

IIS 8.5

Letzte Aktualisierung: 12.04.2018 um 14:02 Uhr von Egotec, live

Diese Anleitung gilt für folgende Software

- Windows Server 2012 R2 (64bit)
- IIS 8.5 (64bit)
- URL Rewrite (Addon für IIS)
- Microsoft Visual C++ Redistributable Package (für PHP benötigt)
- PHP 7.1 (64bit NTS)
- MySQL Community Edition 5.6.25

IIS installieren

1. Server-Manager starten
2. Rollen und Features hinzufügen
3. im Dialog weiter bis "Rollenbasierte oder featurebasierte Installation" ausgewählt werden kann
4. Web Server IIS auswählen

Wenn noch nicht aktiv dann muss noch folgendes aktiviert werden:

1. Common HTTP Feature => HTTP Redirection
 2. Sicherheit => Windows Anmeldung (optional für SSO)
 3. Anwendungsentwicklung => CGI
 4. ASP.NET 4.X
 5. .NET 4.5
5. mit Weiter die Installation abschließen

Microsoft Visual C++ Redistributable Package 2015 installieren

1. <https://www.microsoft.com/de-de/download/details.aspx?id=48145> herunterladen
2. und installieren

Aspell installieren

1. Download von <ftp://ftp.gnu.org/gnu/aspell/w32/Aspell-0-50-3-3-Setup.exe>
2. Installation nach C:\Program Files (x86)\Aspell

PHP installieren

1. Unter <http://windows.php.net/download/> "VC14 x64 Non Thread Safe" herunterladen
2. C:\PHP anlegen und den Inhalt vom entpackten Archiv dorthin verschieben
3. C:\Program Files (x86)\Aspell\bin\aspell-15.dll nach C:\PHP\ext\ kopieren
4. C:\PHP\php.ini-production nach C:\PHP\php.ini kopieren
5. Die folgenden Werte in der php.ini setzen

```
fastcgi.impersonate = 1
fastcgi.logging = 0
cgi.fix_pathinfo=1
cgi.force_redirect = 0
extension_dir = "./ext"
```

6. PHP-Extensions aktivieren

```
extension=php_curl.dll
extension=php_gd2.dll
extension=php_ldap.dll
extension=php_mbstring.dll
extension=php_exif.dll ; Must be after mbstring as it depends on it
extension=php_mysql.dll
extension=php_mysqli.dll
```

```
extension=php_pspell.dll
extension=php_soap.dll
extension=php_sockets.dll
extension=php_sqlite3.dll
extension=php_tidy.dll
extension=aspell-15.dll
```

7. Am ende der php.ini folgendes hinzufügen

```
[EGOTEC]
short_open_tag=Off
asp_tags=Off
output_buffering=Off
allow_call_time_pass_reference=Off
max_execution_time=30
max_input_time=60
memory_limit=512M
register_globals=Off
register_long_arrays=Off
register_argc_argv=Off
post_max_size=512M
magic_quotes_gpc=Off
magic_quotes_runtime=Off
default_mimetype=text/html
default_charset=utf-8
always_populate_raw_post_data=Off
upload_max_filesize=512M
default_socket_timeout=60
session.save_handler=files
session.use_cookies=On
session.use_only_cookies=On
session.name=EGOTEC
session.save_path="C:\inetpub\wwwroot\var\session"
session.cookie_lifetime=0
session.serialize_handler=php
session.gc_probability=1
session.gc_divisor=1000
session.gc_maxlifetime=1440
date.timezone='Europe/Berlin'
session.use_trans_sid=Off
display_errors=On
display_startup_errors=On
error_reporting=1015
request_order=GPC
assert.active=On
assert.warning=On
assert.bail=On
assert.callback=assert_callback
assert.quiet_eval=Off
pcre.backtrack_limit=1000000
```

