Nikolaos Papadopoulos

IBz

Dokumentation

Inhaltsverzeichnis

[Vorinstallierte Programme 3](#_Toc63059189)

[Version 3](#_Toc63059190)

[Informieren 4](#_Toc63059191)

[Modul 152 4](#_Toc63059192)

[Gruppenarbeit 4](#_Toc63059193)

[Planen 5](#_Toc63059194)

[PSP 5](#_Toc63059195)

[Gruppe 6](#_Toc63059196)

[Inhalt der Webseite 7](#_Toc63059197)

[Seitenaufbau 8](#_Toc63059198)

[Datenbankdesign User-Artikel 8](#_Toc63059199)

[Datenbankdesign Projekt-Video 9](#_Toc63059200)

[Websitedesign 10](#_Toc63059201)

[Navbar 10](#_Toc63059202)

[Home 10](#_Toc63059203)

[Projekt 11](#_Toc63059204)

[Über uns 12](#_Toc63059205)

[Sozial 12](#_Toc63059206)

[Login 13](#_Toc63059207)

[Profil von Benutzter 14](#_Toc63059208)

[Farbpalette 16](#_Toc63059209)

[Bildfarben 16](#_Toc63059210)

[Sonstige Farben 16](#_Toc63059211)

[Entscheiden 17](#_Toc63059212)

[Seitenaufbau 17](#_Toc63059213)

[Webseiten-Inhalt 17](#_Toc63059214)

[Projekte 17](#_Toc63059215)

[Graphischer Aufbau 17](#_Toc63059216)

[Farbpalette 18](#_Toc63059217)

[Datenbankdesign 18](#_Toc63059218)

[Realisieren 19](#_Toc63059219)

[Datenbank 19](#_Toc63059220)

[Webseite 19](#_Toc63059221)

[Kontrollieren 20](#_Toc63059222)

[Dateneingaben prüfen 20](#_Toc63059223)

[Testing der «Login» Eingaben 20](#_Toc63059224)

[Testing der «Register» Eingaben 21](#_Toc63059225)

[Testing der «Artikel» Eingaben 21](#_Toc63059226)

[Auswerten 22](#_Toc63059227)

[Erfüllte Anforderungen 22](#_Toc63059228)

[Dokumentation 22](#_Toc63059229)

[Webseite 22](#_Toc63059230)

[Fazit ziehen 22](#_Toc63059231)

[Quellen 23](#_Toc63059232)

[Bildquellen 23](#_Toc63059233)

[Copyright Hodler 23](#_Toc63059234)

# Vorinstallierte Programme

Meine Vorinstallierte Programme sind die folgende:

* MySQL Workbench für Datenbank design und coding.
* XAMMP als lokalen Server für Web und Datenbank
* Visual Studio Code als Editor von HTML, PHP, CSS Dateien.

# Version

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Autor | Änderung |
| 0.1 | 29/01/2021 | NP | Dokument erstellt, Informieren und Planen angefangen zu schreiben |
| 0.2 | 31/01/2021 | NP | Informieren, Planen, Entscheiden, Realisieren fertig schreiben. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Informieren

## Modul 152

In Modul 152 werden wir bei der 4 Tagen verschiedene Aufgaben bekommen für das Thema Multi Media von Webseiten. Wir müssen auch eine Dokumentation schreiben, die 25 Seiten lang ist.

Folgendes soll die Dokumentation haben:

* Mindestens 25 Seiten (Titelblatt zählt nicht)
* Ein Inhaltverzeichnis
* Quelleangabe von Bildern
* Abgabe soll in Word und PDF sein
* Abgabetermin ist am 1/2/2021 24:00 Uhr
* Datei Name soll auch Autors Name haben

## Gruppenarbeit

Als eine Zweie Gruppe, müssen wir bis 1/2/2021 eine Webseite fertig gestellt haben die das Multi Media Prinzip folgt. Wir dürfen alles benutzten, wo wir haben, das heisst z.B. Google, Bootstrap für CSS etc.

Folgendes wird von der Webseite nachgefragt:

* Einer Homepage
* Mindestens 10 Produkte im Shop (Bilder)
* Farben
* Code soll übersehbar sein
* Bestellung Ablauf oder Email Kontakt Formular
* Zugang zur Homepage PW ID
* Funktioniertes Video
* Video soll max. 1-2 Minuten lang sein.
* Photos bearbeitet Webkonform
* Eigener Entwurf oder CMS
* Responsive
* Gestaltung

# Planen

## PSP

Wir benutzten PSP um zu Planen was wir alles machen müssen. Wir werden mit dem IPERKA Prinzip arbeiten.

