

TService für Zeiterfassung und Zutrittskontrolle

Dokumentation für Servermigration

Inhalt

Inhalt	1
Einleitung	1
Vorgehen Schritt für Schritt	1
Alter Server	1
Neuer Server	2

Einleitung

Diese Dokumentation beschreibt exemplarisch das Vorgehen bei einem Serverwechsel für den *TService*. Die *TService*-Datenbank wird bei dieser Variante ebenfalls auf einen neuen Server übertragen.

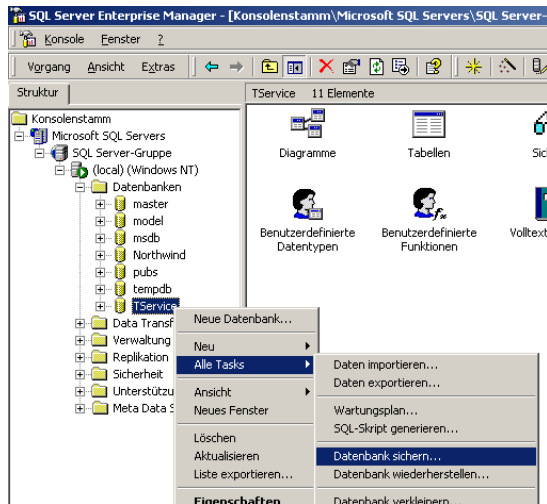
Es wird dabei angenommen, dass der *TService* zuvor auf einem Windows 2000 System mit SQL-Server 2000 betrieben wurde und nach Windows 2008 Server mit SQL-Server 2008 (Express Edition) migriert wird.

Vorgehen Schritt für Schritt

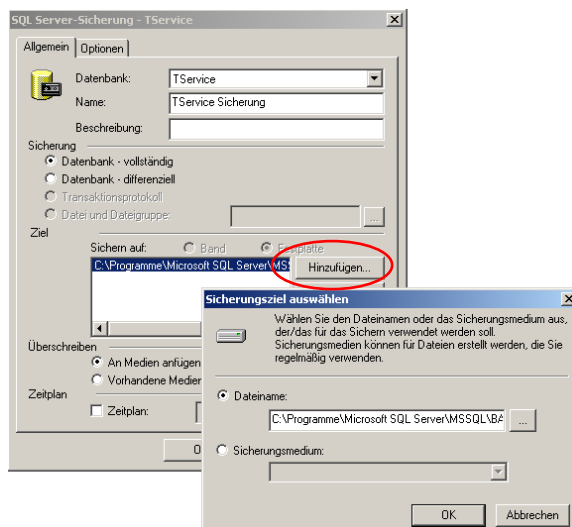
Alter Server

1. Übernehmen Sie eventuelle Terminalereignisse aus dem *TService* in die Zeitwirtschaft.
2. Beenden Sie den Dienst *TService* (Verwaltung – Dienste).
3. Sichern Sie Lizenz- und Konfigurationsdateien des *TService* (*Programme/CTI/TService/bin*).
4. Stellen Sie sicher, dass der *TService* auf diesem Server nicht erneut startet (Deinstallieren oder Dienst auf „deaktiviert“ setzen).
5. Soll die vorhandene *TService*-Datenbank auf dem neuen Server wiederverwendet werden, führen Sie die folgenden Schritte aus. Falls nicht, fahren Sie im Abschnitt *Neuer Server* fort.
6. Erstellen Sie ein Backup der *TService*-Datenbank.
 - a) Öffnen Sie dazu den *Microsoft SQL-Server Enterprise Manager* und melden sich am SQL-Server mit der *TService*-Datenbank an.

- b) Öffnen Sie per Rechtsklick auf die Datenbank *TService* das Kontextmenü und wählen Sie unter *Alle Tasks* den Punkt *Datenbank sichern*.



- c) Fügen Sie eine Zielfile für das Backup hinzu und erstellen Sie eine vollständige Sicherung.



