

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 (mit Angabe der Datentypen) vor Beginn der zweiten Doppelstunde **(am 17.11 8:00 Uhr)**.
- Erstellen der Datenbanktabelle mit Inhalt in der Datenbank
- Abgabe sinnvoller Abfragen mit beschriebenem Anwendungsfall **(am 24.11. 19:00 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, Konsistenz der Benennung
- Sinn und Vollständigkeit sowie Qualität und Schwierigkeit der Abfragen
- Eigener Einsatz bei der Vorstellung sowie der Arbeit im Team