

Konzept Custom CMS

Jasmin's Travel Blog

Modul: WBD5100

Modulname: Database and Back-end Development

Prüfung: Konzept Custom CMS

Abgabedatum: 28.01.2021

Abschluss: SAE-Diploma, Webdesign & Development

Semester: 0920

Name: Jasmin Fischli

Standort: SAE Institute Zürich

Land: Schweiz

Wortanzahl: 489

Hiermit bestätige ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel benutzt habe. Die Stellen der Arbeit, die dem Wortlaut oder dem Sinn nach anderen Werken (dazu zählen auch Internetquellen) entnommen sind, wurden unter Angabe der Quelle kenntlich gemacht.

Zürich, 28.01.2021

Ort, Datum



Unterschrift Student*in



Konzept Custom CMS

Jasmin's Travel Blog

Jasmin Fischli

Webdesign & Development / WBD5100

SAE Institute Zürich

28. Januar 2021

Themenbeschreibung und Zieldefinition

Ein CMS eignet sich sehr gut für Websites mit Inhalten, welche häufig verändert oder neu erstellt werden müssen – ein Blog zum Beispiel. Deshalb habe ich mich für meinen eigenen Reiseblog, welchen ich im 1. Modul als statische Website realisiert habe, entschieden. Da ich insbesondere als „Content-Redakteurin“ viele Blogartikel schreibe oder gegebenenfalls welche anpassen oder löschen muss, kann mir ein CMS das aufwändige Coden und Programmieren und vor allem viel Zeit abnehmen.

Positionierung

Mein persönlicher Reiseblog richtet sich an all meine Freunde, Familie und Reiselustige (oder noch gern werdende!) nach dem Motto: Freude am Reisen teilen und andere damit anstecken/inspirieren!

Da es sich um meinen persönlichen Reiseblog handelt, welcher in erster Linie im „kleineren“ Rahmen bleibt, gibt es aktuell keine Konkurrenz für mich. Falls ich irgendwann später den Reiseblog kommerziell erweitern möchte, wird dann eine detaillierte Konkurrenzanalyse gemacht.

Designkonzept

Da mein Reiseblog aus dem 1. Modul lediglich eine statische und auch nicht responsive Website war, habe ich mich für das Bootstrap Template „Clean Blog“ entschieden. Einerseits, da diese schlichte Art von Blog-Struktur mit den dezenten Farben optimal zu meinem Reiseblog passt und andererseits, damit ich die Handhabung von Bootstrap besser kennenlernen. Auch wollte ich damit ein Redesign meines Reiseblogs bezwecken.