IIS und PHP verbinden

1. IIS-Manager öffnen
2. Handlerzuordnung öffnen
3. Modulzuordnung hinzufügen...
4. Folgende Werte eintragen:
Anforderungspfad: *.php
Modul: FastCgiModule
Ausführbare Datei: C:\PHP\php-cgi.exe
Name: PHP_via_FastCgi
5. Einschränkungen... öffnen
6. Im Reiter Zuordnung den Haken bei Handler nur bei folgender Zuordnung aufrufen: setzen und Datei oder Ordner auswählen
7. Dialoge mit OK bestätigen
8. Die Abfrage, ob gleich eine Anwendung für FastCGI angelegt werden soll mit Ja bestätigen
9. Im IIS-Manager die FastCGI-Einstellungen öffnen
10. Es sollte ein Eintrag mit dem Pfad zur php-cgi.exe vorhanden sein, der über Rechtsklick > Bearbeiten... editiert wird

11. Folgende Werte eintragen:
 „MaxRequests“-Instanz: 10000
 Änderungen an der Datei überwachen:C:\PHP\php.ini
 Maximale Anzahl von Instanzen: 0
12. Beim Punkt Umgebungsvariablen auf die Schaltfläche ...
13. Eine neue Umgebungsvariable anlegen, Name PHP_FCGI_MAX_REQUESTS == Wert 10000
14. Im IIS-Manager die Standarddokument öffnen
15. index.php hinzufügen, den rest löschen
16. zum Testen in C:\inetpub\wwwroot\index.php anlegen und mit

```
<?PHP phpinfo() ?>
```
17. füllen, am besten an einem anderen PC mit http://[server-ip]/index.php testen
18. index.php nun mit folgendem Inhalt befüllen:

```
<?php
require('rewrite.php');
?>
```

Anmerkung:

PHP und der IIS benötigen Schreib und Leserechte auf C:\inetpub\wwwroot

MySQL installieren

1. <http://dev.mysql.com/downloads/mysql/> herunterladen
2. bei der Installation muss der Community Server ausgewählt werden
3. root Zugangsdaten etc.. bei der Installation angeben
4. Mit einem Mysql Client eine Tabelle und user für das CMS anlegen

Rewrite Rule

1. <http://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite> herunterladen
2. Addon installieren
3. IIS-Manager öffnen
4. URL Rewrite
5. Add Rules -> Blank Rule
6. Einstellungen:
 Name: egotec
 Requested URL: Does not match the pattern
 Pattern : (^(\bin|pub|favicon.ico|kerb|skin|robots.txt|setup))\|.php\$
 Rewrite URL: rewrite.php?url={URL}
 Stop proceesing of subsequent rules

Folgende nur bei Verwendung der Raumbuchung

```
Name: egotec rm
Requested URL: Match the pattern
Pattern : ^rm\assets\(.?)$
Rewrite URL: pub/theme/rm/skin/ng/assets/(R:1)
Stop proceesing of subsequent rules
```

```
Name: egotec rm 2
Requested URL: Match the pattern
Pattern : ^rm\(\inline|main|polyfills|scripts|styles|vendor)\(.?)$
Rewrite URL: pub/theme/rm/skin/ng/(R:1).(R:2)
Stop proceesing of subsequent rules
```

Perl Path

1. Systemsteuerung -> System
2. Erweiterte Systemeinstellungen -> Erweitert -> Umgebungsvariablen
3. Unterhalb der Systemvariablen nach Path suchen
4. Auf "Bearbeiten" und den Wert der Variablen um den Installationspfad von Perl erweitern
5. Bsp: "VORHANDENERPFAD;C:\Perl\bin"

6. ggf. muss der Server neu gestartet werden.

ECM Installieren

- das ECM erhalten Sie von uns
- bin/conf/local.php anpassen (Pfade und Treiber)
- var/conf/conf.ini anpassen
- mysql dump einspielen
- mit [http://\[server-ip\]/](http://[server-ip]/) testen.

HTTPS weiterleitung

dazu muss die Datei C:\inetpub\wwwroot\web.config angelegt werden mit folgendem Inhalt:

```
<configuration>
<system.webServer>
<rewrite>
<rules>
<rule name="HTTP to HTTPS redirect" stopProcessing="true">
<match url="(.*)" />
<conditions>
<add input="{HTTPS}" pattern="off" ignoreCase="true" />
</conditions>
<action type="Redirect" redirectType="Permanent" url="https://{HTTP_HOST}/{R:1}" />
</rule>
</rules>
</rewrite>
</system.webServer>
</configuration>
```