

## Fragen : Fachsprache Datenbanken

Zum Einstieg in die Thematik *Datenbanken* sind zunächst die wichtigsten Begriffe aus der Fachsprache zu erlernen um eine Grundlage für eine gemeinsame professionelle Erarbeitung zu schaffen.

### a) Beantworten Sie folgende Fragen :

1. Ermitteln Sie die ausgeschriebenen Begriffe folgender Abkürzungen :
  - ⤴ DB
  - ⤴ DBS
  - ⤴ DBMS
2. Bestimmen Sie den Zusammenhang zwischen den o.a. Begriffen und geben Sie dazu eine Grafik an !
3. Recherchieren Sie welche Datenbank Modelle es gibt (4 Modelle) und sortieren Sie sie chronologisch !
4. Welches Datenbankmodell hat Edgar F. Codd entwickelt und wann ?
5. Geben Sie die Anforderungen & Bedingungen an die ein DBS erfüllen muss ! Welche davon sind zudem gesetzlich vorgeschrieben ?
6. Ermitteln Sie für folgende Eigenschaften die Begriffe aus der Fachsprache für Datenbanken :
  - ⤴ Widerspruchsfreiheit
  - ⤴ Dauerhafte Speicherung
  - ⤴ Gültigkeit, Richtigkeit

**b) Gleichen Sie Ihre Lösungen mit Ihrer Gruppe ab und laden Sie (jeder Schüler einzeln) die endgültige Lösung in Ihrem MOODLE Account hoch!**