

Informationen zur Wahl des Wahlpflichtfaches Informatik (10.KI.)

Wer?

Jede Schülerin, jeder Schüler kann in der 10. Klasse Informatik als Wahlpflichtfach belegen, unabhängig davon, ob der Informatik-/NaWi-Kurs in der 9. Klasse besucht wurde.

Wozu?

1. Überhaupt und sowieso!
2. Der Wahlpflichtkurs kann vorbereiten auf den Grundkurs Informatik ab Jahrgang 11 – dort kann dann der „Fortgeschrittenen“-Kurs belegt werden, der bis zum mündlichen (oder schriftlichen) Abitur geführt werden kann.
3. (Natürlich berechtigt der erfolgreiche Besuch der Informatik-Grundkurse in 11 und 12 in jedem Fall zur Wahl dieses Faches als 5. Prüfungskomponente im Abitur, egal ob als „Anfänger“ erst in 11 begonnen oder als „Fortgeschrittener“ in 12 fortgeführt.)
> Sehr beliebte Wahl! <

Inhalte:

„Einstieg in Informationssysteme“

Rechner und Netze:

Arbeiten in vernetzten Systemen, Vorteile und Risiken, praktische Anwendungen.

Datenbanken, Datenschutz:

Arbeiten mit zentralen (Online-) Datenbanken, Strukturen erkennen, Datenbanksprachen, aktuelle und grundsätzliche Datenschutzproblematiken.

Software-Experimente und -Projekte:

Arbeiten mit und Analyse von größeren Softwaresystemen, objektorientierte Entwicklungsverfahren und Datenstrukturen, Kennenlernen und Erstellen von typischen Computeralgorithmen, auch in Multimedia-Umgebungen, ggf. Webseitenprogrammierung.