

Austausch eine selbstsignierten Remote Desktop Connection Zertifikats in Windows Server 2012 R2

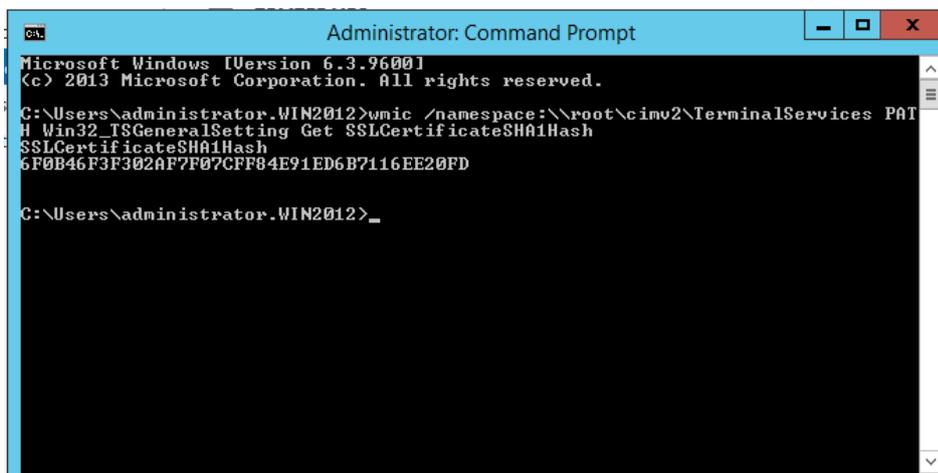
Windows Server 2012 R2 verwendet fuer die Remote Desktop Connection ein selbst signiertes Zertifikat.

Anders als bei Windows Server 2008 R2 gibt es die MMC TSCONFIG.MSC in Windows Server 2012 / R2 nicht mehr.

Wie also das Zertifikat auf einem Server austauschen ohne ueber den Server Manager ein Remote Desktop Services Deployment durch zu fuehren?

Loesung:

Mit WMIC oder Powershell die Bindung zu den Remote Desktop Diensten anzeigen lassen:



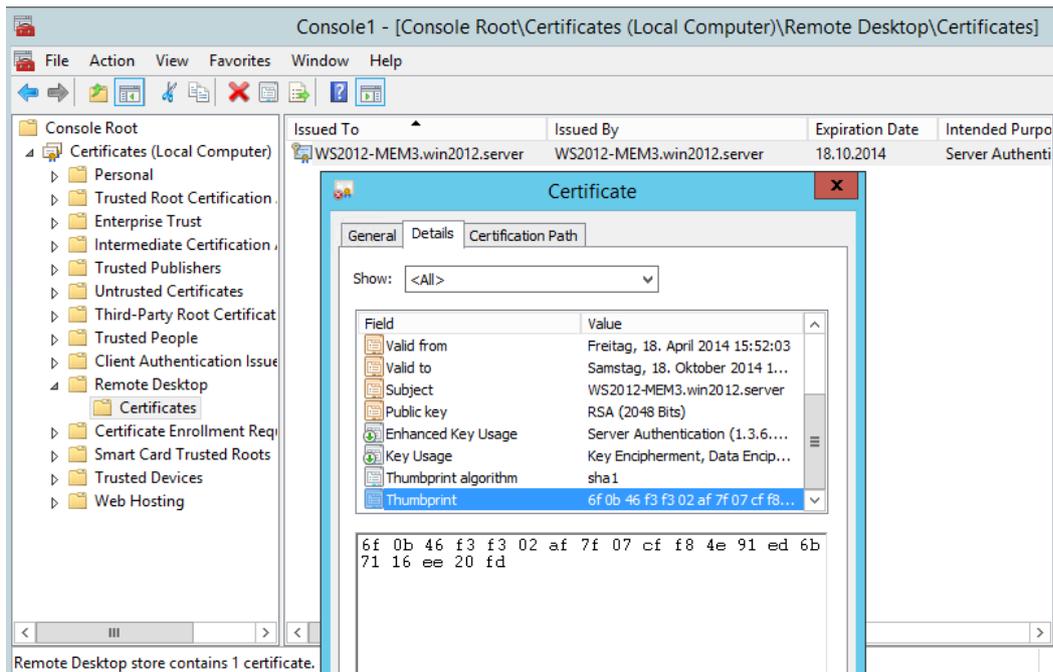
```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\administrator.WIN2012>wmic /namespace:\\root\cimv2\TerminalServices PATH Win32_TSGeneralSetting Get SSLCertificateSHA1Hash
SSLCertificateSHA1Hash
6F0B46F3F302AF7F07CFF04E91ED6B7116EE20FD

C:\Users\administrator.WIN2012>_
```

wmic /namespace:\\root\cimv2\TerminalServices PATH Win32_TSGeneralSetting Get SSLCertificateSHA1Hash

