

Lokale Zertifikate (nur für das interne Netzwerk zu verwenden)

Einfaches Lokales Cert 1 Jahr gültig. Wird auf den Namen der Maschine ausgestellt

New-SelfSignedCertificate -DnsName T10DemoSRV

-CertStoreLocation Cert:\LocalMachine\My

Einfaches Lokales Cert 2 Jahr gültig. Wird auf den Namen der Maschine ausgestellt

New-SelfSignedCertificate -DnsName T10DemoSRV

-CertStoreLocation Cert:\LocalMachine\My -NotAfter (Get-Date).AddYears(2)

Erstellen von einem Wildcard Cert im lokalen Speicher

New-SelfSignedCertificate -DnsName t10demosrv.localdomain.local, *.localdomain..local

-cert Cert:\LocalMachine\My

Tool zum Exportieren vom Cert und um dieses dann zu installieren - verteilen

Ausführen: certlm.msc

Zertifikate verteilen über Gruppenrichtlinien

Gruppenrichtlinien Verwaltung:

Einstellung Computerkonfiguration => Windows-Einstellungen => Sicherheitseinstellungen =>

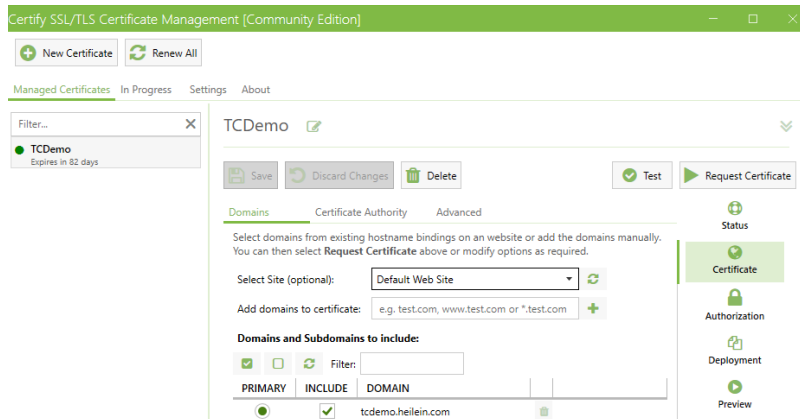
Richtlinien für öffentliche Schlüssel => Vertrauens-würdige Stammzertifizierungsstellen.

Dort führt man aus dem Kontextmenü den Befehl Importieren aus. Dies startet den Wizard,

bei dem man im zweiten Dialog die .crt-Datei auswählt.

Öffentliche Zertifikate (sowohl im internen Netz wie auch über das Internet zu verwenden)

Tool: Certify the web



Voraussetzung:

- Feste IP-Adresse
- Neuen A Record vom Hoster erstellen (z.B. timecard.kunde.de
 - o A Record muss auf die feste IP verweisen)

Typ A

Hostname tcdemo

Zeigt auf 185.212.53.234

TTL 1 Stunde

- Port 80 muss für den Zertifikats Check auf den Webserver geleitet werden

Das „neue Zertifikat“ muss im Anschluss der Webseite im ISS zugewiesen werden.

