# Aufgabenstellung

## Funktionale Anforderungen:

Funktionen der Webanwendung

* Anmeldung an Anwendung
* Liste Anzeigen
* Details eines Listenelements anzeigen
* Neuen Datensatz anlegen
* Vorhandenen Datensatz editieren
* Vorhandenen Datensatz löschen
* Warnhinweis bei Änderungen (speichern, löschen) – (OK, Cancle)
* Berechnung einer Eigenschaft zur Laufzeit:

[Bestimmung des Piktogramms anhand der Kategorie. (HTML, CSS, PHP, SQL, APP)]

* Hinweis bei fehlerhafter Bedienung des Programms
* Hinweis bei gleichzeitiger Nutzung des Programms
* Speicherung von Modifikationen an Datensatz

(Speicherung mehrerer Versionen des Datensatzes)

SQL Abfragen

* Alle Datensätze anzeigen
* Datensätze sortieren (Aufsteigend, Absteigend)
* Filtern der Datensätze (nach Kategorie)

Funktionen der Mobile App

* Listenübersicht
* Detailansicht des Elements
* Löschen des Elements

## Nicht Funktionale Anforderungen:

* Begrenzung der angezeigten Listenelemente
* Paging der Listeneinträge (Seite: 1-10, 11-20, 21-30, etc…)
* Verwendung eines Single Page Interfaces (Template für HTML Seite)
* Ausschöpfung des HTML Standards
* Formatierung via CSS
* Webanwendung
* Mobile Anwendung

Alle anderen Anforderungen der Web Anwendung sind auch für die Mobile Anwendung zu erfüllen.

# Abgabe der Projektarbeit

Projektarbeit über KNUT hochladen.

(Bereich SoSe 2014)

(Als ZIP Archiv)

Nur ein Teilnehmer der Gruppe darf Projektarbeit hochladen.

Übung in KNUT ist Bedingung für Einreichung der Projektarbeit.

Präsentationsunterlagen erst bei Präsentationstermin als ppt einreichen.

Präsentation

10 Minütige Präsentation

Einzelbefragung zur Programmierung der Projektarbeit

Studienausweis und Personalausweis

Zusammenstellung des Datenbank Modells

Die Datenbank beinhaltet eine Tabelle.

Primärschlüssel ist die Datensatz ID der Datenbank.

Für den Titel eines Artikels wird eine Titel ID angelegt.

Da Änderungen an einem Artikel gespeichert werden solle, muss ein Schlüssel aus [titleid] und [version] erstellt werden, um die verschiedenen Versionen eines Artikels dem Titel zuordnen zu können.

Datenbank: wdht [Web Development How To]

User: root

Password: “”

[Id] primary key

[category] Kategorisierung der Artikel.

[title\_id] Titel ID für Schlüssel aus (title\_id, version)

[title] Titel des Artikels

[version] Version des Artikels

[notes] Artitkel Text

[author] Autor

[creation\_date] Erstellungsdatum

[expiration\_date] Ablaufdatum