

Beurteilung Spiegelungsfähigkeit

Beschreibung Abspielumgebung

Werktitel	Metatron. Das Hörspiel
Werkversion	20.11.2014
Autor	Kyon
Hauptseite-URL	http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html
Datum der Sichtung	08.10.2014
Bearbeiter	S. Kuch
Einrichtung	Deutsches Literaturarchiv Marbach
Betriebssystem	Windows XP
Browser	Firefox 17.0.7
Plugins	

Eine Liste aller zum Werk gehörenden und getesteten URLs findet sich im Anhang A. Das Ergebnis der automatisierten Evaluation mittels ArchiveReady findet sich in Anhang B.

Für die Beurteilung der Archivierbarkeit ist die Anzahl der negativ gewerteten Eigenschaften unerheblich.

Teilbereiche

Dieser Beurteilungsleitfaden beruht auf dem Paper „CLEAR: a credible method to evaluate website archivability“¹ und dient als Grundlage für die Entwicklung eines Programms, das die Beurteilung semiautomatisch durchführt.

Zugänglichkeit

1. Validieren alle Hyperlinks? - Nein.
2. Werden Inhalte dynamisch generiert? - Nein.
3. Gibt es bereits eine archivierte Version, z. B. bei archive.org? Welche Qualität hat diese? - Nein.
4. Verfügt die Seite über eine Sitemap? - Nein.
5. Verfügt die Seite über eine robots.txt? Schließt diese Crawler oder bestimmten Content aus? - Ja. Ja.
6. Verfügt die Seite über Feeds? - Nein.
7. Werden proprietäre Datenformate (Flash/Quicktime) verwendet? - Nein.

Standardkonformität

1. Validierung referenzierter Medien (Bilder, Audio, Video, ...) - Bestanden.
2. Compliance-Prüfung von Webelementen (HTML, CSS) - Nicht bestanden (invalides HTML, invalides CSS).

Performanz

Werden Anfragen ausreichend schnell beantwortet? - Bestanden.

Kohäsion

Werden Dateien auf verschiedenen Systemen gehostet? - Ja.

¹ Banos et al.: *CLEAR: a credible method to evaluate website archivability*. Lisabon. 2013.

Metadaten

Sind Metadaten aus HTTP Headern vorhanden? - Ja.

Bemerkungen

Die identifizierten invaliden Links sind nicht maßgeblich für das Werk. Die externen Skripts

Beurteilung

Der schlechteste Wert aus der Evaluierung aller Dokumente ist maßgeblich für die Archivierbarkeit der gesamten Webressource.

Archivierbarkeit 77%

Anhang A: Liste aller zum Werk gehörenden und getesteten URLs

http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html

Anhang B

URL:

http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html

Testdatum: 2014-11-20 13:34:58.243135

Standard Compliance: 69

Archivierbarkeit: 77

Accessibility: 47

Kohäsion: 92

+++ Meldungen +++

Titel: There are "Disallow:" commands in your robots.txt file

Level: 0

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

Disallow: /_mediawiki/
Disallow: /contao/
Disallow: /plugins/
Disallow: /system/
Disallow: /stats/
Disallow: /templates/
Disallow: /turbine/
Disallow: /CHANGELOG.txt
Disallow: /cron.php
Disallow: /flash.php
Disallow: /share.php
Disallow: /GPL.txt
Disallow: /INSTALL.txt
Disallow: /LGPL.txt
Disallow: /player.html
Disallow: commands are used to block web bots from specific website areas. They may cause web archiving problems.

Titel: There is no sitemap.xml reference in your robots.txt file.

Level: 0

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

This can be used to tell search engines or other robots where your sitemap is located.

Titel: No sitemap.xml found.

Level: 0

Gewichtung: HIGH

Beschreibung:

Sitemaps are an easy way for webmasters to inform web bots about available web pages so that they can more intelligently crawl the site.

