

Aufgabe:

Erstellen Sie als Datenbankentwickler eine sinnvolle Anwendung für ein Datenbanksystem. Die Anwendung ist von Ihrer Seite aus frei wählbar. Denkbar wären folgende Beispiele:

- Musik-Manager
- Vereinsverwaltung
- Online-Shop
- Bibliotheksverwaltung
- Motorrad-Shop
-

Es soll keine Oberfläche dazu entwickelt werden. Sie erstellen nur die Datenverwaltung im Hintergrund.

Die Themen müssen bevor Sie beginnen von Lehrbeauftragten genehmigt werden (siehe Abgabetermine in Moodle).

Zu beachten ist, dass sich der Aufwand der gesamten Semesterarbeit im Rahmen von ca. 30 - 40 Std. bewegen sollte.

Die Semesterarbeit setzt sich aus folgenden Teilen (Teilprojekten) zusammen:

1. **Anforderungsanalyse:** Kurze Beschreibung aus Kundensicht, was und wozu etwas verwaltet werden soll. (10%)
2.

Vorgaben zur Dokumentation:

- Es muss ein Gesamtdokument für die Semesterarbeit erstellt werden, welches mit jedem fertiggestellten Teilprojekt wächst (PDF).
- Die Struktur des Dokuments entspricht dem der oben angeführten Teilprojekte (1. Anforderungsanalyse, ...).
- Zum Abgabetermin (siehe Termine in Moodle) eines Teilprojekts ist immer der jeweilige gesamte Stand des Dokuments im PDF-Format in Moodle zu laden (ohne in Moodle „Abgabe“ zu drücken, nur hochladen).
- Aus dem Dokumentennamen muss der Name des Erstellers klar ersichtlich sein (z.B. „Semesterprojekt_Stark“).
- Auch im Dokument muss der Name ersichtlich sein.
- Korrektur und Feedback des Semesterprojekts finden nach jeder Fertigstellung/Abgabe der Teilprojekte statt.

Die Termine zur Abgabe der einzelnen Teilprojekte werden rechtzeitig in der Datei „Termine.pdf“ in Moodle bekanntgegeben.

Bewertungsschema:

0. Die Komplexität (Schwierigkeitsgrad) ist ein wichtiges Bewertungskriterium für das gesamte Projekt

1. Anforderungsanalyse

- Kreativität
- Verständlichkeit
- Beschreibung klar nachvollziehbar
- Definieren Sie verschiedene Sichten/Rollen für die Anforderungen