

SAS-Makro-Programmierung

Eine Einführung

-

Lokale und globale Makrovariablen

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.

10.

id=global	%Let-Anweisung außerhalb eines Makros
sds=lokal	Makro-Schlüsselparameter
ort=lokal	%Let-Anweisung innerhalb eines Makros
sysdate=global	automatische Makrovariable

12.

```
%Macro machdat(i,seedy,seedx,dateinam=);  
  
%Global SDS;  
  
%Let sds=&dateinam;  
  
Data &sds;  
  
Do i=1 To &i ;  
  
y=Rannor(&seedy);  
  
x=Rannor(&seedx);  
  
Output;
```

```
End;  
  
Run;  
  
%prinsort;  
  
%Mend machdat;  
  
%Macro prinsort;  
  
Proc Sort Data=&sds;  
  
By x;  
  
Proc Print Data=&sds;  
  
Run;  
  
%Mend prinsort;
```

Sie müssen die Variable sds nicht global definieren, da SAS standardmäßig den zuletzt benutzten Datensatz bearbeitet, und das Makro %prinsort den richtigen Datensatz findet.