

Einführung

Wie kann ich eine Datensicherung im SSMS anlegen?

Wie kann ich eine Datensicherung im SSMS wiederherstellen?

Wie kann ich eine Local-DB in eine SQL-DB umwandeln?

Wie kann ich die Berechtigungen einer DB anpassen?

Schreib- und Leserechte auf Ordner und Dateien gewähren

Benutzer anlegen

Einführung?

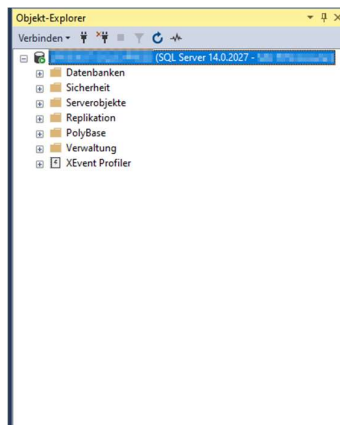
ProAccess Space benötigt entweder eine Datenbank auf einem Microsoft SQL-Server oder eine LocalDB-Instanz.

Mit dem SQL-Server-Management-Studio(SSMS) lassen sich Datenbanken und die Zugriffsberechtigungen einzelner Nutzer auf diese verwalten.

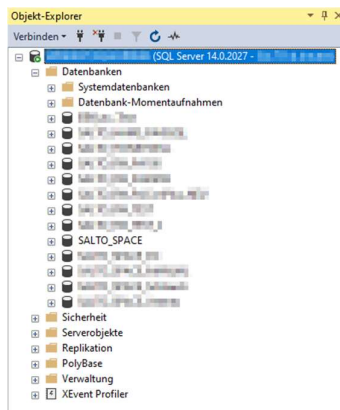
Voraussetzungen:

- SSMS installiert
- Admin-Zugriff auf Rechner
- Admin-Zugriff auf SQL-Server

Nach der Verbindung mit dem entsprechenden Server startet das SSMS nur mit einem geöffneten Objekt-Explorer:



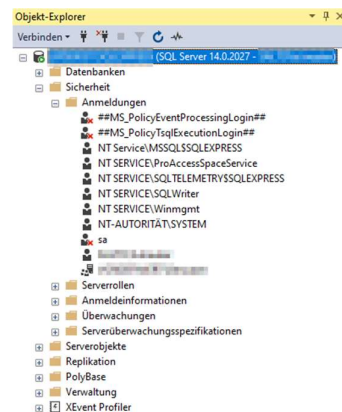
Nach ausklappen des Ordners Datenbanken wird eine Auflistung aller Datenbanken auf dem aktuellen Server angezeigt.



SALTO-Datenbanken heißen standardmäßig SALTO_SPACE oder SALTO_RW

Nach Ausklappen des Ordners Sicherheit erscheinen die möglichen Ordner Unterordner für diesen Bereich.

Im Zusammenhang mit SALTO ist hier nur der Ordner Anmeldungen wichtig:

