

Warum Datenbanken im Unterricht ?

- Datenbanken : Informationsbeschaffung negativ besetzt
"Zentraldatenbanken" - Verknüpfung von Tabellen und Datenbanken (Volkszählung)
- **BIG BROTHER IS WATCHING YOU !** - (Rasterfahndung)
- Verfügbare Standardsoftware
- (strukturierte) Information als kostbares Gut
Technik der Informationsbeschaffung -Wettbewerbsfähigkeit
- Übersicht - Kontrolle
- Schule ist ein mittelgroßer Betrieb mit bis zu 1000 und mehr Angestellten und Kunden
- Datenbestand : Schüler - Schülerverwaltung
(Katalog, Noten, Zeugnisse)
Bibliothek
Schulbücher
- Aspekte des Datenschutzes

Dem Erfahrungsbereich der Schüler könnten folgende Beispiele für Datenbanken entstammen :

Eintabellen-Probleme

- Adressen verwalten
- Klassenlisten führen
- Briefmarken katalogisieren
- Literaturbestand aufnehmen
- Schallplatten ordnen
- Familienstammbuch führen
- Schulnoten überblicken
- Fußballergebnisse festhalten
- einen Michael Jackson Fan Club gründen
- Zeitungsartikel filtern
- Klassentreffen arrangieren
- Videofilme gruppieren
- Telefonliste führen

Weitere Beispiele, die auch in den betrieblichen Bereich und in die kommerzielle EDV hineinreichen, könnten Aufgaben sein wie z.B.:

- Kundendateien führen
- eine Vereinsverwaltung in Ordnung bringen
- Hochzeitsgeschenke zuordnen
- Geschäftspartner einstufen
- einen Lagerbestand verwalten
- einen Absolventenverband verwalten
- den Weinkeller aufräumen
- Aktienkurse archivieren
- Feuerwehrmitglieder verwalten
- eine einfache Bibliotheksverwaltung aufbauen
- eine einfache Ein- und Ausgabenrechnung durchführen
- ein Zeiterfassungssystem bedienen
- eine einfache Bibliotheksverwaltung organisieren
- eine Schularbeitsnotenverwaltung

Umfangreichere Datenbankprobleme :

- doppelte Buchhaltung machen
- eine Schülerverwaltung an einer Schule organisieren
- eine Auftrags- und Rechnungsverwaltung durchführen
- ein Zeiterfassungssystem mit Lohnverrechnung kombinieren
- ein Kassenabrechnungssystem inkl. Lagerverwaltung organisieren
- eine Aktienvermögensverwaltung durchführen
- ein umfangreiches Bibliotheksverwaltungssystem organisieren
- eine Personalverrechnung durchführen
- ein Bettenbuch in einer Krankenhausabteilung führen
- statistische Auswertung über Patienten durchführen
- eine Verwaltung einer Tennismeisterschaft organisieren
- einen Volkslauf mit Auswertung computerunterstützt durchführen
- eine Ausbildungskurs- und Veranstaltungswoche verwalten
- ein Elternsprechtaginformationssystem organisieren