



# Werte per Excel eingeben

Das hier vorgestellte Programm startet Excel und übergibt Werte. Diese Werte können in Excel bearbeitet werden. Danach werden die Daten ausgelesen und Excel wird über eine Funktion im R/3 beendet.

Mit dem folgenden Programm ist es möglich, Excel zu starten, Daten zu übergeben und zu ändern.

Das Arbeitsblatt wird geschützt, so dass nur die zu ändernden Daten geändert werden können.

Diese Daten werden dann durch das Programm wieder eingelesen und Excel wird beendet.

Quelltext

```
REPORT ZZ_EXCEL_DEMO.
```

```
*****  
***                                     ***  
***      https://tricktresor.com      ***  
***                                     ***  
*****
```

```
*** OLE-Definitionen  
INCLUDE OLE2INCL.
```

```
*** Variablen
```

```
DATA: O_EXCEL      TYPE OLE2_OBJECT,      " Excel.Application  
      O_MAPL       TYPE OLE2_OBJECT,      " list of workbooks  
      O_WORKBOOK  TYPE OLE2_OBJECT,      " Workbook  
      O_MAP        TYPE OLE2_OBJECT,      " Mappe  
  
      O_ACTIVE_WINDOW TYPE OLE2_OBJECT,   " Active Window  
      O_ACTIVE_SHEET TYPE OLE2_OBJECT,    " Active Sheet  
      O_CELL       TYPE OLE2_OBJECT,      " Cell  
      V_ZAHL       TYPE P DECIMALS 2,    " Number  
      V_VALUE(30)  TYPE C.               " Cell Value
```

```
START-OF-SELECTION.
```

```
*** Objekt „Excel“ erzeugen
```

```
CREATE OBJECT O_EXCEL ,EXCEL.APPLICATION'.  
IF sy-subrc NE 0.
```

```
WRITE: / ,Fehler Excel Create!'.
STOP.
ELSE.
```

\*\*\* Information

```
WRITE: / ,|-----|'.
WRITE: / ,| FERTIG: Werte einlesen |' HOTSPOT ON.
WRITE: / ,|-----|'.
```

\*\*\* Sichtbarkeit setzen

```
SET PROPERTY OF O_EXCEL ,Visible' = 1.
```

\*\*\* Excel-Objekt „Arbeitsblatt“ erzeugen

```
CALL METHOD OF O_EXCEL ,Workbooks' = O_WORKBOOK.
```

\*\*\* Excel-Objekt „Mappe“ erzeugen

```
CALL METHOD OF O_WORKBOOK ,Add' = O_MAP.
ENDIF.
```

\*\*\* Werte einfügen

```
PERFORM FILL_CELL
USING: 1 1 1 ,Bitte Werte eingeben.' &
        ,Zum Beenden „FERTIG“ im SAPGUI anklicken!',
        2 1 1 ,Länge:',
        3 1 1 ,Breite:',
        4 1 1 ,Höhe:',
        2 2 0 '10',
        3 2 0 '20',
        4 2 0 '30'.
```

\*\*\* Aktives Arbeitsblatt ermitteln

```
CALL METHOD OF O_EXCEL ,ActiveSheet' = O_ACTIVE_SHEET.
```

\*\*\* Blattschutz setzen

```
CALL METHOD OF O_ACTIVE_SHEET ,Protect'
EXPORTING #1 = SPACE
          #2 = 1      „Drawing Objects
          #3 = 1      „Contents
          #4 = 1.     „Scenarios
```

```
AT LINE-SELECTION.
```

\*\*\* Listindex zurücksetzen, damit nach Anzeige der Werte nicht

\*\*\* wieder der FERTIG-Button angezeigt wird.

```
SY-LSIND = 0.
```

\*\*\* Wert „Länge“ auslesen

```
PERFORM GET_CELLVALUE USING 2 2 V_VALUE.
WRITE: / ,Länge: ,, V_VALUE.
```

\*\*\* Wert „Breite“ auslesen

```
PERFORM GET_CELLVALUE USING 3 2 V_VALUE.
WRITE: / ,Breite:', V_VALUE.
```

\*\*\* Wert „Höhe“ auslesen

```
PERFORM GET_CELLVALUE USING 4 2 V_VALUE.  
WRITE: / ,Höhe: ,, V_VALUE.
```

\* Excel beenden

\* \_\_\_\_\_

\* see <http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;de;503541>

\* Close without saving

\* get active window

```
CALL METHOD OF O_EXCEL ,ACTIVEWINDOW' = O_ACTIVE_WINDOW.
```

\* close active\_window without saving

```
CALL METHOD OF O_ACTIVE_WINDOW ,CLOSE'  
EXPORTING #1 = 0.
```

\* close Excel

```
CALL METHOD OF O_EXCEL ,QUIT'.
```

\* Free Objects

```
FREE OBJECT O_WORKBOOK.  
FREE OBJECT O_EXCEL.  
FREE OBJECT O_MAPL.  
FREE OBJECT O_MAP.  
FREE OBJECT O_ACTIVE_WINDOW.
```

\* \_\_\_\_\_\*

\* FORM FILL\_CELL \*

\* \_\_\_\_\_\*

```
FORM FILL_CELL USING I J LOCK VAL.
```

\*\*\* Zelle ansprechen

```
CALL METHOD OF O_EXCEL ,Cells' = O_CELL  
EXPORTING  
#1 = I „Zeile  
#2 = J. „Spalte
```

\*\*\* Zellwert setzen

```
SET PROPERTY OF O_CELL ,Value' = VAL.  
SET PROPERTY OF O_CELL ,Locked' = LOCK.
```

ENDFORM.

\* \_\_\_\_\_\*

\* FORM GET\_CELLVALUE \*

\* \_\_\_\_\_\*

```
FORM GET_CELLVALUE USING I J VAL.
```

\* Zelle, aus der Ergebnis gelesen wird

```
CALL METHOD OF O_EXCEL ,Cells' = O_CELL  
EXPORTING  
#1 = I „Zeile
```

#2 = J.

„Spalte

\* Zellinhalt lesen

GET PROPERTY OF O\_CELL ,Value' = V\_VALUE.

IF V\_VALUE CO ,0123456789. ,.

V\_ZAHL = V\_VALUE.

VAL = V\_ZAHL.

ELSE.

VAL = V\_VALUE.

ENDIF.

\* Objekt freigeben

FREE OBJECT O\_CELL.

ENDFORM.