Datenbank-Modus zwischen Single-User und Multi-User in Microsoft SQL Server Ã¤ndern

Description

In diesem Artikel beschreibe ich kurz, wie man bei einem Microsoft SQL Server den Datenbank-Modus zwischen Single-User und Multi-User umstellen kann.

Mit dem **Single-User** und **Multi-User-Modus** lÃ¤sst sich steuern, wie viele Benutzer sich gleichzeitig mit einer Datenbank verbinden dÃ¼rfen. Wenn beispielsweise Wartungsarbeiten durchgefÃ¼hrt werden, kann die Datenbank in den Einzelbenutzermodus versetzt werden. Dadurch wird jede weitere Verbindung unterbunden, bis die Wartung abgeschlossen ist.

Pauschal lÃ¤sst sich sagen: Der Einzelbenutzermodus wird vor allem dann aktiviert, wenn â??kritischeâ?? oder exklusive Arbeiten an der Datenbank durchgefÃ¼hrt werden sollen â?? etwa bei Wiederherstellungen, Migrationen oder umfassenden Ã?nderungen.

Im Normalbetrieb befindet sich eine Datenbank hingegen im **Multi-User-Modus**, sodass mehrere Benutzer gleichzeitig damit arbeiten kÃ¶nnen.

DurchfÃ¼hrung

Um die Datenbank zwischen den Modis umzuschalten, kÃ¶nnen wir hier am einfachsten die SQL-Querys verwenden. Dazu mÃ¼ssen wir einfach nur eine neue Abfrage auf unseren SQL-Server starten.

Datenbank in Single-User Modus umstellen

Um die Datenbank jetzt in den **Single-User Modus** umzustellen, kann einfach der folgende Befehl verwendet werden. Dies trennt dann alle Verbindungen und nimmt nur die erste an. Alle weiteren Verbindungen werden dann mit einer Fehlermeldung verworfen.

```
USE master;
GO
ALTER DATABASE [DatenbankName] SET SINGLE_USER WITH ROLLBACK IMMEDIATE;
```

Datenbank in Multi-User Modus umstellen

Um die Datenbank jetzt in den **Multi-User Modus** umzustellen, kann einfach der folgende Befehl verwendet werden. Dieser schaltet dann wieder die MÃ¶glichkeit aktiv, dass sich wieder mehrere Benutzer gleichzeitig an der Datenbank anmelden kÃ¶nnen.

```
USE master;
GO
ALTER DATABASE [DatenbankName] SET MULTI_USER WITH ROLLBACK IMMEDIATE;
```

Category

1. Datenbanken
2. Microsoft SQL

Date Created
12.05.2025
Author
administrator