

Schulinternes Curriculum Informatik 9

im Differenzierungsbereich

1. Umgang mit Software am Beispiel eines Autohauses

Dateiverwaltungssystem

- Datentypen in Dateien
- Elementare Operationen
- Sortieren, Selektion, Projektion
- Datenschutz, -sicherheit

Textverarbeitung

- Wiederholung und Vertiefung der Grundlagen
- Serienbriefe
- Veränderung von Arbeitsabläufen durch EDV im Büro

Tabellenkalkulation und graphische Darstellung

- Erstellen einer Umsatzstatistik

Projekt: Werbebroschüre eines Autohauses

- Konzepte
- Rolle des Menschen und Funktion des Computers als Werkzeug

2. Funktionsweise von Software Erstellen von Graphiken

Methoden der Softwareentwicklung

- Top down
- Schrittweise Verfeinerung (Module)
- Testen von Programmteilen

Abgrenzung von Anwender- und Programmsystemen

Algorithmische Problemstellungen

- Verwendung von Verzweigungen und Schleifen
- Prozeduren

3. Softwareprojekte

- Problemabstraktion, -reduktion
- Strukturierung in Teilprobleme, Modularisierung
- Strukturierte Datentypen
- Zugriff auf strukturierte Daten
- Projekte, wie z. B. Wörter raten, Rechentrainer ...

Leistungsbeurteilung

Klassenarbeiten

Anzahl: In der Regel 4, wobei eine Klassenarbeit pro Halbjahr auch durch eine andere Überprüfung der Leistung ersetzt werden kann.

Die Mitarbeit im Unterricht ist für die Beurteilung ebenso zu berücksichtigen wie die übrigen Leistungen.