

Projektarbeit: Datenbanken

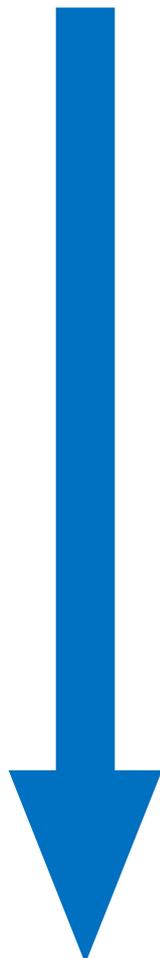
Aufgabe:

Erstelle eine Datenbank zu einem selbstgewählten/erfundenen Sachverhalt. Es kann sich bspw. um eine Institution, um eine Sammlung o.ä. handeln.

Kriterien/Inhalte:

- SQLite
- ER-Diagramm
- relationales Datenbankschema
- min. 5 Entitätstypen
- Bewältigung min. einer Anomalie
- gefüllt mit „vielfältigen“ Beispiel-Daten

zeitlicher Verlauf:



Datum	Inhalt
28.04.	Einführung Projekt
05.05.	Arbeitsphase:
12.05.	▪ Anwesenheit im Klassenraum freiwillig
26.05.	▪ Angebot, in professioneller Umgebung zu arbeiten und Fragen zu stellen
02.06.	▪ auch Online-Klassenraum geöffnet: https://ds-moskau-iserv.de/iserv/public/videoconference/BKVxdPBAYwJDeCnrq3c5Gy
05.06.	Abgabe
09.06.	Kurzpräsentation: <ul style="list-style-type: none">▪ Inhalt, Funktionsweise, Vorgehen bei der Erstellung der Datenbank, bemerkte Probleme▪ max. 10 min
11.06.	Test: <ul style="list-style-type: none">▪ Prüfung der Datenbank eines zufälligen Partners als „Kunde“/„Benutzer“▪ Testen aller (un)möglichen Anwendungsfälle

Bewertung:

Inhalt	Bewertungsanteil
Theorie: <ul style="list-style-type: none">▪ ER-Diagramm (min. 5 Entitätstypen)▪ relationales Datenbankschema	25 %
Datenbank: <ul style="list-style-type: none">▪ Funktionstüchtigkeit▪ enthaltene Daten▪ erfüllt Zweck▪ bewältigt min. 1 Anomalie	45 %
Präsentation	20 %
Test	10 %