



HTL anichstraße

Cookbre

SWP-Projekt

Betreuer: Rubner

Mitarbeiter: Luca Wöss

Klasse: 5AHWII 2020/21

Deadline: Januar/Februar 2021

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	2
1.1 Ziel	2
1.2 Motiv	2
2. Informationen	2
2.1. Funktionen	2
2.2. Ressourcen/Technologien	3
2.3. Zeitplan (Meilensteine)	3
2.4. Datenbankstruktur (UML-Diagramm)	3
2.5. Erstentwurf	4
2.6. Projekterweiterung	4

1. Einleitung

1.1. Ziel

Eine Web-Anwendung, die es dem Benutzer ermöglicht, sich die in eine Datenbank abgespeicherten Rezepte, die jeweiligen Zutaten und eine Anleitung anzeigen zu lassen. Die Rezepte werden mittels einer API von einer Webseite eingeholt und die Datenbank gespeichert, können aber auch vom Nutzer direkt über eine Eingabe hinzugefügt oder gelöscht werden. Der Nutzer kann sich die Rezepte mittels Namenangabe suchen oder mehrere Zutaten eingeben und sich in Frage kommende Rezepte anzeigen lassen (Die dann angezeigten Rezepte sollen sich filtern lassen, z.B. vegetarisch, vegan, ...).

1.2. Motiv

- Erleichterung der Kochentscheidung
- Hilfe beim Kochen

2. Informationen

2.1. Funktionen

1. Hauptseite
 - a. Zeitanzeige
 - b. Alle Rezepte anzeigen
 - c. Rezepte suchen (mittels Nameeingabe)
 - d. Rezepte suchen (mittels Zutateneingabe)
 - e. Rezepte hinzufügen
 - f. Rezepte löschen
2. Rezeptseite
 - a. Bild
 - b. Name
 - c. Zutaten
 - d. Anleitung
 - e. (Kalorien, etc)

2.2. Ressourcen/Technologien

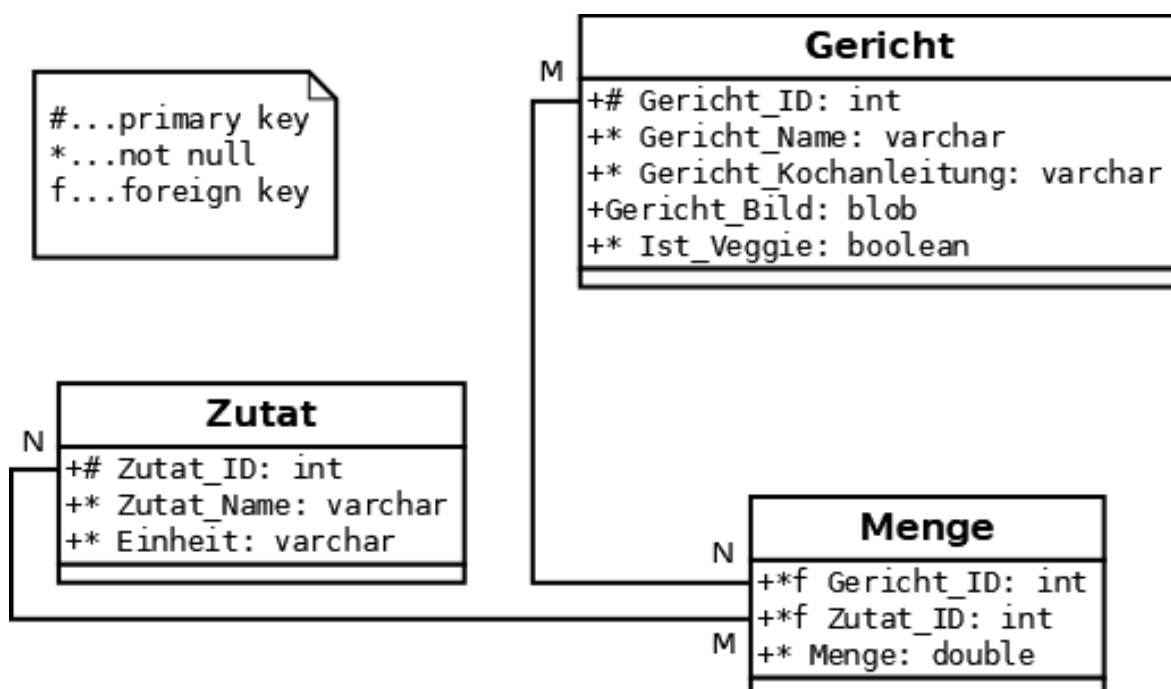
- **Eclipse** – IDE for JavaScript and Web Developer
- **Java Script**
- **React** - JavaScript library (UIs)
- **MySQL** – Datenbank
- **mysql-connector** (library for connection to database)
- **Github** (Versionsverwaltung)
- **MyCookbook.io** (API to scrape recipes from websites)

