



Windows SQL Server ohne VSS Unterstützung

Version 3.0 +

Keywords VSS, Windows SQL Server

Datum 18.11.08



STORAGECRAFT™
Technology Corporation

Situation

Datenbanken (DB) haben permanent viele Hunderte von Transaktionen gleichzeitig. Die Daten einer Datenbank werden kontinuierlich verändert. Wenn Sie eine Datenbank, die nicht VSS unterstützt, im laufenden Betrieb mit ShadowProtect sichern, kann es passieren, dass sich die Datenbank beim Wiederherstellen nicht selbst reparieren kann. Aus diesem Grund empfiehlt StorageCraft dringend, die Datenbank kurzzeitig zu stoppen, wenn Sie ein Backup Image erstellen. Auf diese Weise wird gewährleistet, dass die Datenbank sicher wiederhergestellt werden kann.

Lösung

Erstellen eines Backup-Auftrags

ShadowProtect bietet die Möglichkeit, Backupaufträge mit Hilfe eines Assistenten einzurichten. In den erweiterten Optionen können Sie für den Zeitpunkt vor und nach dem Snapshot Batch-Dateien ausführen lassen. Sie brauchen die Datenbank nur für den Zeitpunkt des Snapshots zu stoppen. Dazu erstellen Sie zwei Batch Dateien zum Stoppen bzw. Starten der Datenbank.

Nachfolgend sind zwei beispielhafte Batch-Dateien für einen SQL 2000 Server angegeben. Andere SQL Datenbanken haben unterschiedliche Dienste, die zu stoppen sind. Bitte testen Sie ihre Batch-Dateien und beachten Sie, dass einige Dienste voneinander abhängig sind und in einer gewissen Reihenfolge gestoppt bzw. gestartet werden müssen. Testen Sie Ihre Batch Dateien, bevor Sie diese in ShadowProtect einbinden, und messen Sie dabei die Zeit, die für die Ausführung der Batch-Dateien benötigt wird.

Fügen Sie in den erweiterten Einstellungen des Backup Assistenten vor dem Snapshot die Stop.bat Batch-Datei ein. Als Timeout wählen Sie bitte Ihre gemessene Zeit und addieren 5 bis 10 Sekunden dazu. Beachten Sie, dass der maximale Timeout 5 Minuten betragen darf. Fügen Sie die Start.bat Datei in die Zeile für den Zeitpunkt nach dem Snapshot ein. Geben Sie als Timeout die Zeit für das Ausführen der Start.bat ein, welche Sie zuvor gemessen haben.

Beispiel Batch Dateien für Microsoft SQL 2000 Server:

Stop.bat

```
net stop sqlserveragent  
  
net stop mssqlserver  
  
net stop msdtc
```

Start.bat

```
net start mssqlserver  
  
net start sqlserveragent
```