

Es handelt sich um eine Pflichtaufgabe mit freiwilliger Abgabe.

Abgabetermin: 8.12.2023

Klausur Woche vom 6.-10.11.

Kriterien:

- Einzel oder Partnerarbeit, gegenseitiges Helfen ist erlaubt, aber eigene Produkte
- Zeit: nach der Klausur, 4xDS + HA
- eigene Idee einer Datenbank (Art freigestellt)
- mind. 5 Entitäten und 4 Relationen (dürfen gerne mehr sein, aber auf Übersichtlichkeit achten)
- mindestens eine Relation mit m:n Kardinalität
- möglichst eine Relation mit eigenen Attributen
- gezeichnetes ER-Schema
- Bonuspunkte wenn Normalenform 1, 2 und 3 gesichert ist (begründen)
- Übertragung in relationales Schema (Tabellen/Tupel)
- erstellen aller Tabellen in open Office Base oder Microsoft Office Access
- füllen der Datenbank mit sinnvollen Inhalten
- erstellen von mind. 2 sinnvollen Eingabefeldern um Datenbank zu füllen
- erstellen von mind. 2 sinnvollen Abfragen/Query, davon 1 mit Suchfunktion
- erstellen von mind. 1 Bericht/Auswertung aus der Datenbank

mögliche Ideen:

- Krankenkasse (Patientenverwaltung)
- Schule (Gymnasium, Hochschule, Uni, Abendschule, Fernschule, Sprachschule, Fahrschule)
- Autovermietung
- Amazonlager (Versand), Opernfundus (Material und Requisiten, Kostüme Lager)
- Amazon/Ebay-Versand (website)
- Kino, Zirkus, Stadion, Theater, Oper (Kartenverwaltung)
- Verkaufshaus (analoges)
- Adressbuch/Telefonbuch, eine Art Facebook
- Bundesliga, Vereinsmeisterschaften, Wettbewerbe
- ...