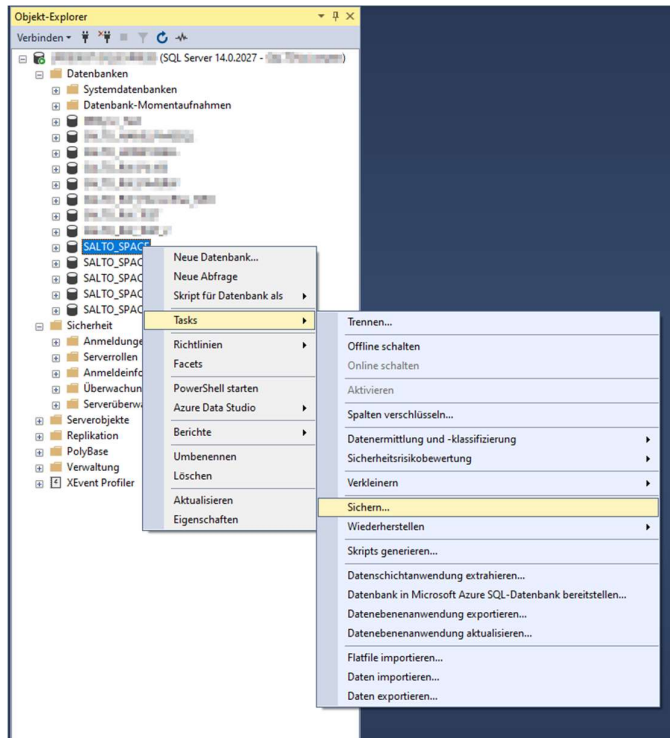


Wie kann ich eine Datensicherung im SSMS anlegen?

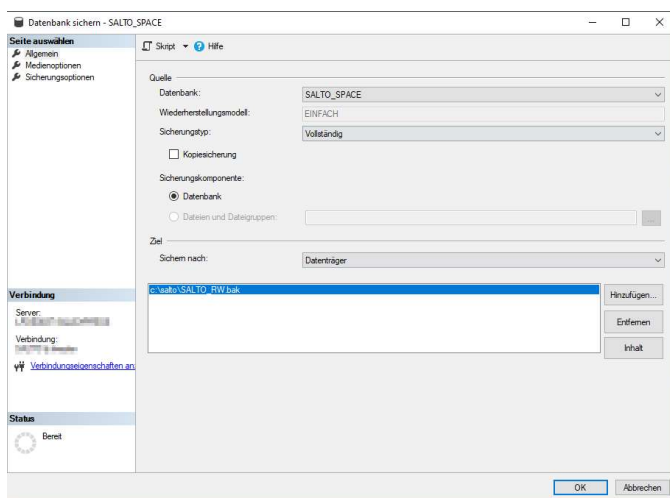
Sollte kein Zugriff mehr auf die Space möglich sein, kann auch über das SSMS eine Datensicherung erstellt werden.

Um die Datensicherung anzulegen muss zunächst der Ordner Datenbanken ausgeklappt und anschließend mit der rechten Maustaste auf die gewünschte DB geklickt werden.

Die Sicherung wird unter Tasks/Sichern erstellt



Nach Klick auf Sichern starte der Assistent:



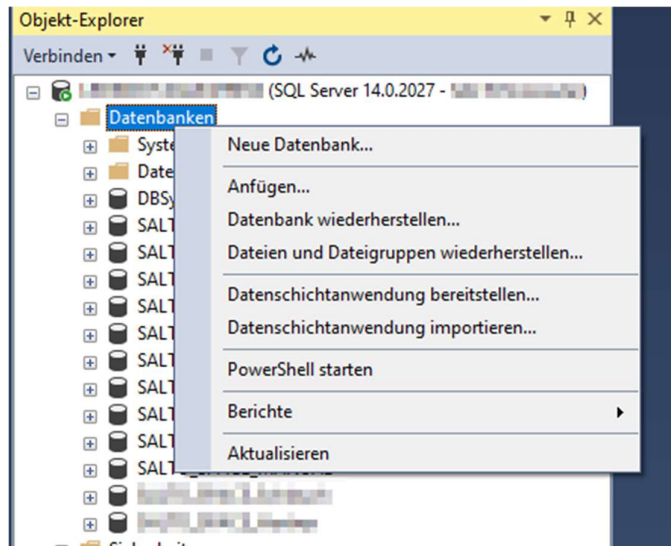
Hier können alle Einstellungen auf Standard belassen werden, nur der Pfad sollte ggfs. angepasst werden.

Wichtig: Der aktuelle Nutzer muss Schreibzugriff auf den gewählten Ordner haben!

