

IF SELECTION

Structured Mode-Syntax

```

IF SELECTION [NOT UNIQUE [IN [FIELDS]]] operand1 ...
  [THEN] statement...
  [ELSE statement... ]
END-IF

```

Reporting Mode-Syntax

```

IF SELECTION [NOT UNIQUE [IN [FIELDS]]] operand1...
  [THEN] { statement }
          { DO statement... DOEND }
  [ ELSE { statement } ]
          { DO statement... DOEND } ]

```

Dieses Kapitel behandelt folgende Themen:

- Funktion
- Syntax-Beschreibung
- Beispiel — IF SELECTION-Statement

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

Verwandte Statements: DECIDE FOR | DECIDE ON | IF

Gehört zur Funktionsgruppe: *Logische Bedingungen*

Funktion

Das Statement IF SELECTION dient dazu, zu verifizieren, dass in einer Reihe von alphanumerischen Feldern genau ein Feld einen Wert enthält.

Syntax-Beschreibung

Operanden-Definitionstabelle:

Operand	Mögliche Struktur			Mögliche Formate										Referenzierung erlaubt	Dynam. Definition						
<i>operand1</i>	S	A		A	U												L	C		ja	nein

Syntax-Element-Beschreibung:

<i>operand1</i>	<p>Auswahlfeld:</p> <p>Als <i>operand1</i> geben Sie die Felder an, die verifiziert werden sollen.</p> <p>Wenn Sie eine Kontrollvariable (Format C) angeben, so wird angenommen, dass sie einen Wert enthält, wenn ihr Status sich auf MODIFIED geändert hat.</p> <p>Anmerkung:</p> <p>Um zu überprüfen, ob einer bestimmten Kontrollvariable der Status MODIFIED zugewiesen wurde, benutzen Sie die MODIFIED-Option z.B. eines IF-Statements. Damit können Sie abprüfen, dass genau ein Feld <i>geändert</i> wurde.</p>
THEN statement	<p>Ausführende Statements:</p> <p>Das (oder die) in der THEN-Klausel angegebenen Statement(s) werden ausgeführt, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keines der angegebenen Felder (<i>operand1</i>) enthält einen Wert. • Mehr als eines der angegebenen Felder (<i>operand1</i>) enthält einen Wert. <p>Dieses Statement wird in der Regel dazu eingesetzt, zu verifizieren, dass auf einer über ein INPUT-Statement erzeugten Map vom Terminal-Benutzer nicht gleichzeitig mehr als eine Funktion eingegeben wurde.</p> <p>Anmerkung:</p> <p>Falls keine Maßnahme ausgeführt werden soll, wenn eine der beiden Bedingungen erfüllt ist, geben Sie das Statement IGNORE in der THEN-Klausel an.</p>
ELSE statement	In der ELSE-Klausel geben Sie das (oder die) Statement(s) an, die ausgeführt werden sollen, wenn genau ein Feld einen Wert enthält.
END-IF	Das für Natural reservierte Wort END-IF muss zum Beenden des IF SELECTION-Statements benutzt werden.

Beispiel — IF SELECTION-Statement

```

** Example 'IFSEL': IF SELECTION
*****
DEFINE DATA LOCAL
1 #A (A1)
1 #B (A1)
END-DEFINE
*
INPUT 'Select one function:' //
    9X 'Funktion A:' #A
    9X 'Funktion B:' #B
*
```

```
IF SELECTION NOT UNIQUE #A #B
  REINPUT 'Please enter one function only.'
END-IF
*
IF #A NE ' '
  WRITE 'Funktion A selected.'
END-IF
IF #B NE ' '
  WRITE 'Funktion B selected.'
END-IF
*
END
```

Ausgabe des Programms IFSEL:

Select one function:

Funktion A: Funktion B:

Nach Auswahl und Bestätigung der Funktion A:

Page 1

05-01-17 11:04:07

Funktion A selected.