- d) Starten Sie die Sicherung mit Ok. Wurde die Sicherung erfolgreich durchgeführt, erhalten Sie eine entsprechende Meldung.

7. Kopieren Sie die erstellte Sicherungsdatei auf den neuen Server (für den späteren Import in den neuen SQL-Server).

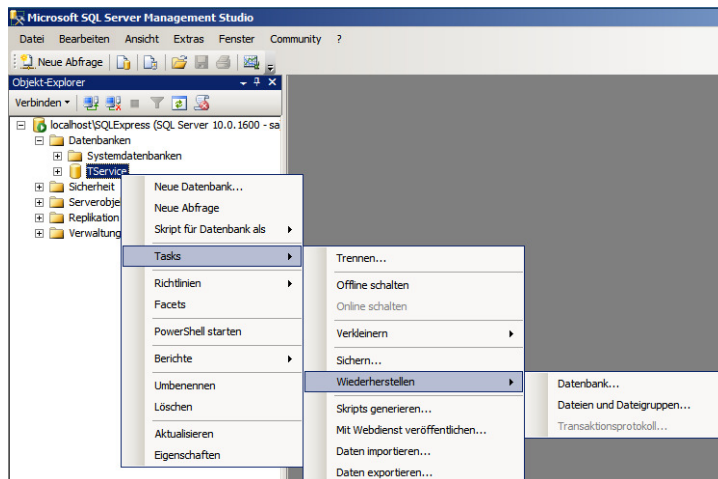
Neuer Server

1. Installieren Sie den *TService* und erstellen Sie auf dem neuen SQL-Server die *TService*-Datenbank.

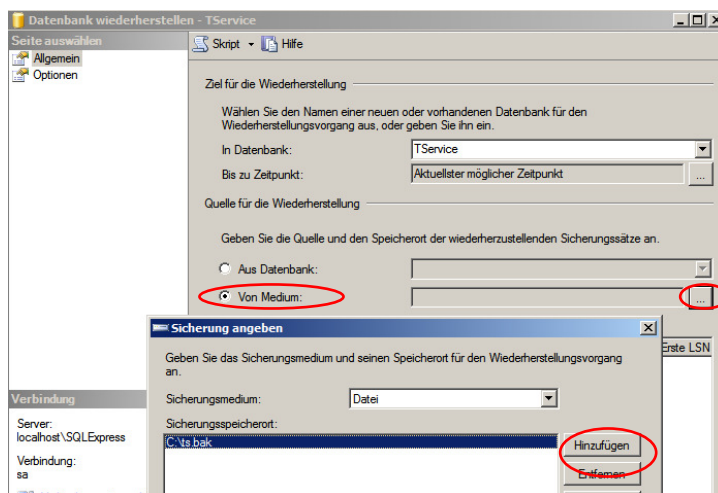
Optional: Falls Sie eine individuelle *TService*-Lizenz besitzen, importieren Sie diese während des Setups.

2. Beenden Sie den *TService* nach erfolgreicher Installation (Verwaltung – Dienste)

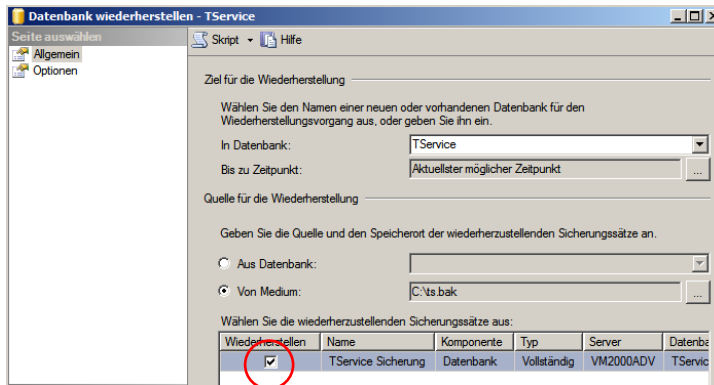
3. Haben Sie zuvor ein Backup der *TService*-Datenbank angelegt, stellen Sie die Datenbank aus diesem Backup wieder her.
 - a) Öffnen Sie dazu das *SQL-Server Management Studio* (muss ggf. nachinstalliert werden) und melden sich am SQL-Server an.
 - b) Öffnen Sie per Rechtsklick auf die neu erstellte *TService*-Datenbank das Kontextmenü und wählen Sie *Tasks – Wiederherstellen – Datenbank*.



