

# Wie erreiche ich was?

Projekt:	<u>Alle Projekte</u>
Bezeichnung:	<u>Umstellung auf MS SQL Server 2008 Express</u>
Version:	<u>1.0.0.1</u>
Datum:	<u>23.02.2009</u>

#### Kurzbeschreibung:

Mit diesem **Leitfaden** erhalten Sie globale Anweisungen, was zu tun ist, nachdem Sie auf den Microsoft SQL Server 2008 umgestiegen sind.

Bei unseren Tests hat sich ergeben, dass der MS SQL Server 2008 Express die Anmeldung mit dem Benutzer "**sa**" nur bedingt gestattet. Daher ist es notwendig einen **neuen Benutzer anzulegen**, welcher die benötigten **Rechte besitzt**.

#### Kurzzusammenfassung:

- Es muss ein **neuer Benutzer** angelegt werden
- Dieser Benutzer muss Lese- und Schreibrechte auf der Datenbank bekommen
- Beim Start der Programme muss der neue Benutzer angegeben werden.



Starten Sie das SQL Server Management Studio und melden Sie sich als **Administrator** (**sa**) bzw. mit **administrativen Rechten** an.

Klappen Sie den Ordner Sicherheit auf.





Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Anmeldung und wählen Sie hier "Neue Anmeldung...".





Wählen Sie **"SQL Server Authentifizierung**". Geben Sie den gewünschten Benutzernamen (z.B. "wwssqluser") in das Feld "Anmeldename" ein. Auf Wunsch können Sie dem Benutzer auch ein **Passwort** vergeben. Sollten Sie dies nicht wünschen, entfernen Sie das Häkchen bei "**Kennwortrichtlinie erzwingen**". Beachten Sie, dass der Benutzer, welcher angelegt wird, später Lese- und Schreibrechte bekommen wird und somit Daten in der Datenbank <u>verändern</u> kann.

🖥 Anmeldung - Neu			
Seite auswählen	🛒 Skript 👻 🚺 Hilfe		
<ul> <li>Allgemein</li> <li>Serverrollen</li> <li>Benutzerzuordnung</li> <li>Sicherungsfähige Elemente</li> </ul>	Anmeldename:	Suchen	
Status	SQL Server-Authentifizierung Kennwort:		
Hiermit legen Sie einen	Kennwort bestätigen:		
reinen SQL-	Altes Kennwort:		
Benutzer an.	Kennwortrichtlinie erzwingen		
	Ablaur des Kennworts erzwingen	ichsten Anmeldung ändern	
	<ul> <li>Zugeordnet zu Zertifikat</li> </ul>		
	Zugeordnet zu asummetrischem Schlüssel		
Verbindung		Hinzurugen	
Server: BAUMANN0209\SQLEXPRESS2	Anmeldeinformationen	Anmeldeintor I Andieter	
Verbindung: sa			
Verbindungseigenschaften anzeigen			
Status		Entfernen	
Bereit	Standarddatenbank:	master	
	Standardsprache:	<standard></standard>	
OK Abbrechen			



Als Standarddatenbank sollten Sie hier "wwsbau" wählen. Klicken Sie im Anschluss auf "**OK**", um den Benutzer anzulegen.

Sollten Sie kein Kennwort vergeben haben, wird eine Sicherheitsfrage erscheinen, welche mit "Ja" bestätigt werden muss, damit der Benutzer erstellt wird.

🚪 Anmeldung - Neu		
Seite auswählen	🖾 Skript 🝷 🛐 Hilfe	
Serverrollen		
ign Benutzerzuoranung Ign Sicherungsfähige Elemente	Anmeldename:	wwssqluser Suchen
🚰 Status	Windows-Authentifizierung	
	<ul> <li>SQL Server-Authentifizierung</li> </ul>	<u></u>
	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	×
	Zugeordnet zu asymmetrischem Schlüssel	~
Verbindung	Zu Anmeldeinformationen zuordnen	Hinzufügen
Server: BAUMANN0209\SQLEXPRESS2	Zugeordnete Anmeldeinformationen	Anmeldeinfor Anbieter
Verbindung: sa		
Verbindungseigenschaften anzeigen		
Status	Wenn alle Daten	Entfernen
Bereit	korrekt eingegeben	wwsbau 🗸
10.00 M	wurden, klicken Sie $l$	<standard></standard>
	auf OK.	
		OK Abbrechen



#### Rechte vergeben:

#### Notieren Sie sich den soeben vergebenen Benutzernamen bevor Sie fortfahren !!!

Dieser wird gleich benötigt.

Klicken Sie nun im Pfad auf Datenbanken, dort auf "wwsbau".

Hier finden Sie einen Ordner "Sicherheit" und dort unterhalb einen Ordner "Benutzer". Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf "Benutzer" und wählen Sie "Neuer Benutzer…".





#### Rechte vergeben:

Als Benutzername und Anmeldename müssen Sie in diesem Fenster nun den **soeben notierten** Benutzernamen eingeben. Damit der Benutzer <u>Lese- und Schreibzugriff</u> auf die Datenbank bekommt, müssen Sie ihm die Mitgliedschaft in den entsprechenden Datenbankrollen gewähren. Dazu müssen Sie die Häkchen bei "**db\_datareader**" und bei "**db\_datawriter**" setzen. Klicken Sie dann auf "OK", um die Rechte-Zuweisung abzuschließen.

🧊 Datenbankbenutzer - Neu 📃 🗖 🔀				
Seite auswählen Allgemein Sicharan Wikim Elanaute	🔄 Skript 🝷 🚺 Hilfe			
Sicherungsrähige Elemente	Benutzername:	wwssqluser		
	Anmeldename:	wwssqluser		
In <u>beide</u> Felder den notierten Benutzername	n hne Anmeldename			
eintragen!	dardschema:			
Verbindung Server: BAUMANN0209\SQLEXPRESS2 Verbindung: sa Verbindungseigenschaften anzeigen Status Bereit	Schemas im Besitz dieses Benutzers:          Schemas im Besitz         db_accessadmin         db_backupoperator         db_datareader         db_ddladmin         db_denydatareader         db_denudatawriter         Mitgliedschaft in Datenbankrollen:         Rollenmitglieder         db_datareader         db_backupoperator         db_denudatawriter         Mitgliedschaft in Datenbankrollen:         Rollenmitglieder         db_backupoperator         db_datareader         db_backupoperator         db_datareader         db_datawriter         db_datawriter	Aktivieren Sie die Häkchen bei db_datareader und db_datawriter, damit der Benutzer Lese- und Schreibzugriff bekommt!		
OK Abbrechen				



## Anmelden:

Alles was Sie nun noch zu tun haben, ist darauf zu achten, dass Sie sich **ab sofort** bei den Programmen <u>als der soeben **angelegte Benutzer** authentifizieren</u>. Dazu müssen für die älteren Programme, wenn nötig, die **ODBC-Einträge** geändert werden.

Bei den <u>.NET-Modulen</u> muss beim Anmelden der <u>neue</u> Benutzername eingetragen werden.