# **Microsoft Internet Information Services - IIS7.5**

### **IIS7.5 unter Windows 7 für ISAPI CMS einrichten**

## Installation IIS7.5

- Start -> Systemsteuerung -> Programme und Funktionen -> Windows-Funktionen aktivieren und deaktivieren (Administratorrechte)
- Internetinformationsdienste auswählen unter Webverwaltungstools, IIS-Verwaltungskonsole auswählen unter WWW-Dienste -> Anwendungsentwicklungsfeatures, ISAPI-Erweiterungen und ISAPI-Filter auswählen.
- des weiteren ist es sinnvoll überflüssige Features zu entfernen unter WWW-Dienste: Verzeichnis durchsuchen, Standarddokument, WebDAV-Veröffentlichung,...
- 4. OK anklicken zum Start der Installation

IIS-Verwaltungsdienst: nur für Remote unterstützung erforderlich IIS-Verwaltungsskripts und -tools: nur für Automatisierung (Command-Prompt/Scripts)



Windows-Funktionen aktivieren und deaktivieren (Administratorrechte)

Nach der Installation kann es erforderlich sein in der Firewall den Zugriff von außen zu erlauben:

- 1. Start -> Systemsteuerung -> Windows-Firewall
- 2. Eingehede Regeln
- 3. WWW-Dienste (Eingehender HTTP-Datenverkehr)
- 4. unter Allgemein Aktiviert auswählen
- 5. OK zum Bestätigen

## Internetinformationsdienste (IIS)-Manager aufrufen

#### ISAPI Ausführen für das Root-Verzeichnis (wwwroot) erlauben

- 1. Default Web Site auswählen
- 2. Symbol "Handlerzuordnungen" anklicken
- 3. "Feature Berechtigungen bearbeiten..." anklicken
- 4. "Ausführen" auswählen
- 5. OK zum Bestätigen

#### Anonymen Zugriff erlauben

- 1. Default Web Site auswählen
- 2. Symbol "Authentifizierung" anklicken



IIS-Manager Root-Verzeichnis

- 3. in Liste "Anonyme Authentifizierung" auswählen
- 4. "Bearbeiten..." anklicken
- 5. "Identität des Anwendungspools" auswählen
- 6. OK zum Bestätigen

appcmd set config /commit:WEBROOT /section:identity /impersonate:true

#### **ISAPI**-Extension einrichten

- 1. Root Eintrag (Rechnername) auswählen
- 2. Symbol "ISAPI und CGI-Einschränkungen" anklicken
- 3. um alle ISAPI/CGI-Module zu erlauben:
  - 1. "Feature Berechtigungen bearbeiten..." anklicken
  - 2. "Nicht angegebene ISAPI-Module zulassen."
- 4. um das ISAPI-CMS Modul zu erlauben:
  - 1. in Liste klicken
  - 2. "Hinzufügen..." anklicken
  - 3. ISAPI- oder CGI-Pfad: <u>C:\inetpub\wwwroot\isapi\_.dll</u> Beschreibung: <u>Udos ISAPICMS Extension</u> "Ausführung des Erweiterungspfads zulassen" auswählen
- 5. OK zum Bestätigen

```
appcmd set config /section:isapiCgiRestriction
/[path='C:\netpub\wwwroot\isapi_.dll',allowed='true'].description:"Udos
ISAPI CMS Extension"
```

#### **ISAPI-Filter einrichten**

- 1. Root Eintrag (Rechnername) auswählen
- 2. Symbol "ISAPI-Filter" anklicken
- 3. in Liste klicken
- 4. "Hinzufügen..." anklicken
- 5. Filtername: Udos ISAPICMS Filter Ausführbare Datei: C:\inetpub\isapi\_filter.dll
- 6. OK zum Bestätigen

```
appcmd set config /section:isapiFilters /+"
[name='isapi_filter',path='c:\inetpub\isapi_filter.dll',enabled='true',enabl
eCache='true',preCondition='bitness32']" /commit:apphost
```

32 Bit <u>ISAPIDLL</u> auf <u>IIS</u>7 Windows 7 64 Bit erlauben und Pingausführung für Arbeitsprozesse für einen Anwendungspool abschalten

Wenn die ISAPI-Extension als 32 Bit dll compiliert wurde und auf einem 64 Bit System laufen soll sind auch noch folgende Schritte erforderlich.

