

XML-Bearbeitung mit Word 2003

Wunsch und Wirklichkeit

Ursula Welsch

www.welschmedien.de

www.xml-schule.de

Forum Innovation

7. Oktober 2004

ursula welsch. neue medien
xml-schule

Die Wünsche ...

2

mit Word 2003 auf einen
XML-fähigen Editor setzen können,

- der einen hohen Verbreitungsgrad hat
und
- der uns XML vergessen lässt und doch
XML liefert

Die Fakten bei ...

3

- Office-Editionen
- Struktureinbindung, Strukturführung, Strukturveränderung
- Texte bearbeiten, speichern, formatieren
- Einsatz im Workflow

... Office-Editionen

4

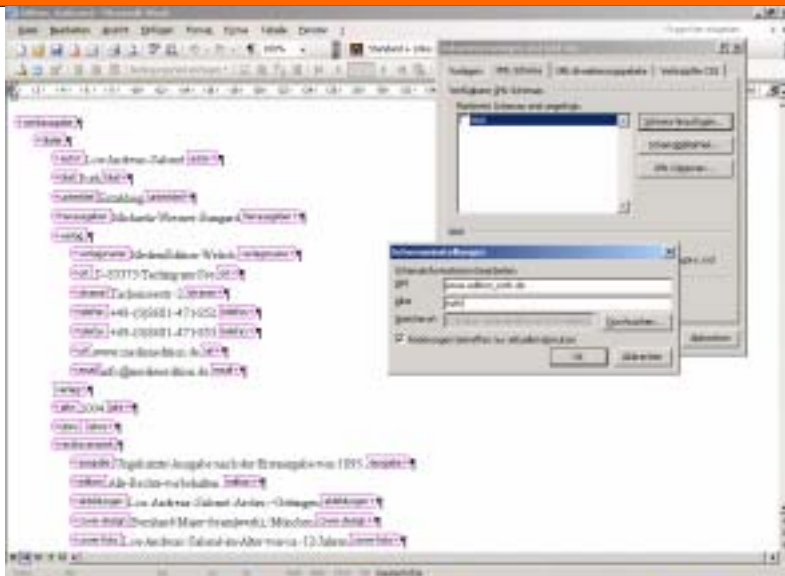
Microsoft-Website:

- Word 2003 kann in allen Office 2003-Editionen Dokumente im nativen XML-Format speichern und öffnen.
- Individuell definierte Schemas unterstützt nur **Office Professional 2003.**

... Struktureinbindung

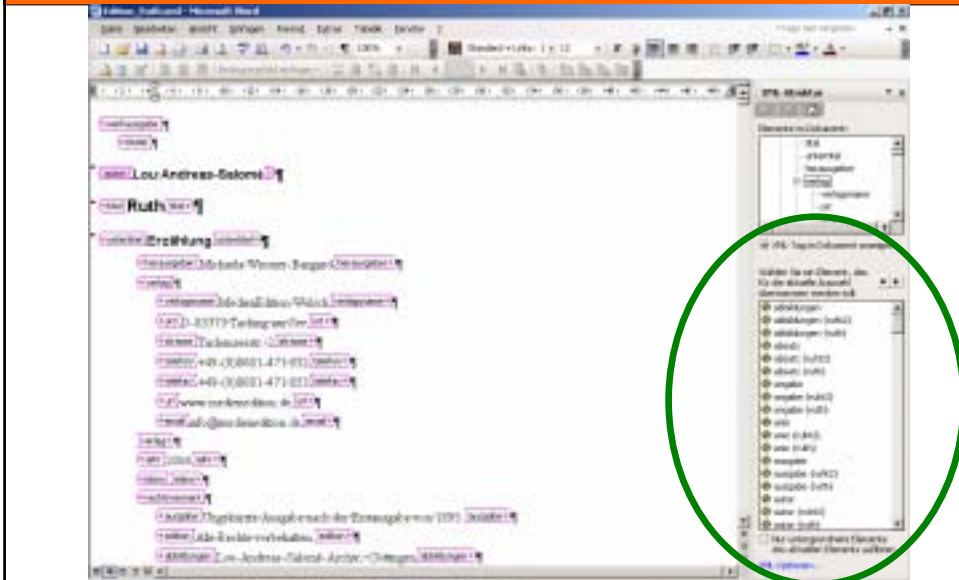
- XML-Schema statt DTD
- mehrere Schemas parallel in einer Instanz möglich
- Schema-Einbindung in Software, nicht in Daten
- Strukturbaum, verfügbare Elemente und Fehlermeldungen

