
Datenbankzugriff mit SQL Server Management Studio (SSMS) unter USADR\AC-Account mit Windows Authentication

Inhalt

1	Auf einem Windows Client mittels SQL Server Management Studio (SSMS) eine Verbindung zum Datenbankserver herstellen	2
1.1	Vorgehen 1: Sie sind am WindowsClient unter Ihrem AC-Account angemeldet	2
1.1.1	Voraussetzung	2
1.1.2	Starten des SQL Server Management Studios (SSMS)	2
1.3	Vorgehen 2: Sie sind am Windows Client NICHT mit Ihrem AC-Account angemeldet.....	5
1.3.1	Voraussetzung	5
1.3.2	SQL Server Management Studio mit RUNAS USADR\ac-Account starten	5
1.3.3	Hinweis, falls sich SSMS auf einem Netzlaufwerk befindet	6
1.4	Vorgehen 3: Ihr Windows Client ist NICHT in der Uni-Stuttgart Domäne.....	7
1.4.1	Voraussetzung	7
1.4.2	Alternative 1: RUNAS verwenden.....	7
	Starten des SSMS mit RUNAS	7
	Anmerkung	7
1.4.3	Alternative 2: Datenbankserver-Anmeldedaten dauerhaft auf Client hinterlegen	7

1 Auf einem Windows Client mittels SQL Server Management Studio (SSMS) eine Verbindung zum Datenbankserver herstellen

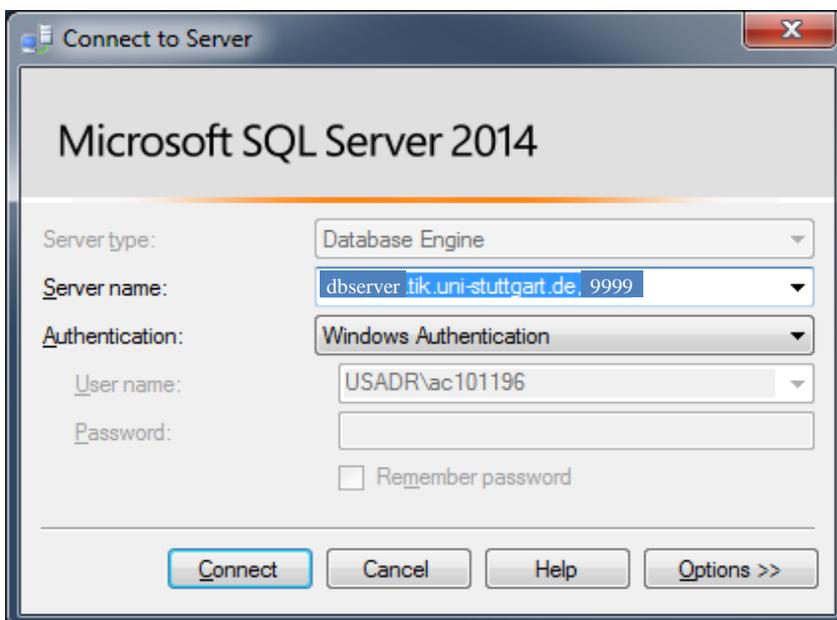
1.1 Vorgehen 1: Sie sind am WindowsClient unter Ihrem AC-Account angemeldet

1.1.1 Voraussetzung

Ihr Windows Client ist Mitglied der Uni-Stuttgart Domäne und Sie sind aktuell **unter** Ihrem USADR\AC-Konto am Client angemeldet (d.h. **aktueller Anmeldeaccount am Client = USADR\ac-Account**).