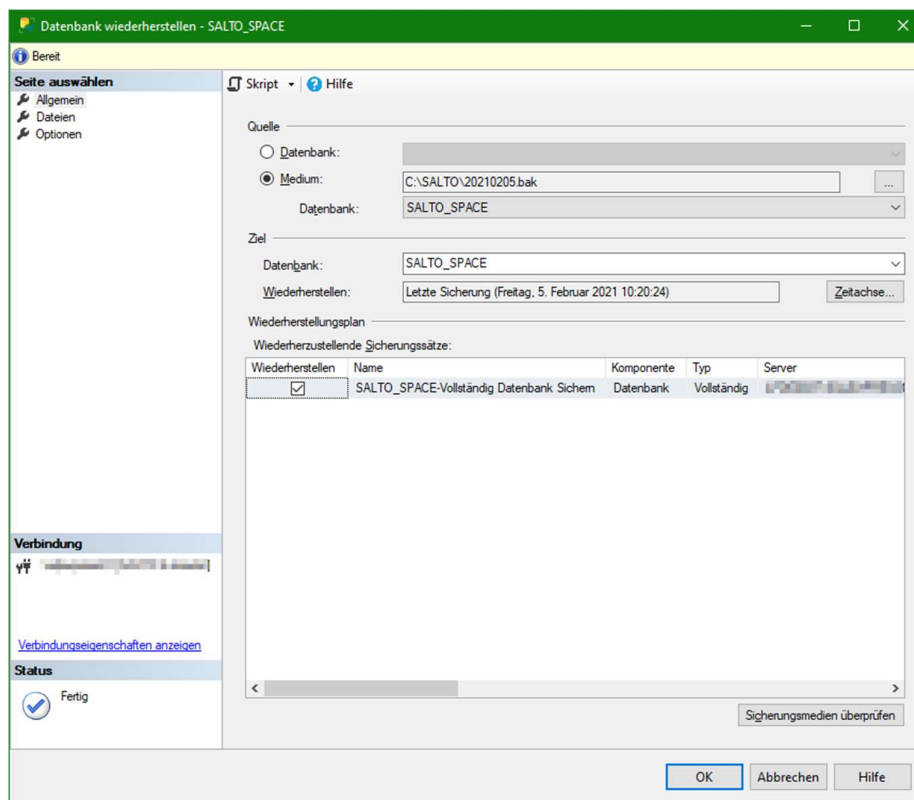
Wie kann ich eine Datensicherung im SSMS wiederherstellen?

Bei einem Serverumzug kann es vorteilhaft sein, vor der Installation der Space zunächst eine bestehende Datenbank von einem anderen Rechner im SSMS wiederherzustellen.

Hierzu einfach mit der rechten Maustaste auf den Ordner Datenbanken klicken und anschließend Datenbank Wiederherstellen... auswählen



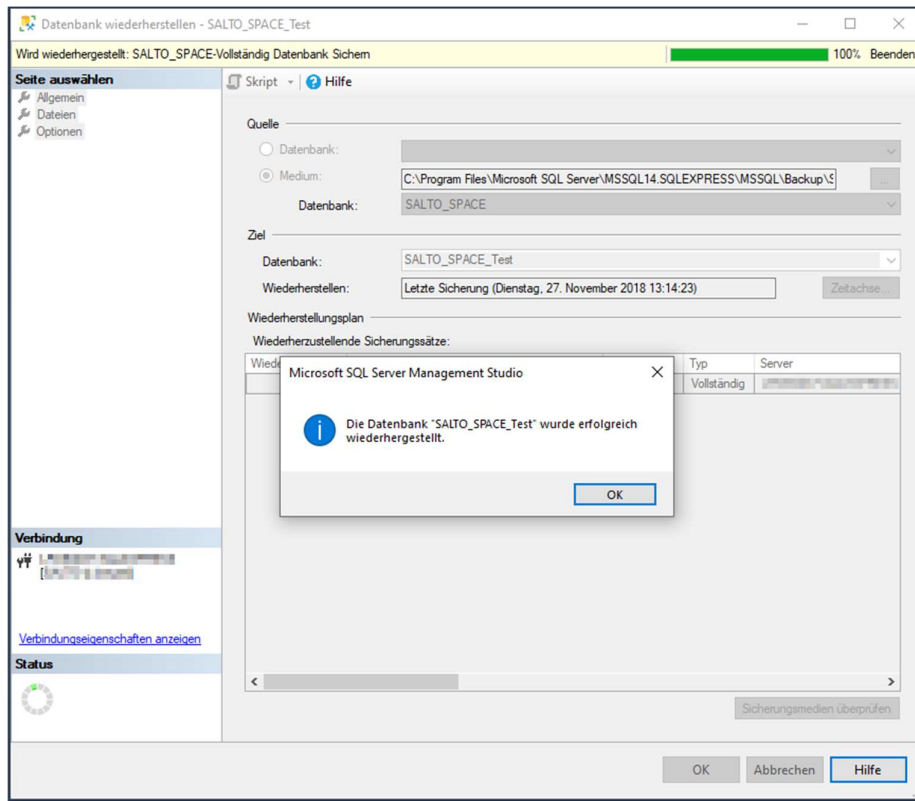
Darauf folgt der Assistent zur Wiederherstellung:



