Liebe Seminaristen und Seminaristinnen,

Der 3.Newsletter beschaeftigt sich im wesentlichen mit der Antwort
auf eine individuelle (?) Frage :

--- Anfang Frage / Antwort

```
> fast am Ziel und doch noch ein Problem.
> Mein Problem liegt darin, das die Implementierung des
> Assembler-Modules im Pascalprogramm nicht richtig klappt. Wenn ich
> DIRSIZE.ASM von DSIZEPAS.PAS aufrufe, erkennt er die Variablen die
> in DIRSIZE zusaetzlich deklariert sind nicht. Im Debugger bekomme
> ich dann die Fehlermeldung Variablen nicht bekannt. Vom DSIZEASS.ASM
> klappt diese ohne Probleme. Die Struktur sieht om groben
> folgendermassen aus.
>
> PASCAL:
>
> function AddSize(pfadname:string):longint :external;
> {$L d:\assemb~1\dirsize}
> procedure searchdir...
> begin
>   ....
>   writeln(AddSize(Pfadname));
>   ...
> end;
>
> DIRSIZE:
>
> DATA segment public 'DATA'
>   Variablen deklaration
>   ...
> DATA ends
>
> CODE segment public 'CODE'
>   assume cs:CODE,ds:DATA
>   push  bp
>   mov   bp,sp
>   push  ds
>   ..
>   ..
>   Uebergabeparameter einlesen
>   Speicherkapazitaet berechnen
>   Speicherkapazitaet in ax und dx zurueckgeben
>   ..
>   ret 4
> CODE ends
>    end
>
> cu
> XYZ
```

Hallo XYZ,

Ich hab dein Problem - z.T. zusammen mit Thorsten Ziemann - eingehend
untersucht, jedoch leider keine Lösung gefunden. Der Debugger findet
die im Assembler-Programm hinzugefügten Symbole nicht. Ansonsten
funktioniert der Programmablauf jedoch problemlos. Ein Turn-Around ist
die Zuhilfenahme des CPU-Fensters (Dump auf das Datensegment) im
Standalone-Debugger. In Kürze folgen noch die Beispielprogramme, mit
denen ich dein Problem untersucht habe.

mfG Birger

Hallo XYZ,

Anbei die Zusendung der versprochenen ASM-, PAS- und MAP-Dateien.

```
TASM /ZI SWAPSM2,,   (Version 3.2)
TPC -GD -V PASASM2   (Version 7.0)
TD PASASM2           (Version 3.2)
```

mfG Birger

--- Ende Frage / Antwort

Mit freundlichen Grüßen

Birger

P.S. Der lange Zeitraum zwischen dem 2. und 3. Newsletter ist durch
     die geringe Anzahl zwischenzeitlich gestellter Fragen begründet.

P.P.S. Viel Glück beim Endspurt bis zum Abgabetermin am 1.12.1997.