

INFORMATIK

1 Stundendotation

	G1	G2	G3	G4	G5	G6
Grundlagenfach						
Schwerpunktfach						
Ergänzungsfach						
Weiteres Pflichtfach			1			
Weiteres Fach						

2 Didaktische Hinweise

In erster Linie soll im Einführungskurs der Computer als vielseitiges Arbeitsmittel vorgestellt werden. Die Beispiele und Aufgaben sind im Hinblick auf die Anwendung in einzelnen Fächern auszuwählen. Durch die Vermittlung der grundlegenden Konzepte der automatischen Informationsverarbeitung erhält der Informatikunterricht aber auch einen eigenständigen Bildungswert.

Darüber hinaus sollten auch die ethischen Fragen, die durch die Sammlung, Speicherung, Auswertung und Verbreitung von Informationen entstehen, bewusst gemacht werden.

3 Grobziele, Stoffprogramm und Querverweise

3.4 Weiteres Pflichtfach

Weiteres Pflichtfach 3. Klasse		
Grobziele	Stoffprogramm	Querverweise
Die Grundprinzipien heutiger Computer und ihre Entwicklung kennen	Computer als frei programmierbarer Datenverarbeitungsautomat, kurzgefasste Geschichte des Computers	
Funktion und Bedeutung der Komponenten eines Computersystems erklären	Hardware und Software, Zentraleinheit und Peripherie, Betriebs- und Anwenderprogramme, Daten und ihre Darstellung	
Die Zweckmässigkeit eines Computersystems im Hinblick auf die zu leistende Arbeit beurteilen	Typische Konfigurationen einer Computeranlage und ihre Leistungsmerkmale	
Standardsoftware (Tabellenkalkulation, Datenbank, Graphik) unter Beachtung der grundlegenden Konzepte sinnvoll einsetzen	Grundlagen des Betriebssystems und wichtiger Anwenderprogramme, Lösung ausgewählter Aufgaben aus verschiedenen Fachbereichen mit Hilfe geeigneter Standardprogramme und eventuell mit eigenen Programmen	Tastaturschreiben: elementare Handhabung des Computers, Eingabe von Daten über die Tastatur Alle Sprachen: Informationsbeschaffung (Internet, CD-ROM, Bibliotheken usw.) Bildnerisches Gestalten: Typographie
Elementare Massnahmen zur Datensicherung treffen und Massnahmen zur Datensicherung und zum Datenschutz kennen und beurteilen	Technische und organisatorische Massnahmen der Datensicherung, Datenschutz als juristisches und organisatorisches Problem	Geschichte: Persönlichkeitsrechte und Persönlichkeitsschutz