Typ: Medium
über... Datei auswählen

Mit OK Wiederherstellung
starten

Zuletzt folgt eine Erfolgsmeldung:



WICHTIG: Der aktuelle Windows-Nutzer muss über Schreib- und Leserechte im Ablage-Ordner der Datensicherung, sowie auf die Sicherungsdatei verfügen

Hinweis:

Im Bereich Dateien lässt sich konfigurieren wo die Dateien der DB abgelegt werden sollen.

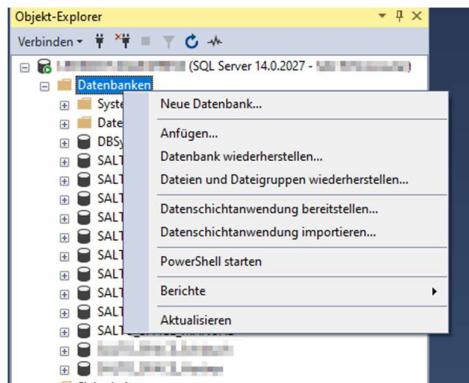
Im Bereich Optionen lässt sich konfigurieren ob evtl. dort schon vorhandene Dateien überschrieben werden sollen.

Wie kann ich eine Local-DB in eine SQL-DB umwandeln?

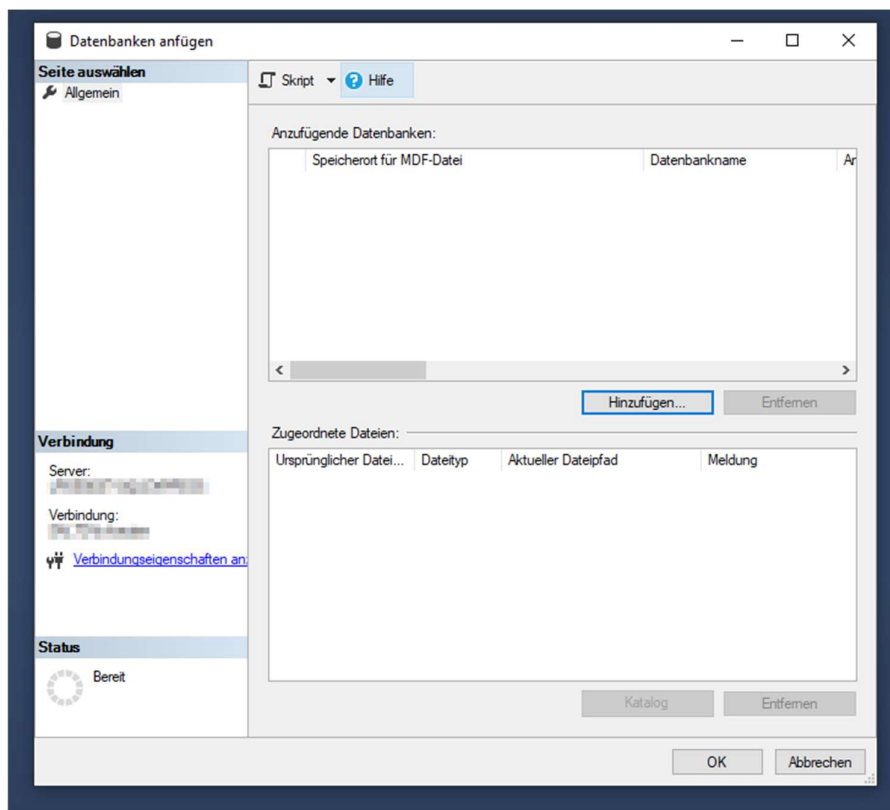
Eine bestehende LocalDB lässt sich im Nachhinein noch in eine SQL-Datenbank umwandeln.

