

Inhaltsverzeichnis

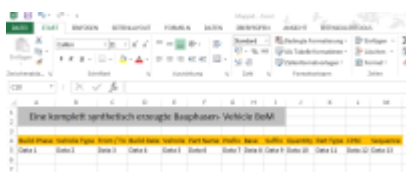
Excel per XSLT ausfüllen	3
<i>Excel- Template erstellen</i>	3
<i>Das Template tunen</i>	3
<i>Tabelle mit Daten füllen</i>	5

Excel per XSLT ausfüllen

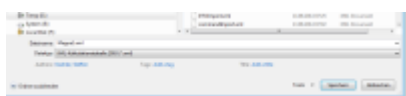
(mal wieder massiv abgekupfert (diesmal von <http://www.ksaelen.be/wordpresses/dynamicsaxblog/2009/08/using-c-xml-xslt-to-create-excel-spreadsheet/>) und Bilder gegen Sourcen ausgetauscht)

Excel- Template erstellen

Zuerst bastelt man sich die Tabelle so, wie sie später aussehen soll



und benutzt als Speicherformat dann aber „XML- Kalkulationstabelle 2003 (*.xml)“



Das Template tunen

Wir öffnen das erzeugte Dokument mit einem (XML-) Editor unserer Wahl und hüllen das ganze Worksheet erstmal in ein Stylesheet- Tag (schliessende Tags am Ende nicht vergessen!)

```

<?xml version="1.0"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:template match="/">
    <?mso-application progid="Excel.Sheet"?>
      <Workbook xmlns="urn:schemas-microsoft-com:office:spreadsheet"
xmlns:o="urn:schemas-microsoft-com:office:office"
xmlns:x="urn:schemas-microsoft-com:office:excel"
xmlns:ss="urn:schemas-microsoft-com:office:spreadsheet"
xmlns:html="http://www.w3.org/TR/REC-html40">
        . . .
      </Workbook>
    </xsl:template>
  </xsl:stylesheet>

```

suchen uns den Bereich mit der Tabelle und den einzelnen Zellen:

```

<Cell ss:StyleID="s63"><Data ss:Type="String">Quantity</Data></Cell>
<Cell ss:StyleID="s63"><Data ss:Type="String">Part Type</Data></Cell>

```

```

<Cell ss:StyleID="s63"><Data ss:Type="String">CPSC</Data></Cell>
<Cell ss:StyleID="s63"><Data ss:Type="String">Sequence</Data></Cell>
</Row>
<Row>
<Cell><Data ss:Type="String">Data 1</Data></Cell>
<Cell><Data ss:Type="String">Data 2</Data></Cell>
<Cell><Data ss:Type="String">Data 3</Data></Cell>
<Cell><Data ss:Type="String">Data 4</Data></Cell>
<Cell><Data ss:Type="String">Data 5</Data></Cell>
<Cell><Data ss:Type="String">Data 6</Data></Cell>
<Cell><Data ss:Type="String">Data 7</Data></Cell>
<Cell><Data ss:Type="String">Data 8</Data></Cell>
<Cell><Data ss:Type="String">Data 9</Data></Cell>
<Cell><Data ss:Type="String">Data 10</Data></Cell>
<Cell><Data ss:Type="String">Data 11</Data></Cell>
<Cell><Data ss:Type="String">Data 12</Data></Cell>
<Cell><Data ss:Type="String">Data 13</Data></Cell>
</Row>
</Table>

```

und ersetzen die gesamte Daten-„Row“ durch ein XSLT- Konstrukt, was dort dynamisch dann neue Datenreihen erzeugt:

```

...
    <Cell ss:StyleID="s63"><Data ss:Type="String">CPSC</Data></Cell>
    <Cell ss:StyleID="s63"><Data
ss:Type="String">Sequence</Data></Cell>
  </Row>
  <xsl:for-each select="root/item">
    <Row>
      <Cell>
        <Data ss:Type="String">
          <xsl:value-of select="source" />
        </Data>
      </Cell>
      ...
      ...
      <Cell>
        <Data ss:Type="String">
          <xsl:value-of select="sequence" />
        </Data>
      </Cell>
    </Row>
  </xsl:for-each>
</Table>

```

Zum Schluss müssen wir noch in der Table Node das Attribut „ExpandedRowCount“ löschen, sonst will Excel das spätere Resultat nicht öffnen - siehe hier:

```

<Table ss:ExpandedColumnCount="13" ss:ExpandedRowCount="5"
x:FullColumns="1"

```

```
x:FullRows="1" ss:DefaultColumnWidth="60" ss:DefaultRowHeight="15">
```

Und weil die Datei ja nun ein XSLT- Template ist, speichern wir das mit der Endung *.xsl.

Tabelle mit Daten füllen

Nach der obigen Bearbeitung ist die fertige Datei nun eine ganz normale XSLT Transformationsanweisung und kann mit jedem der gängigen XSL- Transformationstools mit XML- Daten gefüllt werden; damit Excel allerdings beim Laden das Format akzeptiert, muss die Endung .xml sein.

Hier mal beispielhaft mit C#:

```
var myXslTrans = new XslCompiledTransform();  
myXslTrans.Load("stylesheet.xsl");  
myXslTrans.Transform("source.xml", "result.xml");
```

oder VB.NET:

```
With New XslCompiledTransform()  
    .Load("stylesheet.xsl")  
    .Transform("source.xml", "result.xml")  
End With
```

From:

<http://koehlers.de/wiki/> - **Steffen Köhlers Online- Bastelbuch**

Permanent link:

<http://koehlers.de/wiki/doku.php?id=pc:excelxslt>

Last update: **2017/02/10 07:33**

