

Zertifikatinstallation

für Ediconnect 400



Inhaltsverzeichnis

1.	Vorbereitungen für die Installation	3
2.	Installation mit dem Digital Certificate Manager (DCM)	ł
3.	Kommunikationstest11	I



1. Vorbereitungen für die Installation

Sie sollten sich während der ganzen Konfigurationstätigkeit **immer** mit dem Benutzerprofil **QSECOFR** anmelden, wenn Sie zur Anmeldung aufgefordert werden.

Bevor sie mit der Installation beginnen können müssen sie den http Server sofern er noch nicht läuft mit dem Command **STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)** auf der iSeries(AS400) starten.

Mit dem Command **WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)**können sie überprüfen ob der http Sever auch ordnungsgemäß gestartet ist.

Wenn sie in der Anzeige die vier punkte die in der Abbildung rot umrahmt sind können sie mit dem nächsten Punkt fortfahren.

lusw.	Subsystem/Job	Benutzer	Art	CPU %	Funktion	Status
	QHTTPSVR	QSYS	SBS	0,0		DEQW
	ADMIN	QTMHHTTP	BCH	0,0	PGM-QZHBMAIN	SIGW
	ADMIN	QTMHHTTP	BCI	Θ,Θ	PGM-QZSRLOG	SIGW
	ADMIN	QTMHHTTP	BCH	Θ,Θ	PGM-QLWISVR	JVAW
	ADMIN	QTMHHTTP	BCI	0,0	PGM-QZSRHTTP	SIGW
	AVENUM	QTMHHTTP	BCH	Θ,Θ	PGM-QZHBMAIN	SIGW
	AVENUM	QTMHHTTP	BCI	Θ,Θ	PGM-QZSRLOG	SIGW
	AVENUM	QTMHHTTP	BCI	Θ,Θ	PGM-QZSRLOG	SIGW
	AVENUM	QTMHHTTP	BCI	Θ,Θ	PGM-QZSRHTTP	SIGW
						Weitere
arame	ter oder Befehl					



2. Installation mit dem Digital Certificate Manager (DCM)

Um den Digital Certificate Manager (DCM) zu starten öffnen sie bitte einen Internetbrowser und tragen in der Adressleiste bitte die IP Adresse (z.B. <u>http://xx.x.x.x2001</u>) ihrer iSeries (AS400) mit dem Port 2001 ein und melden sie sich als QSECOFR an



Sobald die Anmeldung erfolgt ist bekommen sie diese Anzeige.



🕹 I5 - IBM Systems Director Navigator fo	i5/OS - Mozilla Firefox		_ 7 🗙					
Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe								
🔇 🖸 - C 🗙 🏠 🚺 https:	//10.3.2.66:2005/ibm/console/secure/securelogon.do	☆ • Google	P					
🏙 eXite 🏙 buscon 📄 (Unbenannt) 📄 (Unber	🎉 eXite 💷 buscon 🗋 (Unbenannt) 📄 (Unbenannt)							
🗊 eXite 🖂	🏙 IBM BusinessContact V2.1 - IBM Global 🔯 📋 IS - IBM Systems Director Navig	a🔞 📝 AVENUM: Downloadbereich						
Integrated Solutions Console	Willkommen dubi Hilfe Abmelden		IBM.					
Anzeigen: Alle Tasks	Willkommen - 10.3.2.66 Willkommen bei IBM Systems Director Navigator IBM Systems Director Navigator for i5/OS bietet eine benutzerfi System i-Verwaltungstasks, einschließlich aller vorheriger Syste i5/OS-Tasks für Port 2001 Erweitern Sie die i5/OS-Verwaltung im linken Navigationsbereich Klicken Sie unten, um die vorherige Version der i5/OS-Tasks für anzuzeigen. IS/OS-Taskseite	Aktion auswähl - for i5/OS Info über Kons reundliche Schnittstelle für webfähig em i Navigator-Tasks im Web und alle n, um zu beginnen. · Port 2001 und deren aktuelle Positio	e er					
Done		10.3.	2.66:2005 🔒					

Nachdem der Button i5/OS Taskseite betätigt wurde wird man in das nächste Menü weitergeleitet, das wie folgt aussieht!





In dieser Ansicht muss die Auswahl Digital Certificate Manager getroffen werden.



In der nächsten Ansicht wählen sie bitte den Menüpunkt Zertifikatsspeicher wählen aus und wählen den Zertifikatsspeicher *System aus und bestätigen mit weiter.