(BO) Beide

(NP) Nikolaos Papadopoulos

(JB) Jonas Bösch

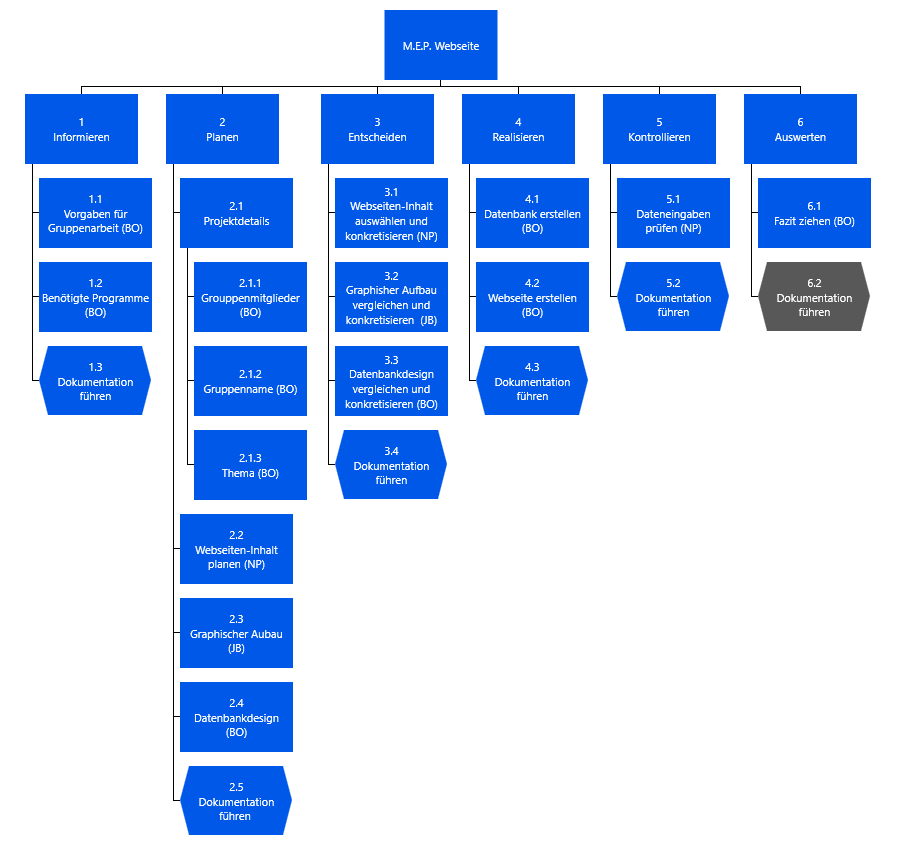


Bild: 1 PSP

## Gruppe

Name: M.E.P (Miskatonic Explorer Proprietorship)

Mitglieder: Nikolaos Papadopoulos, Jonas Bösch

Thema: Webseite für die M.E.P.

## Inhalt der Webseite

Die Webseite soll die Standards haben. Das wäre z.B. eine Navigationsleiste. Die Navigationsleiste soll das folgende haben:

* Home
  + Main Page von der Webseite. Hier werden die neuesten und alten Artikel gezeigt.
* Projekte
  + Hier werden Infos über die Bisherige und zukünftige Projekte von der Firma sein.
* Über uns
  + Eine Übersicht zur M.E.P und noch die Kontaktinformationen
* Sozial
  + Links von Sozial-Media Accounts der M.E.P
* Login / Registrieren
  + Hier können unsere bisherigen oder neuen Kunden sich Einmelden oder Registrieren.
  + Ein User hat das folgende:
    - Username
    - Email
    - Passwort
    - Profilbild
      * Als Admin kann man Neue Artikel erfassen
      * Als User kann man zur Mailing-Liste beitreten oder austreten und Profilbild ändern.

## Seitenaufbau

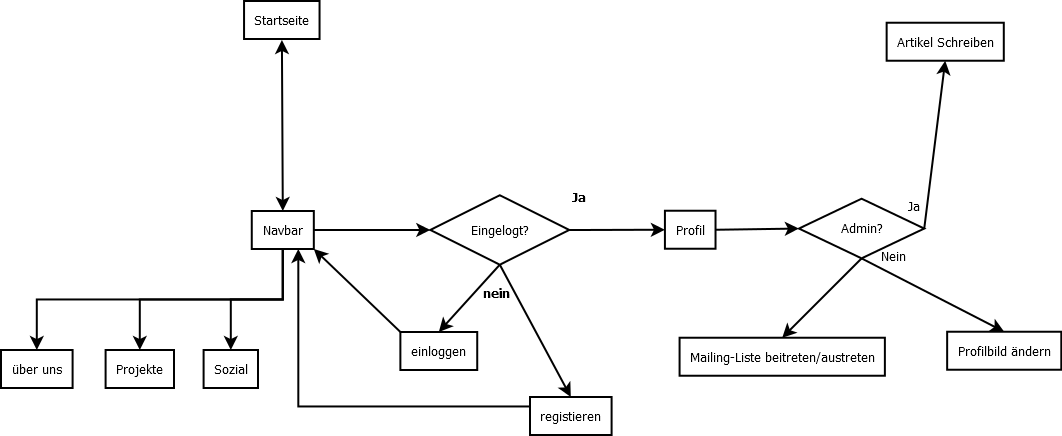


Bild: 2 Seitenaufbau

## Datenbankdesign User-Artikel

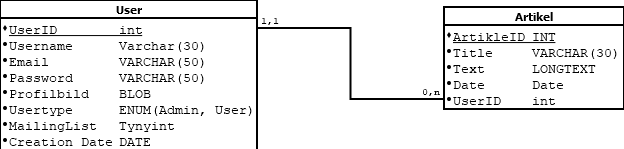


Bild: 3 User-Artikel Datenbankdesign

TADESI

##### User

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabellenname** | **Attribute** | **Datentypen** | **Schlüssel** | **Indexe** | |
| UserID | INT | Not Null / Auto Incr. | Primary Key | Ja, ohne Dupl. |
| Username | VARCHAR | Not Null |  | Ja, ohne Dupl. |
| Email | VARCHAR | Not Null |  | Ja, ohne Dupl. |
| Password | VARCHAR | Not Null |  |  |
| Profilbild | BLOB | Not Null |  |  |
| Usertype | ENUM(«User», «Admin») | Not Null |  |  |
| MailingList | TINYINT | Not Null |  |  |
| Creation Date | DATE | Not null |  |  |

