

3.21 Informatik

Grundlagenfach

Bildungsziel

Die Schülerinnen und Schüler sollen die unzähligen Erscheinungen, die sie im Alltag aus dem Gebiet der Informatik überfluten, in einen systematischen Zusammenhang stellen können. Dies ist von Bedeutung, weil in der Informatik Mittel und Methoden entwickelt werden, die das Denken auf allen Gebieten unterstützen; die Informatik nimmt heute eine universelle Stellung ein: Kaum eine wissenschaftliche Erkenntnis kann ohne Informatikmittel gewonnen werden.

Der Unterricht will ein möglichst realistisches Bild der Informatik als Wissenschaft vermitteln.

Richtziele

Grundkenntnisse

1. Einblick in das Funktionsprinzip eines Computers erhalten
2. in der Lage sein, einen professionellen Bericht aus einem beliebigen wissenschaftlichen Gebiet erstellen können

Grundfertigkeiten

3. 10-Finger-System anwenden können
4. Basismanipulationen in einem Textsystem vornehmen
5. Basismanipulationen in einem Tabellenkalkulationsprogramm vornehmen

Grundhaltungen

6. den Computer als nützliches Arbeitswerkzeug benutzen

Grobziele und Inhalte

8. Schuljahr:

Einblicke in die praktische, technische und theoretische Informatik gewinnen.

Der Unterricht konzentriert sich auf grundsätzliche Themen.

Behandelt werden:

- Computerbedienung
- 10-Finger-System
- Textverarbeitung
- Tabellenkalkulation
- theoretische und technische Grundlagen

Ausgewählte Kapitel aus:

- Datenorganisation
 - Programmierung
 - Präsentation
 - Bildbearbeitung
- usw. sind möglich.