2.3. Zeitplan

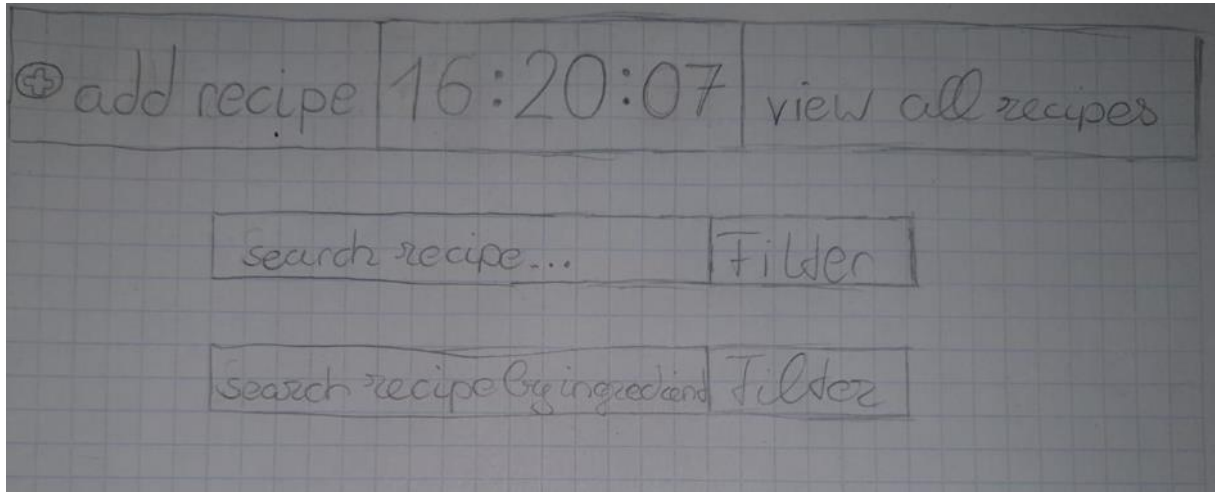
2.3.1. Meilensteine

Einlesen in Themengebiete	28.09.2020
Verfassung des Pflichtenhefts (wird laufend optimiert)	07.10.2020
Datenbank Diagramm	14.10.2020
Datenbankeinbindung	28.10.2020
Einbinden der CookBook.io API	11.11.2020
Funktionen vorhanden	23.12.2020
Webseite mit UI	13.01.2021
Verbesserung und Optimierungen	27.01.2021
Abgabe und Benotung	01.02.2021

2.4. Datenbankstruktur (UML-Diagramm)



2.5. Erstentwurf



2.6. Projekterweiterung

Einbau einer Möglichkeit die es erlaubt von der Client Seite aus Rezepte zu bewerten. Diese Bewertungen sollen folgend in der Datenbank abgespeichert werden und in einer Bestenliste bzw. einem Diagramm auf der Webseite dynamisch aktualisiert und angezeigt werden.