Der umgekehrte Weg ist nicht ohne weiteres möglich.

Hierzu einfach mit der rechten Maustaste auf den Ordner Datenbanken klicken und anschließend Anfügen... auswählen



Darauf folgt der Assistent zum Anfügen:



Datenbank-Dateien auswählen.
Es werden immer eine MDF- und eine LDF-Datei benötigt

Mit OK Wiederherstellung starten

Wenn der Prozess fehlerfrei durchläuft verschwindet der Assistent ohne Erfolgsmeldung

WICHTIG: Der aktuelle Windows-Nutzer muss über Schreib- und Leserechte im Ablage-Ordner der Datensicherung verfügen

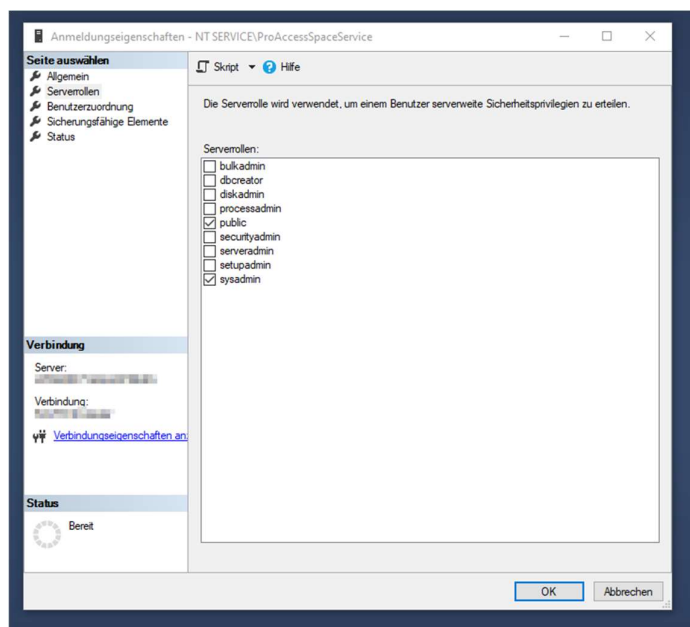
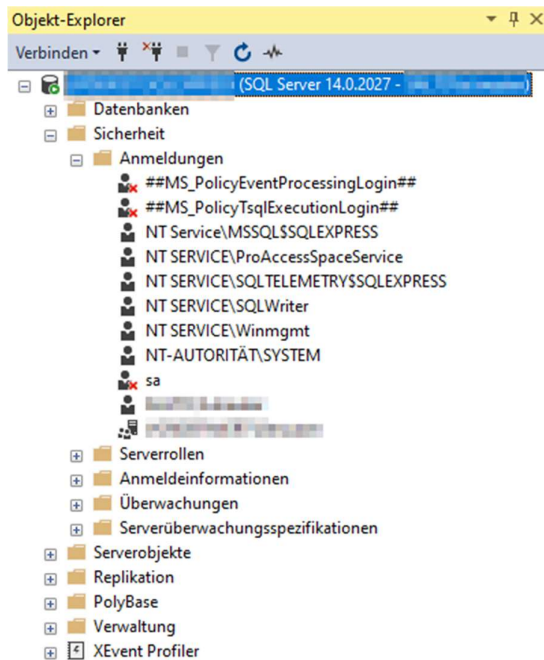
Wie kann ich die Berechtigungen einer DB anpassen?

unter Umständen müssen die Berechtigungen für einzelne Nutzer und Datenbanken angepasst werden.