##### Artikel

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabellenname** | **Attribute** | **Datentypen** | **Schlüssel** | **Indexe** | |
| ArtikelID | INT | Not Null / Auto Incr. | Primary Key | Ja, ohne Dupl. |
| Titel | VARCHAR | Not Null |  | Ja, mit Dupl. |
| Text | LONGTEXT | Not Null |  |  |
| Datum | DATE | Not Null |  |  |
| UserID | INT | Not Null | Foreign Key |  |

## Datenbankdesign Projekt-Video

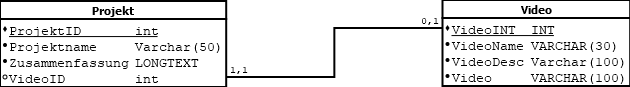


Bild: 4 Projekt-Video Datenbankdesign

Ein Projekt soll einem Namen und eine Zusammenfassung haben. Es kann auch ein Video der etwas über dem Projekt zeigt haben. Dieses Video hat einem Namen und eine Beschreibung, wo z.B. erklärt was in Video passiert

##### Video

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabellenname** | **Attribute** | **Datentypen** | **Schlüssel** | **Indexe** | |
| VideoID | INT | Not Null / Auto Incr. | Primary Key | Ja, ohne Dupl. |
| VideoName | VARCHAR | Not Null |  |  |
| VideoDesc | VARCHAR | Not Null |  |  |
| Video | BLOB | Not Null |  |  |

##### Projekt

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabellenname** | **Attribute** | **Datentypen** | **Schlüssel** | **Indexe** | |
| ProjektID | INT | Not Null / Auto Incr. | Primary Key | Ja, ohne Dupl. |
| ProjektName | VARCHAR | Not Null |  | Ja, ohne Dupl. |
| Synopsis | VARCHAR | Not Null |  |  |
| VideoID | INT | Null |  |  |

## Websitedesign

### Navbar

5 Navbar

Bild: 5 Navbar Mockup

Mit die Navbar können die Admins und der Benutzter schnell die Webseite navigieren. Wenn ein User eingeloggt ist, wird sein Profilbild gezeigt.

### Home

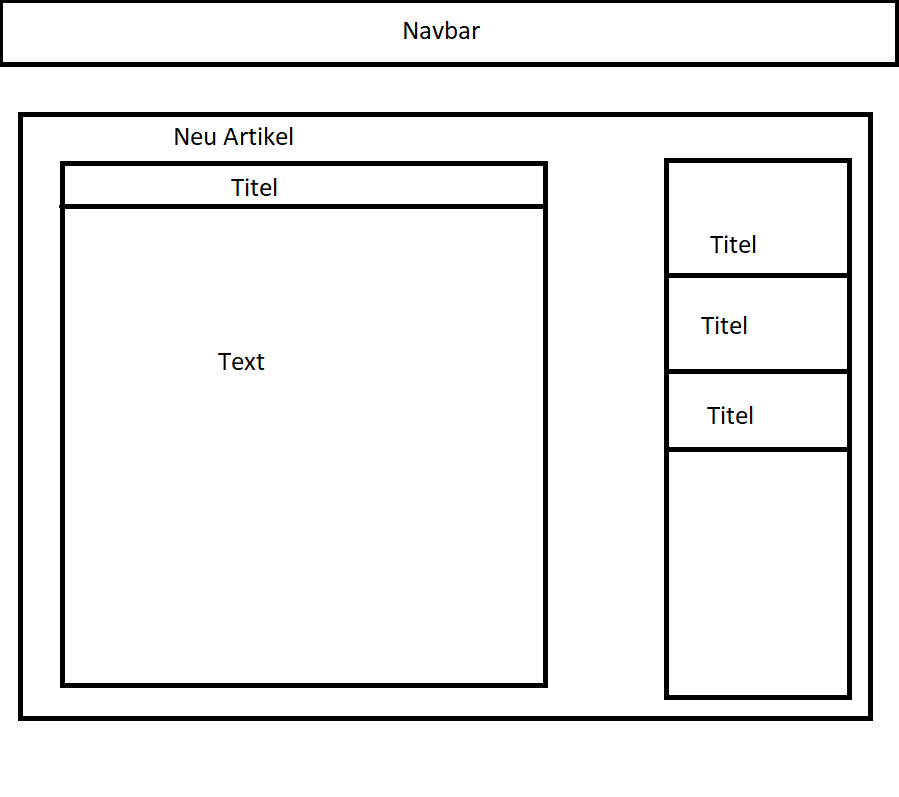


Bild: 6 Home Mockup

Neuste Artikel wird ganz gezeigt. Alte wird nur mit Titel gezeigt. Die Artikel werden den Standpunkt von den Projekten sagen. Nur Admins können Artikel schreiben.