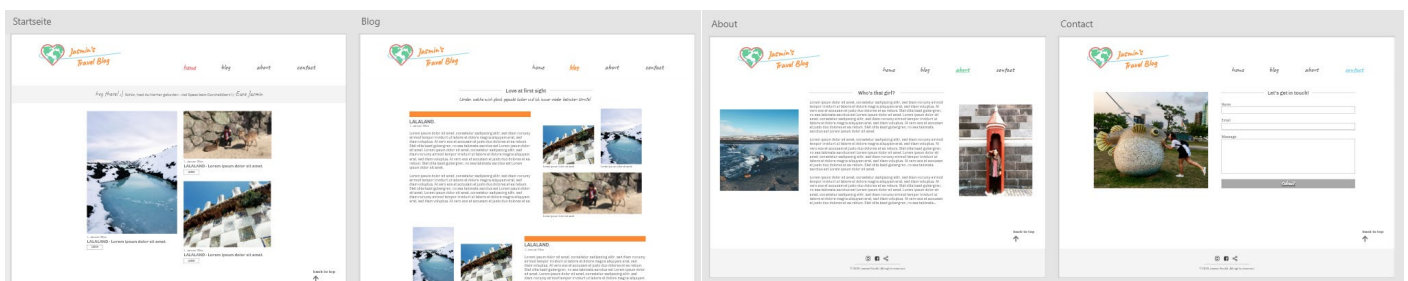


Abbildung: Website vorher

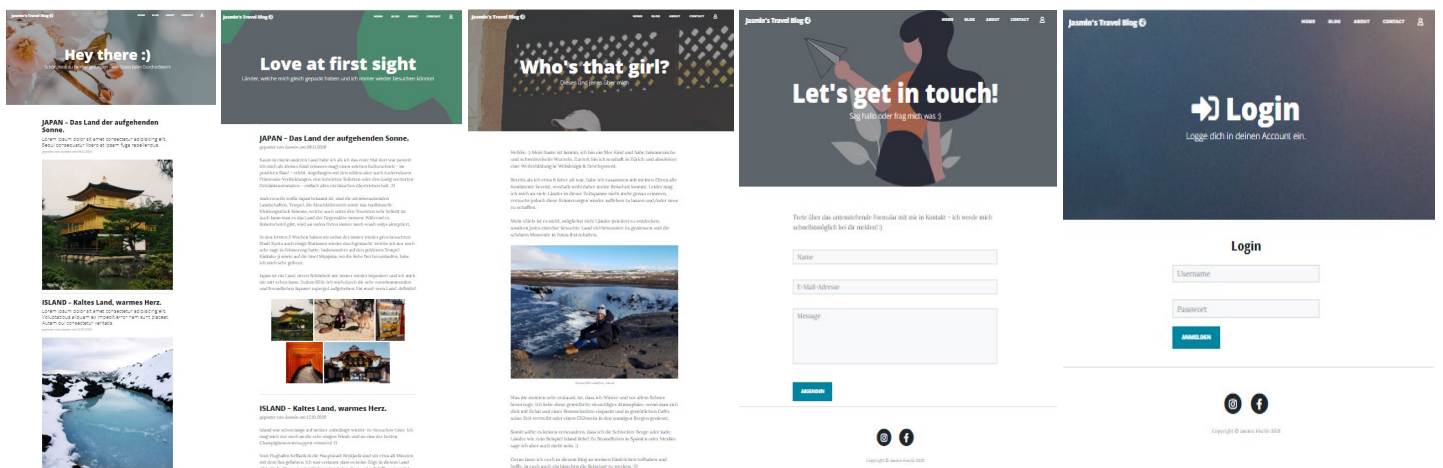


Abbildung: Website jetzt



Für das CMS habe ich dieselbe Layout-Struktur verwendet, da es sich um mein personalisiertes CMS handelt und diese an meine Frontend-Website erinnern sollte.

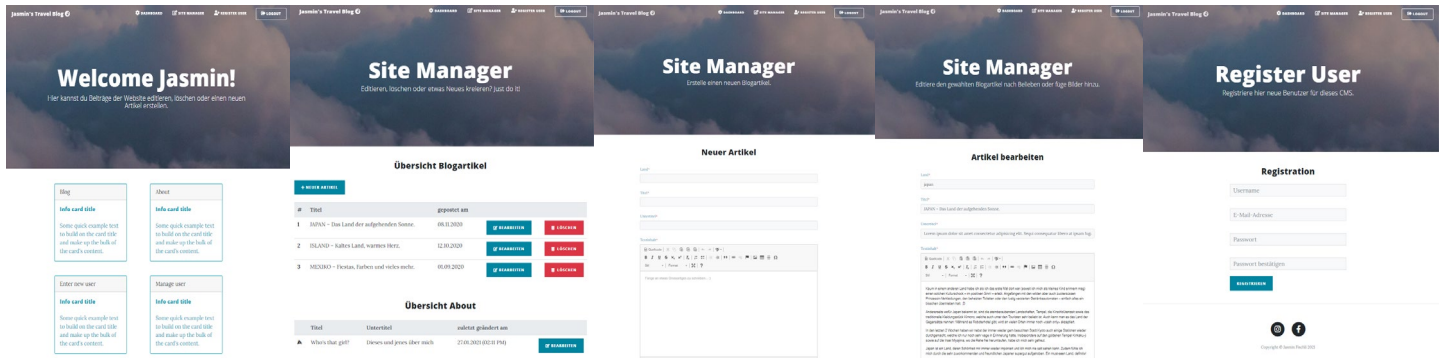


Abbildung: Mein Custom CMS

Inhalte und Funktionalitäten der Website und des CMS

Die Website für unregistrierte Seitenbesucher besteht aus der Home-Seite, wo die Blogartikel zusammengefasst aufgelistet sind, und 4 Unterseiten (Blog, About, Contact und Login zum CMS).

