
Im Fach **Informationstechnologie** werden Lerninhalte der Fächer **Informatik, Textverarbeitung und Technisches Zeichnen/CAD** zusammengefasst. Es 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.

Carl-von-Linde-Schule
Staatliche Realschule
Alte Forstlahmer Str. 16
95326 Kulmbach

Tel.: 09221 9078-0

Fax.: 09221 67102

E-Mail: rs.kulmbach@kulmbach.net

www.realschule-kulmbach.de

Carl-von-Linde-Schule



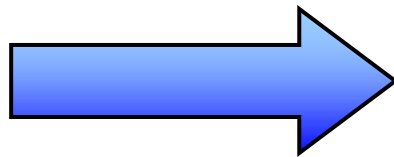
Informationstechnologie

Lehrplanauszug für das Fach **INFORMATIONSTECHNOLOGIE**

Unsere Schule ist mit 4 Fachräumen ausgestattet und wir arbeiten überwiegend mit den Microsoft Office Programmen 2010 und Solid Edge im CAD-Bereich.



Das Fach Informationstechnologie wird mit einer flexiblen Studententafel unterrichtet.



Anfangsunterricht 6. Klasse

- Texterfassung und -bearbeitung
- Grundbegriffe der Objektorientierung
- Umgang mit einem Textverarbeitungssystem
- Informationsbeschaffung, -bewertung und -austausch

Anfangsunterricht 7. Klasse

- Bildbearbeitung
- Einführung in die Tabellenkalkulation
- Informationsbearbeitung und -präsentation
- Prinzipien der Datenverarbeitung

Auszug aus dem Aufbauunterricht Zweig I

TZ/CAD-Bereich:

- Grundlagen des geometrischen Zeichnens
- Grundlagen des Computer Aided Design – CAD
- Normgerechtes Konstruieren
- Durchdringungskörper und 3D-Baugruppen
- Baugruppenmontage und Funktionsmodelle
- Erweiterte Anwendung

IT-Bereich:

- Textverarbeitung – Layout und Dokumentstrukturen
- Tabellenkalkulation – Daten und Relationen
- Modellierung und Codierung von Algorithmen
- Aufbau und Funktionsweise von Datennetzen
- Entwicklung vernetzter Systeme und deren Absicherung
- Relationale Datenstrukturen

Auszug aus dem Aufbauunterricht Zweig II/III a und III b

- Textverarbeitung – Layout und Dokumentstrukturen
- Textverarbeitung – Korrespondenz
- Tabellenkalkulation – Daten und Relationen
- Tabellenkalkulation – Daten und komplexe Strukturen
- Relationale Datenstrukturen
- Arbeiten in Datenbanksystemen
- Aufbau und Funktionsweise von Datennetzen
- Entwicklung vernetzter Systeme und deren Absicherung