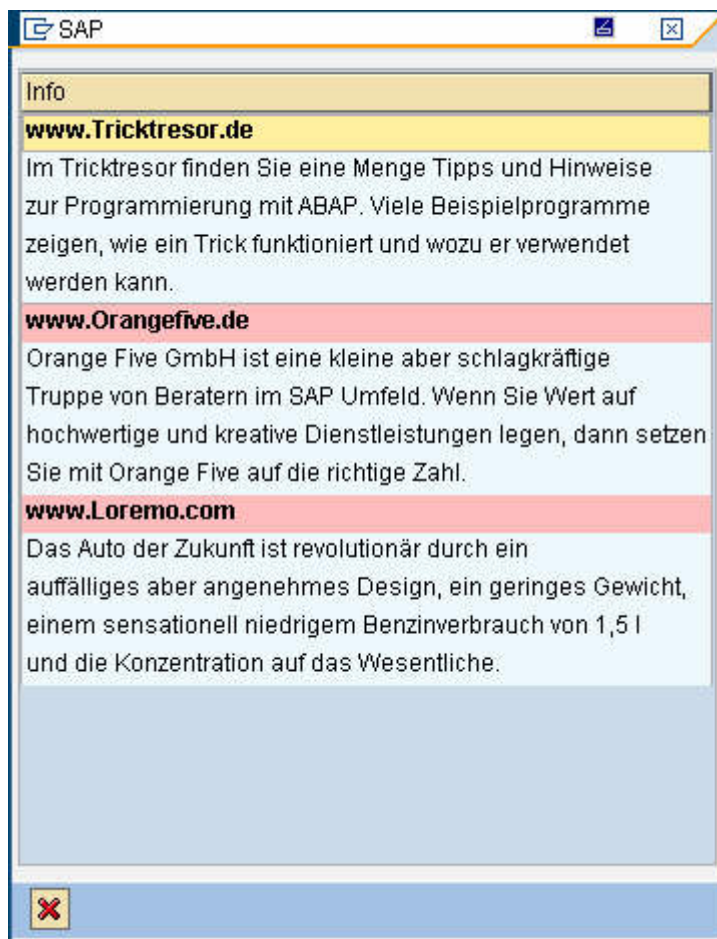




ALV und Styles

Mithilfe von „Styles“ können einzelne Zellen eines Grids beeinflusst und formatiert werden. An diesem kleinen Beispielprogramm zeigen wir Ihnen, wie einzelne Linien in einem ALV Grid verschwinden.



Coding

```
REPORT zz_texte_im_alv_grid.
```

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

* Demoprogramm: Anzeige eines Textes in einem ALV-Grid.

```

* Dabei wird die jeweils erste Zeile eines Absatzes farblich
* hervorgehoben.
* Die Rahmenlinien innerhalb dieses Absatzes werden ausgeblendet
*
*
* Anmerkungen:
* 1. Bitte den Status "TEST" anlegen mit Funktion "BACK" auf
*   Funktionstaste F12 (Abbrechen)
* 2. Auf dem Dynpro 100 einen Custom Container mit Namen CC_TEXT
*   anlegen
* 3. Auf dem Dynpro 100 dem Element "OK_CODE" das Feld SY-UCOMM
*   zuordnen
* 4. Ablauflogik für Dynpro:
*   PROCESS BEFORE OUTPUT.
*     MODULE STATUS_0100.
*
*   PROCESS AFTER INPUT.
*     MODULE USER_COMMAND_0100.
*
*
*

```

*** Textanzeige

```
INCLUDE <cl_alv_control>.
```

*** Typ Texttabelle mit Style-Tabelle je Zeile

```

TYPES BEGIN OF ty_text_style.
INCLUDE STRUCTURE tline.
TYPES style TYPE lvc_t_styl.
TYPES END OF ty_text_style.

```

*** Variablen

```

*::: Tabelle mit einem "Absatz"
DATA gt_text TYPE STANDARD TABLE OF tline.
*::: Tabelle zu der Texttabelle, aber mit "Style"
DATA gt_texte TYPE STANDARD TABLE OF ty_text_style.
*::: Style-Tabelle
DATA gt_style TYPE lvc_t_styl.
DATA gs_style TYPE lvc_s_styl.