... Struktureinbindung



... Strukturänderung

9



Word als XML-Editor

10

Zwischenergebnis:

- Strukturführung funktioniert
- Schema-Verwaltung ist problematisch

Word als XML-Editor

11

Zwischenergebnis:

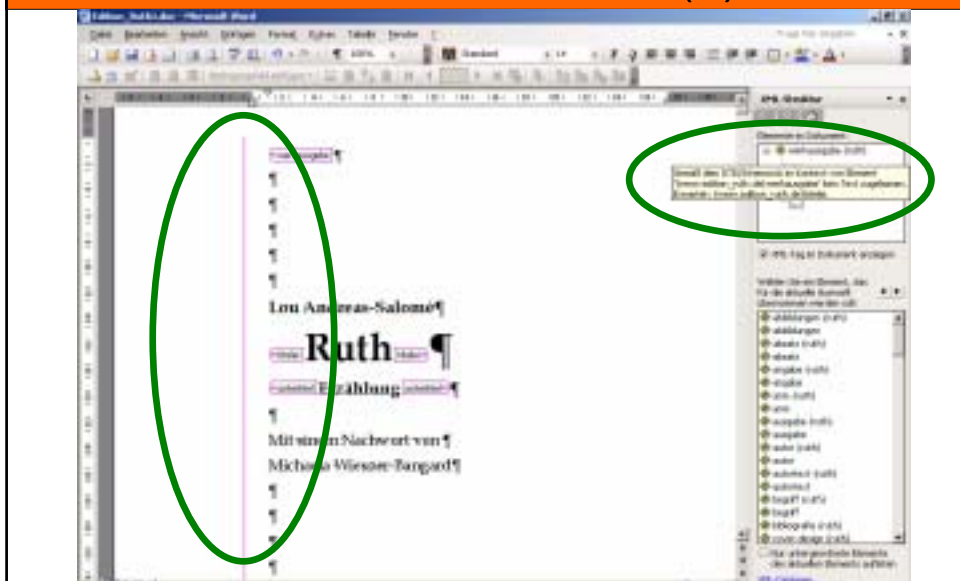
- Strukturführung funktioniert
- Schema-Verwaltung ist problematisch

Weitere XML-Funktionalität:

- Manuell Auszeichnen
- Speichern
- Formatieren

... manuell Auszeichnen (1)

12



... manuell Auszeichnen (2)

13

The screenshot shows a Microsoft Word window with a document titled 'Ruth'. The document content is displayed in the left pane, and the XML structure is shown in the right pane. The XML tags are as follows:

```
<erregnis><datum>13. Februar 1861</datum></erregnis>  
<angabe>Geburt in St. Petersburg</angabe></erregnis>  
<erregnis><datum>Mai 1878</datum></erregnis>  
<angabe>Bekanntheit mit Heinrich Gillib</angabe></erregnis>  
<erregnis><datum>25. März 1879</datum></erregnis>  
<angabe>Tod des Vaters</angabe></erregnis>
```

A green oval highlights the XML tag `<erregnis><datum>25. März 1879</datum></erregnis>` in the right-hand pane.

... Speichern (1)

14

Valides XML:

- als valides XML
- als gemischtes XML
(= WordML inkl. benutzerdefinierte Elemente)

... Formatieren (1)

17

Formatieren von XML-Daten:

- mit Word-Mitteln, z.B. Absatzformaten, und Speichern als doc oder WordML
- mit XSLT-Stylesheet, das benutzerdefiniertes XML in WordML transformiert

... Formatieren (2)

