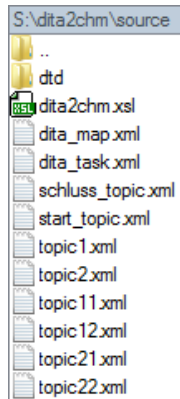


# Automatisierte CHM-Hilfe auf der Basis von DITA-Topics und XSLT 2.0-Verarbeitung

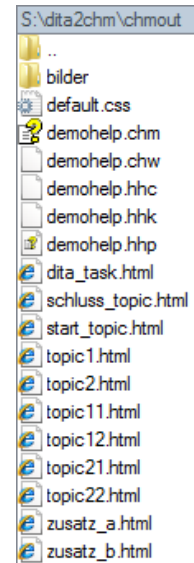


Quelldaten (XML)

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE topic PUBLIC "-//OASIS//DTD DITA Topic//EN" "dtd/topic.dtd">
<topic id="haupt1">
  <title>Erster Hauptpunkt</title>
  <shortdesc>Hier folgen die Inhalte für den ersten Hauptpunkt.</shortdesc>
  <body>
    <section>
      <title>Überschrift ...</title>
      <p>Absatz 1 ...</p>
      <p>Absatz 2 ...</p>
      <p> Nun folgt eine ungeordnete Liste:</p>
      <ul>
        <li>Text</li>
        <li>Text</li>
        <li>Text</li>
      </ul>
    </section>
  </body>
</topic>
```

DITA-Topic(s) + DITA-Map

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE map PUBLIC "-//OASIS//DTD DITA Map//EN" "dtd/map.dtd">
<map title="Demo-Hilfe" id="demohilfe">
  <topicref navtitle="Startseite" href="start_topic.xml" type="topic"/>
  <topicref navtitle="Erster Hauptpunkt" href="topic1.xml" type="topic"/>
  <topicref navtitle="Unterpunkt 1.1" href="topic11.xml" type="topic"/>
  <topicref navtitle="Unterpunkt 1.2" href="topic12.xml" type="topic"/>
  </topicref>
  <topicref navtitle="Zweiter Hauptpunkt" href="topic2.xml"/>
  <topicref navtitle="Unterpunkt 2.1" href="topic21.xml" type="topic"/>
  <topicref navtitle="Unterpunkt 2.2" href="topic22.xml" type="topic"/>
  <topicref navtitle="Beispiel für Task" href="dita_task.xml" type="task"/>
  <topicref navtitle="Zusatzpunkt a" href="zusatz_a.xml" type="topic"/>
  <topicref navtitle="Zusatzpunkt b" href="zusatz_b.xml" type="topic"/>
  </topicref>
  <topicref navtitle="Zusammenfassung" href="schluss_topic.xml" type="topic"/>
</map>
```



Zieldaten

```
<xsl:template name="html_out"><i-- HTML-Dokumente aus den einzelnen Topics erzeugen -->
<xsl:param name="map_hrefs"/>
<xsl:for-each select="$map_hrefs">
  <xsl:variable name="akt_topic_file" select="if(fn:doc-available()) then fn:doc(.) else()"/>
  <xsl:variable name="akt_html_file" select="fn:replace(.,'.xml','.html')"/>
  <xsl:result-document format="html_file" href="{soutdir}/{sakt_html_file}">
    <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="de" lang="de">
      <head>
        <title><xsl:value-of select="fn:substring-before($sakt_html_file, '.html')"/></title>
        <link rel="stylesheet" href="{sfile}" type="text/css"/>
        <meta name="generator" content="dita2chm.xml by TM 2007"/>
      </head>
      <body>
        <xsl:choose>
          <xsl:when test="$sakt_topic_file">
            <xsl:apply-templates select="$sakt_topic_file/topic | $sakt_topic_file/task"/>
          <xsl:when>
            <xsl:otherwise>
              <h1>Kein DITA-Topic-File vorhanden</h1>
              <p><em>Platzhalter-HTML-Dokument wurde verwendet.</em></p>
            </xsl:otherwise>
          </xsl:choose>
        </body>
      </html>
    </xsl:result-document>
```

XSLT-Stylesheet für Zielformate  
mit mehreren xsl:result-document-Blöcken:  
HHP, HHK, HHC, HTML-Seiten (+ CSS)

```
<li><object type="text/sitemap">
  <param name="Name" value="Erster Hauptpunkt">
  <param name="Local" value="topic1.html">
</object>
<ul><li><object type="text/sitemap">
  <param name="Name" value="Unterpunkt 1.1">
  <param name="Local" value="topic11.html">
</object>
<li><object type="text/sitemap">
  <param name="Name" value="Unterpunkt 1.2">
  <param name="Local" value="topic12.html">
</object>
```

```
[OPTIONS]
Compatibility=1.1 or later
Display compile progress=No
Language=0x407 Deutsch (Deutschland)
Compiled file=demohelp.chm
Contents file=demohelp.hhc
Index file=demohelp.hhk
Default topic=start_topic.html
Title=Demo-Hilfe

[FILES]
start_topic.html
topic1.html
topic11.html
topic12.html
topic2.html
topic21.html
topic22.html
schluss_topic.html

[MERGE FILES]
default.css

[INFOTYPES]
```

hhc demohelp.hhp → fertige CHM-Hilfe