```

*::: ALV-Grid und Container

```

DATA gref_grid TYPE REF TO cl_gui_alv_grid.
DATA gref_container TYPE REF TO cl_gui_custom_container.

```

*::: ALV-Layout

```

DATA gs_layout TYPE lvc_s_layo.
*::: ALV-Feldkatalog
DATA gt_fcat TYPE lvc_t_fcat.

```

*** Field-Symbols

```

*::: Feldkatalog
FIELD-SYMBOLS <fcat> TYPE lvc_s_fcat.

```

*::: Feldsymbol für Tabelle mit Style-Tabelle

FIELD-SYMBOLS <text> TYPE ty_text_style.

*::: Feldsymbol für normale Texttabelle

FIELD-SYMBOLS <textl> TYPE tline.

START-OF-SELECTION.

*** Testdaten erzeugen

PERFORM testdaten.

*** Aufruf des Popups mit ALV-Grid

CALL SCREEN 100 STARTING AT 2 2 ENDING AT 50 20.

&-----

*& Form testdaten

&-----

FORM testdaten.

*** Testdaten: "Infos zum Tricktresor"

CLEAR gt_text.

APPEND INITIAL LINE TO gt_text ASSIGNING <textl>.

<textl>-tdformat = '*'.

<textl>-tdline = 'www.Tricktresor.de'.

APPEND INITIAL LINE TO gt_text ASSIGNING <textl>.

<textl>-tdline =

'Im Tricktresor finden Sie eine Menge Tipps und Hinweise'.

APPEND INITIAL LINE TO gt_text ASSIGNING <textl>.

<textl>-tdline =

'zur Programmierung mit ABAP. Viele Beispielprogramme'.

APPEND INITIAL LINE TO gt_text ASSIGNING <textl>.

<textl>-tdline =

'zeigen, wie ein Trick funktioniert und wozu er verwendet'.

APPEND INITIAL LINE TO gt_text ASSIGNING <textl>.

<textl>-tdline = 'werden kann.'.

PERFORM append_text.

*** Testdaten: "Infos zu Orange Five GmbH"

CLEAR gt_text.

APPEND INITIAL LINE TO gt_text ASSIGNING <textl>.

<textl>-tdformat = '*'.

<textl>-tdline = 'www.Orangefive.de'.

APPEND INITIAL LINE TO gt_text ASSIGNING <textl>.

<textl>-tdline =

'Orange Five GmbH ist eine kleine aber schlagkräftige'.

APPEND INITIAL LINE TO gt_text ASSIGNING <textl>.

<textl>-tdline =

'Truppe von Beratern im SAP Umfeld. Wenn Sie Wert auf'.

APPEND INITIAL LINE TO gt_text ASSIGNING <textl>.

<textl>-tdline =

'hochwertige und kreative Dienstleistungen legen, dann setzen'.

