

DO/DOEND

`DO statement ... DOEND`

Dieses Kapitel behandelt folgende Themen:

- Funktion
- Einschränkungen
- Beispiel

Eine Erläuterung der in dem Syntax-Diagramm verwendeten Symbole entnehmen Sie dem Abschnitt *Syntax-Symbole*.

Funktion

Die Statements DO und DOEND werden im Reporting Mode verwendet, wenn mehrere Statements in Abhängigkeit von einer logischen Bedingung ausgeführt werden sollen.

- AT BREAK
- AT END OF DATA
- AT END OF PAGE
- AT START OF DATA
- AT TOP OF PAGE
- BEFORE BREAK PROCESSING
- FIND ... IF NO RECORDS FOUND
- IF
- IF SELECTION
- ON ERROR
- READ WORK FILE ... AT END OF FILE

Einschränkungen

- Die Statements DO und DOEND gelten nur im Reporting Mode.
- WRITE TITLE, WRITE TRAILER, und die Bedingungs-Statements, die mit AT beginnen (AT BREAK, AT END OF DATA, AT END OF PAGE, AT START OF DATA, AT TOP OF PAGE) dürfen innerhalb einer DO/DOEND-Konstruktion nicht verwendet werden..

- Wenn Sie innerhalb einer DO/DOEND-Konstruktion eine Verarbeitungsschleife initiieren, müssen Sie sie vor dem DOEND-Statement wieder schließen.

Beispiel

```

** Example 'DOEEX1': DO/DOEND
*****
*
EMP. FIND EMPLOYEES WITH CITY = 'MILWAUKEE'
  VEH. FIND VEHICLES WITH PERSONNEL-ID = PERSONNEL-ID
    IF NO RECORDS FOUND DO
      ESCAPE
    DOEND
    DISPLAY PERSONNEL-ID (EMP.) NAME (EMP.)
      SALARY (EMP.,1)
      MAKE (VEH.) MAINT-COST (VEH.,1)
    AT END OF DATA DO
      WRITE NOTITLE
        / 10X 'AVG SALARY:'
          T*SALARY (1) AVER(SALARY (1))
        / 10X 'AVG MAINTENANCE (ZERO VALUES EXCLUDED):'
          T*MAINT-COST (1) NAVER(MAINT-COST (1))
    DOEND
  /*
LOOP
LOOP
END

```

Ausgabe des Programms DOEEX1:

PERSONNEL ID	NAME	ANNUAL SALARY	MAKE	MAINT-COST
20021100	JONES	31000	GENERAL MOTORS	140
20027800	LAWLER	29000	GENERAL MOTORS	0
20027800	LAWLER	29000	TOYOTA	86
20030600	NORDYKE	47000	FORD	194
	AVG SALARY:	35666		
	AVG MAINTENANCE (ZERO VALUES EXCLUDED):			140