

## **Modul „mod\_rewrite“ mit PHP 5 und Debian Etch**

Um Suchmaschinenoptimierung zu betreiben, ist es sinnvoll dem Suchmaschinenbot statisches HTML vorzugaukeln. Dazu wird eine .htaccess Datei angelegt und in das Webverzeichnis gelegt, in dem die scheinbar statischen Seiten dynamischen Inhalt anzeigen sollen.

Wer dieses Verfahren in seinem PHP-Projekt anwenden möchte, kommt um das Modul „mod\_rewrite“ nicht herum.

Der Apache2 Webserver bietet das Modul „mod\_rewrite“ an. Dieses Modul wird standardmäßig mit dem Apache2 ausgeliefert, ist aber nicht aktiviert.

In diversen Foren trifft man häufig auf die falschen Aussage, das man das Modul mit

### **apt-get install mod\_rewrite**

installieren soll. Wenn Sie auf solche Aussagen stoßen brauchen Sie nicht mehr weiterlesen, das wäre reine Zeitverschwendung.

Richtig ist, das Sie das Modul mit

### **a2enmod rewrite**

aktivieren können. Nach dem Neustart des Apache-Webservers mit

### **/etc/init.d/apache2 restart**

steht das Modul zur Verfügung.

Um jetzt beginnen zu können, stellen Sie bitte sicher das Sie mit Ihrer .htaccess Datei auch die Direktive „FileInfo“ überschreiben dürfen.

In Debian Etch können Sie das wie folgt überprüfen:

### **vi /etc/apache2/sites-available/default**

wobei „default“ das Standardweb ist. Sollten Sie andere Webanwendungen konfiguriert haben, ersetzen Sie „default“ mit „NameIhrerWebanwendung“.

Finden Sie den Container des Rootverzeichnisses Ihrer Webanwendung. In der Standardinstallation also folgenden Bereich:

```
<Directory /var/www/>
  Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
  AllowOverride none
  Order allow,deny
  allow from all
  # This directive allows us to have apache2's default start page
  # in /apache2-default/, but still have / go to the right place
  RedirectMatch ^/$ /apache2-default/
</Directory>
```

Setzen Sie den Parameter

### **AllowOverride none**

auf

### **AllowOverride FileInfo**

Starten Sie den Apache2 neu

### **/etc/init.d/apache2 restart**

Sie sollten jetzt in der Lage sein, mit einer einfachen .htaccess Datei die Funktion von „mod\_rewrite“ zu testen.

Legen Sie im Root Ihrer Webanwendung eine .htaccess Datei mit folgendem Inhalt an:

```
#Filename: .htaccess  
#Purpose: Test  
RewriteEngine On  
RewriteRule ^ http://www.heise.de [R,L]
```

Wir erwarten jetzt folgendes Verhalten: Jeder beliebiger Aufruf von Webseiten, auch wenn diese gar nicht auf Ihrem Webspaces liegen, wird auf [www.web.de](http://www.web.de) umgeleitet. Wenn das der Fall ist, kann mit der eigentlichen Parametrisierung angefangen werden.

Beispiele zur Konfiguration von .htaccess Dateien mit „mod\_rewrite“ Parametern gibt es im Netz wie Sand am Meer.

Zum Beispiel:

[http://www.modrewrite.de/mod\\_rewrite.examples.beispiele.phtml](http://www.modrewrite.de/mod_rewrite.examples.beispiele.phtml)

[http://www.sitepoint.com/article/apache-mod\\_rewrite-examples/2/](http://www.sitepoint.com/article/apache-mod_rewrite-examples/2/)

Sollten Sie Fragen haben oder Verbesserungen an diesem Dokument wünschen, zögern Sie nicht mich zu kontaktieren.

**[ralf.reinartz@web.de](mailto:ralf.reinartz@web.de)**