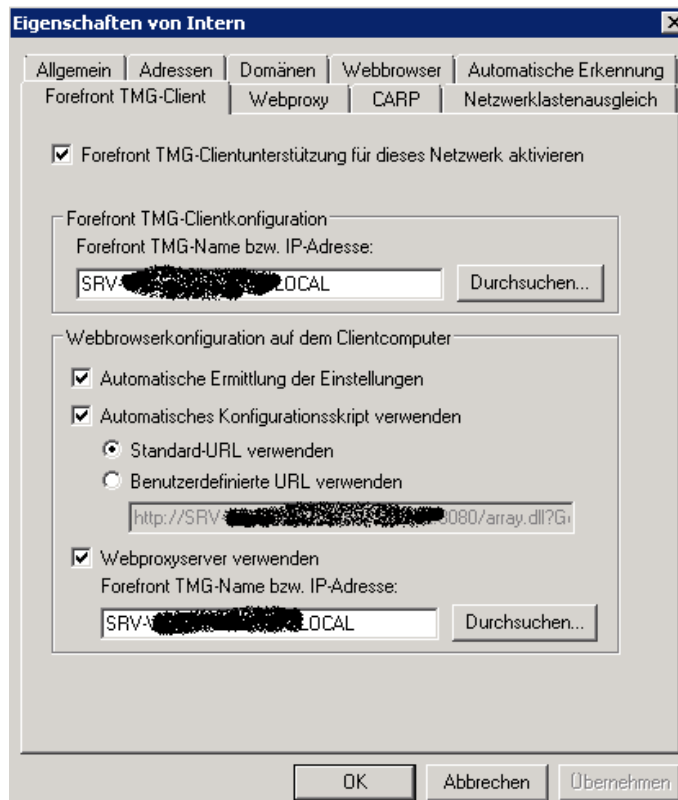


Forefront TMG AD-Marker Support in TMG

Zur automatischen Konfiguration des ISA Firewallclient oder bei TMG – TMG Client genannt, wird WSPAD (Winsock Proxy Automatic Discovery) verwendet. Webproxy Clients verwenden WPAD.

Source: <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc713344.aspx>

Forefront TMG kann zur Verwendung des TMG-Client aktiviert werden (pro Netzwerk)



In diesem konkreten Kundenfall ist der WPAD/WSPAD Zugriff auf die TMG Server in dem zweiten Standort nicht gewünscht, WPAD/WSPAD wird von einem internen IIS zur Verfügung gestellt.

Standardport fuer Webproxycient waere 8080, wenn im TMG fuer das Netzwerk der Webproxy Support aktiviert ist.

Einrichtung des AD-Markers

Der Forefront TMG Client kann jetzt ohne WSPAD Unterstuetzung mit Hilfe von DHCP / DNS seinen TMG Server finden, indem im Active Directory in der Konfigurationspartition ein entsprechendes Flag gesetzt wird.

Was ist der AD-Marker:

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/ee658145.aspx>

Zur Einrichtung des AD Markers wird das AD Marker Tool verwendet, welches im Rahmen des Forefront TMG SDK heruntergeladen werden kann:

<http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=8809CFDA-2EE1-4E67-B993-6F9A20E08607>

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Example:
TmgAdConfig.exe add -site My-Site -type winsock -url http://contoso.com:8080/wspad.dat
Register the given URL as the winsock proxy service for site My-Site.
TmgAdConfig.exe list -site My-Site
Print all service markers registered for site My-Site.

C:\Windows\System32>TmgAdConfig.exe add -site we...oms -type winsock -url http://srv...local/wspad/wspad.dat_
```

Abfrage der konfigurierten AD Marker

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

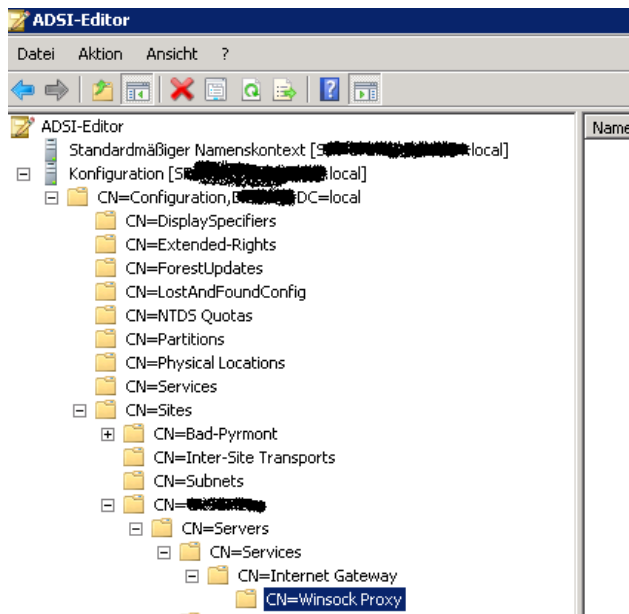
C:\Users\Administrator.>cd\windows
C:\Windows>cd system32
C:\Windows\System32>TmgAdConfig.exe list
Forefront TMG Auto-Discovery Configuration Tool

+++ Default markers:
=====
No markers found

+++ Site markers:
=====
Site           Type           URL
====          ===
B...ant        Winsock Proxy  http://s...local:8080/wspad.dat
We...s         Winsock Proxy  http://.../wspad/wspad.dat

C:\Windows\System32>_
```

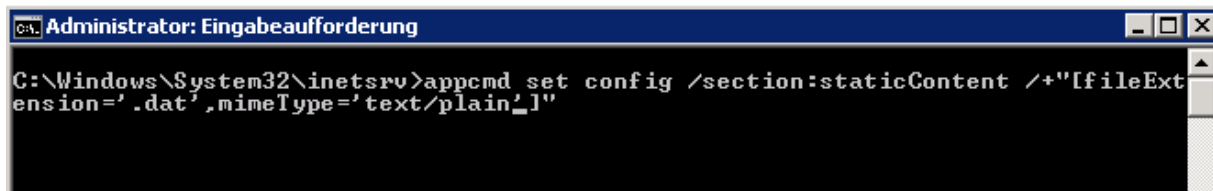
Dieses Flag kann global gesetzt werden, dann wird das Flag direkt auf oberster Ebene in der AD Konfigurationspartition gesetzt oder pro Active Directory Standort.