🖉 Digital Certificate Manager - Windows Internet Explorer					
📀 🕤 👻 🙋 http://10.3.2.71:2001/Q	BM/ICSS/Cert/Admin/qycucm1.ndm/main0 💽 🐓 🗙 Google	₽ •			
Google G-	🛛 Los geht'sl 🌵 🌮 🎇 🛨 📩 Lesezeichen 🕶 🧕 0 blockiert 🌺 🤇	🔵 Einstellungen -			
😭 🍄 🏾 🏉 Digital Certificate Manager	🚹 👻 📾 👻 🖶 Seite	🔹 🕥 Extras 👻			
	Digital Certificate Manager	0 IEM®			
	Zertifikatsspeicher wählen				
and the second s	Den Zertifikatsspeicher auswählen, der geöffnet werden soll.				
Zertifikatsspeicher wählen	○ Lokale Zertifizierungsinstanz (CA) ● *SYSTEM				
Alle Menüs öffnen All	Speicher für andere Systemzertifikate Weiter Abbrechen				
 Zertifikat erstellen 					
 <u>Neuen Zertifikatsspeicher</u> <u>erstellen</u> 					
Zertifikat der lokalen Zertifizierungsinstanz auf PC installieren					
Benutzerzertifikate verwalten					
▶ <u>CRL-Verteilungspunkte verwalten</u>					
 LDAP-Position verwalten 					
PKIX-Anforderungsadresse					
	linternet	100% 👻 🅢			

© 2007 Avenum Technologie GmbH Stand: 17.09.2007



Hier Tragen sie bitte das Kenwort ihres Zertifikatsspeichers ein und bestätigen wieder mit weiter. Für den Fall das sie ihr Kennwort nicht mehr wissen können sie unter dem Punkt **Kennwort zurücksetzen** ein neues Kennwort vergeben.

🖉 Digital Certificate Manager - Window	rs Internet Explorer			
💽 🕤 👻 🙋 http://10.3.2.71:2001/QII	3M/ICSS/Cert/Admin/qycucm	1.ndm/main0	💌 🔄 🗙 🛛 Google	P -
Google G-	Los geht's! 🖣 🧭 🎦 👻	😭 Lesezeichen +	🚳 0 blockiert ≫	🔘 Einstellungen v
🚖 💠 🏾 🏉 Digital Certificate Manager			🙆 • 📾 • 🖶 •	• 🛃 Seite 🔹 🌀 Extras 👻
	Digit: Zertifikatsspeiche	al Certific r und Kennwe	ate Manager	0 ibm.
	Kennwort für Zertifikat	tsspeicher eingeb	en.	
Zertifikatsspeicher wählen	Zertifikatstyp: Zertifikatsspeicher: Pfad und Dateiname	Server oder Cli *SYSTEM	ent	
Alle Menüs öffnen All	für Zertifikatsspeicher:	/QIBM/USERI	DATA/ICSS/CERT/SERVE	ER/DEFAULT.KDB
Zertifikat erstellen <u>Neuen Zertifikatsspeicher</u> erstellen	Kennwort für Zertifikatsspeicher:	[
 <u>Zertifikat der lokalen</u> <u>Zertifizierungsinstanz auf PC</u> installieren 	weiter Kennw	ort zurucksetzen	Abbrechen	
Benutzerzertifikate verwalten				
CRL-Verteilungspunkte verwalten				
LDAP-Position verwalten				
PKIX-Anforderungsadresse				
			📄 💽 Internet	🔩 100% 🔹 🎢

Sobald sie sich Ordnungsgemäß angemeldet haben bekommen sie in dem linken Frame den **Menüpunkt Zertifikate** verwalten. Bitte diesen auswählen.





In der nächsten Anzeige haben sie den Punkt Zertifikate importieren den sie bitte auswählen und mit weiter bestätigen.

🖉 Digital Certificate Manager - Windows Internet Explorer						
🕞 🕞 👻 http://10.3.2.71:2001/QIBM/ICSS/Cert/Admin/qycucm1.ndm/main0 🔽 🖅 🗙 Google 🖉 💌						
Google G-	Los geht's! 🖟 🧭 🤮 👻 Lesezeichen 🗸 🔊 0 blockiert 🌺 🔘 Einstellungen	•				
😭 🍄 🔏 Digital Certificate Manager	🟠 👻 🔜 👻 Extras 🗸	»				
-	Digital Certificate Manager @ IBM.					
	 C Zertifikat anzeigen - Informationen zu einem Zertifikat anzeigen. C Zertifikat verlängern - Bereits vorhandenes Zertifikat durch ein neues Zertifikat ersetzen. C Zertifikat importieren - Zertifikat zum aktuellen Zertifikatsspeicher hinzufügen. 	•				
Zertifikatsspeicher wählen	C Zertifikat exportieren - Zertifikat in eine Datei oder einen anderen Zertifikatsspeicher kopieren.					
Alle Menüs öffnen All	C Zertifikat löschen - Zertifikat aus dem aktuellen Zertifikatsspeicher oder aus einer bestimmten Benutzeridentifikation entfernen.					
▶ <u>Direktaufruf</u>	 Zertifikat überprüfen - Zertifikat im aktuellen Zertifikatsspeicher überprüfen. Zertifikat zuordnen - Anwendungen ein Zertifikat zuordnen. 					
Zertifikat erstellen	O Verfallsdatum prüfen - Verfallsdatum von Zertifikaten prüfen.					
<u>Neuen Zertifikatsspeicher</u> <u>erstellen</u>	C Status der Zertifizierungsinstanz festlegen - Zertifikat der Zertifizierungsinstanz (CA) im aktuellen Zertifikatsspeicher aktivieren oder inaktivieren.					
 Zertifikat der lokalen Zertifizierungsinstanz auf PC installieren 	CRL-Verteilungspunkt neu zuordnen - Verteilungspunkt der Liste der entzogenen Zertifikate (CRL) für eine Zertifizierungsinstanz (CA) zuordnen.					
Zertifikate verwalten Benutzerzertifikat zuordnen - Benutzerzertifikat einer Benutzeridentifikation Zertifikat verlängem Zertifikat verlängem						
■ <u>Zertifikat importieren</u>	Weiter Abbrechen	•				