1.1.2 Starten des SQL Server Management Studios (SSMS)

1. SSMS starten
 - a. SSMS starten über cmd oder Powershell: "<Pfad zu SSMS>\ssms.exe"
oder
 - b. SSMS über Desktop starten.
2. Es erscheint das Anmeldefenster.
3. Servername incl Port eingeben: dbserver.uni-stuttgart.de, 9999

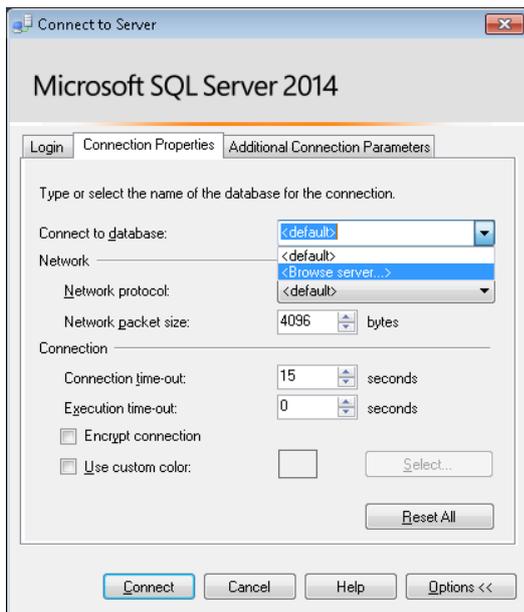


Voreingestellte Anmeldedaten akzeptieren.

Dazu Button Connect oder Options auswählen.

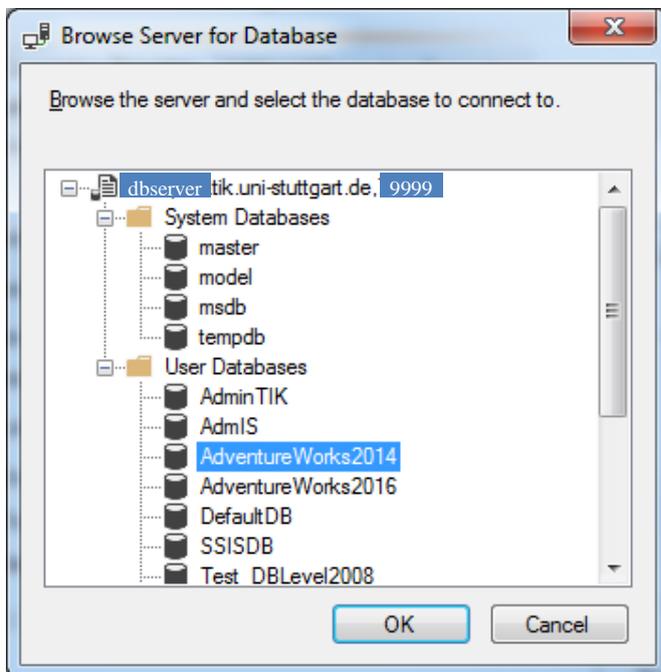
Connect verwendet die voreingestellte Datenbank.

Mit Options können Sie die entsprechende Datenbank auswählen:

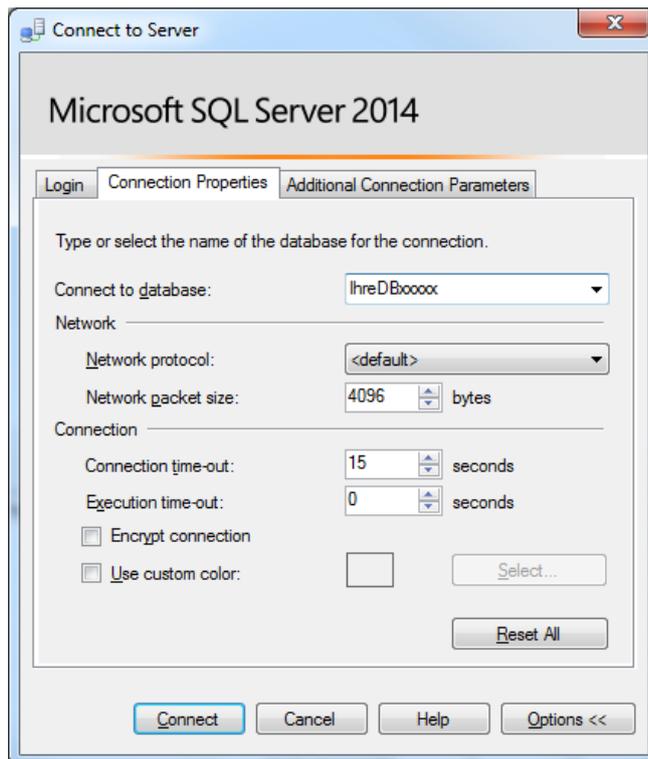


-> Browse Server auswählen

Es erscheint folgendes Auswahlfenster:



Bitte wählen Sie ihre Datenbank aus.
Die Datenbank mit „ok“-Button übernehmen.