### Projekt

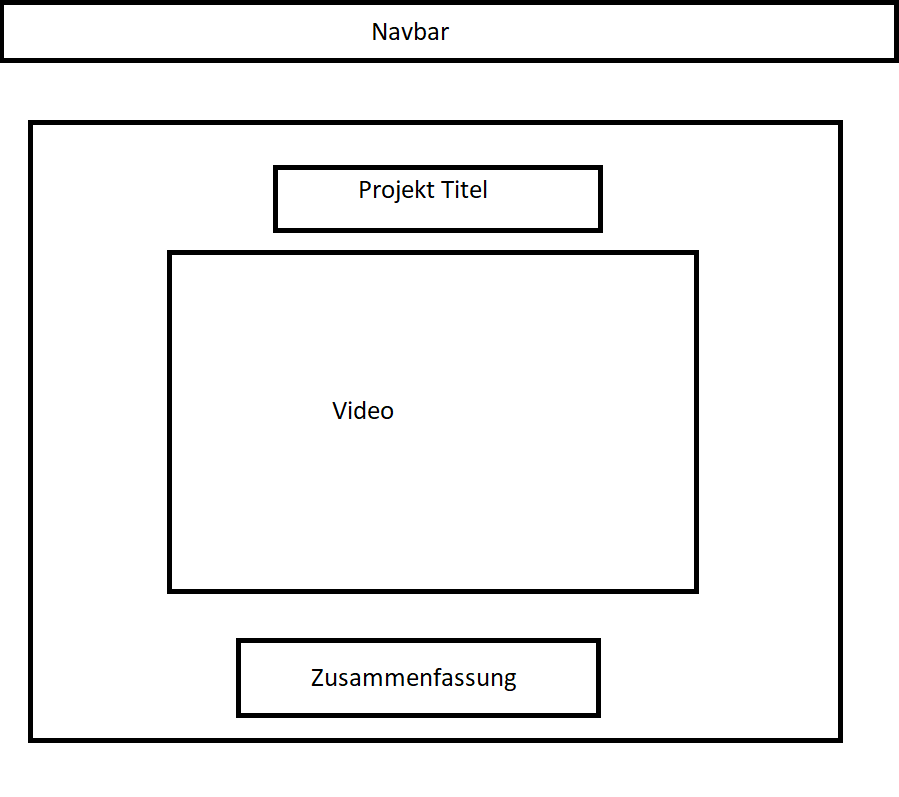
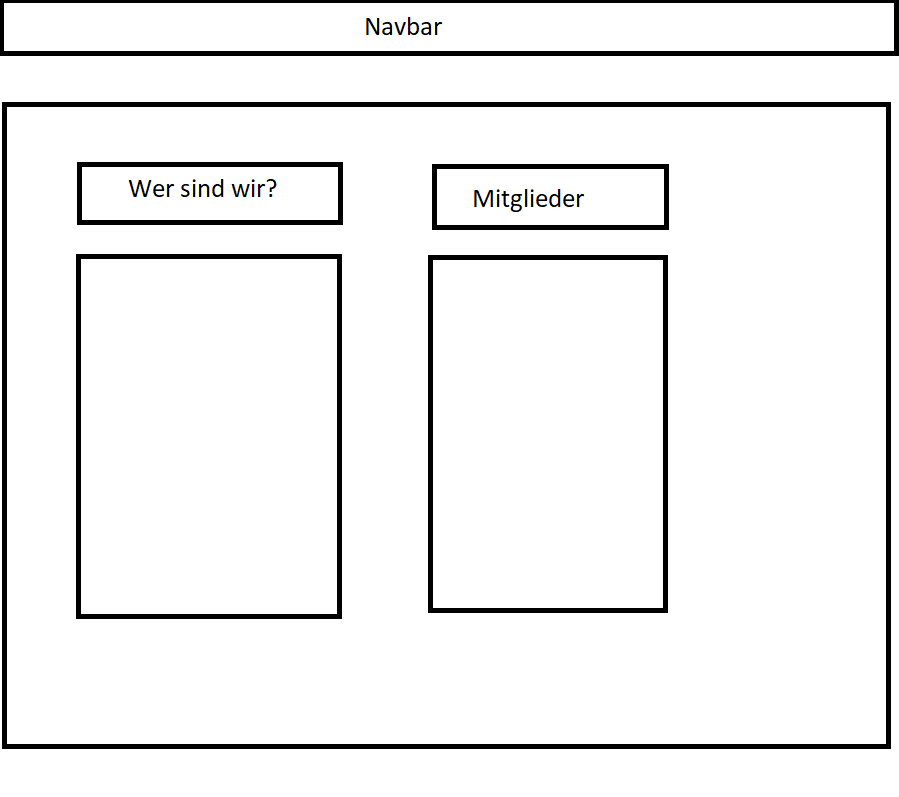


Bild: 7 Projekt Mockup

Wie man seht, werden unsere Projekte ein Titel, Video und Zusammenfassung haben. Das Video zeigt etwas von dem Projekt.