Diese Anleitung erläutert nur das generelle Vorgehen.

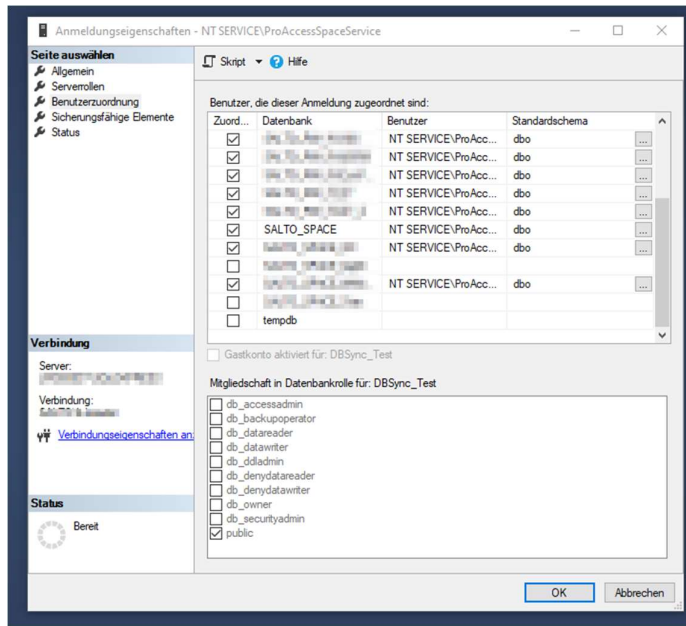
Die tatsächlich notwendigen Änderungen sind mit der IT des Kunden abzusprechen!

Alle, für SALTO relevanten, Änderungen werden aus dem Ordner Sicherheit/Anmeldungen durchgeführt



Unter Serverrollen lässt sich die Rolle des gewählten Nutzers anpassen.

Sysadmin verfügt über die weitest gehenden Berechtigungen



In der Benutzerzuordnung werden die Berechtigungen für die einzelnen Datenbanken vergeben.

DB_owner ist die höchste Berechtigungsstufe

Beispiel:

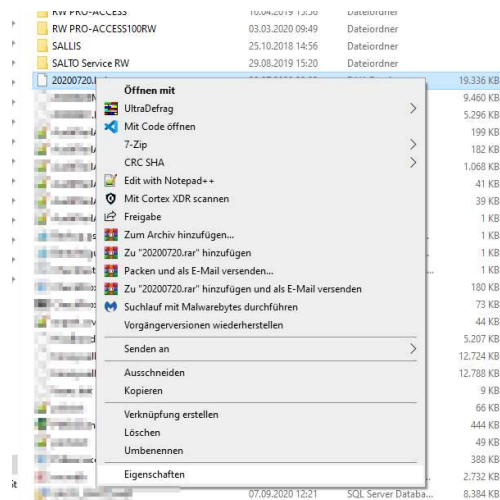
Wir einem Nutzer die Rolle Sysadmin und in der Benutzerzuordnung die Mitgliedschaft als DB_owner eingeräumt, kann dieser Nutzer sämtliche Änderungen an der DB durchführen

Gibt man dem Nutzer NT-AUTORITÄT\SYSTEM die Rolle Sysadmin und die Mitgliedschaft DB_OWNER auf die SALTO-DB, kann der Space-Dienst mit der Windows-Authentifizierung ausgeführt werden. Dieses Vorgehen kann aber Sicherheitslücken öffnen und wird nicht für den dauerhaften Betrieb empfohlen

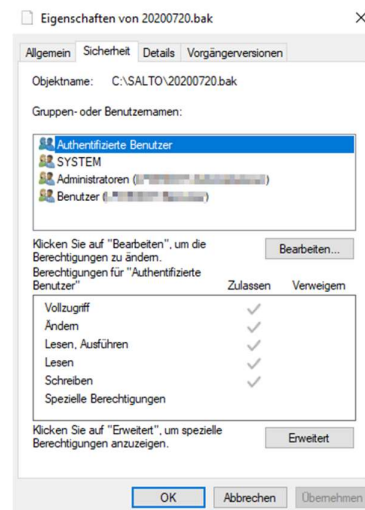
Schreib- und Leserechte auf Dateien und Ordner gewähren

