# Aufgabe 1

Machen Sie sich mit der WITH-Klausel für Backups vertraut (siehe Link in Folien)

# Aufgabe 2

Erledigen Sie die folgenden Aufgaben mit der Oberfläche des SSMS:

1. Legen Sie auf dem SQLSRV2 (alternativ aktuell installierter Server) eine neue Datenbank **BackupTest** an.   
   Die Datenbank soll das „vollständige Wiederherstellungsmodell“ verwenden.
2. Erstellen Sie ein Sicherungsmedium auf der Freigabe   
   \\SQLDC\Backup\ BackupTest.bak. Verwenden Sie dieses Sicherungsmedium für alle Sicherungen! (alternativ einen Ordner auf einer vorhandenen Festplatte wählen)
3. Legen Sie in der Datenbank eine Tabelle „Filme“ und eine Tabelle „Personen“ an.
4. Kopieren Sie aus der Movie-Datenbank (Tabelle MOV\_FILM) alle Filme, deren Titel mit den Buchstaben „a-f“ beginnen, in die Tabelle „Filme“.
5. Erstellen Sie eine Vollsicherung der Datenbank.
6. Löschen Sie die Datenbank und stellen Sie diese anschließend aus der eben erstellten Sicherung wieder her.
7. Fügen Sie an die Filmtabelle die Filme, deren Titel mit „g-m“ beginnen an und erstellen Sie eine differentielle Sicherung.
8. Kopieren Sie alle Zeilen aus der Tabelle MOV\_PERSON in die Tabelle „Personen“. Erstellen Sie eine weitere differentielle Sicherung.
9. Löschen Sie die DB erneut und stellen Sie die DB aus den Sicherungen wieder her. Welche Sicherungen benötigen Sie dazu?
10. Fügen Sie nun die Filme, die mit „n-r“ beginnen an die Tabelle „Filme“ an.
11. Sichern Sie das Transaktionsprotokoll.
12. Löschen Sie die Datenbank stellen Sie die DB aus den Sicherungen komplett wieder her.
13. Nun fügen Sie auch noch die restlichen Filme hinzu, erstellen erneut eine Sicherung des Transaktionsprotokolls.
14. Löschen Sie die Tabelle „Filme“ und stellen Sie die Daten aus den Sicherungen wieder her.

# Aufgabe 3

Wiederholen Sie die Schritte aus der ersten Aufgabe, aber verwenden Sie ausschließlich (soweit möglich) T-SQL-Kommandos.