Titel: Local images found: 4, remote images found: 0

Level: 100

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

images used in a website but hosted elsewhere may cause problems in web archiving because they may not be captured when the site is archived. What is more, the site is depended on 3rd party sites which may not be available in the future, causing incontrollable problems.
 4 local images:
 <http://sonosphere.org/track/piwik.php?idsite=1>
 http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html/system/html/kyon_2011-aaa1153c.jpg
 http://sonosphere.org/tl_files/sono/content/cover/no-cover.png
 <http://sonosphere.org/cron.php>

Titel: Checking 4 images with JHOVE Object Validation Environment

Level: -1

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

Format validation is the process of determining the level of compliance of a digital object to the specification for its purported format, e.g.: I have an object purportedly of format F; is it?

Titel: Image checked: http://sonosphere.org/tl_files/sono/content/cover/no-cover.png

Level: 100

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

```
Jhove (Rel. 1.6, 2011-01-04) Date: 2014-11-20 13:34:19 CET
RepresentationInformation: /tmp/28494783 ReportingModule: BYTESTREAM, Rel.
1.3 (2007-04-10) LastModified: 2014-11-20 13:34:18 CET Size: 32597 Format:
bytestream Status: Well-Formed and valid MIMETYPE: application/octet-stream
</pre>
```

Titel: Image checked:

http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html/system/html/kyon_2011-aaa1153c.jpg

Level: 100

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

```
Jhove (Rel. 1.6, 2011-01-04) Date: 2014-11-20 13:34:19 CET
RepresentationInformation: /tmp/82177630 ReportingModule: UTF8-hul, Rel.
1.5 (2011-02-03) LastModified: 2014-11-20 13:34:18 CET Size: 13090 Format:
UTF-8 Status: Well-Formed and valid SignatureMatches: XML-hul MIMETYPE:
text/plain; charset=UTF-8 UTF8Metadata: Characters: 13077 UnicodeBlocks:
Basic Latin, Latin-1 Supplement, General Punctuation LineEndings: LF, CRLF
ControlCharacters: TAB (0x09)
</pre>
```

Titel: Image checked: <http://sonosphere.org/track/piwik.php?idsite=1>

Level: 100

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

```
Jhove (Rel. 1.6, 2011-01-04) Date: 2014-11-20 13:34:19 CET
RepresentationInformation: /tmp/23640871 ReportingModule: GIF-hul, Rel. 1.3
(2006-09-05) LastModified: 2014-11-20 13:34:18 CET Size: 43 Format: GIF
Version: 89a Status: Well-Formed and valid SignatureMatches: GIF-hul
MIMEtype: image/gif Profile: GIF 89a GIFmetadata: GraphicRenderingBlocks: 1
Blocks: LogicalScreenDescriptor: LogicalScreenWidth: 1 LogicalScreenHeight:
1 ColorResolution: 1 BackgroundColorIndex: 0 PixelAspectRatio: 0
GlobalColorTableFlag: Global color table follows; background color index
meaningful GlobalColorTableSortFlag: Not ordered GlobalColorTableSize: 0
GlobalColorTable: 0, 0, 0, 0, 0, 0 GraphicControlExtension: DisposalMethod:
No disposal specified UserInputFlag: User input not expected
TransparencyFlag: Transparent index given DelayTime: 0
TransparentColorIndex: 0 ImageDescriptor: ImageLeftPosition: 0
ImageTopPosition: 0 InterlaceFlag: Image is not interlaced
LocalColorTableFlag: No local color table; use global table if available
LocalColorTableSortFlag: Not ordered LocalColorTableSize: 0
NisoImageMetadata: ByteOrder: little_endian CompressionScheme: LZW
ImageWidth: 1 ImageHeight: 1 ColorSpace: palette color Orientation: normal
BitsPerSample: 8 BitsPerSampleUnit: integer
</pre>
```

