Assembler-Seminaraufgabe WS96/97 (IA)

Entwickeln Sie - zuzüglich der Hauptprogramme PROBEASS und PROBEPAS als Testumgebung - eine Toolbox allgemein verwendbarer Unterprogramme. Dabei gelten folgende Randbedingungen :

(1) Toolbox :

- Vollständige Reimplementierung der TurboPascal-Prozeduren FINDFIRST und FINDNEXT
- Implementierung von Routinen zur Dateimanipulation im Sinne der Turbo-Pascal-Prozeduren ASSIGN, RESET / REWRITE, BLOCKREAD / BLOCK-WRITE, CLOSE für untypisierte Dateien
- Programmiersprache : 80x86-Assembler

(2) Hauptprogramme PROBEASS und PROBEPAS :

- Mindestfunktionalität (vgl. MS-DOS Merkblatt I/II (Programmierung 1/2)) :
  - •• Inhalt des aktuellen oder angegebenen Verzeichnis ausgeben (pro Eintrag: Name, Größe (nur für Dateien), Datum, Uhrzeit, Attribute)

    PROBExxx /D [Laufwerk:][Suchweg][Dateiname]
    Hinweis : Dateiname inklusive wildcards

  - •• Datei kopieren

    PROBExxx /C [Laufwerk:][Suchweg1]Dateiname1 [Laufwerk:][Suchweg2][Dateiname2]
    Hinweis : Dateiname1 und Dateiname2 exklusive wildcards
- Programmiersprachen : 80x86-Assembler (PROBEASS) und TurboPascal (PROBEPAS)
- Die Mindestfunktionalität gilt sowohl für PROBEASS als auch PROBEPAS

(3) Beispiele (bezogen auf RZ1) :

```
C:\WORK>PROBExxx /D C:\
AUTOEXEC BAT       376 28.11.95 15:03 [A   ]
CONFIG   BSP      1816 16.10.95 10:57 [A   ]
CONFIG   TEL      1816 16.10.95 14:06 [A   ]
MOUSE    INI      1269 15.05.93 22:21 [A   ]
COMMAND  COM     50031 11.06.91 12:00 [A   ]
WORK         <DIR>     18.12.96  7:38 [    ]

C:\WORK>PROBExxx /D M:\HANDOUT\SOFTWARE\ASS\PTL\P*.ASM
P        ASM       475 13.12.94 11:35 [A   ]
P1       ASM       419 11.01.95 17:28 [A   ]
P2       ASM       228 24.11.93 11:21 [A   ]
P3       ASM       228 24.11.93 11:22 [A   ]
PS       ASM       619 13.12.94 12:21 [A   ]
PS1      ASM       517 20.12.94 15:09 [A   ]
PS2      ASM       217 24.11.93 11:32 [A   ]
```