Checkliste zum Prüfen einer SQL Installation

Inhaltsverzeichnis

Inhalt

Am Server:	1
Dienste prüfen	2
Firewall:	3
Am Client:	3
DatabaseMain.ini	3
SQL Manager	5
User / Rechte prüfen	5

Am Server:

SQL Server SQL/gemischter Authentifizierungsmodus

DB TRIC_DB angelegt und aus dem Dump wiederhergestellt

Der User TRIC mit Kennwort TRICDB angelegt. Das geht nur mit Anmeldung als SA.

Test: Anmeldung mit dem TRIC User am SQL MNG. Studio möglich?

Im SQL Server Konfiguration Manager SQL Server Netzwerkkonfiguration / Protokolle für "SQLEXPRESS" Shared Memory, TCP/IP aktiviert

🗢 🔿 🙍 🗐 🤷 🔿		
SQL Server-Konfigurations-Manager (Lokal)	Protokollname	Status
SQL Server-Dienste	🗿 Shared Memory	Aktiviert
SQL Native Client 10.0-Konfiguration (32 b)	Named Pipes	Aktiviert
SQL Server-Netzwerkkonfiguration		Aktiviert
 Protokolle für 'MSSQLSERVER' SQL Native Client 10.0-Konfiguration 	â VIA	Deaktivien

Dienst SQL Server stoppen und starten

Dienste prüfen

Läuft der SQL Server Dienst?

G) Dienste) @
<u>D</u> atei Ak <u>t</u> ion <u>A</u> n	sicht <u>?</u>					
	o 😹 🛛 📅 🕨 🔳 🕕 🕪					
🔅 Dienste (Lokal)	O Dienste (Lokal)	-				
	SQL Server (MSSQLSERVER)	Name	Beschreibung	Status	Starttyp	Anr
	Den Dienst heenden	Shellhardwareerkennung	Zeigt Meldun	Gestartet	Automa	Lok
	Den Dienst anhalten	🎑 Sicherheitskonto-Manager	Durch den Sta	Gestartet	Automa	Lok
	Den Dienst <u>neu starten</u>	🎑 Sitzungs-Manager für Desktopfenster-Manager	Stellt Start- un	Gestartet	Automa	Lok
		🔍 Smartcard	Verwaltet den		Manuell	Lok
		🖏 SNMP-Trap	Empfängt Tra		Manuell	Lok
	Beschreibung:	🖏 Software Protection	Aktiviert das		Automa	Net
	Verarbeitung und den kontrollierten	🤹 SPP-Benachrichtigungsdienst	Stellt Software		Manuell	Lok
	Zugriff auf Daten sowie eine schnelle	SQL Full-text Filter Daemon Launcher (MSSQLSERVER)	Dienst zum St	Gestartet	Manuell	Lok
	Transaktionsverarbeitung.	SQL Server (MSSQLSERVER)	Ermöglicht di	Gestartet	Automa	Net
		SQL Server Analysis Services (MSSQLSERVER)	Bietet OLAP (Gestartet	Automa	Net
		🖏 SQL Server Browser	Stellt Clientco		Deaktivi	Lok
		SQL Server Hilfsdienst f ür Active Directory	Ermöglicht di		Deaktivi	Net
		SQL Server Integration Services 10.0	Stellt Verwaltu	Gestartet	Automa	Net
		SQL Server Reporting Services (MSSQLSERVER)	Dient dem Ver	Gestartet	Automa	Net

Läuft der SQL-Browser als Dienst? Der muss laufen, damit man von Außen drauf zugreifen kann.

