
http://kleider.herbaer.de: htaccess-Dateien

Inhaltsverzeichnis

Die .htaccess-Dateien	1
Datei source_htaccess	3
Datei e_db_htaccess	3
Datei l_htaccess	4

Die .htaccess-Dateien

Hier beschreibe ich Einstellungen in htaccess-Dateien, die nicht an anderer Stelle beschrieben sind.

Verschiedene Inhalts-Typen für ein Dokument

Das Unterverzeichnis *DOCUMENT_ROOT/source* enthält Quelltexte und Erläuterungen. Die Surferin soll XSLT-Dateien sowohl als XML-Dateien mit der Transformation zu ihrer eigenen Darstellung als auch als Text (Quelltext) sehen können. Ich nutze das Suffix *?t*, um anzuzeigen, dass ein Dokument als Text zu übertragen ist:

```
# DOCUMENT_ROOT/source/.htaccess
RewriteCond %{QUERY_STRING} ^t$
RewriteRule . - [type=text/plain;charset=UTF-8]
```

Relative Verweise in der Software-Präsentation

In der Präsentation der Software finden sich Dateien unter einem anderen Pfad als in der „echten“ Umgebung. Einige Verweise in XHTML- und XSTL-Dateien funktionieren daher nicht direkt. Mit Rewrite-Regeln leite ich gestörte Verweise um:

```
# DOCUMENT_ROOT/source/.htaccess

# /source/style/desktop.xslt -> /source/sitestyle/desktop.xslt
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{DOCUMENT_ROOT}/source/sitestyle/$1 -f
RewriteRule ^style/(.+)$ sitestyle/$1 [DPI,L]

# /source/sitestyle/style/ixdesk.xslt -> /source/sitestyle/ixdesk.xslt
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{DOCUMENT_ROOT}/source/$1/$2 -f
RewriteRule ^([^\s]+)/([^\s]+)/([^\s]+)/$ $1/$2 [DPI,L]

# /source/sitestyle/style/ixdesk_help.xhtml -> /source/sitestyle/ixdesk_help.xhtml.de
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME}.de !-f
RewriteCond %{DOCUMENT_ROOT}/source/$1/$2.de -f
RewriteRule ^([^\s]+)/([^\s]+)/([^\s]+)/$ $1/$2.de [DPI,L]
```

Verweise auf DocBook-Stylesheets

Die Quelltext-Dateien, die den XHTML-Text erzeugen, binden DocBook-Stylesheet-Dateien ein. Die Web-Präsentation des Quelltextes enthält Verweise auf die DocBook-Stylesheet-Dateien, die lokal auf meinem Rechner vorhanden sind, aber nicht auf dem Web-Server.

Ich beantworte Anfragen mit dem Code 404 (Dokument nicht gefunden) und verweise auf die Quellen und Hilfen zu DocBook. Deshalb leite ich Anfragen in das Verzeichnis *e/db* um:

```
# DOCUMENT_ROOT/.htaccess
RewriteRule ^usr/(?:.*)/docbook/(.*)$ e/db/$1
```

Das Verzeichnis *e/db* enthält die Datei *e/db/.htaccess* mit der Anweisung

```
ErrorDocument 404 /e/db/404.xhtml
```

Verschiedene Sprachen

Die Besucherin meiner Website soll leicht ihre bevorzugte Sprache wählen können. Dazu leite ich die URL-Pfade /
1/*LANG*/*** zu der Version in der Sprache *LANG* um:

```
# DOCUMENT_ROOT/1/.htaccess

RewriteEngine On
RewriteBase /

# Bilddateien hängen nicht von der Sprache ab
RewriteRule(?:[^\s]+)/(.*?\.[a-z0-9]{2,4})$ $1 [L]

# Zur Startseite?
RewriteRule ^([^\s#]+)((?:#.*)?)$ 1/$1/index.xhtml$2 [L,R]
RewriteRule ^([^\s#]+)/$          index.xhtml.$1 [L]

# Bildergeschichte?
RewriteRule ^([^\s#]+)/([^\s#]+)((?:#.*)?)$ 1/$1/$2/story.xml$3 [L,R]
RewriteRule ^([^\s#]+)/([^\s#]+)/([^\s#]+)((?:#.*)?)$ $2/story.xml.$1$3 [L]

# Existiert die Version in der gewünschten Sprache?
RewriteCond %{DOCUMENT_ROOT}/$2.$1. -f
RewriteRule ([^\s#]+)/([^\s#]+)((?:#.*)?)$ $2.$1$3 [L]

# Wenn nicht,
# dann suchen wir mittels "content negotiation" die passende Version
RewriteRule ([^\s#]+)/(.*)$ $2 [L]
```

