**Anforderungen – CMS**

* **Registrierung** von Benutzer
  + nicht registrierte Benutzer können nur die öffentlichen Artikel lesen
  + alle Benutzergruppen registrieren sich über das selbe Formular
    - Angaben im Formular:
      * Emailadresse
      * Vorname
      * Nachname
      * Nickname/Benutzername
      * Geburtsdatum (? 🡪 je nachdem welche Inhalten der Admin zur Verfügung stellt vielleicht für ein CMS notwendig)
  + 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
    - könnte idealerweise automatisiert sein, sodass Admin Benachrichtigung bei Anmeldung von Redakteur erhält
    - Ist das so gemeint, dass sie sich ganz normal als Gast registrieren und dann vom Admin hochgestuft werden können? Oder sollte man das vielleicht so realisieren, dass Nutzer die eine „Spezialrolle“ haben, eine Einladung per Mail vom Admin bekommen (evtl mit Link zur „speziellen“ Registrierung). Oder wäre das zu aufwändig/kompliziert?
* Ich finde die Definition „Gast“ für registrierte Benutzer unklar. Gast ist man doch dann, wenn man NICHT registriert ist, ansonsten ist man registrierter Nutzer. So ist es beim Einkaufen in Online-Shops (Registrieren 🡪 zahlen, fortfahren als Gast 🡪 zahlen).
* **Gästebuch**
  + es soll nicht möglich sein, Kommentare bei den einzelnen Artikeln (=Blogeintrag etc.) abzugeben, sondern nur im Gästebuch in Form von Gästebucheinträgen(sonst hört es sich so an, als könnte man Gästebucheinträge kommentieren 🡪 kann man das?)
  + Schimpfwörter sollen entfernt werden (🡪 gehört das auch schon zu SemanticWeb? ☺)
    - Abmahnung an die User oder ggf. komplett oder für gewissen Zeitraum sperren
  + evtl. Nutzeranalyse anhand der Gästebuch-Einträge
* **Anmeldefunktion und Abmelden** für verschiedene Benutzer (Designer, Admin, Gast, Redakteur, …)
  + Frontend
  + Backend
    - Die Anmeldung im Backend erfolgt nicht über das Frontend.
    - 🡪Wie funktioniert es dann?
  + Benutzer sollen sich wieder löschen/entfernen können
  + Mehrfach falsche Eingabe von Passwort 🡪 Account wird gesperrt (wie lange?)
  + Benutzer soll bei vergessenem Passwort ein neues per Email anfordern 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
    - Ohne Programmierkenntnisse ganze Templates erstellen 🡪 ist das so einfach umsetzbar? In jedem CMS, mit dem ich gearbeitet habe (Wordpress, modified) MUSS man dafür programmieren können. Ohne Kenntnisse Templates machen können halte ich nicht für sinnvoll (sonst würde es keinen Sinn machen, dass man für viele Templates Geld zahlen muss…🡪 vielleicht noch einmal klären, ob wir alle das gleiche denken, wenn wir Template lesen..
  + 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 seinem 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
      * warum nicht? 1337 leetspeak.. Scherz beiseite, sollen wir Zahlen und Sonderzeichen bei Tags einfach verbieten und sie folgendermaßen definieren: #schoenertag #tag #nocheintag ?
* Tags:
  + Groß- und Kleinschreibung bei der Eingabe ist egal weil unsere Eingabe sofort in Kleinbuchstaben umgewandelt wird.
* Suchmaschinenoptimierung:
  + Suche nach dem Tag
  + z.B. Schema.Org
* php5, MySql, html, css 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, Firmenwebseiten, …**
* **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
* Semantic Web – wie umsetzen? => Überlegen
* Siehe Trello-Karte
* 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.
    - Öffentlich sichtbar bei registrierten Benutzern NUR der Benutzername/Nickname
* 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
* Barrierefreie Webseiten
  + Webseiten für Sehbehinderte, ...
* Für die Zukunft:
  + Einbinden von sozialen Netzwerken (Link dazu)
* Plugins
  + Admin soll bei Bedarf ein Menü einfügen können (von uns zur Verfügung gestellt)
  + Admin soll bei Bedarf Suche einbinden können (von uns zur Verfügung gestellt)
  + Admin soll die Möglichkeit haben, PlugIns von „externen“ Anbietern (egal ob kostenlos oder kostenpflichtig) einbinden können. (z.B. PlugIn für Shop-Webseiten, Temperaturanzeigen, Eine Uhr, einen Countdown … )
  + 🡪 über welche Schnittstellen realisieren das andere CMSs?