Titel: Image checked: <http://sonosphere.org/cron.php>

Level: 100

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

```
Jhove (Rel. 1.6, 2011-01-04) Date: 2014-11-20 13:34:19 CET
RepresentationInformation: /tmp/804084 ReportingModule: GIF-hul, Rel. 1.3
(2006-09-05) LastModified: 2014-11-20 13:34:18 CET Size: 43 Format: GIF
Version: 89a Status: Well-Formed and valid SignatureMatches: GIF-hul
MIMEtype: image/gif Profile: GIF 89a GIFmetadata: GraphicRenderingBlocks: 1
Blocks: LogicalScreenDescriptor: LogicalScreenWidth: 1 LogicalScreenHeight:
1 ColorResolution: 1 BackgroundColorIndex: 0 PixelAspectRatio: 0
GlobalColorTableFlag: Global color table follows; background color index
meaningful GlobalColorTableSortFlag: Not ordered GlobalColorTableSize: 0
GlobalColorTable: 255, 255, 255, 0, 0, 0 GraphicControlExtension:
DisposalMethod: No disposal specified UserInputFlag: User input not
expected TransparencyFlag: Transparent index given DelayTime: 0
TransparentColorIndex: 0 ImageDescriptor: ImageLeftPosition: 0
ImageTopPosition: 0 InterlaceFlag: Image is not interlaced
LocalColorTableFlag: No local color table; use global table if available
LocalColorTableSortFlag: Not ordered LocalColorTableSize: 0
NisoImageMetadata: ByteOrder: little_endian CompressionScheme: LZW
ImageWidth: 1 ImageHeight: 1 ColorSpace: palette color Orientation: normal
BitsPerSample: 8 BitsPerSampleUnit: integer
</pre>
```

Titel: You are not using any external proprietary objects (Flash,
Quicktime)

Level: 100

Gewichtung: HIGH

Beschreibung:

Proprietary formats are not recommended for , long term preservation.
Please consider changing , your content to open formats.

Titel: Invalid CSS <http://sonosphere.org/turbine/css.php?files=grid.cssp>.
Located 1 errors, 0 warnings.

Level: 0

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

Web pages which do not conform with Web Standards have a lower possibility to be preserved correctly

Titel: Valid CSS <http://sonosphere.org/playlists/themes/css/style.css>.

Level: 100

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

Web pages which conform with Web Standards , have a higher possibility to be preserved correctly

Titel: Invalid CSS <http://sonosphere.org/turbine/css.php?files=style.cssp>.

Located 389 errors, 50 warnings.

Level: 0

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

Web pages which do not conform with Web Standards have a lower possibility to be preserved correctly

Titel: Invalid HTML

http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html.

Located 1 errors, 7 warnings.

Level: 0

Gewichtung: HIGH

Beschreibung:

Web pages which do not conform with Web Standards have a lower possibility to be preserved correctly

Titel: There are 17 valid and 13 invalid links.

Level: 56

Gewichtung: HIGH

Beschreibung:

Invalid links prevent web bots from accessing the full content , in order to preserve it. Also check out http://en.wikipedia.org/wiki/Link_rot ,
Invalid links:
 ,

http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html/[de/impressum.html](http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html)

[/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html](http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html)/[de/sammlung_de/tags.html](http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html)

[/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html](http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html)/[de/sammlungen.html](http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html)

[/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html](http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html)/[de/playlists.html](http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html)

[/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html](http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html)/[de/sammlung_de/nation.html](http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html)

[/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html](http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html)/[de/theorie.html](http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html)

[/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html](http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html)/[de/sammlung_de/jahr_de.html](http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html)