Bei dieser Anzeige wählen sie bitte den Punkt Zertifizierungsintanz aus und bestätigen mit weiter.

🖉 Digital Certificate Manager - Windows Internet Explorer						
Google G-	🖌 Los geht's! 🖣 🍼 🥵 🚰 👻	😭 Lese	zeichen + 🔊	0 blockiert 🌺	○ Einstellungen	
😪 🏟 🏾 🏀 Digital Certificate Manager				🏠 • 🗟 • 🖶 • 🗄	≽ Seite 👻 🌀 Extras 👻	
	Digi	tal Ce	rtificat	e Manager	0 iem.	
	Zertifikat import	ieren				
	Zertifikatsspeicher	: *SYST	EM			
Zertifikatsspeicher wählen	Den Typ des Zertifika	its auswäi	hlen, das imp	oortiert werden soll.		
Alle Menüs öffnen All	 Server oder Cli Zertifizierungsi 	ent Istanz]			
▶ <u>Direktaufruf</u>	Weiter Abbrech	nen				
 Zertifikat erstellen 						
 <u>Neuen Zertifikatsspeicher</u> <u>erstellen</u> 						
Zertifikat der lokalen Zertifizierungsinstanz auf PC installieren						
▼ <u>Zertifikate verwalten</u> ■ <u>Zertifikat anzeigen</u>						
Zertifikat verlängem						
Zertifikat importieren						
				😜 Internet	🔍 100% 👻 🅢	

Jetzt tragen sie bitte den genauen Pfad des zu importierenden Zertifikats bei dem Punkt Importdatei ein und bestätigen mit weiter.



Da wir die neuen Zertifikate bereits mit dem PTF 24 für das Ediconnect ausliefern ist der Pfad des ersten Zertifikats /home/EDICert/A-Trust-nQual-03.cer



Hier müssen sie nur noch einen Zertifikatsbezeichnung eingeben und mit weiter betsätigen. Bitte verwenden sie als Zertifikatsbestätigung den Namen **SSLP2Pv2_1**





Wenn sie das erste Zertifikat Importiert haben müssen noch zwei weiter Zertifikate importiert werden. Um die zwei weiteren Zertifikate zu Importieren beginnen sie jeweils bei dem Punkt Zertifikate verwalten nehmen bei den Punkten Importdatei als Pfad /home/EDICert/a-sign-SSL-03.cer und /home/EDICert/www.exite.at_20070917_b64.cer und bei dem Punkt Zertifikatsbezeichnung SSLP2Pv2_2 und SSLP2Pv2_3

Sobald sie die beiden andern Zertifikate importiert haben können sie die Kommunikation mit dem EXITE/BC Sytem über das Ediconnect testen.



2. Kommunikationstest

Um die Kommunikation mit dem Ediconnect sicher zu stellen geben sie zum Start dem Ediconnect Hauptmenüs dem Befehl STREDIAS auf ihrer iSeries(AS400)ein und bestätigen sie mit Eingabe.

Hier wählen sie den Menüpunkt eins und bestätigen wieder mit eingabe.



Die nächsten drei Anzeigen einfach mit Eingabe bestätigen. Wenn die Kommunikation ordnungsgemäß funktioniert hat sehen sie jetzt ein Datenaustauschprotokol(DAP) Bitte Blättern sie wenn möglich ganz nach unten und wenn sie hier die Meldung **Kommunikation erfolgreich abgeschlossen**, lesen funktoniert die Kommunikation einwandfrei.



© 2007 Avenum Technologie GmbH Stand: 17.09.2007



Für den fall das sie eine Fehlermeldung bekommen oder noch Fragen zur Installation der Zertifikate haben wenden sie sie bitte an unseren Helpdesk unter der Nr.: 01/92101 DW100 bzw. per Mail an <u>edihelp@avenum.com</u>