Dann mit „Connect“ –Button die Verbindung zur Datenbank „IhreDBxxxx“ herstellen.

1.3 Vorgehen 2: Sie sind am Windows Client NICHT mit Ihrem AC-Account angemeldet

1.3.1 Voraussetzung

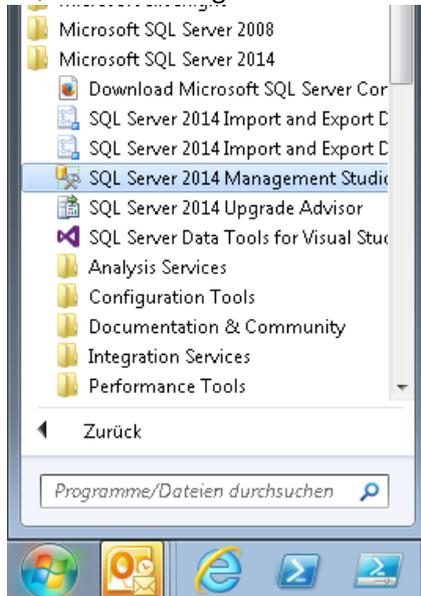
Ihr Windows Client ist Mitglied der Uni-Stuttgart Domäne, Sie sind aber nicht unter Ihrem USADR\AC-Konto am Client angemeldet (d.h. **aktueller Anmeldeaccount am Client != USADR\ac-Account**).

Falls Sie **nicht** mit dem USADR\ac-Account an Ihrem PC angemeldet sind, müssen Sie das SQL Server Management Studio (SSMS) als „**anderer Benutzer starten**“ (mit **RUNAS** starten).

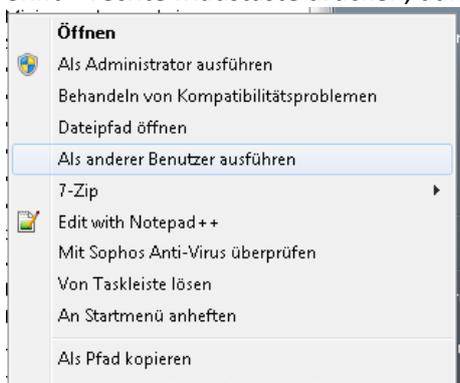
1.3.2 SQL Server Management Studio mit RUNAS USADR\ac-Account starten

(**Voraussetzung:** SSMS ist auf einer lokaler Platte installiert und **nicht** auf einem Netzlaufwerk)

SQL Server Management Studio Icon bzw. Programm mit der Maus markieren:

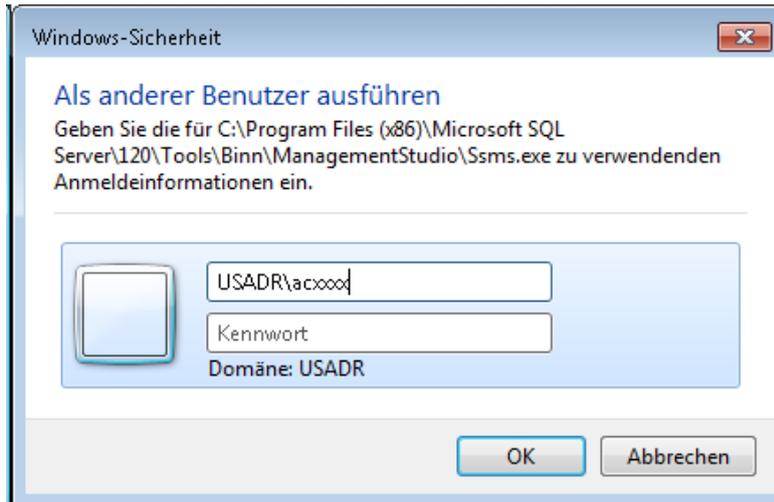


Shift + rechte Maustaste drücken, dann erscheint folgendes Kontext-Menü:



Menüpunkt „Als anderer Benutzer ausführen“ auswählen.

