

Anforderungen Datenbankprojekt

Ziel: selbstständig eine Datenbanktabelle konzipieren, umsetzen
sowie sinnvolle Abfragen entwerfen.

z.B.: *Schulverwaltung, Wetterstation, Tiere, Kunden, ...*

Projektablauf, Abgaben

- Selbstständige Arbeitszeit: 4 Doppelstunden
- Gruppen mit idealerweise 2 Personen. (maximal 3!)
- Abgabe eines Klassendiagramms vor Beginn der zweiten Doppelstunde
(am 17.2 8:00 Uhr).
- Erstellen der Datenbanktabelle mit Inhalt in der Datenbank
- Abgabe sinnvoller Abfragen mit beschriebenem Anwendungsfall
(am 24.2. 17:00 Uhr)

Umfang, Anforderungen:

- Mindestens 7 Attribute / Spalten.
- Pro Schüler:in werden mindestens 20 Datensätze eingetragen.
Realdaten werden dabei besonders gewürdigt!
- Je Schüler:in mindestens 5 sinnvolle SQL-Select-Abfragen. Diese sind mit
Begründungen (Beschreibung des Anwendungsfalls) auszuzeichnen.
*z.B. Ein Kunde möchte ein Buch kaufen, kennt aber nur den Namen des Autors. Er möchte daher
wissen, welche Bücher dieser Autor in den letzten 2 Jahren geschrieben hat.*

Bewertung:

In die Bewertung geht mit ein:

- Qualität und fachliche Richtigkeit des Klassendiagramms
- dazu passende Umsetzung in der Datenbank, Datentypen, Umfang und Qualität
der Daten, Beziehungen, Konsistenz der Benennung
- Sinn und Vollständigkeit sowie Qualität und Schwierigkeit der Abfragen
- Eigener Einsatz im Team