

Streuungsanalyse und Mittelwerte bei  
unvollständiger Gruppenbesetzung, Zwischen-  
klassenstreuung und Innenklassenstreuung

POOL F4-228

### Funktion

Für Gruppen mit unvollständiger Besetzung, Zwischenklassen (Youden Square) oder Innenklassen (Latin Square) wird eine vollständige Varianzanalyse gerechnet und ausgedruckt. Wechselwirkungen werden nicht berücksichtigt. Außerdem werden das Gesamtmittel, der Korrelations-Koeffizient und die Signifikanzunterschiede (falls vorhanden) berechnet und geschrieben. Es sind maximal 1504 Einzelbeobachtungen möglich (38 x 38 Quadrat). Die Programmierung erfolgte mit ACT I.

### Eingabe

Kennwort für Problem, Zahl der Gruppen, Stichproben je Gruppe im Festkomma ACT I; Signifikanzniveau und F in Festkomma, t in Gleitkomma, Gruppenschema, Stichprobenwerte in Festkomma, Codewort für Ende.

### Benutzte Unterprogramme

Eingabe, Ausgabe, Gleitkomma, Wurzel von ACT I.  
Alphanumerische Ausgabe Swenson 4.3

### Speicherbelegung

16 Spuren Hauptprogramm, 14 Spuren Unterprogramme  
3 Spuren Konstante und Zwischenergebnisse  
28 Spuren Eingabedaten und Arbeitsspeicher.