- 1. "Anwendungspool" Eintrag anklicken
- 2. in Liste "DefaultAppPool" auswählen
- 3. "Erweiterte Einstellungen…" anklicken
- 4. "32-Bit-Anwendunge aktivieren" auf True setzen
- 5. "Ping aktiviert" auf False setzen
- 6. OK zum Bestätigen

Cate Inside 1		
NoteCompared 2 ≪ 0 = 0 + 00 + 00 + 00 + 00 2 = 0 + 00 + 0000 + 000 + 000 + 000 + 000 + 000 + 000 + 000 + 000 +	Default mes for Sur Sur Sur Sur Sur Sur Sur Sur Sur Su	Henry Constraints of the second secon

IIS-Manager Web Site

appcmd set apppool /apppool.name:DefaultAppPool /enable32BitAppOnWin64:true
appcmd set apppool /apppool.name:DefaultAppPool
/processModel.pingingEnabled:false

#### Gültigkeit von Statischen Dateien setzen

- 1. Default Web Site auswählen
- 2. zur Ansicht "Inhalt" wechseln
- 3. z.B.den Ordner downloads, images, scripts, styles oder auch das favicon.ico wählen
- 4. zu Ansicht "Features" wechseln
- 5. Symbol "HTTP-Anwendungsheader" anklicken
- 6. "Gemeinsam genutzter Header festlegen..." auswähen
- 7. HTTP-Keep-Alive aktivieren Ablauf des Webinhalts Nach 30 Tage festlegen
- 8. OK zum Bestätigen

appcmd set config /section:httpProtocol /allowKeepAlive:true

# Berechtigungen für Verzeichnisse und Dateien außerhalb des Rootverzeichnisses setzen

- 1. Verzeichnis backup, index, logging, sessions und die Datei isapi\_filter.dll nacheinander auswählen und folgende Schritte durchführen
- 2. Rechtsklick auf Verzeichnis/Datei und dann "Eigenschaften..." anklicken
- 3. Reiter "Sicherheit" auswählen
- 4. "Bearbeiten" anklicken
- 5. "Hinzufügen" anklicken
- 6. "Erweitert..." anklicken
- 7. "Jetzt suchen" anklicken
- 8. "IIS\_IUSRS" doppelklicken
- 9. für diesen Benutzer alle Rechte setzen

## **Upload Limit setzen**

- 1. Default Web Site auswählen
- 2. Symbol "Anforderungsfilterung" doppelklicken

- 3. "Featureeinstellungen bearbeiten..." auswählen
- 4. unter "Anforderungslimits" den Punkt "Maximal zulässige Inhaltslänge (Bytes):" abändern (default ~30MB)
- 5. OK zum Bestätigen

## **MIME-Types eintragen**

- 1. Root Eintrag (Rechnername) auswählen
- 2. Symbol "MIME-Type" anklicken
- 3. "Hinzufügen" anklicken

Dateinamenerweiterung	MIME-Type
.appcache	text/cache-manifest
.ogg	audio/ogg
.mp4	video/mp4
.ogv	video/ogg
.webm	video/webm
.svg	image/svg+xml
.ttf	font/ttf
.otf	font/opentype
.eot	application/vnd.ms-fontobject
.woff	application/font-woff
.woff2	application/font-woff2
.lpr, .pas	text/plain
.ini, .patch	text/plain

Autor: Udo Schmal, veröffentlicht: 03.05.2013, letzte Änderung: 29.08.2024

© Copyright 2024 Udo Schmal