

1 UPDATE mit SET

Bei einem UPDATE mit dem **SET Zusatz** und einem **Doppelpunkt** mit Kommas muss man sich über die Folgen im Klaren sein.

Beispiel

1) SET Zusatz mit Doppelpunkt

Bei der nachfolgenden UPDATE Anweisung bezieht sich die WHERE Anweisung nur auf das letzte Feld DEAR3.

Das hat folgende Auswirkung:

- a) DEAR3 wird für die angegebenen Kundennummer aus der WHERE Bedingung geändert
- b) DEAR1 bis DEAR2 wird in **alle** KNA1 Sätze geändert!

In SY-DBCNT steht der Wert 1 obwohl viel mehr Sätze geändert wurden!

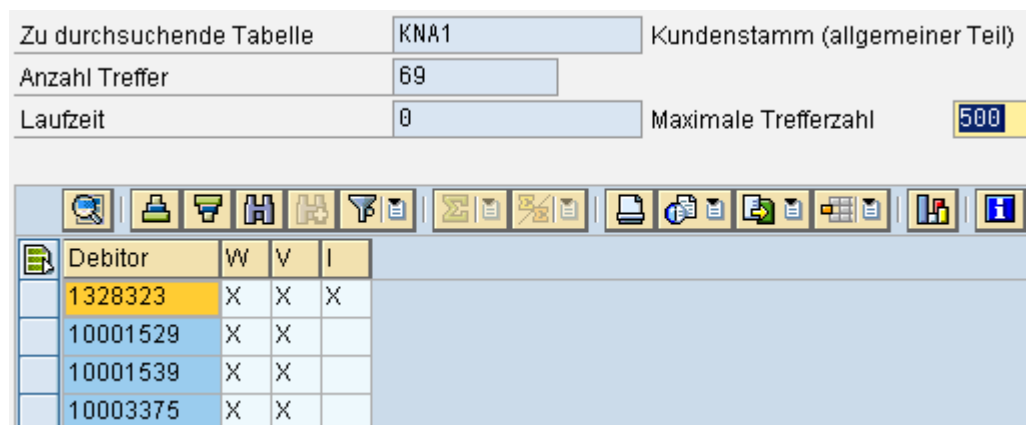
```
REPORT zz_eho_update_with_set.

START-OF-SELECTION.

  UPDATE kna1      SET:   dear1 = 'X',
                    dear2 = 'X',
                    dear3 = 'X'
                    WHERE kunnr = '0001328323'.
  IF sy-subrc EQ 0.
    WRITE: / 'Update OK-Anzahl:', sy-dbcnt.
  ELSE.
    WRITE: / 'Update fehlerhaft'.
  ENDIF.
```

Figure 1 SET Zusatz mit Doppelpunkt

Durch die SET Anweisung mit Doppelpunkt und Komma werden die Felder DEAR1 und DEAR2 in alle KNA1 Sätze geändert.



Debitor	W	V	I
1328323	X	X	X
10001529	X	X	
10001539	X	X	
10003375	X	X	

Figure 2 Auswirkung auf Tabelle KNA1

2) SET Zusatz ohne Doppelpunkt

Bei der nachfolgenden UPDATE Anweisung bezieht sich die WHERE Anweisung auf alle Felder DEAR1 bis DEAR3.

```
REPORT zz_eho_update_with_set.  
  
START-OF-SELECTION.  
  
  UPDATE kna1      SET    dear1 = 'X '  
                        dear2 = 'X '  
                        dear3 = 'X '  
                        WHERE kunnr = '0001328323'.  
  
  IF sy-subrc EQ 0.  
    WRITE: / 'Update OK-Anzahl:', sy-dbcnt.  
  ELSE.  
    WRITE: / 'Update fehlerhaft'.  
  ENDIF.
```

Figure 3 SET Zusatz ohne Doppelpunkt

Bei dieser SET Anweisung ohne Doppelpunkt und Komma erfolgt die Änderung der Felder DEAR1 bis DEAR3 nur in dem angegebenen Schlüssel aus der WHERE Bedingung.

Zu durchsuchende Tabelle	KNA1	Kundenstamm (allgemeiner Teil)
Anzahl Treffer	69	
Laufzeit	0	Maximale Trefferzahl 500

Debitor	W	V	I
1328323	X	X	X
10001529			
10001539			
10003375			

Figure 4 Auswirkung auf KNA1 Tabelle