[/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html](http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html)/[de/sammlung_de/titel_de.html](http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html)


```
</>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html
/tl_files/sono/content/portraits/KYON/kyon_2011.jpg<br
/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html
/de/news.html<br
/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html
/de/kontakt.html<br
/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html
/de/ueber/diese-seite.html<br
/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html
/de/sammlung_de/kuenstler_de.html<br /> , Valid links:<br /> ,
http://sonosphere.org/de/sammlung_de/liste_de/items/84/collection/phonurgia
-nova-subitem-atelier-kaye-mortley.html<br
/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/liste_de/items/84/collection/phonurg
ia-nova-subitem-prix-schaeffer.html<br
/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html
/fr/collection_fr/artiste_fr/detail_fr/items/84.html<br
/>http://sonosphere.org/turbine/css.php?files=style.cssp<br
/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/liste_de/items/84/collection/experim
entelles-radio.html<br />http://kyon.metatrons.net/<br
/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html
/en/collection_en/artist_en/detail_en/items/84.html<br
/>http://sonosphere.org/playlists/themes/css/style.css<br
/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html
/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html<br
/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/liste_de.html<br
/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/liste_de/items/84.html<br
/>http://sonosphere.org/turbine/css.php?files=grid.cssp<br
/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/liste_de/items/84/collection/deutsch
landradio.html<br />http://get.adobe.com/flashplayer/<br
/>http://sonosphere.org/<br
/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html
/de/sammlung_de/kuenstler_de/detail_de/items/84.html?file=tl_files/sono/con
tent/sounds/_einzeln/KYON/Metatron/Kyon_Metatron.mp3<br
/>http://sonosphere.org/de/sammlung_de/liste_de/items/84/collection/phonurg
ia-nova-subitem-prix-pn.html<br />
```

Titel: Local CSS found: 3, remote CSS found: 0

Level: 100

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

CSS used in a website but hosted elsewhere may cause problems in web archiving because they may not be captured when the site is archived. What is more, the site is depended on 3rd party sites which may not be available in the future, causing incontrollable problems.
 3 local CSS:

<http://sonosphere.org/turbine/css.php?files=grid.cssp>

<http://sonosphere.org/playlists/themes/css/style.css>

<http://sonosphere.org/turbine/css.php?files=style.cssp>

Titel: Local scripts found: 7, remote scripts found: 2

Level: 77

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

scripts used in a website but hosted elsewhere may cause problems in web archiving because they may not be captured when the site is archived. What is more, the site is depended on 3rd party sites which may not be available in the future, causing incontrollable problems.

2 remote scripts:

<http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.6.2/jquery.min.js>


```
http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8.14/jquery-ui.min.js <br /> 7 local scripts:<br /> http://sonosphere.org/tl_files/sono/js/modernizr-1.7.min.js <br /> http://sonosphere.org/tl_files/sono/js/assets.js <br /> http://sonosphere.org/tl_files/sono/js/jquery.qtip.js <br /> http://sonosphere.org/tl_files/sono/js/jquery.uniform.min.js <br /> http://sonosphere.org/tl_files/sono/js/jplayer/jquery.jplayer.min.js <br /> http://sonosphere.org/tl_files/sono/js/jplayer/jplayer.playlist.min.js <br /> http://sonosphere.org/tl_files/sono/js/fireup.js <br />
```

Titel: 3 inline script elements found

Level: 0

Gewichtung: HIGH

Beschreibung:

Inline Javascript code inside HTML is considered a bad practice.

Titel: Content encoding was clearly defined in HTTP Headers.

Level: 100

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

This header defines type of encoding used on the data. (e.g. compression).

Titel: Content type was clearly defined.

Level: 100

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

Correctly defined HTTP headers help web bots understand the content.

Titel: HTTP caching headers enabled.

Level: 100

Gewichtung: MEDIUM

Beschreibung:

HTTP Expires was clearly defined in HTTP headers: Wed, 28 Jan 1976 11:52:00 GMT
HTTP Last-Modified: was clearly defined in HTTP headers: Thu, 20 Nov 2014 12:37:40 GMT
HTTP Etag: was not defined.
HTTP caching headers are critical to improve web archiving bots performance because they help avoid downloading unmodified content multiple times.

Titel: Network response time is 40 ms

Level: 100

Gewichtung: HIGH

Beschreibung:

Website performance affects greatly the process of data aggregation and web accessibility. Performance evaluation rating is 100 when response time is 200ms or less and 0 when response time is more than 2sec.