🗢 🔿 🞽 🔛 🕞 🚺 🕑 🗉 👁						
SQL Server-Konfigurations-Manager (Lokal)	Name	Status	Startmodus	Anmelden als	Prozess-ID	Diensttyp
SQL Server-Dienste	SQL Server Integration Services 10.0	Wird ausgeführt	Automatisch	NT AUTHORITY\NE	2264	SSIS Server
SQL Server-Netzwerkkonfiguration (32 Br SQL Nation Climat 10.0 Konfiguration (32 Br	nter (M	Wird ausgeführt	Manuell	NT AUTHORITY\LO	3424	
▷	SQL Server (MSSQLSERVER)	Wird ausgeführt	Automatisch	NT AUTHORITY\NE	2360	SQL Server
SQL Server-Netzwerkkonfiguration Drotokollo für 'MSSOL SERVER'	🚯 SQL Server Analysis Services (MSSQLSER	Wird ausgeführt	Automatisch	NT AUTHORITY\NE	2472	Analysis Server
SOL Native Client 10.0-Konfiguration	SQL Server Reporting Services (MSSQLSE	Wird ausgeführt	Automatisch	NT AUTHORITY\NE	3044	ReportServer
y ≥ oce native electricito koningulation	SQL Server Browser	Beendet	Andere (Boot, Syste	NT AUTHORITY\LO		SQL Browser
	SQL Server-Agent (MSSQLSERVER)	Beendet	Manuell	NT AUTHORITY\NE	0	SQL Agent

Falls nicht in DIENSTE ändern:

Eigenschaften von SQL Server Browser (Lokaler Computer)
Allgemein Anmelden Wiederherstellung Abhängigkeiten
Dienstname: SQLBrowser
Anzeigename: SQL Server Browser
Beschreibung: Stellt Clientcomputem SQL Server- Verbindungsinformationen bereit.
Pfad zur EXE-Datei: "C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\90\Shared\sqlbrowser.exe"
Starttyp: Deaktiviert 💌
Unterstützung beim Konfigurieren der Startoptionen für Dienste
Dienststatus: Beendet
Starten Beenden Anhalten Fortsetzen
Sie können die Startparameter angeben, die übernommen werden sollen, wenn der Dienst von hier aus gestartet wird.
Startparameter.
OK Abbrechen Übernehmen

Ändern in Automatisch > Übernehmen dann Starten

TCP/IP doppelklicken /Eigenschaften/IP-Adressen für **alle** IP Ports im TCP-Port Feld 1433 eintragen:

Ξ	IP1		*
	Aktiv	Ja	
	Aktiviert	Nein	
	Dynamische TCP-Ports		Ξ
	IP-Adresse	fe80::c878:1670:d3cf:dabc%10	
	TCP-Port	143	
Ξ	IP2		
	Aktiv	Ja	
	Aktiviert	Nein	
	Dynamische TCP-Ports		
	IP-Adresse	192.168.200.141	
	TCP-Port	1433	
Ξ	IP3		
	Aktiv	Ja	
	Aktiviert	Nein	
	Dynamische TCP-Ports		Ŧ
т	CP-Port		
т	P-Port		

Firewall:

Wenn nicht ausgeschaltet; eingehende Verbindungen zulassen (Erweiterte Einstellungen/Windows-Firewall Eigenschaften)

Eingehende und Ausgehende Regeln; Port 1432,1433 zulassen, auch als Programm sqlservr.exe zulassen

Am Client:

Den Server "anpingen" CMD-Dialog c:\...> ping Servername

Telnet Client installieren und über CMD-Dialog c:...\ > TELNET SQLServerName(IP-Adresse) 1433 eintippen. Erscheint danach ein schwarzes Fenster ist die Verbindung auf Port 1433 und dem Server OK.

Falls nicht, das Antivirusprogramm abschalten und dann testen. Bei manchen Antivirus Programmen werden zusätzlich Ports gesperrt. Man muss dann dort ebenfalls 1432 und 1433 freigeben.

DatabaseMain.ini

..\TRIC_DB\ALL_User\DatabaseMain.ini kontrollieren (SQL Server, Instanz, DB User)

Korrekte Syntax für SQL Authentifizierung ist: [ConnectionData] ;SQL Authentifizierung: ConnectionString=provider=SQLOLEDB.1;Initial Catalog=TRIC_DB;User Id=TRIC;Password=TRICDB;TimeOut=180;

DefaultDataSource=Servername\Instanz

; Windows Authentifizierung

; ConnectionString=provider=SQLOLEDB.1;Initial Catalog=TRIC_DB;Integrated Security=SSPI;TimeOut=180; Das Semikolon am Anfang des Connectstring muss natürlich raus.

DefaultDataSource=Servername\Instanz

Ist keine Instanz eingerichtet nur Servername

Den Servernamen und/oder Instanz sieht man am Besten, wenn auf dem SQLServer der Manager aufgerufen wird. Dort wird der korrekte Servername(\Instanz) angezeigt.

