

Kandidat 1

- (1) Aktuelle Programmieretechniken
Vom "Spaghetticode" eines nicht strukturierten Basic-Programms
zu einem "professionellen" Tausendzeiler ...
- (2) Besonderheiten des Betriebssystems MS-DOS
Schreib in diesem Zusammenhang eine einfache BATCH - Datei.
- (3) Suchverfahren sind speziell bei Datenbankanwendungen sehr
bedeutsam.
Realisiere das sequentielle und das binäre Suchen in der
Programmiersprache TURBO-PASCAL.

Kandidat 2

- (1) Geheimnis Computer ?
Versuche, das Funktionsprinzip eines Computers zu erklären.
Sprich in diesem Zusammenhang unter anderem über die Bedeutung
des dualen Zahlensystems, über Schalttechniken, Codierung und
das von Neumann'sche Konzept.
- (2) Realisiere in der Programmiersprache TURBO - PASCAL das
sogenannte EINFÜGE-SORTIERVERFAHREN.
Erkläre in diesem Zusammenhang den strukturierten Datentyp ARRAY
und das PROZEDURkonzept in dieser Programmiersprache.
- (3) Textverarbeitung am Mikrocomputer.
Welche Anforderungen stellst du an eine gutes Textverarbeitungsprogramm ?
Erkläre den Begriff "Editor".
Schreib in diesem Zusammenhang ein kleines Demonstrations-
programm in TURBO PASCAL, das eine eingebene Schrift in der
Mitte des Bildschirms (zentriert) oder in Sperrschrift
ausgibt.