grundkurs Informatik

Die Voraussetzungen

- Interesse und Spaß an naturwissenschaftlich- technischen Aufgabenstellungen
- Logisches Denkvermögen
- Konzentration und Ausdauer
- Zugang zu einem Computer

Keine Voraussetzungen

Mein Kind...

- sitzt eh den ganzen Tag am Computer/ Smartphone.
- kennt sich super mit Computern aus.
- möchte später Youtuber werden.