Dort mit dem User TRIC und dem Passwort TRICDB anmelden und prüfen, ob man die TRIC_DB Datenbank sieht. Ggf. ist die TRIC_DB Datenbank mit einem anderen Namen angelegt. Wie z.B.: **TRIC** oder **PS4000** oder **TRIC_DB_V6** Dieser Eintrag muss dann natürlich als Catalog= eingetragen werden.

SQL Manager

J Verbindung mit Serve	r herstellen 🛛 🔀
SQL S	erver 2008 R2
Servertyp:	Datenbankmodul 👻
Servemame:	mervit1
Authentifizierung:	SQL Server-Authentifizierung 🔹
Anmeldename:	TRIC
Kennwort:	
	Kennwort speichem
Verbinden	Abbrechen Hilfe Optionen >>

User / Rechte prüfen

Mit dem Manager auf die allgemeinen Einstellungen gehen und unter Sicherheit > Anmeldung den User TRIC prüfen. (Wenn hier Änderungen vorgenommen werden müssen, muss man sich am Manger mit dem SA-User anmelden!



Die nachfolgenden Rechte werden benötigt.

🚦 Anmeldungseigenschaften -	TRIC	[- • ×
Seite auswählen Allgemein	🔄 Skript 🔻 🎼 Hilfe		
Benutzerzuordnung Sicherungsfähige Elemente Status	Anmeldename: Windows-Authentifizierung	TRIC	Suchen
	 SQL Server-Authentifizierung Kennwort: 	•••••	
	Kennwort bestätigen:	•••••	
	Altes Kennwort:]
	 Ablauf des Kennworts erzwingen Benutzer muss das Kennwort bei der nä 	ichsten Anmeldung ändern	
	 Zugeordnet zu Zertifikat Zugeordnet zu asymmetrischem Schlüssel 		
Verbindung	Zu Anmeldeinformationen zuordnen	~	Hinzufügen
Server: mervit1	Zugeordnete Anmeldeinformationen	Anmeldeinfor Anbieter	
Verbindung: TRIC			
Verbindungseigenschaften anzeigen			
Status			Entremen
Bereit	Standarddatenbank: Standardsprache:	German 🗸]
	1	ОК	Abbrechen

🚦 Anmeldungseigenschaften -	TRIC
Seite auswählen	🖾 Skript 🔻 🛐 Hilfe
Serverrollen Benutzerzuordnung Sicherungsfähige Elemente	Die Serverrolle wird verwendet, um einem Benutzer serverweite Sicherheit:
	Serverrollen:
	bulkadmin
	diskadmin
	processadmin
	securityadmin
	serveradmin
	setupadmin everadmin
	sysaaniin

Serverollen Benutzer, die dieser Anmeldung zugeordnet sind: ✓ Sicherungsfähige Bemente Zuord Datenbank Benutzer ✓ Status master Image: Comparison of the state of the	Seite auswählen	Skript	🔻 🛐 Hilfe			
Image: Scherungsfähige Elemente Zuord Datenbank Benutzer Standardschema Image: Imam	Serverrollen Benutzerzuordnung	Benutzer,	die dieser Anmeldung :	zugeordnet sind:		
Imaster master Imaster msdb Imaster Imaster Imaster I	Sicherungsfähige Elemente	Zuord	Datenbank	Benutzer	Standardschema	
msdb tempdb ✓ TRIC ✓ TRIC_DB ✓ TRIC_DB_V5 ✓ TRIC_DB_Vc	Tatus		master			
□ tempdb ☑ TRIC ☑ TRIC_DB ☑ TRIC_DB_V5 ☑ TRIC_DB_V5			msdb			
☑ TRIC TRIC dbo ☑ TRIC_DB TRIC dbo			tempdb			
Image: With the state of the stat		V	TRIC	TRIC	dbo	
TRIC_DB_V5 TRIC dbo		V	TRIC_DB	TRIC	dbo	
		V	TRIC_DB_V5	TRIC	dbo	
V IRIL_UB_V6 IRIL db0		V	TRIC_DB_V6	TRIC	dbo)