



How To Paper

**Zeilen/Spalten fixieren in
SAP SEM-BPS / BW-BPS Web Interfaces**

TRIGON BI, Januar 2006

Hinweis: Das vorliegende How To Paper bezieht sich ausschließlich auf Web Interfaces auf Basis der Microsoft Office Web Component Version 11 (Installationsdatei „OWC11.exe“). D.h. für die Darstellung der Layouts muss die Excel Web Komponente verwendet werden. Eine Fixierung von Zeilen/Spalten in rein HTML-basierten Web Interfaces ist nicht möglich.

TRIGON Business Intelligence GmbH

**Hölterstraße 11
D - 45470 Mülheim**

**Internet: www.trigon-bi.de
Mail: info@trigon-bi.de**

Modifikation der Standard Business Server Page SEM_UPWB für BPS Web Interfaces

Zielsetzung

Ziel der nachfolgenden beschriebenen Modifikation ist die Ergänzung der Standardvorlage für BPS Web Interfaces um die Funktion zum Fixieren von Zeilen/Spalten innerhalb der Excel Web Komponente (OWC).

Grundlagen

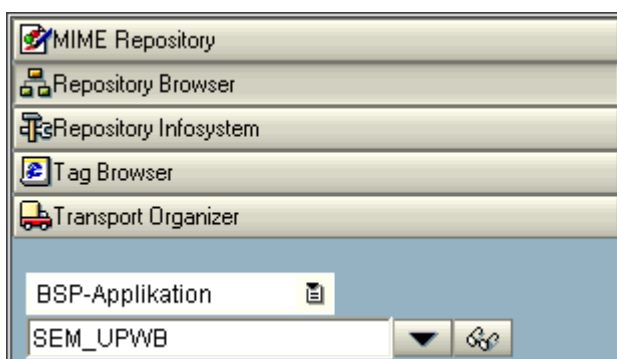
Der Web Interface Builder in SEM-BPS verwendet zur Generierung neuer Business Server Pages (BSP) die Vorlage "SEM_UPWB". Alle in "SEM_UPWB" vorgenommenen Anpassungen wirken sich folglich auf die ab dem Zeitpunkt generierten BSPs aus.

Die Funktion zur Fixierung von Zeilen/Spalten kann innerhalb einer BSP über JavaScript aufgerufen werden. Hierzu muss die Eigenschaft „FreezePanels“ der Excel Web Komponente auf den Wert „True“ gesetzt werden. Vorab muss entweder durch den Benutzer oder per JavaScript (Funktion „Activate()“) die Zelle ausgewählt werden, ab der die Zeilen bzw. Spalten fixiert werden sollen.

In diesem Fall soll der Benutzer die Möglichkeit bekommen, die Zeilen/Spalten ab einer ausgewählten Zelle zu fixieren sowie diese Fixierung wieder aufzuheben. Daher muss die Vorlage-BSP „SEM_UPWB“ um zwei Funktionsbuttons ergänzt werden, die jeweils die Eigenschaft „FreezePanels“ auf „True“ bzw. „False“ setzen.

Vorgehen zur Modifikation der Standardvorlage SEM_UPWB

1. Aufruf der Transaktion SE80 (ABAP Workbench - Object Navigator)
2. Auswahl der Business Server Page „SEM_UPWB“



3. Auswahl des zu modifizierenden Objekts „LAYOUT2.HTM“

Objektname	Beschreibung
SEM_UPWB	Generic applicati
Controller	
Views	
chavlhelp.htm	Characteristic va
LAYOUT.HTM	Layout view
LAYOUT2.HTM	Layout view
Attribute	
msgdialog.htm	
Seiten mit Ablauflogik	
Seitenfragmente	
Mimes	

4. Einfügen der Modifikation im Quelltext (Ordner „Views“, Objekt „LAYOUT2.HTM“, Reiter „Layout“) ab Zeile 495

```

if layout->get_detail_enabled( ) is not initial. %>
  <img onclick="javascript:bspSubmitLaySel('<%=
    name %>', 'detail')"
    title="<%=otr(upwb/show_details)%>"
    class="bpsBtnIcn"
    src=".. /PUBLIC/BC/Icons/s_b_det1.gif"><%
endif.
if layout->get_read_only( ) <> true. %>
  <img onclick="javascript:bspOpenExcelValueHelp('<%= name %>')"
    title="<%=otr(upwb/value_help2)%>"
    class="bpsBtnIcn"
    src=".. /PUBLIC/BC/Icons/s_f_ehl1.gif"><%
endif. %>

```

```

<!-- Modifikation von Thorsten Dohe (TRIGON BI), 17.11.2005 -->
<!-- Ergänzung des Web Interface um die Funktionen "Zeilen/Spalten fixieren"
und "Fixierung aufheben" -->


<!-- Ende Modifikation -->

```

```

</td></tr>
</table>

```

5. Aktivieren der Business Server Page „SEM_UPWB“

6. Neugenerieren der BPS Business Server Pages aus dem BPS Web Interface Builder

Anhang – Quelltext der Modifikation

```

*****
*                                                                 EXCEL *
***** %>

<!-- ----- layout <%= name %> -->
<table border="0" cellspacing=0 cellpadding=0><tr><td nowrap>

    <table cellspacing=1 cellpadding=0 class="bpsLay">
    <tr><td class="bpsLayHdrAlt">
        <img onclick="bspSubmit('<%= name %>-prev_combination')"
            title="<%=otr(upwb/prev_header_comb)%>"
            class="bpsBtnIcn"
            src=" ../PUBLIC/BC/HTMLB/tableview/up.gif">
        <img onclick="bspSubmit('<%= name %>-next_combination')"
            title="<%=otr(upwb/next_header_comb)%>"
            class="bpsBtnIcn"
            src=" ../PUBLIC/BC/HTMLB/tableview/down.gif"><%=
    if layout->get_read_only( ) <> true. %>
        <img onclick="javascript:bspSubmitLaySel('<%=
            name %>', 'delete')"
            title="<%=otr(upwb/delete_selected_line)%>"
            class="bpsBtnIcn"
            src=" ../PUBLIC/BC/BSP/Icons/s_b_delr.gif"><%=
    endif.
    if layout->get_detail_enabled( ) is not initial. %>
        <img onclick="javascript:bspSubmitLaySel('<%=
            name %>', 'detail')"
            title="<%=otr(upwb/show_details)%>"
            class="bpsBtnIcn"
            src=" ../PUBLIC/BC/Icons/s_b_detl.gif"><%=
    endif.
    if layout->get_read_only( ) <> true. %>
        <img onclick="javascript:bspOpenExcelValueHelp('<%= name %>')"
            title="<%=otr(upwb/value_help2)%>"
            class="bpsBtnIcn"
            src=" ../PUBLIC/BC/Icons/s_f_ehlp.gif"><%=
    endif. %>

<!-- Modifikation von Thorsten Dohe (TRIGON BI) -->
<!-- Ergänzung des Web Interface um die Funktionen "Zeilen/Spalten fixieren"
    und "Fixierung aufheben" -->


<!-- Ende Modifikation -->

    </td></tr>
</table>

```