### Über uns



8 Über uns

Bild: 8 Über uns Mockup

Beim «Über uns» werden ein paar über die Firma gegeben. Dies wären:

### Sozial

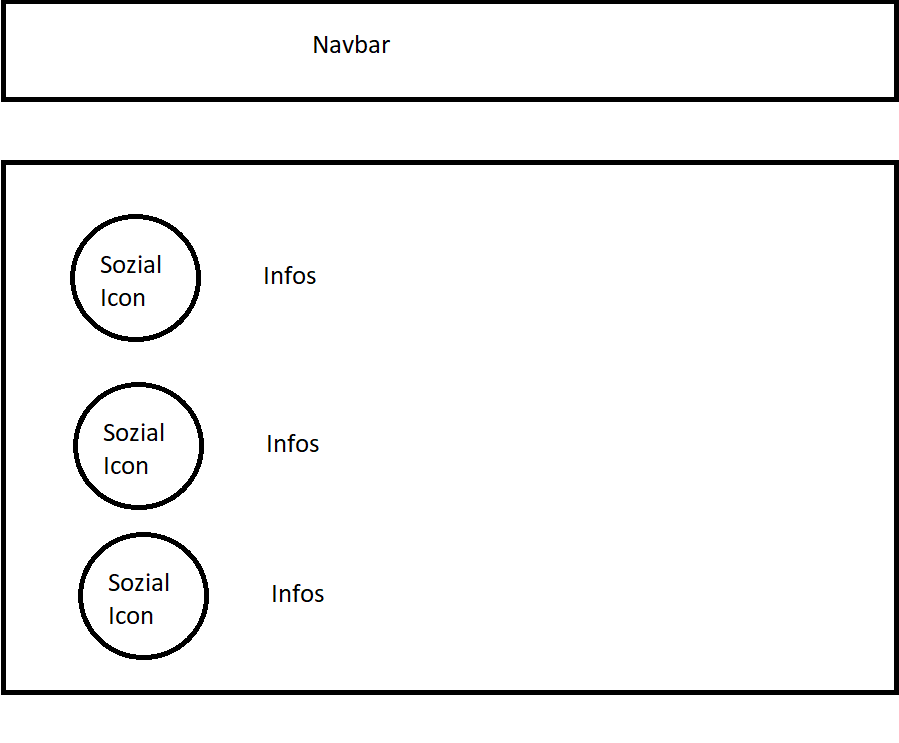


Bild: 9 Sozial Mockup

Hier werden die Sozial-Plattformen von der Firma gezeigt. Die Icons sind mit einem Link verbunden, die dem User zu der Sozial-Plattform weiterleiten.

### Login

Bild: 10 Login Mockup

Mit dem Login können alte Benutzter sich anmelden. Mit der Registrierung kann man ein neuer Benutzter erstellen

### Profil von Benutzter

#### Admin

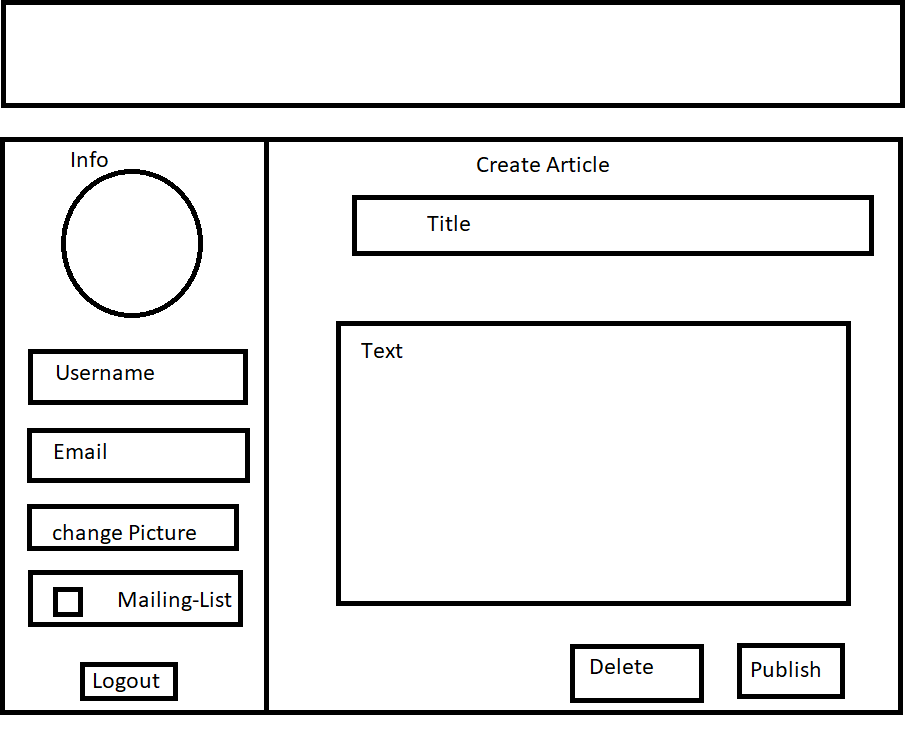


Bild: 11 Admin Mockup

Hier kann der Admin seinem Namen, Email und Profilebild ändern. Er kann auch ein neuer Artikel schreiben und veröffentlichen.

