

Im Fach **Informationstechnologie (IT)** werden Lerninhalte der Fächer **Informatik** und **Textverarbeitung** zusammengefasst. Ab der Jahrgangsstufe 8 kommen in der Wahlpflichtfächergruppe I Lerninhalte aus **Technisches Zeichnen/CAD** hinzu. In der Wahlpflichtfächergruppe III b kann das Fach IT mit einem der Schwerpunkte TZ/CAD, BwR oder INF gewählt werden.

Das Unterrichtsfach Informationstechnologie vermittelt unseren Schülerinnen und Schülern Kenntnisse und Fertigkeiten im Gebrauch des Computers als Werkzeug mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Sie erwerben grundlegende Kenntnisse im Zusammenhang mit den **Informations- und Kommunikationstechnologien** und wenden sie bei **praktischen Arbeiten** am Computer an. So erkennen sie auf einem unmittelbaren Weg Zusammenhänge und werden **mit gängigen Anwendungen** des Computers vertraut.

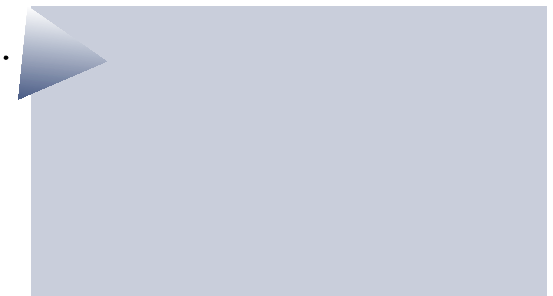
- ⇒ Grundlagen der Informatik
- ⇒ Textverarbeitung
- ⇒ Tabellenkalkulation
- ⇒ Datenbank
- ⇒ Bildbearbeitung
- ⇒ Computergrafik
- ⇒ Präsentation
- ⇒ HTML und Internet
- ⇒ Datenmodellierung
- ⇒ Rechnernetze
- ⇒ Techn. Zeichnen/CAD
(Wahlpflichtfächergruppe I)



Informationstechnologie

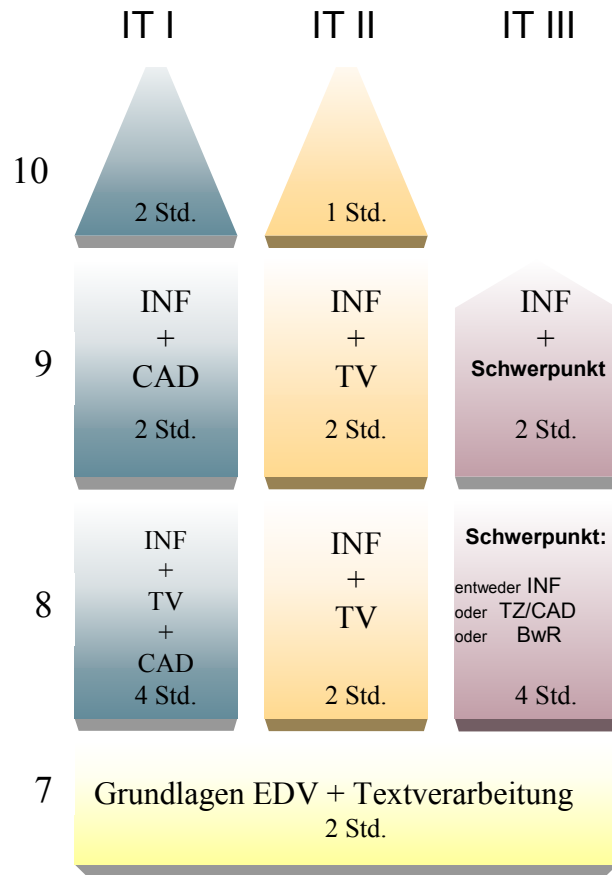


... ein Fach rund um den Computer
an den Realschulen in Bayern





IT in den Wahlpflichtfächergruppen



INF = Inhalte des ehemaligen Faches Informatik
 TV = Inhalte des ehemaligen Faches Textverarbeitung
 CAD = Inhalte des ehemaligen Faches Techn. Zeichnen

Mögliche Schwerpunkte in der Gruppe III:
 - Informatik
 - Technisches Zeichnen/CAD
 - Betriebswirtschaftslehre/Rechnungswesen
 (Hinweis: in Gruppe III endet IT nach der 9. Jahrgangsstufe)

Die Schülerinnen und Schüler ...

- ... erwerben Fertigkeiten in der Bedienung des Computers mit Anwendungsprogrammen.
- ... erarbeiten unterschiedliche Möglichkeiten für die Lösung praxisorientierter Aufgabenstellungen.
- ... erlernen Grundlagen des Modellierens - d. h. sie arbeiten aus einem abgegrenzten Ausschnitt der Erfahrungswelt wichtige Merkmale heraus und strukturieren sie mit informatischen Techniken.
- ... festigen ihr Grundwissen anhand von konkreten Aufgaben und Projekten.
- ... erlangen durch abwechslungsreiches Üben Kompetenzen, ihre Kenntnisse und Fähigkeiten auch in neuen Zusammenhängen anzuwenden.
- ... erwerben insbesondere bei der Planung und Realisierung von Projekten die Fähigkeit, ihre bisher erworbenen Kenntnisse selbstständig einzubringen.
- ... lernen, ihre Ergebnisse mit informationstechnischen Werkzeugen zu dokumentieren und zu präsentieren.

Informationstechnologie ...

IT ist in allen Jahrgangsstufen ein Vorrückungsfach.

IT ist praxisorientiert und fächerverbindend.

IT wird in allen Wahlpflichtfächergruppen mit Schwerpunkten unterrichtet.

... vermittelt Schlüsselqualifikationen

IT fördert die Teamarbeit und das Organisationsgeschick.

IT trägt durch handlungsorientierten Unterricht zur Methodenkompetenz bei.

IT leistet einen wichtigen Beitrag zur Medienerziehung.