Danach erscheint das Windows-Anmeldefenster:



Geben Sie bitte ihren AC-Account und ihr Passwort ein. Mit OK bestätigen.

Danach verbinden Sie sich mit dem Datenbank-Server.

Geben Sie dazu den Servername im Format <DB-Server>, <Port> ein.

Beispiel für einen Datenbank-Server dbserver.tik.uni-stuttgart.de und Port 9999:



Button Connect oder Options auswählen.

Connect verwendet die voreingestellte Datenbank.

Mit Options können Sie die entsprechende Datenbank auswählen ,

(

1.3.3 Hinweis, falls sich SSMS auf einem Netzlaufwerk befindet

- Ist das SQL Server Management Studio - Programm (ssms.exe) nicht lokal, sondern auf einem **Netzlaufwerk** installiert , müssen Sie zuvor Folgendes sicherstellen:
 - Nicht ihr aktueller Anmeldeaccount am Client muss die **Berechtigung** besitzen, SSMS zu starten, sondern auch ihr USADR\ac-Account
 - Der Pfad zu SSMS muss als **UNC-Pfad** (\\...) und nicht als Pfad basierend auf dem Laufwerksmapping (<Laufwerk>:\..) angegeben werden!!

Wird ein Pfad basierend auf dem Laufwerksmapping angegeben, führt dies zum Fehler: "Das System kann den angegebenen Pfad nicht finden."

1.4 Vorgehen 3: Ihr Windows Client ist NICHT in der Uni-Stuttgart Domäne

Beispiel: Ihr Windows-Client ist in der ZV-Domäne oder in keiner Windows-Domäne

1.4.1 Voraussetzung

Ihr Windows Client ist zwar kein Mitglied der Uni-Stuttgart Domäne, befindet sich aber **im LAN mit Uni-Stuttgart Domäne**.

1.4.2 Alternative 1: RUNAS verwenden

Starten des SSMS mit RUNAS

SSMS kann über die Kommandozeile (cmd) oder Powershell gestartet werden.

```
runas /netonly /user:USADR\ac<xxxxxxx> "<Pfad zu SSMS>\ssms.exe"
```

Anmerkung

Falls das SSMS-Programm auf einem Netzlaufwerk liegt, beachten Sie bitte die Hinweise aus Vorgehen 2.

1.4.3 Alternative 2: Datenbankserver-Anmeldedaten dauerhaft auf Client hinterlegen

1.4.3.1 Schritt 1:

In der Anmeldeinformationsverwaltung die Anmeldeinformation zum Datenbank-Server dauerhaft hinterlegen.

- Systemsteuerung\Alle Systemsteuerungselemente\Anmeldeinformationsverwaltung (engl.: Control Panel\User Accounts\Credential Manager) aufrufen
- Windows-Anmeldeinformation (engl.: Windows Credentials) auswählen.

< > > Systemsteuerung > Alle Systemsteuerungselemente > Anmeldeinformationsverwaltung

Startseite der Systemsteuerung

Eigene Anmeldeinformationen verwalten

Sie können gespeicherte Anmeldeinformationen für Websites, verbundene Anwendungen und Netzwerke anzeigen und löschen.



Webanmeldeinformationen



Windows-Anmeldeinformationen

[Anmeldedaten sichern](#)
[Anmeldedaten wiederherstellen](#)

Windows-Anmeldeinformationen

Windows-Anmeldeinformationen hinzufügen

- Windows-Anmeldeinformation hinzufügen

Systemsteuerung\Alle Systemsteuerungselemente\Anmeldeinformationsverwaltung\Windows-Anmeldeinfo

< > > Systemsteuerung > Alle Systemsteuerungselemente > Anmeldeinformationsverwaltung > Windows-Anmeldeinformationen bearbeiten

Windows-Anmeldeinformationen bearbeiten

Stellen Sie sicher, dass der eingegebene Benutzername und das eingegebene Kennwort für den Zugriff auf den Ort verwendet werden können.

