

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:

Seite auswählen	C		
🔑 Allgemein	L Skipt * 🚱 Hite		
Medienoptionen Sichenungsontionen	Quelle		
	Datenbank:	SALTO SPACE	~ ~
	Wiederherstellungsmodell:	FINEACH	
	Sicherungstyp:	Valitändin	
		* case rang	
	L Kopiesicherung		
	Sicherungskomponente:		
	Datenbank		
	O Dateien und Dateigruppen:		Test.
	Zel		
	Sichem nach:	Datenträger	~
Verbindung	c:\salto\SALTO_RW.bak		Hinzufügen
Server:			Entfernen
Verbindung:			Inhait
vi Verbindungseigenschaften an			
Status			
Bereit			
Sec. St.			

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:

🎴 Datenbank wiederherstellen - S	ALTO_SPACE	- 🗆 X	
🕦 Bereit			
Seite auswählen Algemein Dateien Optionen	Skript Kife Guele Datenbank: Medium: Datenbank: Ziel Datenbank: Wiederherstellen:	C.\SALTO\20210205.bak SALTO_SPACE	Typ: Medium über Datei auswählen
Verbindung y¥	Wiedemerstellungsplan Wiederherzustellende Sich Wiederherstellen Name	verungssätze: Komponente Typ Server O_SPACE-Vollständig Datenbank Sichem Datenbank Vollständig	
Verbindungseigenschaften anzeigen Status Stertig	٢	> Sigherungsmedien überprüfen	Mit OK Wiederherstellung starten
		OK Abbrechen Hilfe	



Zuletzt folgt eine Erfolgsmeldung:

🔀 Datenbank wiederherstellen - S	ALTO_SPACE_Test				- 0) ×
Wird wiederhergestellt: SALTO_SPACE	Vollständig Datenbank Sichem		- 11		100	% Beenden
Seite auswählen & Algemein & Dateien & Optionen	Quelle					
	 Datenbank: Medium: Datenbank: 	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ SALTO_SPACE	MSSQL14.SG	LEXPRESS \M	SSQL\Backup\{	~
	Ziel Datenbank:	SALTO_SPACE_Test		1.00		~
	Wiederherstellen: Wiederherstellungsplan — Wiederherzustellende Sic	Letzte Sicherung (Dienstag, 27. Novem)	ber 2018 13:14	4:23)	Zett	achse
	Microsoft SQL Si Die Da wiede	erver Management Studio stenbank "SALTO_SPACE_Test" wurde erfol rhergestellt.	X	Typ Vollständig	Server	
Verbindung			ОК			
vi (india mati						
Verbindungseigenschaften anzeigen Status						
0	<			Si	cherungsmedien üb	> erprüfen
				OK	Abbrechen	Hilfe

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:

🗑 Datenbanken anfügen		_		
Seite auswählen ∲ Allgemein	Skript Hife Anzufügende Datenbanken: Speicherort für MDF-Datei	Datenbankname	Ar	Datenbank-Dateien
Verbindung Server:	Zugeordnete Dateien: Ursprünglicher Datei Dateityp A	Hinzufügen ktueller Dateipfad Meldung	> Entfernen	auswählen. Es werden immer eine MDF- und eine LDF-Datei benötigt
Verbindung: y¥ Verbindungseigenschaften an Status Bereit				
The second secon		Katalog	Entfemen	
		ок	Abbrechen	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



Seite auswählen	
 Argemen	Die Serverrolle wird verwendet, um einem Benutzer serverweite Sicherheitsprivilegien zu erteilen. Serverollen: bulkadmin diskadmin processadmin processadmin serveradmin serveradmin setupadmin y sysadmin y sysadmin
Verbindung Server: Verbindung: y∯ Verbindungseigenschaften an	
Status O ^{Bereit}	
	OK Abbrechen

Unter Serverrollen lässt sich die Rolle des gewählten Nutzers anpassen.