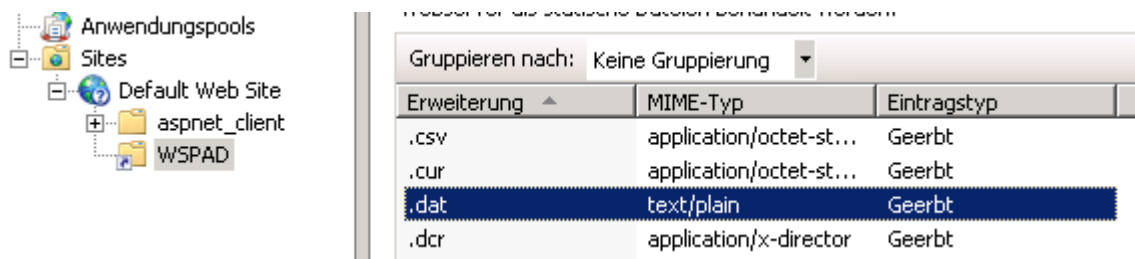
Die Dateieindung .DAT im IIS registrieren (Text/plain)

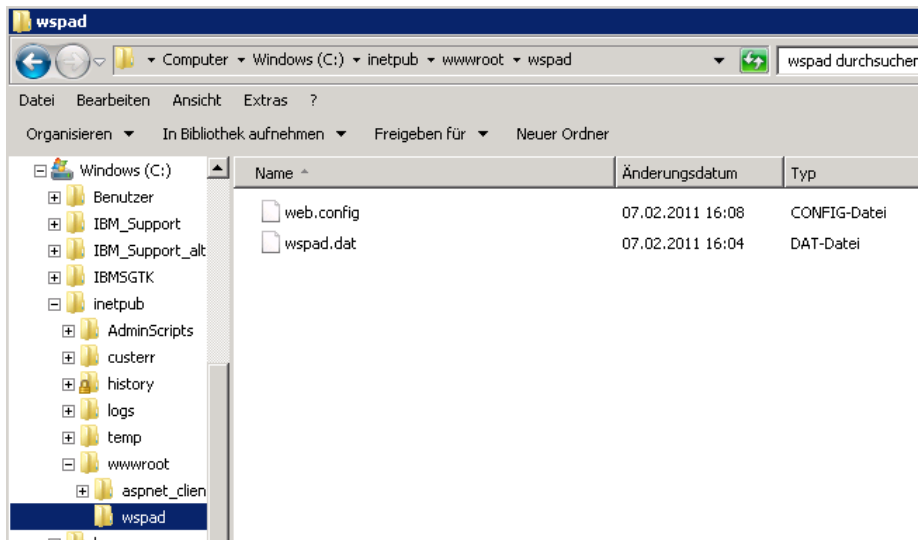
In diesem Fall soll nicht der TMG Server die WSPAD.DAT zur Verfügung stellen, sondern ein IIS 7.5. Dazu muss als erstes die Dateieindung .DAT als MIME Type mit Plain Text registriert werden.

```
appcmd set config /section:staticContent
/+"[fileExtension='.dat',mimeType='text/plain']"
```

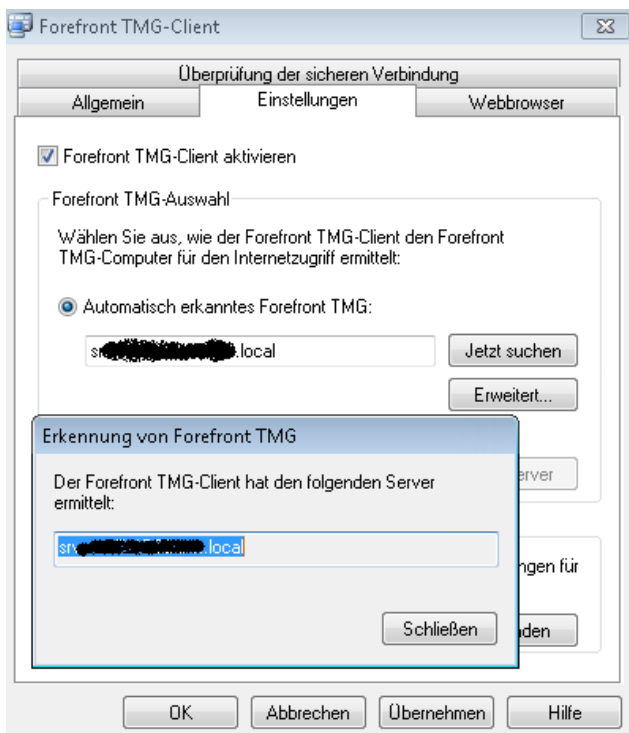


Danach ist die Dateieindung DAT fuer WSPAD und AD Marker auch registriert. Im IIS wurde ein neues virtuelles Verzeichnis erstellt, in welchem die WSPAD.DAT von TMG kopiert wird.





Automatische Suche des TMG Servers im TMG Client



Ready