Internet- oder Netzwerkadresse
(z. B. myserver, server.company.com): DBserver.tik.uni-stuttgart.de:1234

Benutzername: USADR\acxxxxxx

Kennwort:

Speichern

Abbrechen

Hinweis zu Internet- oder Netzwerkadresse:

Bitte beachten Sie den **Doppelpunkt** zwischen Datenbank-Server und Port beachten

Systemsteuerung\Alle Systemsteuerungselemente\Anmeldeinformationsverwaltung

< > > Systemsteuerung > Alle Systemsteuerungselemente > Anmeldeinformationsverwaltung

Startseite der Systemsteuerung

Eigene Anmeldeinformationen verwalten

Sie können gespeicherte Anmeldeinformationen für Websites, verbundene Anwendungen und Netzwerke anzeigen und löschen.



Webanmeldeinformationen



Windows-Anmeldeinformationen

[Anmeldedaten sichern](#)
[Anmeldedaten wiederherstellen](#)

Windows-Anmeldeinformationen

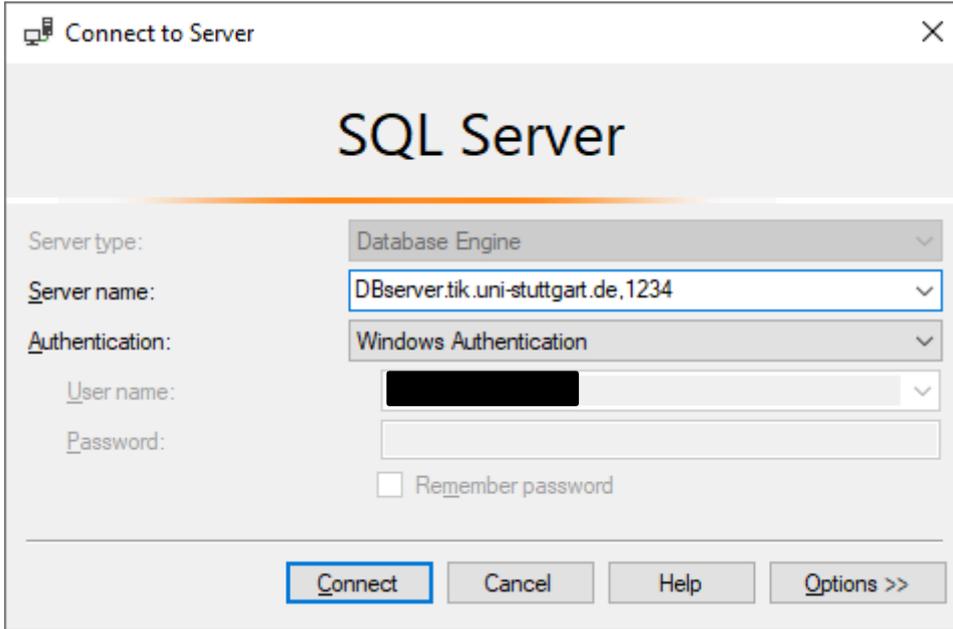
Windows-Anmeldeinformationen hinzufügen

DBserver.tik.uni-stuttgart.de:1234

Geändert: Heute

1.4.3.2 Schritt 2:

SQL Server Management Studio aufrufen und sich zum Datenbank-Server verbinden:



Connect to Server

SQL Server

Server type: Database Engine

Server name: DBserver.tik.uni-stuttgart.de,1234

Authentication: Windows Authentication

User name: [REDACTED]

Password: [REDACTED]

Remember password

Connect Cancel Help Options >>

Hinweis zu Server Name: Bitte beachten Sie das **Komma** zwischen Datenbankserver und Port.

Den eingblendeten Benutzernamen (User Name) übernehmen. Angezeigt wird der aktuelle Benutzernamen, aber im Hintergrund wird die im Schritt 1 angelegte Anmeldeinformation für den Datenbank-Server übernommen.