



# HTL anichstraße

---

## Cookbre

SWP-Projekt

Betreuer: Rubner

Mitarbeiter: Luca Wöss

Klasse: 5AHWII 2020/21

Deadline: Januar/Februar 2021

### Inhaltsverzeichnis

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

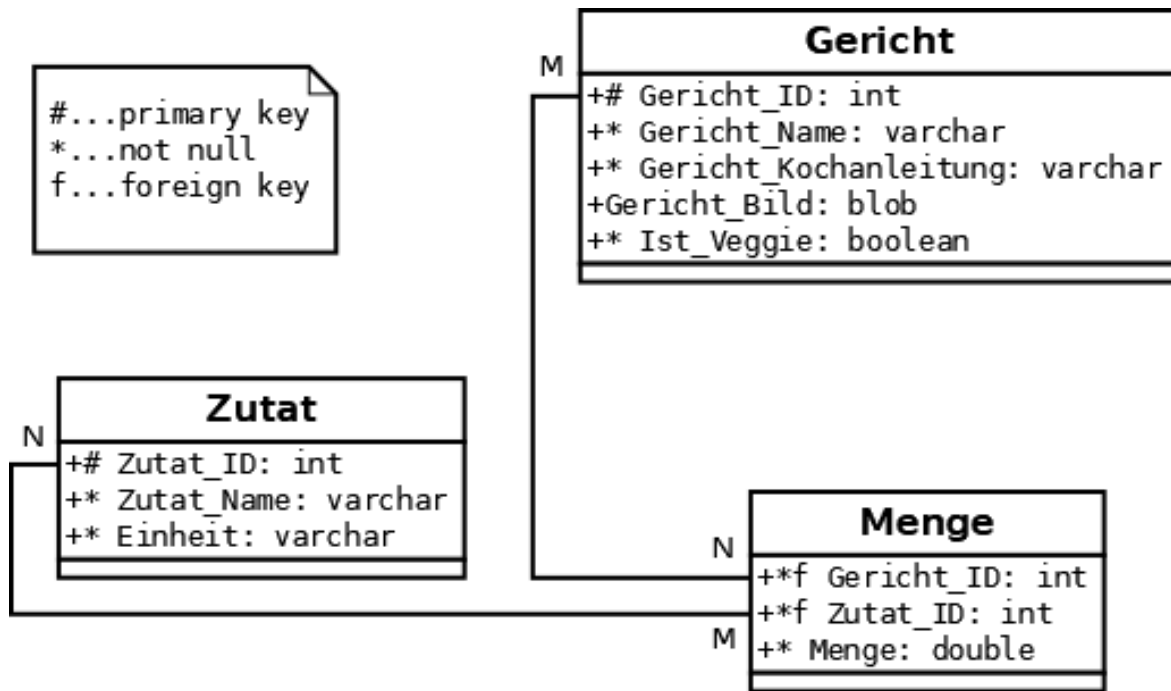
- **Eclipse** – IDE for JavaScript and Web Developer
- **Java** – For Back-End
- **HTML, CSS** and **Bootstrap 4** – For Front-End
- **MySQL** – Datenbank
- **mysql-connector** (library for connection to database)
- **Github** (Versionsverwaltung)
- **MyCookbook.io** (API to scrape recipes from websites)
- **(JavaScript** – For Front-End)

## 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

