

SAS-Makro-Programmierung

Eine Einführung

-

Makro-Programmanweisungen

Lösungsvorschläge

Bei den unten vorgestellten Lösungen handelt es sich lediglich um Lösungsvorschläge. Es gibt sicherlich zu jeder Aufgabe mehrere Wege, die zum gleichen Ziel führen. Bei den Aufgaben, wo die Lösung sehr leicht am Computer nachzuprüfen ist, wurde auf einen Lösungsvorschlag verzichtet.

13.

```
%Macro nummer;  
  
%*Dieses Makro fragt danach, welchen Datensatz sie entweder  
mit der Prozedur Print oder Means bearbeiten wollen.;  
  
%Put Welchen Datensatz wollen Sie bearbeiten?;  
  
%Input sds;  
  
%Put Wählen Sie eine der drei Möglichkeiten:  
  
Ausdruck (geben sie eine 1 an)  
  
Mittelwerte ( geben sie eine 2 an);  
  
%Input a;  
  
%*Falls a=1 ist, dann wird die Prozedur Print ausgeführt.;  
  
%If &a=1 %Then  
  
%Do;  
  
Proc Print Data=&sds;  
  
Run;  
  
%End;
```

```
%* Falls a=2 ist, dann wird die Prozedur Means ausgeführt.;  
  
%Else %Do;  
  
Proc Means Data=&sds;  
  
Run;  
  
%End;  
  
%Mend nummer;
```

14.

```
%Macro menue;  
  
%Put Sie haben folgende Möglichkeiten;;  
  
%Put;  
  
%Put %Str( 1. Patientenaufnahme);  
  
%Put %Str( 2. Löschen eines Patienten);  
  
%Put %Str( 3. Listenausdruck);  
  
%Put %Str( mit Sortierreihenfolge);  
  
%Put %Str( a. Familienname);  
  
%Put %Str( b. Wohnort);  
  
%Put;  
  
%Put %Str( Treffen Sie Ihre Entscheidung: ___);  
  
%Input entsch;  
  
%Mend menue;
```

15.

```
%Macro prompt;  
  
%Put Geben Sie den Namen ihres Datensatzes an;  
  
%Input sds;  
  
%Put Welche Prozedur wollen Sie damit Ausführen?;  
  
%Input proz;  
  
Proc &proz Data=&SDS;  
  
Run;  
  
%Mend prompt;  
  
%prompt ;
```

16.

```
%Window anfang Color=White  
  
#11 @23 'Hallo, hier ist ihr SAS-System' c=red  
  
#13 @23 'Falls Sie die folgenden Libname-Anweisungen  
gesetzt haben wollen' c=red  
  
#15 @23 'geben Sie bitte eine 1 ein' Color=Red @53 wert 1  
Attr=Underline c=Green  
  
#17 @27 'b=Laufwerk B'  
  
#18 @27 'a=Laufwerk A'  
  
#19 @27 'co=N:\sasurz\daten' ;  
  
%Macro beginn;  
  
%Display anfang Delete;
```

```
%If &wert=1 %Then  
  
%Do;  
  
Libname b'B:\';  
  
Libname a'A:\';  
  
Libname co 'N:\sasurz\daten';  
  
%End;  
  
%Mend beginn;
```