Das Zertifikats SnapIn fuer den lokalen Computer oeffnen und zu Remote Desktop – Certificates navigieren und den Thumbprint vergleichen. Sollte uebereinstimmen.

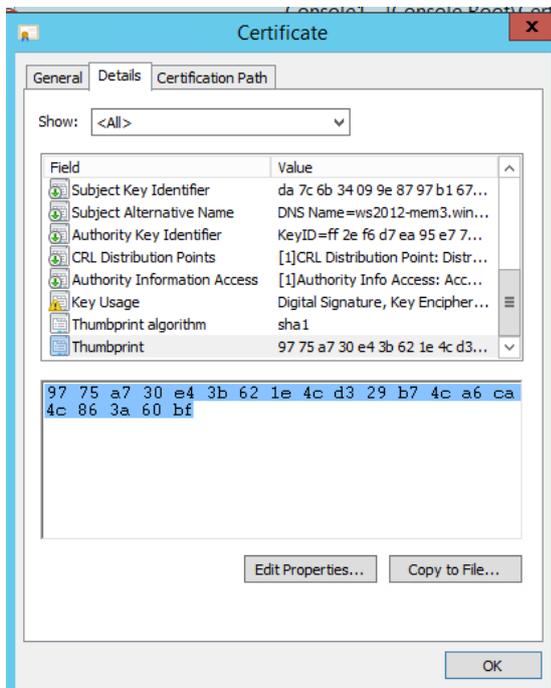


Neues Zertifikat von der CA ueber das Zertifikats MMC SnapIn anfordern.

Privaten Schluessel als exportierbar markieren

Zertifikat in .PFX Datei exportieren und importieren im Zertifikatspeicher der lokalen Maschine unter Remote Desktop.

Fingerabdruck notieren



Mit WMIC den RDS-Settings das Zertifikat mit dem neuen Thumbprint bekannt geben (binden)

```
C:\Users\administrator.WIN2012>wmic /namespace:\\root\cimv2\TerminalServices PATH Win32_TSGeneralSetting set SSLCertificateSHA1Hash=9775a730e43b621e4cd329b74ca6ca4c863a60bf
Updating property(s) of '\\WS2012-MEM3\root\cimv2\TerminalServices:Win32_TSGeneralSetting.TerminalName="RDP-Tcp"'
Property(s) update successful.
C:\Users\administrator.WIN2012>_
```

wmic /namespace:\\root\cimv2\TerminalServices PATH Win32_TSGeneralSetting Set SSLCertificateSHA1Hash=hash

Das Zertifikat wird an den Namen RDP-TCP gebunden, welcher ja vielen Admins aus Windows Server 2008 R2 TSCONFIG.MSC Zeiten bekannt sein sollte ☺

Remote Desktop Services neu starten

Remote Desktop Configuration	Remote Des...	Running	Manual	Local Syste...
Remote Desktop Services	Allows user...	Running	Manual	Network S...
Remote Desktop Services UserMode Port Redirector	Allows the r...	Running	Manual	Local Syste...
Remote Procedure Call (RPC)	The RPCSS ...	Runnina	Automatic	Network S...

Das selbst signierte Zertifikat existiert weiterhin im Zertifikatspeicher

WMIC sollte jetzt aber den neuen Zertifikatshash anzeigen

```
C:\Users\administrator.WIN2012>wmic /namespace:\\root\cimv2\TerminalServices PATH Win32_TSGeneralSetting Get SSLCertificateSHA1Hash
9775A730E43B621E4CD329B74CA6CA4C863A60BF
C:\Users\administrator.WIN2012>_
```

Selbst signiertes Zertifikat aus dem Zertifikatspeicher entfernen

Remote Desktop Dienst neu starten

Das selbstsignierte Zertifikat taucht nicht mehr auf

Remote Desktop Verbindung pruefen