**Anforderungen – CMS**

* **Registrierung** von Benutzer
  + nicht registrierte Benutzer können nur die öffentlichen Artikel lesen
  + alle Benutzergruppen registrieren sich über das selbe Formular
  + Gäste sind in unserem System registrierte Benutzer
  + Gäste sind generell nur für die Nutzung des Gästebuchs freigeschaltet und können bei Missachtung der Höflichkeitsregeln o.ä. ggf. für immer oder einen bestimmten Zeitraum gesperrt werden
  + Redakteure und Designer müssen sich nach ihrer Registrierung mit dem Admin in Verbindung setzen und sich die für ihre Aufgaben notwendige Rechtefreigabe, z.B. zur Templateerstellung oder Inhaltsverwaltung einholen
* **Gästebuch**
  + es soll nicht möglich sein, Kommentare bei den einzelnen Artikeln abzugeben, sondern nur im Gästebuch
  + Schimpfwörter sollen entfernt werden
  + evtl. Nutzeranalyse der Gästebuch-Einträge
* **Anmeldefunktion und Abmelden** für verschiedene Benutzer (Designer, Admin, Gast, Redakteur, …)
  + Frontend
  + Backend
    - Die Anmeldung im Backend erfolgt nicht über das Frontend.
* Benutzer sollen sich wieder löschen/entfernen können
* **Erstellung von Templates**
  + eigene Templates können direkt in unserem CMS erstellt werden
  + es ist auch möglich, fertige Templates aus dem Internet zu verwenden
  + zwei Beispieltemplates in dem CMS als Vorlage
  + die Erstellung der Templates soll so einfach wie möglich erfolgen
    - der Benutzer soll seine Webseite ohne nennenswerte Programmierkenntnisse gestalten können
  + Wie soll das mit den Templates genau funktionieren??? => Überlegen, bis 01. Dezember!
* **Artikel einer bestimmten Page hinzufügen**
  + Text, Videos, Bilder, Tondateien …
  + Live-Texteditoren für die Erstellung der Artikel
  + neu hinzugefügter Artikel kommt immer ganz **oben** auf die Seite
    - alle anderen wandern je eine Position nach unten
  + jeder Autor weist selbstständig seinen Artikel ein oder mehrere freigewählte Tags zu
  + jeder Autor darf nur auf den Seiten Artikel veröffentlichen für die er die Rechte hat und nicht überall im ganzen System
  + Zeichenbegrenzung der Tags selber
    - ein Tag darf nicht aus mehr als 50(?) Zeichen bestehen
    - nicht: 1321wer97asd3f21w48r7a65sd1f321asd68ta3541321….36767
* Suchmaschinenoptimierung:
  + Suche nach dem Tag
  + z.B. Schema.Org
* php5, MySql benutzen
* jeder hat seine eigene Datenbank => regelmäßiger Austausch über GitHub
* Dropbox wird wieder aufgelöst
* **Verwendung von folgenden Frameworks:**
  + Zend für vereinfachten Datenbankzugriff und Benutzerauthentifizierung
* **Bootstrap**
  + nur für das Backend???
  + für das Frontend nicht verwenden
    - Grund:
      * Admin des CMS soll das Aussehen des FrontEnd selber festlegen können. Wenn er es unbedingt haben will, dann soll er Bootstrap verwenden aber der Admin soll nicht dazu gezwungen werden.
* **„Zielgruppe“: Blogsysteme**
* **Rechteverwaltung durch Rollen** 
  + Admin kann eigene Rollen anlegen
    - er kann einer Rolle bestimmte Rechte zuweisen oder
    - er kann selber definieren welcher Benutzer mit welcher Rolle welche Rechte hat.
* Admin kann die Benutzer für einen bestimmten Zeitraum oder für immer (sehr großer Endwert: 31.12.4897) sperren
* Pages anlegen / Seiten erzeugen
* Tags:
  + Groß- und Kleinschreibung bei der Eingabe ist egal weil unsere Eingabe sofort in Kleinbuchstaben umgewandelt wird.
* Semantic Web – wie umsetzen? => Überlegen
* Kontoübersicht im Frontend und Backend
  + Übersicht über das eigene Konto im Backend, dazu gehört
    - Benutzername, Passwort etc. ändern
    - die von mir erstellten Beiträge ansehen/bearbeiten => Übersicht
    - angemeldete Benutzer können sich über das CMS **KEINE** Mails schreiben.
* Datenbank:
  + in der Datenbank werden die Tags in Kleinbuchstaben abgespeichert
    - => wichtig für Tags: z.B.: stuhl und Stuhl ist eigentlich das gleiche; Datenbank soll das wissen => darum wird alles in Kleinbuchstaben abgespeichert
* Für die Zukunft:
  + Einbinden von sozialen Netzwerken (Link dazu)