

# Backup

## MS SQL Server Express

MS SQL Server **Express** hat standardmäßig die **Netzwerkprotokolle deaktiviert**.  
(Zugriff nur lokal möglich!)

1. Startmenue: SQL Server-Konfigurations-Manager starten
2. SQL Server Netzwerkkonfiguration, **Protokolle für InstanceName** aufklappen
3. Protokolle **TCP/IP** aktivieren

**SQL-Server Version und Edition ermitteln** (Express?):

<https://learn.microsoft.com/de-DE/troubleshoot/sql/releases/find-my-sql-version>

Einfachste Methode: Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.n\MSSQL\LOG\ERRORLOG ansehen.

**Backup** mit SQLCMD (ein Aufruf incl. SQL)

```
SqlCmd -E -S Server_Name -Q "BACKUP DATABASE [Name_of_Database] TO  
DISK='X:PathToBackupLocation[Name_of_Database].bak'"
```

oder mit 2 Dateien:

SQLBackup.sql:

```
BACKUP DATABASE [DB-NAME] TO DISK = N'C:\SQL-Backup\DATENBANK.bak'  
GO
```

SQLBackup.CMD:

```
SqlCmd -E -S Server\SQL-Instanz -i c:\PFAD\SQLBackup.sql -o  
c:\PFAD\SQLBackup.log
```

SQL Management Studio separat installieren.

**Wartungsplan ist bei SQL Express nicht verfügbar!**

Hier Backup manuell konfigurieren, dann auf "Script" gehen und den Code in SQL-Datei übernehmen.

Quellen:

<https://support.microsoft.com/de-de/help/2019698/how-to-schedule-and-automate-backups-of-sql-server-databases-in-sql-se>

<https://codekabinett.com/rdumps.php?Lang=1&targetDoc=sql-server-express-backup-automatisieren>

**Konfiguration MS SQL-Server (nicht Express)**

- MS SQL-Server Management Studio:
  - Datenbank öffnen / Rechtsklick auf Properties
  - Memory: Max. Server-Memory= Hälfte des Gesamtspeichers

Limits:

**MS SQL Server 2017 Express**

# Backup

- max. 1410 MB Speicher pro Instanz
- Datenbankgröße 10 GB
- 4 CPU Kerne
- kein Wartungsplan.
- kein SQL Server Agent.

## MS SQL Server 2012 Express

- max. 1 GB Speicher
- Datenbankgröße 10 GB
- 1 CPU, max. 4 Kerne
- kein Im- und Export von Daten.
- kein "SQL Server Agent", welcher z. B. die automatische Datensicherung steuert.
- Die Volltextindexierung und -Suche ist nur in der Edition "Express with Advanced Services" möglich.

Eindeutige ID: #1086

Verfasser: Uwe Kernchen

Letzte Änderung: 2023-04-12 15:20