#### User

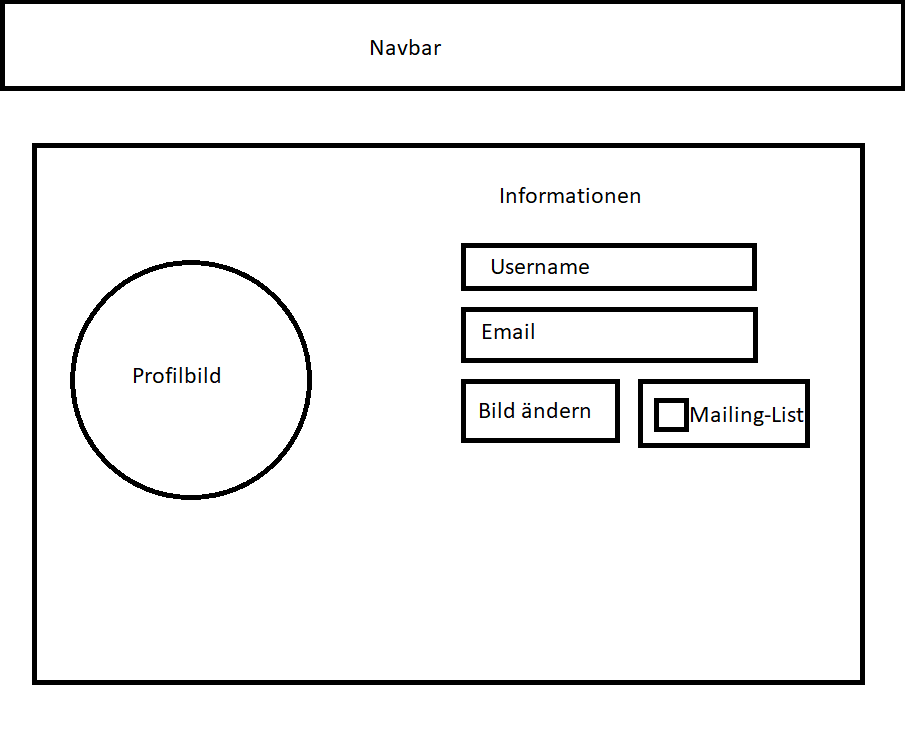


Bild: 12 User Mockup

Users können nur ihr Username, Email und Bild ändern.

## Farbpalette

Dokumenten von «Verfallend» folg einer spezifischen Farbpalette. Diese soll auch für die Webseite benutzt werden.



Bild: 13 Verfallend Weltkarte

### Bildfarben

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |
| #62735D | #9EA698 | #BDBFB8 |
|  |  |
| #F2F2EB | #D9D9D7 |

### Sonstige Farben

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| #000000 | #FFFFFF |

# Entscheiden

## Seitenaufbau

Wir haben uns um ein sehr normales Seitenaufbau bestimmt, der nicht kompliziert ist.

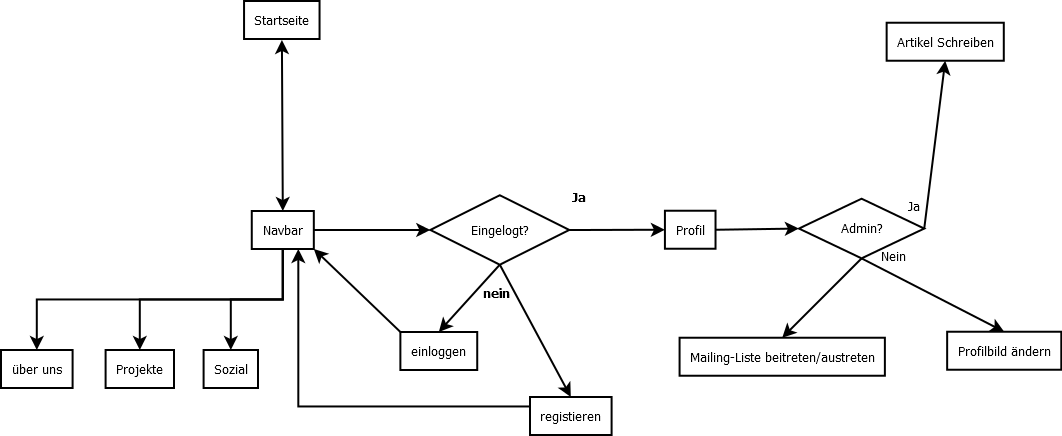


Bild: 14 Seitenaufbau Entscheiden

## Webseiten-Inhalt

### Projekte

Es werden nicht alle veröffentlichten Informationen gezeigt, weil den wird die Seite schwer zu lesen.

Wir werden nur die Synopsis und ausschlaggebendes Video beinhalten.

