# Aufgabe 1

Beschäftigen Sie sich mit dem Thema Indizes mithilfe der folgenden Links:

<https://technet.microsoft.com/de-de/library/ms189051(v=sql.105).aspx> (neu)

<https://msdn.microsoft.com/de-de/library/jj835095%28v=sql.120%29.aspx>

# Aufgabe 2

Nutzen Sie das MOV\_FILM\_SQL\_SERVER….. Skript um die neue Datenbank zu erstellen.

Entfernen Sie in der Datenbank **TeachSQL (oder Movies)** von den Tabellen MOV\_FILM, MOV\_PERSON und MOV\_BESETZUNG alle bestehenden Schlüssel und Indizes (verwenden Sie dazu den Objekt-Explorer des SSMS). Entfernen Sie auch alle bisher vorhandenen Statistiken von den drei Tabellen, falls noch welche da sind-

Erstellen Sie folgende Indizes und Schlüssel neu:

* MOV\_PERSON:  
  + Die Spalte „ID“ soll der PK werden (nicht gruppiert)
  + Die Spalte „Name“ erhält einen gruppierten Index
* MOV\_BESETZUNG:  
  + Die Spalte „filmid“ erhält einen eigenen, nicht gruppierten Index, schließen Sie die Spalte „ord“ mit ein
  + Die Spalte „persid“ erhält einen eigenen, nicht gruppierten Index, schließen Sie die Spalte „ord“ mit ein

* MOV\_FILM:  
  + Die Spalte „ID“ soll der PK werden (nicht gruppiert)
  + Die Spalte „Titel“ erhält einen gruppierten Index
  + Die Spalte „Jahr“ erhält einen nicht gruppierten Index
  + Die Spalte „Punkte“ erhält einen nicht gruppierten Index, absteigend sortiert
  + Die Spalte „Stimmen“ erhält einen nicht gruppierten, gefilterten Index, absteigend sortiert. In den Index sollen nur Zeilen eingehen, mit einem Wert für Stimmen >= 10000