

## projekt kivitendo - Fehler #83

### odt-Parser erzeugt fehlerhafte Rechnung mit inkonsistenter content.xml

04.09.2015 16:51 - Andreas Rudin

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	04.09.2015
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	0.00 Stunde
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde

#### Beschreibung

Seit dem Commit fc2fbbca36f5ac516fdae260e9322fc3d357497c werden beim Erstellen von odt-Rechnungen unter gewissen Umständen fehlerhafte odt-Dateien erzeugt.

Der Fehler besteht darin, dass in der innerhalb der odt-Datei eingepackten Datei content.xml `<span>`-Tags falsch gesetzt werden, so dass die Tag-Hierarchie innerhalb der xml-Datei durcheinander gerät.

Beim Öffnen der odt-Datei bringt LibreOffice folgende Fehlermeldung:

"Lesefehler.

Formatfehler in Teildokument content.xml an Position 1,65037(Zeile,Spalte) in der Datei entdeckt."

Eine aus der gleichen Rechnung erzeugte odt-Datei beim Stand von Commit 3b32e1ddeb2304859df8f2322f8fc27ad94136f wird korrekt erzeugt.

Hier ein Ausschnitt aus beiden Versionen der content.xml:

commit 3b32e1d :

(Spalte 63066ff:)

```
<table:table-cell table:style-name="Table2.B2" office:value-type="string"><text:p
text:style-name="P45">ADE!geranium-Monitor<text:line-break/><text:span text:style-name="T9"><p>Das Multifunktionsgerät
smart-me ist der ideale Begleiter zum ADE!geranium. Smart-me wird zwischen Steckdose und ADE!geranium eingesteckt und
überträgt die Produktionsdaten via WLAN ins Netz. Dadurch sind die ADE!geranium Ertragsdaten immer auf Ihrem Smartphone oder
Tablet verfügbar. </p><p>Funktionen:<br />- Leistungs- und Energiemessung mit höchster Genauigkeit<br />- Zugriff via
Smartphone, Tablet oder Computer<br />- Fern- und Zeitschalter<br />- Temperaturmessung<br />- Messwerte in Echtzeit<br />-
Konfigurierbare Ereignisse und Aktionen<br />- Email Alarm / Push Alarm<br />- Zahlreiche Auswertungen und Diagramme<br />-
Einfache Installation<br />- Geeignet für die Messung von kleinen Standby Verbraucher<br />- Niedriger Eigenverbrauch<br />-
Keine zusätzlichen Kosten</p><p>Mindestanforderung:<br />- iOS / Adroid Smartphone oder Tablet<br />- kostenlose smart-me
App<br />- WIFI Netzwerk </p><p>Technische Daten:<br />-Spannung 110 - 230V<br />-Netzfrequenz 50/60Hz<br />-Maximaler
Strom 16A<br />-Messbereich 0.1 - 3680W<br />-Messgenauigkeit 1% (class 1)<br />-WIFI WEP, WPA, WPA2<br />-Schutzklasse
IP20</p></text:span><text:span text:style-name="T11">%</text:span><text:span text:style-name="Source_20_Text"><text:span
text:style-name="T4">serialnumber%</text:span></text:span><text:span text:style-name="Source_20_Text"><text:span
text:style-name="T3">></text:span></text:span></text:p></table:table-cell>
```

commit fc2fbbc :

(Spalte 64576ff:)

```
<table:table-cell table:style-name="Table2.B2" office:value-type="string"><text:p
text:style-name="P45">ADE!geranium-Monitor<text:line-break/><text:span text:style-name="T9">Das Multifunktionsgerät smart-me
ist der ideale Begleiter zum ADE!geranium. Smart-me wird zwischen Steckdose und ADE!geranium eingesteckt und überträgt die
Produktionsdaten via WLAN ins Netz. Dadurch sind die ADE!geranium Ertragsdaten immer auf Ihrem Smartphone oder Tablet
verfügbar. </text:p><text:p text:style-name="T9">Funktionen:<text:line-break/>- Leistungs- und Energiemessung mit höchster
Genauigkeit<text:line-break/>...."
```

Der Parser "stolpert" offensichtlich über die Zeichenfolge: `</p>&gt` und interpretiert diese mit `</text:p>` als schliessenden Tag zu `<text:p text:style-name="P45">`, ohne dass vorher der später geöffnete Tag `<text:span text:style-name="T9">` wieder geschlossen wird.

#### Historie

##### #1 - 05.10.2015 14:58 - Moritz Bunkus

Ich konnte das durchaus nachstellen und habe vorhin einen potenziellen Fix gepusht: a2be45a1fb3e4f1ad0a906699095985b42e05ed5. Bitte mal testen.

##### #2 - 16.11.2015 12:55 - Andreas Rudin

- Status wurde von Neu zu Erledigt geändert

- % erledigt wurde von 0 zu 100 geändert

Seit dem Fix von Moritz ist der Fehler nicht mehr aufgetreten. Ich schliesse das Ticket deshalb als erledigt.