# Aufgabe 5.1

Sie sollen über die Oberfläche des SSMS eine neue Datenbank mit dem Namen **NewDB1** erstellen. Die Datenbank soll folgende Eigenschaften/Einstellungen aufweisen:

1. Die MDF-Datei soll auf dem Laufwerk **E:\** im Verzeichnis **TestDatabases** liegen und **NewDB1.mdf** heißen. Geben Sie der Datei eine Startgröße von 15 MB und ermöglichen Sie ein Wachstum um 5 MB. Die Datei soll eine maximale Größe von 50 MB erreichen dürfen!
2. Das Transaktionsprotokoll soll auf dem Laufwerk **F:\** im Verzeichnis **TestLogs** liegen und **NewDB\_Log.ldf** heißen.
3. Erstellen Sie in der Datenbank **NewDB1** eine neue Tabelle und versuchen Sie so viele Daten einzufügen, dass der SQL Server gezwungen ist MDF-Datei mindestens ein Mal zu vergrößern (Tipp: Batch mit einer Schleife verwenden!).

# Aufgabe 5.2

Sie sollen über T-SQL Anweisungen eine neue Datenbank mit dem Namen **NewDB2** erstellen. Die Datenbank soll folgende Eigenschaften/Einstellungen aufweisen:

1. Die MDF-Datei soll auf dem Laufwerk **E:\** im Verzeichnis **TestDatabases** liegen und **NewDB2\_F1.mdf** heißen. Geben Sie der Datei eine Startgröße von 10 MB und ermöglichen Sie ein Wachstum um 25 Prozent. Die Datei soll eine maximale Größe von 150 MB erreichen dürfen!
2. Das Transaktionsprotokoll soll auf dem Laufwerk **F:\** im Verzeichnis **TestLogs** liegen **NewDB2\_Log.ldf** heißen.
3. Eine NDF-Datei soll auf dem Laufwerk **G:\** im Verzeichnis **TestDatabases** liegen und **NewDB2\_F2.ndf** heißen. Geben Sie der Datei eine Startgröße von 15 MB und ermöglichen Sie ein Wachstum um 10 MB. Die Datei soll eine maximale Größe von 1 GB erreichen dürfen!