### Graphischer Aufbau

Wir haben uns entschieden die Mockups von Jonas zu nehmen, weil die sehr genau sind. Die geben sehr gute Informationen wie z.B. was beinhaltet was und die Position von den Elemente

## Farbpalette

Wir werden die folgende Farbpalette benutzten:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |
| #62735D | #9EA698 | #BDBFB8 |
| **Accept-Button-Neutral** | **Button-Gedrückt** | **Decline-Button-Neutral** |
|  |  |  |
|  |  |
| #F2F2EB | #D9D9D7 |
| **Hintergrund** | **Vordergrund** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| #000000 | #FFFFFF |
| **Text** | **Leere Felder / Button-Text** |

### Datenbankdesign

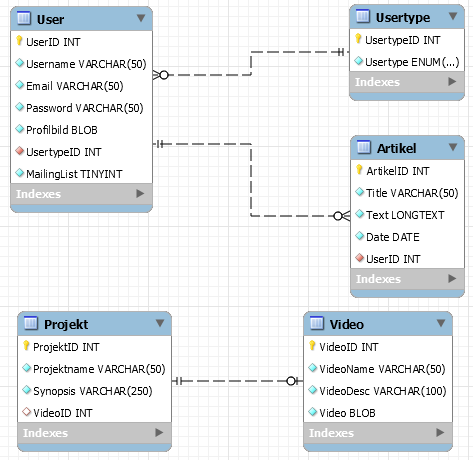
Hier werden wir auch die Datenbankdesigns von Jonas benutzten. Die sehen folgends so aus:

Bild: 15 Datenbankdesign Jonas

# Realisieren

## Datenbank

Weil Jonas seine Mockups mit MySQL Workbench gemacht hat, könnten wir sofort die Tabellen automatisch mit «Forward Engineering» generieren.

## Webseite

Wir werden für die Webseite die MVC Struktur benutzten und mit Hilfe von Bootstrap, könne wir unsere Webseite Visuell sehr schön bilden.

* M – Model
  + Datenbankrelevante Dateien
* V – View
  + Dateien die den Visuellen Teil von unserer Webseite bauten.
* C – Controller
  + Dateien mit Logik.

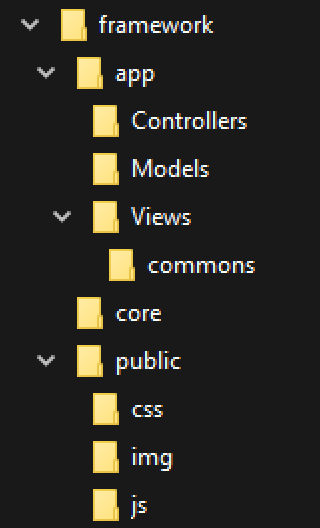


Bild: 16 File-Struktur

#### Framework

Alle Website-relevanten Dateien werden hier beinhaltet

#### App

MVC Dateien werden hier beinhalten

#### Core

Hat alle wichtige seitenübergreifenden Dateien

#### Public

Alle unwichtige seitenübergreifenden Dateien

#### Views -> Commons

Beinhaltet gemeinsame Seitenelemente der Views

i.e. Navigation / Footer

# Kontrollieren

## Dateneingaben prüfen

**X** erfüllt  
**Y** nicht erfüllt

Wenn nichts sonst erwähnt ist, sind alle anderen Felder korrekt ausgefüllt.

### Testing der «Login» Eingaben

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testfall** | **Beschreibung** | **Erwartetes Ergebnis** | **Ergebnis** | **Weitere Schritte** |  |
| 1.1 | Keine Eingabe in «Username» | Fehlermeldung und kein DB-Eintrag |  |  |  |
| 1.2 | Javascript in «Username» | Javascript wird nicht ausgeführt |  |  |  |
| 1.3 | Nur Leerschläge in «Username» | Fehlermeldung und kein DB-Eintrag |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Keine Eingabe in «Passwort» | Fehlermeldung und kein DB-Eintrag |  |  |  |
| 2.2 | Javascript in «Passwort» | Javascript wird nicht ausgeführt |  |  |  |
| 2.3 | Nur Leerschläge in «Passwort» | Fehlermeldung und kein DB-Eintrag |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Alles ausgefüllt | «Success» Meldung und DB-Eintrag |  |  |  |
| 3.2 | Nichts ausgefüllt | Alle Fehlermeldungen und kein DB-Eintrag |  |  |  |

### Testing der «Register» Eingaben

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testfall** | **Beschreibung** | **Erwartetes Ergebnis** | **Ergebnis** | **Weitere Schritte** |  |
| 1.1 | Keine Eingabe in «Username» | Fehlermeldung und kein DB-Eintrag |  |  |  |
| 1.2 | Javascript in «Username» | Javascript wird nicht ausgeführt |  |  |  |
| 1.3 | Nur Leerschläge in «Username» | Fehlermeldung und kein DB-Eintrag |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Keine Eingabe in «Passwort» | Fehlermeldung und kein DB-Eintrag |  |  |  |
| 2.2 | Javascript in «Passwort» | Javascript wird nicht ausgeführt |  |  |  |
| 2.3 | Nur Leerschläge in «Passwort» | Fehlermeldung und kein DB-Eintrag |  |  |  |
| 2.4 | Passwörter sind nicht gleich | Fehlermeldung und kein DB-Eintrag |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Keine Eingabe in «Email» | Fehlermeldung und kein DB-Eintrag |  |  |  |
| 3.2 | Javascript in «Email» | Javascript wird nicht ausgeführt |  |  |  |
| 3.3 | Nur Leerschläge in «Email» | Fehlermeldung und kein DB-Eintrag |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Alles ausgefüllt | «Success» Meldung und DB-Eintrag |  |  |  |
| 5.2 | Nichts ausgefüllt | Alle Fehlermeldungen und kein DB-Eintrag |  |  |  |