APPEND INITIAL LINE TO gt_text ASSIGNING <textl>.

```
<textl>-tdline = 'Sie mit Orange Five auf die richtige Zahl.'.
PERFORM append_text.
```

```
*** Testdaten: "Infos zu Loremo"
```

```
CLEAR gt_text.
APPEND INITIAL LINE TO gt_text ASSIGNING <textl>.
<textl>-tdformat = '*'.
<textl>-tdline   = 'www.Loremo.com'.
APPEND INITIAL LINE TO gt_text ASSIGNING <textl>.
<textl>-tdline   = 'Das Auto der Zukunft ist revolutionär durch ein'.
APPEND INITIAL LINE TO gt_text ASSIGNING <textl>.
<textl>-tdline   =
'auffälliges aber angenehmes Design, ein geringes Gewicht,'.
APPEND INITIAL LINE TO gt_text ASSIGNING <textl>.
<textl>-tdline   =
'einem sensationell niedrigem Benzinverbrauch von 1,5 l'.
APPEND INITIAL LINE TO gt_text ASSIGNING <textl>.
<textl>-tdline   = 'und die Konzentration auf das Wesentliche.'.
PERFORM append_text.
```

```
ENDFORM.                "testdaten
```

```
*&-----*
*&      Form  append_text
*&-----*
```

```
FORM append_text.
```

```
*** Text in Tabelle mit allen Texten übernehmen
```

```
LOOP AT gt_text ASSIGNING <textl>.
```

```
*** neue Zeile für "Gesamttexte"
```

```
APPEND INITIAL LINE TO gt_texte ASSIGNING <texts>.
```

```
*** Text übernehmen
```

```
<texts>-tdformat = <textl>-tdformat.
```

```
<texts>-tdline   = <textl>-tdline.
```

```
IF <textl>-tdformat = '*'.
```

```
*** Spezielle Style-Aufbereitung für erste Zeile eines Textes
```

```
CLEAR gs_style.
```

```
*** Farbe und Schriftstil für "TDLINE"
```

```
gs_style-fieldname = 'TDLINE'.
```

```
gs_style-style     = alv_style_font_bold
```

```
+ alv_style_color_negative.
```

```
*** Rahmen: Unten keine Linie
```

```
gs_style-style2    = alv_style2_no_border_bottom.
```

```
APPEND gs_style TO <texts>-style.
```

```
ELSE.
```

```
*** Spezielle Style-Aufbereitung für folgende Textzeilen.
```

```
CLEAR gs_style.
```

```
gs_style-fieldname = 'TDLINE'.
```

```
IF LINES( gt_text ) = sy-tabix.
```

```

*** Spezielle Style-Aufbereitung für letzte Textzeile.
gs_style-style2    = alv_style2_no_border_top.
ELSE.
*** Spezielle Style-Aufbereitung für Textzeilen "Dazwischen":
*** Keine Linien oben und unten
gs_style-style2    = alv_style2_no_border_top
+ alv_style2_no_border_bottom.
ENDIF.
*** Style-Tabelle anhängen
APPEND gs_style TO <texts>-style.
ENDIF.
ENDLOOP.

ENDFORM.                "append_text

*&-----*
*&      Form  init_alv
*&-----*
FORM init_alv.

    IF gref_container IS INITIAL.
*** Custom Container erzeugen
CREATE OBJECT gref_container
EXPORTING
container_name = 'CC_TEXT'
EXCEPTIONS
OTHERS = 5.

*** ALV-Grid erzeugen
CREATE OBJECT gref_grid
EXPORTING
i_parent = gref_container.

*** Layout
CLEAR gs_layout.
gs_layout-no_toolbar = 'X'.
gs_layout-smalltitle = 'X'.
gs_layout-cwidth_opt = 'X'.
gs_layout-stylefname = 'STYLE'.

*** Feldkatalog erzeugen
CALL FUNCTION 'LVC_FIELDCATALOG_MERGE'
EXPORTING
i_structure_name = 'TLINE'
CHANGING
ct_fieldcat      = gt_fcat
EXCEPTIONS
OTHERS           = 3.
IF sy-subrc = 0.
*** Feldkatalog ändern
LOOP AT gt_fcat ASSIGNING <fcat>.

```

```

CASE <fcat>-fieldname.
WHEN 'TDFORMAT'.
***--> Formatspalte ausblenden
<fcat>-tech = 'X'.
WHEN 'TDLINE'.
***--> Überschrift setzen für Textzeile
<fcat>-scrtext_l = 'Info'.
ENDCASE.
ENDLOOP.

*** Texttabelle im Grid anzeigen
CALL METHOD gref_grid->set_table_for_first_display
EXPORTING
is_layout      = gs_layout
CHANGING
it_fieldcatalog = gt_fcat
it_outtab      = gt_texte.
ENDIF.
ELSE.
*** Refresh, falls Text geändert wurde
CALL METHOD gref_grid->refresh_table_display.
ENDIF.

ENDFORM.          "init_alv

*&-----*
*&      Module STATUS_0100  OUTPUT
*&-----*
MODULE status_0100 OUTPUT.

    SET PF-STATUS 'TEST'.
    PERFORM init_alv.

ENDMODULE.          " STATUS_0100  OUTPUT

*&-----*
*&      Module USER_COMMAND_0100  INPUT
*&-----*
MODULE user_command_0100 INPUT.

    IF sy-ucomm = 'BACK'. SET SCREEN 0. LEAVE SCREEN. ENDIF.

ENDMODULE.          " USER_COMMAND_0100  INPUT

```