Google-Sitemap Datei erzeugen

Diese Beispiel realisiert folgende Funktionen:

- eine dynamische Sitemap im XML-Format generieren, die Suchmaschinen beim Indizieren hilft

Folgende Tags wurde verwendet:

- Bx:pagedata
- Bx:sitemap
- Bx:tools

Quellcode

Dieser Code wird als Designtemplate gespeichert und im Startseiten-Menüpunkt z.B. als sitemap.xml eingebunden. Es ist wichtig, dass diese Datei im obersten Verzeichnis des Projektes liegt, da immer nur URLs unterhalb des Pfades dieser Datei indiziert werden.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
<bx:sitemap.1>
<url>
<loc>http://<bx:pagedata.hostname/>/www/<bx:pagedata.webdir/>/<bx:sitemap.path/>/</loc>
<lastmod><bx:tools.lastmodified pattern="yyyy-MM-dd" />T<bx:tools.lastmodified
pattern="hh:mm:ss" />+00:00</lastmod>
<changefreq>weekly</changefreq>
<priority>1</priority>
</url>
<bx:sitemap.2>
<url>
<loc>http://<bx:pagedata.hostname/>/www/<bx:pagedata.webdir/>/<bx:sitemap.path/>/</loc>
<lastmod><bx:tools.lastmodified pattern="yyyy-MM-dd" />T<bx:tools.lastmodified
```

```
pattern="hh:mm:ss" />+00:00</lastmod>
  <changefreq>weekly</changefreq>
  <priority>0.75</priority>
 </url>
 <bx:sitemap.3>
 <url>
  <loc>http://<bx:pagedata.hostname/>/www/<bx:pagedata.webdir/>/<bx:sitemap.path/>/</loc>
  <lastmod><bx:tools.lastmodified pattern="yyyy-MM-dd" />T<bx:tools.lastmodified
pattern="hh:mm:ss" />+00:00</lastmod>
  <changefreq>weekly</changefreq>
  <priority>0.5</priority>
 </url>
 <bx:sitemap.4>
 <url>
  <loc>http://<bx:pagedata.hostname/>/www/<bx:pagedata.webdir/>/<bx:sitemap.path/>/</loc>
  <lastmod><bx:tools.datum pattern="yyyy-MM-dd" day="-3"/></lastmod>
  <changefreq>weekly</changefreq>
  <priority>0.25</priority>
 </url>
 <bx:sitemap.5>
 <url>
  <loc>http://<bx:pagedata.hostname/>/www/<bx:pagedata.webdir/>/<bx:sitemap.path/>/</loc>
  <lastmod><bx:tools.datum pattern="yyyy-MM-dd" day="-3"/></lastmod>
  <changefreq>weekly</changefreq>
  <priority>0.20</priority>
 </url>
 </bx:sitemap.5>
 </bx:sitemap.4>
 </bx:sitemap.3>
 </bx:sitemap.2>
 </bx:sitemap.1>
 </urlset>
```

Es werden alle Menüpunkte bis zu einer Tiefe von 5 Ordnern ausgegeben. `priority` ist lediglich eine relative, projekt-interne Angabe und wird von Suchmaschinen genutzt, um bestimmte Links bei einer Auswahl von mehreren Links im Projekt zu priorisieren, diese Angabe hat keine Auswirkung auf das Ranking in der Suchmaschine.

Bei `lastmod` wurden 2 verschiedene Implementierungen genutzt. Mittels bx:tools.lastmodified wird allerdings nur das Bearbeitungsdatum des Hauptmenüpunktes zurückgegeben (nicht das der einzelnen Menüpunkte), bx:tools.datum dagegen liefert immer "Heute - 3 Tage". Welche

Möglichkeit genutzt wird, kann nicht verallgemeinert werden (optimal wäre das Bearbeitungsdatum des jeweiligen Menüpunktes).