Sysadmin verfügt über die weitest gehenden Berechtigungen



Seite auswählen Algemein	Skript	🕶 🕜 Hilfe			
 Serverrollen Benutzerzuordnung 	Benutzer,	die dieser Anmeldung zuge	eordnet sind:		
Sicherungsfähige Elemente	Zuord	Datenbank	Benutzer	Standardschema	
Status		de la la serie	NT SERVICE\ProAcc	dbo	
		Distant Annual State	NT SERVICE\ProAcc	dbo	
		Includes Adda to	NT SERVICE\ProAcc	dbo	
		1994 THE REP. (1997)	NT SERVICE ProAcc	dbo	
		100.00.000.0001.0	NT SERVICE\ProAcc	dbo	***
		SALTO_SPACE	NT SERVICE\ProAcc	dbo	
		MARK STREET	NT SERVICE\ProAcc	dbo	
		NAME OF BRIDE			
		the state of some	NT SERVICE ProAcc	dbo	
		10.00 (Mar 1.100)			
		tempdb			
Verbindung					
Server:	Mitgliedsc	onto aktiviert für: DBSync_ haft in Datenbankrolle für:	Test DBSync_Test		
Verbindung:	db_ad	ccessadmin			
ut Verbindungseigenschaften an:		tareader			
TT	db_da	stawriter			
	db_do	lladmin			
		enydatareader enydatawriter			
Status	db_ov	vner			
Bereit	☐ db_se	curityadmin			

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

NV PRU-ALC	663	10/04/2013 13:30	Dateioruner	
RW PRO-ACC	ESS100RW	03.03.2020 09:49	Dateiordner	
SALLIS		25.10.2018 14:56	Dateiordner	
SALTO Service	RW	29.08.2019 15:20	Dateiordner	
20200720.	<i>811 1</i> 1			19.336 KB
Cumments	Offnen mit			9.460 KB
Colonian, P	UltraDefrag		7	5.296 KB
🚰 - in and in the 🎽	Mit Code öffnen			199 KB
a manager b	7-Zip		>	182 KB
a state b	CRC SHA		>	1.068 KB
a destruit a	Edit with Notepad+-	•		41 KB
· · ·	Mit Cortex XDR scar	inen		39 KB
U E	🕈 Freigabe			1 KB
a manage as \$	🚪 Zum Archiv hinzufü	gen		1 KB
in the state of a	Zu "20200720.rar" hi	nzufügen		1 KB
Contract 5	Packen und als E-Ma	ail versenden		1 KB
	Zu "20200720.rar" hi	nzufügen und als E-Mail ver	senden	180 KB
	Suchlauf mit Malwa	rebytes durchführen		73 KB
and the second second	Vorgängerversionen	wiederherstellen		44 KB
"maked "	rorgangerreisionen			5.207 KB
Constant .	Senden an		>	12,724 KB
Interiment	Ausschneiden			12.788 KB
Times and	Kopieren			9 KB
a state of	Variation and and all	-		66 KB
	verknaprang erstelle			444 KB
a same	Loschen			49 KB
a distant at a	Umbenennen		2	388 KB
a	Eigenschaften			2.732 KB
OTHER DESIGNATION.		07.09.2020 12:21	SOL Server Databa	8.384 KB

Danach muss unter Sicherheit der Vollzugriff für alle Benutzergruppen gewährt werden