### Testing der «Artikel» Eingaben

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testfall** | **Beschreibung** | **Erwartetes Ergebnis** | **Ergebnis** | **Weitere Schritte** |  |
| 1.1 | Keine Eingabe in «Titel» | Fehlermeldung und kein DB-Eintrag |  |  |  |
| 1.2 | Javascript in «Titel» | Javascript wird nicht ausgeführt |  |  |  |
| 1.3 | Nur Leerschläge in «Titel» | Fehlermeldung und kein DB-Eintrag |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Keine Eingabe in «Text» | Fehlermeldung und kein DB-Eintrag |  |  |  |
| 2.2 | Javascript in «Text» | Javascript wird nicht ausgeführt |  |  |  |
| 2.3 | Nur Leerschläge in «Text» | Fehlermeldung und kein DB-Eintrag |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Alles ausgefüllt | «Success» Meldung und DB-Eintrag |  |  |  |
| 3.2 | Nichts ausgefüllt | Alle Fehlermeldungen und kein DB-Eintrag |  |  |  |

# Auswerten

Wir wissen was wir Auswerten müssen, mit die Hilfe von die PDFs wo wir bekommen haben.

## Erfüllte Anforderungen

**X** erfüllt  
**Y** nicht erfüllt

### Dokumentation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Anforderung** |  |
| 01 | | Mind. 25 Seiten ( Titelblatt separat ) |  |
| 02 | | Inhaltsverzeichnis und Glossar, Bilder ( Quellenangabe ) |  |
| 03 | | Beschreibung, Vorgehen, Projekt |  |
| 04 | | Gestaltung und Layout |  |
| 05 | | Dokumentenname muss Name beinhalten |  |
| 06 | | Abgabe in Word und PDF |  |
| 07 | | Text und Bilder müssen im Verhältnis liegen |  |
| 08 | | Spätester Abgabetermin ist der letzte Modultag 17 Uhr |  |

### Webseite

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Anforderung** |  |
| 01 | | Homepage fertig |  |
| 02 | | Mind. 10 Produkte im Shop ( Bilder ) oder vergleichbares |  |
| 03 | | Farben einheitlich gestaltet |  |
| 04 | | Code übersehbar |  |
| 05 | | Bestellung Ablauf / Email Kontakt Formular |  |
| 06 | | Zugang zur Homepage PW ID |  |
| 07 | | Video geht |  |
| 08 | | Video gekürzt auf 1-2 min. max. |  |
| 09 | | Fotos bearbeitet Webkonform |  |
| 10 | | Eigener Entwurf oder CMS |  |
| 11 | | Responsive |  |
| 12 | | Gestaltung |  |

## Fazit ziehen

# Quellen

## Bildquellen

[Bild: 1 PSP 5](#_Toc63017305)

[Bild: 2 Seitenaufbau 7](#_Toc63017306)

[Bild: 3 User-Artikel Datenbankdesign 7](#_Toc63017307)

[Bild: 4 Projekt-Video Datenbankdesign 8](#_Toc63017308)

[Bild: 5 Navbar Mockup 9](file:///C:\xampp\htdocs\m152\Dokumentation\Dokumentation%20M152.docx#_Toc63017309)

[Bild: 6 Home Mockup 9](#_Toc63017310)

[Bild: 7 Projekt Mockup 10](file:///C:\xampp\htdocs\m152\Dokumentation\Dokumentation%20M152.docx#_Toc63017311)

[Bild: 8 Über uns Mockup 11](file:///C:\xampp\htdocs\m152\Dokumentation\Dokumentation%20M152.docx#_Toc63017312)

[Bild: 9 Sozial Mockup 11](#_Toc63017313)

[Bild: 10 Login Mockup 12](file:///C:\xampp\htdocs\m152\Dokumentation\Dokumentation%20M152.docx#_Toc63017314)

[Bild: 11 Admin Mockup 13](#_Toc63017315)

[Bild: 12 User Mockup 14](file:///C:\xampp\htdocs\m152\Dokumentation\Dokumentation%20M152.docx#_Toc63017316)

[Bild: 13 Verfallend Weltkarte 15](file:///C:\xampp\htdocs\m152\Dokumentation\Dokumentation%20M152.docx#_Toc63017317)

[Bild: 14 Seitenaufbau Entscheiden 16](#_Toc63017318)

[Bild: 15 Datenbankdesign Jonas 17](file:///C:\xampp\htdocs\m152\Dokumentation\Dokumentation%20M152.docx#_Toc63017319)

[Bild: 16 File-Struktur 18](file:///C:\xampp\htdocs\m152\Dokumentation\Dokumentation%20M152.docx#_Toc63017320)

## Copyright Hodler

Bild: 1 – 12, 14 Nikolaos Papadopoulos

Bild: 13, 15, 16 Jonas Bösch