

# Designheft

## FÜ-Projekt

Tobias Gasteiger

Markus Ninz

Markus Oberrauch

Rafael Steiner

April 2017

## Inhalt

1 Grundaufbau .....	3
1.1 Der Inhalt .....	3
2 Die Oberfläche .....	3
2.1 Der Header .....	4
2.2 Der Footer .....	4
2.3 Unterseite .....	4
2.4 Der Inhalt .....	4
3 Die Umsetzung .....	4

# 1 Grundaufbau

Die Seite sollte so einfach wie möglich gegliedert sein.

Bei nicht vorhandener Anmeldung befindet sich im oberen Bereich ein Header mit einer Suchmaschine für Klassen. Direkt darunter befindet sich der allgemeine FÜ-Plan der Seite welcher klar strukturiert ist.

Bei Anmeldung als Prof. kann zusätzlich zum allgemeinen Plan der persönliche Plan angezeigt werden. Des Weiteren erhält der Benutzer lese-Zugriff zu seinen persönlichen Daten.

Bei Anmeldung als Administrator gibt es eine Suchmaschine für Klassen und Professoren. Des Weiteren befindet sich im Header noch eine Funktion, hierbei wird man zu einer Verwaltungsseite weitergeleitet. Falls man Prof. oder Klassen löschen oder hinzufügen möchte wird man zu einem Formular weitergeleitet.

## 1.1 Der Inhalt

Die Seite hat je nach Unterseite einen unterschiedlichen Inhalt und muss somit individuell an die Unterseite angepasst werden.

In der Unterseite welche für das Erstellen bzw. Löschen von prof. oder Klassen bereitgestellt wird, beinhaltet ein Formular mit dem man diese Funktionen ausführen kann.

Des Weiteren kann als Admin auch das Passwort von Benutzer neu gesetzt werden. Hierbei wird man wiederum zu einen geeigneten Formular weitergeleitet.

# 2 Die Oberfläche

Um die Oberfläche für alle Nutzer perfekt zu machen, wird besonders auf die Farbauswahl geachtet, es werden überwiegend weis und Blautöne benutzt. Der Hintergrund der Website ist weiß. Die Seite soll auch für Personen mit Farberkennungsproblemen gut nutzbar sein. Für den Benutzer welchen das navigieren im Internet schwer fällt, wird die Seite so grob und übersichtlich wie möglich gemacht.

## 2.1 Der Header

Der Header soll ein Blauton(mit Hovereffekt) haben.

Der Header fungiert als Menü, wobei keine Untermenüs existieren.

## 2.2 Der Footer

Der Footer enthält Copyright- und Versions Informationen. (ist ebenfalls blau)

Der Footer ist bei der Startseite, als auch bei den Unterseiten sichtbar.

## 2.3 Unterseite

Viele Unterseiten unterscheiden sich grundlegend von der Startseite, sowohl im Aufbau als auch beim Design. Der Header bzw. Navigationsbereich als auch der Footer bleiben jedoch gleich.

## 2.4 Der Inhalt

Der Inhalt wird meist mit schwarzer Schrift auf weißen Hintergrund dargestellt (oder Blauer Hintergrund mit weißer Schrift). Dies ermöglicht einfaches Lesen und keine Irritation durch anderen Farben. Der Plan wird anhand einer Tabelle dargestellt, um einen guten Überblick zu gewährleisten.

# 3 Die Umsetzung

Um die Seite umsetzen zu können, brauchen wir verschiedene Programmiersprachen. Für das Grundgerüst verwenden wir HTML der Header und Footer bleibt immer gleich. Um mit der Datenbank zu kommunizieren verwenden wir php und MySQL Workbench 5.2 CE. Um unser HTML Ergebnis zu verbessern, verwenden wir das Framework Materialize CSS.

Das Design wird nur sehr kurz angesprochen, da es bei diesem Projekt wichtig ist, dass das Backend richtig und fehlerfrei funktioniert.