



## **2. Teil: Praktische Aufgabenstellung**

**(Klassenstufe 10 - wirtschaftliches Profil)**

Hinweise: Bevor Sie mit der Bearbeitung der praktischen Aufgabenstellungen anfangen, ist die Diskette zu beschriften (Name, Bezeichnung der Schule, Klasse).

Vor fast zwei Jahren wurde in der benachbarten Schule eine Schülerzeitung gegründet. Sie wird von vielen Schülern betreut und von (fast) allen gern gelesen. Im nächsten Monat soll die Verwaltung automatisiert werden. Damit sind Sie als Experte und Sieger der ersten Stufe des Sächsischen Informatikwettbewerbs 1997/98 gefragt.

1. Die Schülerzeitung soll ein neues Logo erhalten, das mit einem 360 dpi-s/w-Drucker druckbar sein soll.

Fertigen Sie dazu einen Entwurf an und begründen Sie ihn! Nutzen Sie dazu die Textverarbeitung! Speichern Sie Ihre Argumentation auf der Diskette unter dem Namen ARGUMENT!

Speichern Sie die Pixelgrafik-Umsetzung Ihres Entwurfs auf der Diskette unter dem Namen GRAFIK!

2. Unter den Lesern der Schülerzeitung ist es Tradition, dass in jeder Ausgabe der beste Artikel gewählt wird. Diese Angaben sollen in einer Datenbank erfasst werden, um die besten, aber auch die fleißigsten Autoren ehren zu können. Geben Sie zu Testzwecken fünf Datensätze ein und bereiten Sie eine entsprechende Abfrage vor.

Außerdem soll es möglich sein, die Artikel mit der meisten Resonanz in einem Bericht auszugeben.

Speichern Sie Ihr Arbeitsergebnis auf der Diskette unter dem Namen ARTIKEL ab!

3. Von der Redaktion wird die Anschaffung eines modernen DTP-Arbeitsplatzes erwogen. Ein gewisser Teil ist schon angespart. Der Rest soll über den Preis der Zeitung finanziert werden. Gegenwärtig werden ca. 80% der Herstellungskosten der Zeitung durch Sponsoren und Werbung gedeckt. Entwickeln Sie ein Kalkulationsmodell, mit dem nach Eingabe der Werte der Zeitpunkt des Kaufes grafisch ermittelt werden kann.

Speichern Sie Ihr Arbeitsergebnis auf der Diskette unter dem Namen DTP ab!