

# Administration

- Transaktionsprotokolle verkleinern

# Transaktionsprotokolle verkleinern

## Einleitung

In diesem Artikel erläutere ich kurz, wie wir auf unserem **Microsoft SQL Server** die **Transaktionsprotokolle (LOG-Dateien)** verkleinern können. Dadurch können wir belegten Speicherplatz auf unserem Datenbank-Server wieder freigeben.

## LOG-Dateien verkleinern

### Über Microsoft SQL Management Studio

Um die LOG-Dateien vom SQL-Server zu verkleinern, müssen wir im ersten Schritt das **Microsoft SQL Management Studio** öffnen. Dort wählen wir die Datenbank aus und öffnen das Kontextmenü und wählen unter **Tasks** den Punkt **Verkleinern**, und dort den Punkt **Dateien** aus.

Es öffnet sich ein Fenster, hier wählen wir unter **Dateityp** Protokoll aus und überprüfen, ob der Haken bei **"Nicht verwendeten Speicherplatz freigeben"** gesetzt ist.

Wenn wir auf **OK** drücken, wird die LOG-Datei verkleinert.

### Über SQL-Befehl

Wahlweise können wir das auch über einen SQL-Befehl durchführen. Dazu müssen wir im Vorwege den Namen der LOG-Datei herausuchen und dann den folgenden Befehl auf der entsprechenden Datenbank durchführen:

```
# Syntax
DBCC SHRINKFILE ([NAMEN DER LOG-Datei], 1);
GO

# BEISPIEL
DBCC SHRINKFILE ([DATENBANK_log], 1);
GO
```

Jetzt sollte hier auch die LOG-Datei verkleinert wurden sein.

**Info:** Es kann sein das der Verkleinerungsvorgang öfter durchgeführt werden muss um die gewünschte Größe zu erreichen.