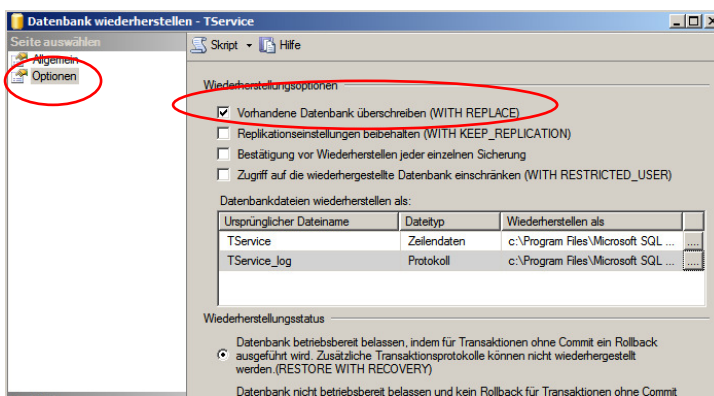
- c) Als *Quelle der Wiederherstellung* wählen Sie *Medium* und fügen anschließend die Datei mit der vom alten Server erstellten Sicherungsdatei hinzu.



d) Wählen Sie den aktuellsten *Sicherungssatz* für die Wiederherstellung aus.



e) In den *Optionen* aktivieren Sie das Häkchen für *Vorhandene Datenbank überschreiben*.

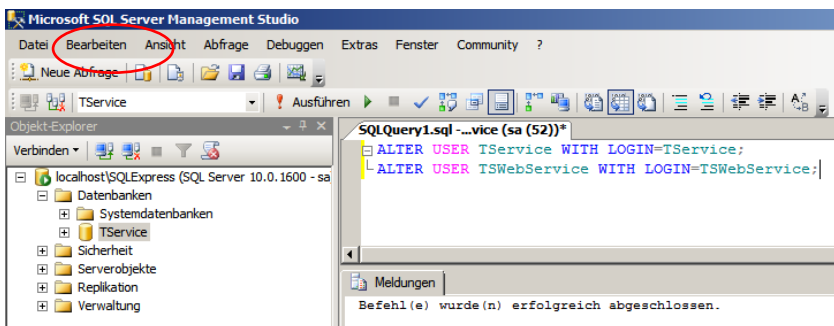


f) Starten Sie die Wiederherstellung mit Ok. Wurde die Wiederherstellung erfolgreich durchgeführt, erhalten Sie eine entsprechende Meldung.

4. Öffnen Sie per Rechtsklick auf die *TService*-Datenbank das Kontextmenü und wählen Sie *Neue Abfrage*.

5. Führen Sie im Abfragefenster die beiden SQL-Befehle aus. Achten Sie darauf, dass als Datenbank *TService* gewählt ist.

```
ALTER USER TService WITH LOGIN=TService;
ALTER USER TSWebService WITH LOGIN=TSWebService;
```



6. Wurden auf dem alten Server individuelle Einstellungen in den *TService*-Konfigurationsdateien (*TServiceSettings.config*) vorgenommen, übernehmen Sie diese Einstellungen auf den neuen Server (*Programme/CTI/TService/bin*).

7. Starten Sie den *TService*-Dienst.
8. Ändern Sie in der Zeitwirtschaft die Adresse für den *TSWebservice/TService* auf den neuen Server.