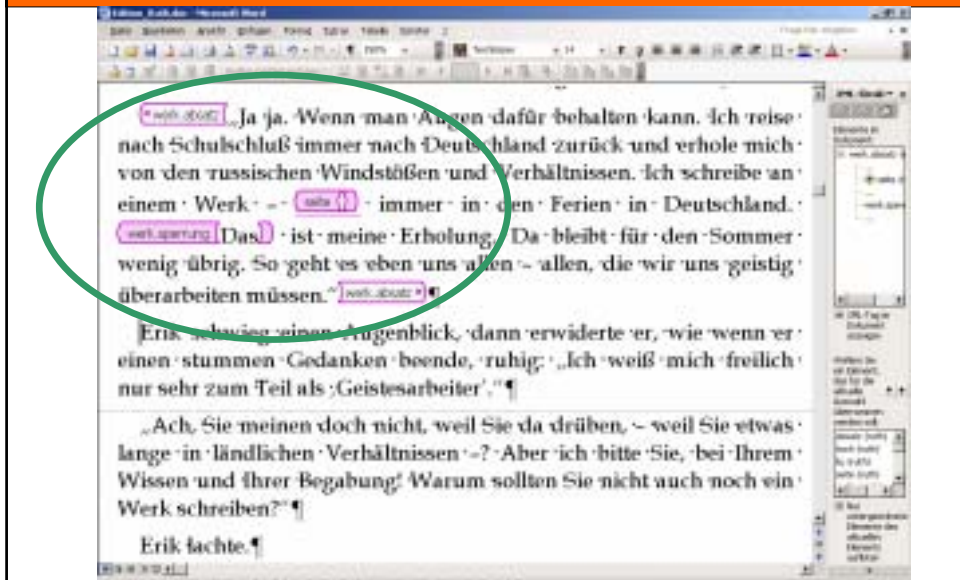
18

Problem Inline-Formatierungen:

- je XML-Element eine Zeilenschaltung!

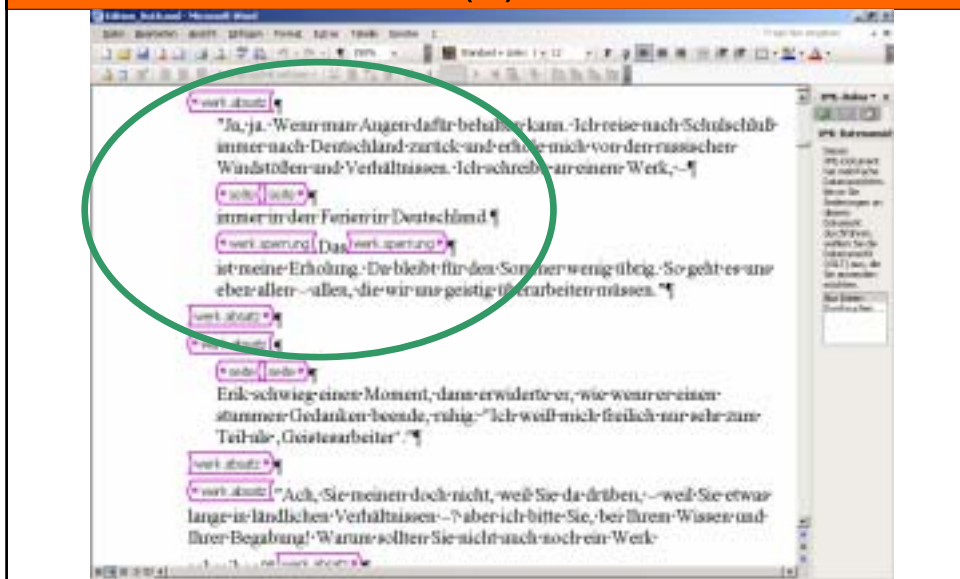
... Formatieren (2)

19



... Formatieren (2)

20



... Einsatz im Workflow

23

Situation 2: vorhandene alte Word-Dateien

- sind via Word 2003 mit den eben aufgezeigten XML-Möglichkeiten bearbeitbar,
- können also auch manuell getaggt und/oder als WordML abgespeichert werden.

Die Wirklichkeit ...

24

Die Wirklichkeit ...

Haben sich nun unsere Wünsche vom
Anfang erfüllt?

<JAIN>!

XML-Bearbeitung mit Word 2003

Weitere Fragen?

Kommen Sie doch vorbei:
Halle 4.2 C 411