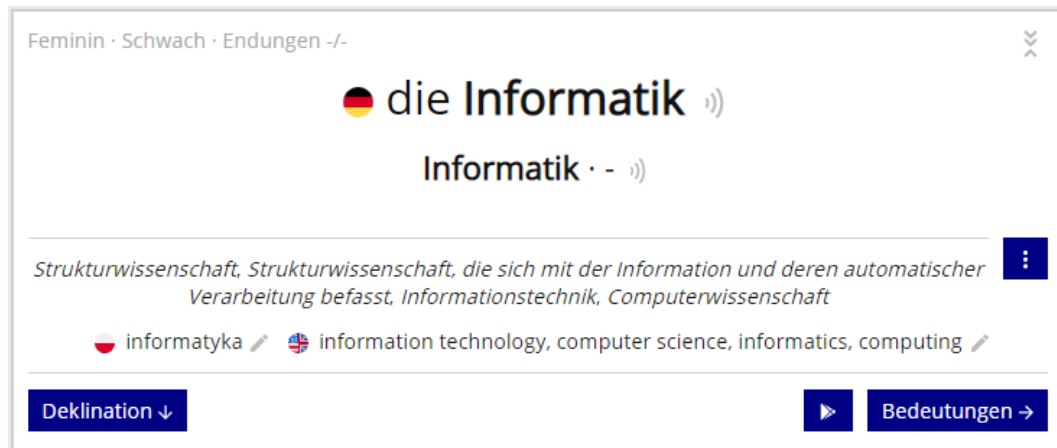


WP Informatik in der Klassenstufe 10



Ziel dieses Kurses ist die tiefgründige Heranführung an die Grundlagen der Informationstechnologie sowie die Vorbereitung auf den Besuch des Faches in der gymnasialen Oberstufe.

Somit ist der Besuch dieses Kurses die notwendige Basis für die Teilnahme am Informatikunterricht in der Abiturstufe als Grund- oder Leistungskurs (**Besonderheit: Informatik als Leistungskurs und damit Abiturfach möglich!**)

Ziel ist es dabei, alle Schüler auf die aktuellen und kommenden Herausforderungen der digitalen Arbeitswelt vorzubereiten, da IT-Kenntnisse in nahezu allen Berufsfeldern mittlerweile nötig sind!

Fehlende IT-Kenntnisse führen oft zu Studienabbrüchen, da in vielen Schulen keine IT-Grundlagen und Fähigkeiten vermittelt worden sind.

Informatik ist vielseitig und bunt, ist mehr als Programmieren!

Es ist das Fach mit den modernsten Inhalten und Anwendungen!

Folgende Themen werden ab Klasse 10 behandelt:

- Grundlagen der Informatik (Vom bit zum byte, Binärcode, Objekte und Modellierung, Computernetze)
- Algorithmen und Softwareentwicklung (Der Weg von der Idee bis zum eigenen Computerprogramm.)
- Datenbanken (moderne Datenverwaltung)
- Logik und Digitaltechnik (Von der Logik zum digitalen Schaltkreis.)

(ab Klasse 11 noch weitere 4 Themenfelder, jedes Thema wird theoretisch hinterleuchtet und auch praktisch in modernen Computerräumen erfahren/erlebt)

Mit deiner schulischen Informatikausbildung stehen dir modernste Studiengänge in allen Richtungen offen (Bioinformatik, Medientechnik, Chemoinformatik, Medizinische Informatik, Umweltinformatik, Maschinenbauinformatik usw.).

Zusätzlich sind auch Berufe im Bereich Lehramt Informatik derzeit sehr beliebt. Die Auswahl ist riesig, die Bezahlung in der Branche überdurchschnittlich. Es gibt hunderttausende offene Stellen im IT- Bereich!



WORAUF WARTEST DU?