

# Fallstudie

Klasse: FA21

Dozent: Bishara Sabbagh

Modul: PHPD

Abgabe: 23.09.2022

Es soll ein Frontend/Backend Applikation entwickelt werden. Die Website soll mit **HTML, CSS, PHP, OOP, AJAX, MVC Entwurfsmuster, MYSQL und PDO** Webtechnologien realisiert werden. (Optional: auch die Webtechnologien **JavaScript und jQuery**)

Thema: \_\_\_\_\_ 5+1 Themen \_\_\_\_\_

## Anforderungen:

0. README Datei
1. einige Partial-Dateien.
2. einige Template-Dateien.
3. mindestens zwei CSS-Dateien.
3. Einige Bilder und Grafiken.
4. Seiten-Navigation als Partial.
5. Der Controller soll alle Aktionen Kontrollieren
6. Ein Webseite für die Dokumentation(HTML,CSS) in der Admin-Bereich sichtbar
7. Alle Quellcode Dateien (PHP, MYSQL) müssen kommentiert werden.
8. Eine Dokumentation mit 2 UML Bilder und „Screen shots“ in ‚HTML‘-Format.
9. Die Website soll Benutzerfreundlich sein.
10. Es soll eine Backend/Frontend Website sein.
11. Die Website soll sicher, was die Eingaben der Benutzer betrifft, sein.
12. Die Dateien sollten in entsprechende Unterordner platziert werden.
13. Die fertige Website soll in die Ordner „Klausurprojekt“ kopiert werden.
14. Fazit – Erfahrungen, Erfolge und Misserfolge.

Die HTML Seiten müssen die folgenden Bedingungen erfüllen: <html>, <head>, <body> ,<title> und die wichtigsten meta-Tags ein Link zu externe Stylesheet-Dateien, wenn nicht ‚embedded‘

## Zusätzlichen Seiten:

Eine Start-, Impressum-, Kontakt-, About- und AGBs-Seite

## Zur PHP, MySQL und PDO sollen die Skripte die folgenden Bedingungen erfüllen:

1. Ein SQL-Skript für die Herstellung der Datenbank und einige Migrationsskripte.
2. Ein Such-Formular [auto-suggest] mit AJAX
3. Ein Login/Logout-Formular
4. Ein Anmeldeformular (Registrierung)
5. Ein Kontaktformular
6. Eine Listen-Sicht und Einzel-Sicht Design in Templates
7. Backend Formulare für alle notwendigen Tabellen
8. Backend Für die Administration mit Login/Passwort

9. Der Zugang zur Backend soll nicht in der Navigation sichtbar sein.(separate URL)
10. Angemeldeten dürfen ihre Anmeldung-Daten editieren.
11. Sicherheit und Authentifizierung sollten garantiert werden.
12. Datenbank Backup-Skript
13. Ausgabe in 5 Daten-Formate
14. Mind. 5 **magic methods** sollten implementiert werden
15. Mind. 1 trait
16. Mind. 1 interface
17. Mind. 1 abstract class
18. **Type-Hinting** und **Instanceof** Operator sollten implementiert werden
19. Formulare Filtern/Validieren
20. Fehlermeldungen und/oder Erfolgsmeldungen
21. Backend mit eigenem Controller bauen.
22. Class Funktionen sollten eingesetzt werden
23. Pagination sollte implementiert werden

### **Die 6+1 Themen:**

1. Webshop
2. Filmportal
3. Buchladen
4. Medienverwaltung
5. Seminarverwaltung
6. Eigene Thema
7. Die Welt

### **Public-Bereich:**

[extra Dienste bzw. Apps]

### **Privaten-Bereich:**

[extra Dienste bzw. Apps]