TcWeb IIS - SSL/HTTPS Verbindung mit eigenem Zertifikat einrichten

Zusammenfassung:

- Die Java VM von Teamcenter benötigt das verwendete Zertifikat des Webservers. Dieses über den Internet Explorer exportieren und mit keytool.exe in die %TC_ROOT%\portal\jre\lib\security\cacerts importieren.
 Befehl: keytool -import -alias myprivateroot -keystore ..\lib\security\cacerts -file c:\iisserver.cer
 Link: http://www.java-samples.com/showtutorial.php?tutorialid=210
- 2. NX benötigt das Stammzertifikat des CA-Servers (Domänen Zertifizierungsservers), welches das Webserver Zertifikat (s. Punkt 1) ausgestellt hat.
 - a. Dieses auf dem CA Server per "certutil -ca.cert ca_name.cer" exportieren
 - b. Ins PEM Format konvertieren (im TC CMD Prompt): openssl x509 -out C:Temp/OurCert.pem -outform pem -text -in C:\Temp\OurCert.cer -inform der
 - c. und NX mit folgender Umgebungsvariable bekannt geben: *TEAMCENTER_SSL_CERT_FILE=<PFAD>\ca_name.pem*

Gültigkeitsdauer der ausgestellten Zertifikate der Active Directory Domänen-Zertifizierungsstelle ändern:

certutil -setreg ca\ValidityPeriodUnits 10 certutil -setreg ca\ValidityPeriod "Years"

Nützliche Links zum Thema:

http://www.java-samples.com/showtutorial.php?tutorialid=210 http://support.microsoft.com/kb/555252/en-us http://www.msxfaq.de/signcrypt/setupca.htm http://ww3.cad.de/foren/ubb/Forum86/HTML/000751.shtml

CA mit Rolle "Zertifizierungsstellen-Webregistrierung": Fehler "Service unavailable"

Wenn http://SERVER/certsrv mit "Service unavailable" antwortet, im IIS den /CertSrv Applicationpool von DefaultAppPool auf "Classic .NET AppPool" umstellen.



Install the Active Directory Certification Server and click on all following sites Next:

In the Active Directory Certification Server, activate automatic certification (select your certification server, choose preferences -> second tab -> Preferences -> activate last option):

Server-Manager		
Datei Aktion Ansicht 7		
💠 🧼 🙇 📷 🖾 🎂 📓 📷 📰 🗖		
Server-Manager Rolen Active Directory-Zertifikatdienste Unternehmens-PkI Zertifikatvorlagen Ausgestellte Ze Ausstefiende A Fehigeschlager Beatures Diagnose Konfiguration Specher Konfiguration Hife	Name Gesperrte Zertfikate Ausgestelke Zertfikate Ausgestelke Zertfikate Ausstehende Anforderungen Fehigeschlögene Anforderungen Speicherung Zertfikatverwakungen Registierungs-Ägents Überwachung WiederheitstellungsAgents Algemein Richtlinienmodul Beschreibung des aktiven Richtlinienmoduls Name Windows-Standard Beschreibung Legt test, wie Zertfikatanforderungen für Urerendemmens bzw. eigenstandige Zertficierungs- stellen verarbeitet werden. Version 6.1 Copyright ® Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Eigenschaften Auswählen OK Abbrechen Demetmen	Eigenschaften ? X Antorderungsverarbeitung

Now create in the IIS under the option Servercerfificates...



...a new Domaincertificate (the name must be same as the hostname of the Server, otherwiese Java can not assign the certificate to the webserver):



Now a new certificate for the IIS should be created and automatically signed by our Active Directory Certification Server

Assign this new certificate to the TC Website under the option bindings (maybe this is the right translation, I don't know) (.NET, I don't know how to do this with a JBoss Webserver):