Im CMS wird der eingeloggte User auf der Dashboard-Seite (Startseite) mit den wichtigsten Funktionen des CMS empfangen. Auf der Site Manager-Seite sieht man alle Blogartikel sowie die About-Seite im Überblick und kann die gewünschten Blogartikel oder den About-Textbereich bearbeiten. Puncto Blogartikel hat man auch die Möglichkeit neue Artikel zu verfassen (Text und Bilder) oder bestehende Beiträge zu löschen. Auf der Register User-Seite kann man neue Benutzer registrieren lassen, welche anschliessend auch Blogartikel für mich verfassen oder editieren könnten.

Sämtliche Blogartikel- und About-Textinhalte (bei Blog noch zusätzlich Bilder) werden nach dem CRUD-Verfahren aus der SQL-Datenbank gezogen (read) und je nach Aktion neue erstellt (create), geändert (update) oder gelöscht (delete). Die Datenbankstruktur wird simpel mit 4 Tabellen gehalten (Textinhalt About, Textinhalt Blog, Bilder Blog und User-Registrierangaben).

Technische Basis

Die Website wurde mithilfe des Bootstrap Templates „Clean Blog“ mitsamt dem ganzen Package (HTML, CSS, JS, Sass, etc.) erstellt und entsprechend den Bedürfnissen meines Reiseblogs angepasst. Die Bildergalerie wurde mithilfe der Lightbox v2.11.3 von Lokesh Dhakar verwirklicht. Für die Texterfassung im CMS wurde CKEditor miteingebunden. Gewisse Validierungen/Funktionen und die Verbindung zwischen der Website und der SQL-Datenbank erfolgen mittels PHP. Als SQL-Injection-Prävention werden Prepared Statement im Code angewendet.



Sitemap

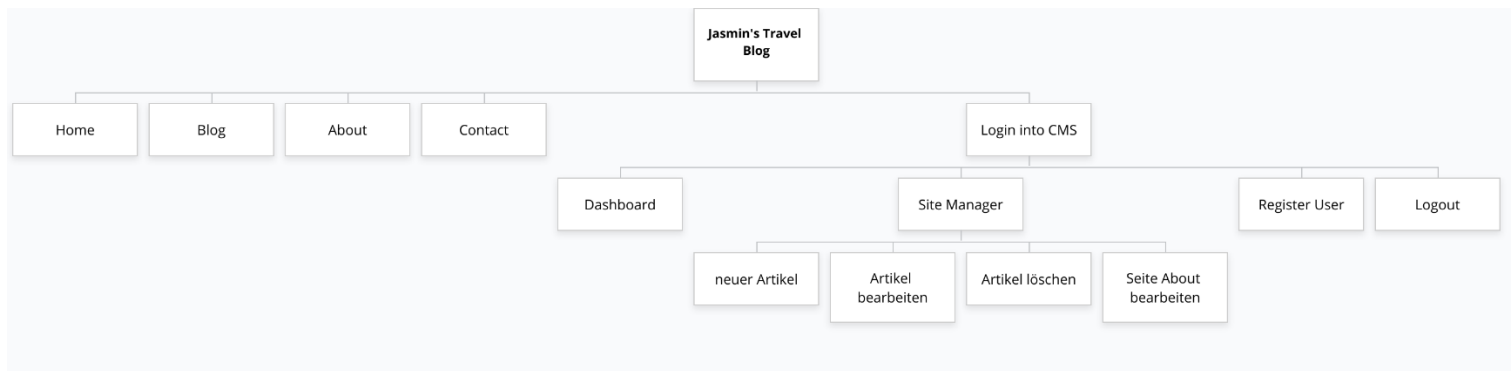


Abbildung: Sitemap meiner Website

Zeitplan

03.12.2020	Konzept, Design Website & CMS
31.12.2020	Umsetzung/Anpassung Website & CMS mit Bootstrap
14.01.2021	Datenbankaufbau, Registrierung und Login
28.01.2021	Grosskontrolle/Verbesserung und Projektabschluss