Im Windowsexplorer Ordner oder Datei auswählen.

danach rechte Maustaste und Eigenschaften

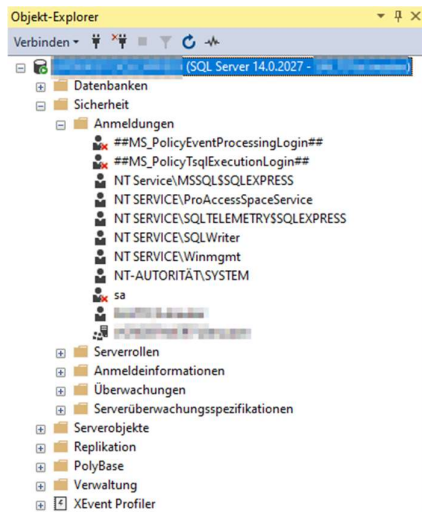


Danach muss unter Sicherheit der Vollzugriff für alle Benutzergruppen gewährt werden

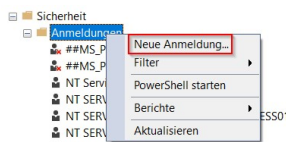


Benutzer anlegen

Unter Sicherheit den Ordner Anmeldungen öffnen

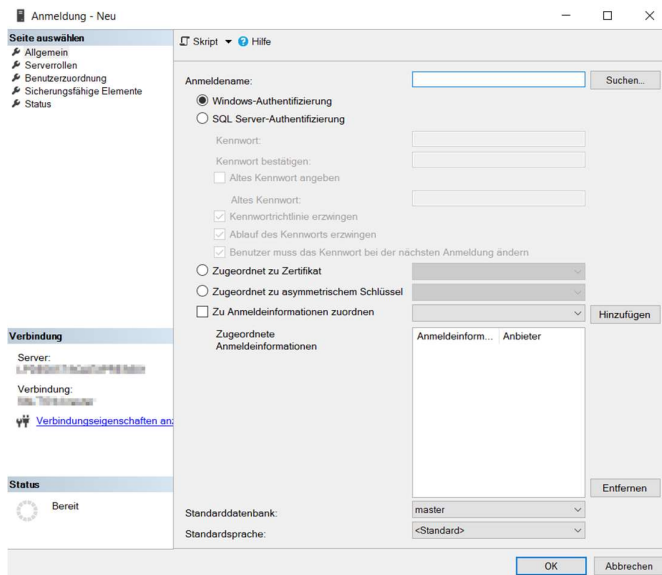


rechte Maustaste auf Anmeldungen, neue Anmeldung...



im folgenden Assistenten den Namen vergeben.

Dabei ggfs. die passende Domäne davorsetzen



Es ist auf absolute korrekte Schreibweise zu achten, da der Benutzer sonst ggfs. nicht richtig erkannt wird

Danach müssen noch unter Serverrollen die passenden Rollen und unter Benutzerzuordnung die passenden Berechtigungen auf die entsprechenden DBs vergeben werden

Hinweise:

Die ProAccess Space benötigt den Benutzer NT SERVICE\ProAccessSpaceService.

Dieser benötigt die Rolle Sysadmin und DB_Owner-Rechte auf die SALTO-Datenbank

SALTO Systems GmbH

Schwelmer Str. 245
D-42389 Wuppertal

Tel.: +49 (0)202 769579-12 (Technik\Hotline) [Mo-Do 08-17 Uhr; Fr 08-14 Uhr]

Tel.: +49 (0)202 769579-0 (Zentrale/Vertriebsinnendienst) [Mo-Do 08-16 Uhr; Fr 08-14 Uhr]

Fax: +49 (0)202 769579-99

E-Mail: techsupport.de@saltosystems.com

Website: www.saltosystems.de