

# Wiki Short URL

Beigesteuert von Heiko Heinrich  
Mittwoch, 29. August 2007

## MediaWiki Short URL

Die URL von einem MediaWiki sieht Standardmäßig so aus: `http://www.test.de/mediawiki/index.php?title=Hauptseite`

Da dies eine etwas zu lange URL ist, kann man mit ein paar Tricks MediaWiki dazu bewegen eine kürzere URL auszugeben, die dann in etwa so aussieht: `http://www.test.de/wiki/Hauptseite` Konfiguration Keinen ROOT Zugriff

Wenn man keinen ROOT Zugriff hat, was meistens der Fall ist, und auch im Web zutrifft, gibt es hier die Möglichkeit über die `htaccess` Datei eine Rewrite Regel zu schreiben. Vorausgesetzt `mod_rewrite` ist aktiviert. Dazu kommen kleine Einstellungen in der `LocalSettings.php` Datei. `.htaccess`

Die `htaccess` Datei muss im übergeordneten Ordner platziert werden. D. h. wenn das Hauptverzeichnis im Web `/html/web/wiki` ist dann kommt die `htaccess` Datei in das `/web` Verzeichniss. Rewrite der `htaccess`

Nochmals sichergehen das der ISP auch Rewrite eingeschaltet hat. # Einschalten von Rewrite

```
RewriteEngine On
# Konfiguration der Rewrite Regeln
# Setzt die Basis-URL fuer mod_Rewrite
RewriteBase /html/web
# Condition Regel Anfrage File
# !-f = Ausschliessen existierendes File
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
# Condition Regel Anfrage Directory
# !-d = Ausschliessen existierendes Directory
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
# Die wichtige Rule
# Mache aus mediawiki/index.php?Hauptseite wiki/Hauptseite
# PT = Passthrough, L = LastRule, QSA = QueryStringAppend
RewriteRule ^wiki/(.*) /mediawiki/index.php?title=$1 [PT,L,QSA] LocalSettings.php
```

In den `LocalSettings` muss nur eins geändert oder hinzugefügt werden. `$wgArticlePath = "/wiki/$1";` Mit ROOT Zugriff

Bei einem ROOT Zugriff, was meist bedeutet, dass man einen Server konfiguriert oder besondere Rechte besitzt, läuft es ähnlich ab wie als hätte keinen ROOT Zugriff. Allerdings kleine Unterschiede gibt es schon. Die Installation

Die Installation des MediaWikis ist bei einem ROOT Zugriff schon mal nicht nur in einem einzigen Ordner. Was auch bedeutet das die Konfigurationsdateien etwas "verstreut" liegen. Das ist aber kein Problem. Wichtige Dateien sind folgende:

- `/etc/apache2/conf.d/mediawiki1.10.conf` --> SymLink auf `/etc/mediawiki1.10/apache.conf`
- `/etc/mediawiki1.10/LocalSettings.php` `/etc/mediawiki1.10/apache.conf`

Alle Directory Einstellungen die bereits nach der Installation gemacht sind können weiter genutzt werden.

- Setzen eines Alias für den Aufruf von MediaWikiAlias `/mediawiki /var/lib/mediawiki1.10`

Danach wird eine VirtualHost Section erstellt. VirtualHost Section `<VirtualHost *>`

```
# Zur besseren Verstaendnis kann ein Servername gesetzt werden
# Dieser hier dient nur LOKAL
ServerName wiki.test.de
DocumentRoot /var/lib/mediawiki1.10
# Erstellen eines RewriteLogs
RewriteLog /var/log/rewrite.log
RewriteLogLevel 3
# Alias setzen fuer die index.php
Alias /wiki /var/lib/mediawiki1.10/index.php
Alias /index.php /var/lib/mediawiki1.10/index.php
# Einschalten der RewriteEngine
RewriteEngine On
# Setzen der Rewrite Conditions
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
# Setzen der Rewrite Regel
```

```
RewriteRule ^wiki/(.*) /mediawiki/index.php?title=$1 [PT,L,QSA]
</VirtualHost> /etc/mediawiki1.10/LocalSettings.php
```

Beim ROOT Zugriff muss ebenfalls nur die Einstellung "\$wgArticlePath" abgeändert werden. \$wgArticlePath = "/wiki/\$1";  
Quellen und Weblinks

- [http://httpd.apache.org/docs/2.0/mod/mod\\_rewrite.html](http://httpd.apache.org/docs/2.0/mod/mod_rewrite.html)
- [http://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Short\\_URL](http://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Short_URL)
- [http://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Very\\_short\\_URL](http://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Very_short_URL)
- [http://www.stanford.edu/group/esw/wiki/Help:Short\\_URLs](http://www.stanford.edu/group/esw/wiki/Help:Short_URLs)
- [http://www.felix-schwarz.name/Konfiguration\\_des\\_MediaWikis](http://www.felix-schwarz.name/Konfiguration_des_MediaWikis)