

Computer: DocBook (aus Wiki)

Description

Gehört zu: [Internet](#)

Siehe auch: [WebAuthoring](#)

Stand: 30.10.2021

DocBook (aus Wiki)

Auf das Thema "DocBook" kam ich, als ich das Sourceforge-Projekt **DocBookWiki** gestoßen bin.

Zum Experimentieren habe ich zunächst folgendes installiert:

Installation docbook-xsl

- Definitive Software Library ID: **docbook-xsl**
- Name: DocBook XSL Stylesheets 2.65.1
- Hersteller/Bezugsquelle: [Sourceforge](#)
- I man so in voller Breite mit DocBook arbeiten wollte, muss man einen dafür spezialisierten Editor/IDE/Autorensystem haben.

Das mindeste ist ein "richtiger" [XML-Editor](#). Folgende Produkte sind im Gespräch:

- jEdit von Sourceforge / jedit.org mit XML-Plugin (Java-basierter sehr guter File-Editor als OpenSourceSoftware, aber sehr schlichte XML-Funktionalität)
- [Eclipse](#) mit XML-Plugin z.B. **XMLBuddy** (recht ordentlich, habe ich für eine erste Testphase für mich ausgewählt)
- Xopus (kommerziell, kann Tabellen)
- Abortext Epic (kommerziell, kann Tabellen)
- epcEdit (kommerziell, kann Tabellen, Screenshots sehen sehr schlicht aus)
- [XMLmind](#) (kommerziell, eine sog. "Standard Edition" ist kostenlos)
<http://www.xmlmind.com/xmleditor> (Java-basiert, der beste kostenlose!!!!)
- OxygenXMLEditor (sehr schön, aber: kommerziell)
- XML Spy (kommerziell, ein alter Bekannter,?)

Ein XSLT-Prozessor

Die DocBook-Gemeinde ist ja sehr auf Unix/Linux fixiert und präferiert **xsltproc**, das man unter [Cygwin](#) als Paket **libxslt** installieren kann.

Ich verwende zun chst meinen [Java](#)-basierten Xalan-XSLT-Prozessor (Siehe: [Java](#))

DocBook Output generieren

Der generierte Output wird durch die Angabe eines bestimmten Stylesheets und die Angabe von Stylesheet-Parametern bestimmt. Einige der  blichen Stylesheets sind z.B.:

1. -XSL /html/docbook.xsl (das  normale  HTML-DocBook)
2. -XSL /html/chunk.xsl (ein modulares HTML-DocBook d.h.  zerst ckelt )
3. -XSL /fo/docbook.xsl (habe ich noch nicht probiert, soll PDF oder sonstwas rauskommem !.)
4. -XSL /htmlhelp/htmlhelp.xsl (ein  help  DocBook)

Stylesheet-Parameter (in der Xalan-Syntax) sehen etwa wie folgt aus:

- -param shade.verbatim 1
- -param navig.graphics 1

Erzeugen von: Slideshow und Einbindung von SVG-Vektorgrafik ist (im Prinzip) m glich. Und auch beides in Kombination: http://www.zveno.com/open_source/svgslides.html

DocBook Beispiel gmo_chronik.xml

Meine Beispiele befinden sich im Ordner **E:\var\www\htdocs\docbook**.

Der Aufruf des XSLT-Prozessors mit den diversen Parametern erfolgt  ber das Kommando-Script (BAT-File) **xslt_chunk.bat**:

```
rem Aufruf Java XSLT-Prozessor Xalan
rem $Date: 2007/06/02 07:54:32 $
echo html/chunk.xsl in %1.xml out %1.htm
pause
%JAVA_HOME%\bin\java org.apache.xalan.xslt.Process -IN %1.xml
  -XSL "docbook-xsl-1.65.1/html/chunk.xsl"
  -OUT %1.htm
  -param generate.meta.abstract 1
  -param html.stylesheet "chronik.css"
  -param html.stylesheet.type "text/css"
  -param navig.graphics 1
  -param navig.graphics.extension ".gif"
  -param chunk.section.depth 2
  -param chunk.first.sections 1
pause
```

So wird jetzt aus der Docbook-XML-Datei eine kleine Website, indem jede Section eine HTML-Seite wird:

```
e:
cd \var\www\htdocs\docbook
xslt_chunk gmo_chronik
```

Das fertige DocBook ist gehostet auf: <http://chronik.kr8.de>

Microsoft HTML Help Workshop

Wenn man seine schÃ¶nen DocBooks unbedingt in Microsoft-Help-Files umsetzen will, benÃ¶tigt man fÃ¼r den letzten Schritt den [MicrosoftHTMLHelp](#)-Workshop und dann ganz einfach:

hhc htmlhelp.hhp

http://codeproject.com/winhelp/docbook_howto.asp

DocBook Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<DOCTYPE article PUBLIC "-//OASIS//DTD DocBook XML V4.2//EN"
  "http://www.oasis-open.org/docbook/xml/4.2/docbookx.dtd" >
<article>
<title>Mein Lexikon</title>
<section id="analogiemethode">
<title>Analogiemethode</title>
<para>Analogiemethode, gehÃ¶rt zu den Methoden der <link linkend="aufwandsschÃ¤tzung">
<para>Die SchÃ¤tzgenauigkeit hÃ¤ngt davon ab, wie gut man das zu schÃ¤tzende
<indexterm>
<seealso>AufwandsschÃ¤tzung</seealso>
<seealso>Pflichtenheft</seealso>
</indexterm>
</section>
<section id="aufwandsschÃ¤tzung">
<title>AufwandsschÃ¤tzung</title>
<para>AufwandsschÃ¤tzung, fÃ¼r den Anwender gleichermaÃen schwieriges Unter
</para>
<para>Wesentlich ist auch der Zeitpunkt der AufwandsschÃ¤tzung: Vor der Erst
<simplelist type="vert">
<member>Die wichtigsten Methoden sind:</member>
<member>Analogiemethode</member>
<member>Multiplikatormethode</member>
<member>Prozentsatzmethode</member>
<member>Function-Point-Methode</member>
<member>COCOMO-Methode</member>
<member>Pi-mal-Daumen-Methode</member>
<member>Budget-Methode</member>
</simplelist>
</para>
</section>
</article>
```

Weblinks

- DocBook-Tutorial: <http://www.sagehill.net/docbookxsl>

â?? Main.DietrichKracht â?? 10 Jul 2004

CATEGORY

1. Computer

POST TAG

1. DocBook

Category

1. Computer

Tags

1. DocBook