Igemein	Sicherheit	Details	Vorgängerversione	en
Objektna	me: C:\S	ALTO\20	200720.bak	
Gruppen	- oder Benutz	ternamen		
Aut	hentifizierte B	lenutzer		
SX3	STEM			
Se Adn	ninistratoren ()	
See Ben	utzer ()	
Klicken S	Sie auf "Bearl	beiten", u	m die	Rearheiten
Klicken S Berechtig	Sie auf "Bear gungen zu än	beiten", u idem.	ım die	Bearbeiten
Klicken S Berechtig Berechtig	Sie auf "Bear gungen zu än gungen für "A	beiten", u idem. Authentifiz	im die tierte Zulassen	Bearbeiten
Klicken S Berechtig Berechtig Benutzer	bie auf "Bearl gungen zu än gungen für "A "	beiten", u idem. Authentifiz	in die tierte Zulassen	Bearbeiten Verweigem
Klicken S Berechtig Berechtig Benutzer Vollzug Änden	Sie auf "Bearl gungen zu än gungen für "A griff	beiten", u idem. Authentifiz	in die tierte Zulassen	Bearbeiten Verweigem
Klicken S Berechtig Benutzer Vollzu Änden Lesen	Sie auf "Bearl gungen zu än gungen für "A " griff n Ausführen	beiten", u idem. Authentifiz	in die ierte Zulassen	Bearbeiten Verweigem
Klicken S Berechtig Benutzer Vollzu Änden Lesen	Sie auf "Beart gungen zu än gungen für "A griff n , Ausführen	beiten", u idem. Authentifiz	m die	Bearbeiten Verweigem
Klicken S Berechtig Berechtig Benutzer Vollzug Änden Lesen Lesen Schrei	õie auf "Bearl gungen zu än gungen für "A " " " " griff n , Ausführen ben	beiten", u ndem. Authentifiz	m die	Bearbeiten Verweigem
Klicken S Berechtig Benutzer Vollzur Ånden Lesen Schrei Spezie	Sie auf "Beart gungen zu än gungen für "A " griff n , Ausführen ben elle Berechtig	beiten", u Idem. Authentifiz ungen	m die	Bearbeiten Verweigem
Klicken S Berechtig Benutzer Vollzug Änden Lesen Schrei Spezie	Sie auf "Beart gungen zu än gungen für "A " " griff n , Ausführen ben elle Berechtig	beiten", u Idem. Authentifiz ungen	m die ierte Zulassen V V V V v v	Bearbeiten
Klicken S Berechtig Benutzer Vollzu Änden Lesen Schrei Spezie Klicken S Berechtig	Sie auf "Beart gungen zu än gungen für "A " " griff n , Ausführen ben elle Berechtig Sie auf "Erwe gungen anzu:	beiten", u Idem. Authentifiz ungen itert", um zeigen.	m die	Bearbeiten Verweigem
Klicken S Berechtig Berechtig Benutzer Vollzug Änden Lesen Schrei Spezie Gicken S Berechtig	Sie auf "Beart gungen zu än gungen für "/ " " " " " " " " " " " " " " " " " "	beiten", u Idem. Authentifiz ungen itert", um zeigen.	m die	Bearbeiten Verweigern



Benutzer anlegen

Unter Sicherheit den Ordner Anmeldungen öffnen



rechte Maustaste auf Anmeldungen, neue Anmeldung...

	_	
Neue Anmeldung		
Filter	+	
PowerShell starten		
Berichte	•	
	_	SSC
Aktualisieren		
	Neue Anmeldung Filter PowerShell starten Berichte Aktualisieren	Neue Anmeldung Filter > PowerShell starten Berichte > Aktualisieren

im folgenden Assistenten den Namen vergeben.

Dabei ggfs. die passende Domäne davorsetzen

Seite auswählen	∏ Skript ▼		
Allgemein Serverrollen			
Benutzerzuordnung	Anmeldename:		Suchen
Sicherungsfahige Elemente Status	Windows-Authentifizierung		
	O SQL Server-Authentifizierung		
	Kennwort:		
	Kennwort bestätigen:		
	Altes Kennwort angeben		
	Altes Kennwort:		
	Kennwortrichtlinie erzwingen		
	Ablauf des Kennworts erzwingen		
	Benutzer muss das Kennwort bei der na	ichsten Anmeldung ändern	
	 Zugeordnet zu Zertifikat 		
	O Zugeordnet zu asymmetrischem Schlüssel	~	
	Zu Anmeldeinformationen zuordnen	~	Hinzufügen
erbindung	Zugeordnete	Anmeldeinform Anbieter	
Server:	Americantoniacoren		
Verbindung:			
Verbindungseigenschaften an:			
tatur			
idius -			Entfernen
Bereit	Standarddatenbank:	master v	
	Standardsprache:	<standard> ~</standard>	

Es ist auf absolut 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