Datei source_htaccess

```
# file KLEIDER/web/drt_content/source/htaccess
# http://kleider.herbaer.de
# DOCUMENT_ROOT/source/.htaccess

DirectoryIndex software.xhtml

AddType text/plain;charset=UTF-8 .pl .pm .rc .scm .sql .xml

# Dateien mit der Namensendung .pl, .pm, .sql oder .xml
# sollen nicht als Skripte behandelt werden,
# sondern als Text übertragen werden.
AddHandler default-handler .pl .pm .sql .xml

AddDefaultCharset utf-8

# gzip-komprimierte Daten werden übertragen,
# wenn der Request-Header Accept-Encoding anzeigt,
# dass sie akzeptiert werden.
<FilesMatch "\.gz$" >
Header merge Vary Accept-Encoding
</FilesMatch>

RewriteEngine On
RewriteBase /source/

# Das Anhängsel ?t zeigt an, dass das Dokument als Text
# übertragen werden soll (Quelltext von XSLT-Dateien).
RewriteCond %{QUERY_STRING} ^t$
RewriteRule . - [type=text/plain;charset=UTF-8]

# Keine weiteren Rewrite-Regeln anwenden,
# wenn direkt ein komprimiertes Dateiformat gefragt ist
RewriteRule \.gz$ - [L]

RewriteCond %{HTTP:Accept-Encoding} gzip
RewriteCond %{REQUEST_URI} \.(?:xhtml|js|css|xslt|xml|rng|pl|pm|el|pdf)
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME}.gz -f
RewriteRule ^.*$ $0.gz [L]

# Verweise in XSLT-Dateien sind relativ zu der "Location",
# die der Browser sieht.
# Die folgenden Regeln "biegen" einige Verweise um.

# /source/style/desktop.xslt -> /source/sitestyle/desktop.xslt
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{DOCUMENT_ROOT}/source/sitestyle/$1 -f
RewriteRule ^style/(.+)$ sitestyle/$1 [DPI,L]

# /source/sitestyle/style/ixdesk.xslt -> /source/sitestyle/ixdesk.xslt
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{DOCUMENT_ROOT}/source/$1/$2 -f
RewriteRule ^([^\s]+)/?(?:[^\s]+)/?([^\s/]+)$ $1/$2 [DPI,L]

# /source/sitestyle/style/ixdesk_help.xhtml -> /source/sitestyle/ixdesk_help.xhtml.de
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME}.de !-f
RewriteCond %{DOCUMENT_ROOT}/source/$1/$2.de -f
RewriteRule ^([^\s]+)/?(?:[^\s]+)/?([^\s/]+)$ $1/$2.de [DPI,L]
```

Datei e_db_htaccess

```
# file KLEIDER/web/drt_content/e/db/htaccess
# http://kleider.herbaer.de
# DOCUMENT_ROOT/error/docbook/.htaccess

ErrorDocument 404 /e/db/404.xhtml
```

Datei I_htaccess

```
# file KLEIDER/web/drt_content/1/htaccess
# http://kleider.herbaer.de
# <?install location = "/1/.htaccess"?>
# 2020-09-28 #-Teil behandeln

RewriteEngine On
RewriteBase /

# Bilddateien hängen nicht von der Sprache ab
RewriteRule(?:[/]+)/(.*?.jpg)$ $1 [L]

# Zur Startseite?
RewriteRule ^([^/]+)((?:#.*)?)$ 1/$1/index.xhtml$2 [L,R]
RewriteRule ^([^/]+)/$          index.xhtml.$1 [L]

# Bildergeschichte?
RewriteRule ^([^/]+)/([s2[^/]+)((?:#.*)?)$ 1/$1/$2/story.xml$3 [L,R]
RewriteRule ^([^/]+)/([s2[^/]+)((?:#.*)?)$ $2/story.xml.$1$3 [L]

# Existiert die Version in der gewünschten Sprache?
RewriteCond %{DOCUMENT_ROOT}/$2.$1. -f
RewriteRule ([^/]+)/([s2[^/]+)((?:#.*)?)$ $2.$1$3 [L]

# Wenn nicht,
# dann suchen wir mittels "content negotiation" die passende Version
RewriteRule ([^/]+)/(.*)$ $2 [L]
```