

# Prototyping Projektdokumentation

---

Name: Lara Bangterter

E-Mail: banlar01@students.zhaw.ch

URL der deployten Anwendung: <http://localhost:5173>

## Einleitung

Die RezeptApp ist eine Webanwendung zur Verwaltung und Darstellung von Kochrezepten. Benutzer\*innen können neue Rezepte erfassen, bestehende Rezepte ansehen und durchsuchen. Die Anwendung speichert die Daten in einer MongoDB-Datenbank und ist mit SvelteKit umgesetzt.

## Datenmodell

Das Datenmodell besteht aus zwei Collections:

1. recipes:

- \_id: ObjectId
- title: String
- description: String
- ingredients: Array<String>
- instructions: String
- categoryId: ObjectId (Referenz auf categories)

2. categories:

- \_id: ObjectId
- name: String

(ER-Diagramm mit Beziehungen: Ein Rezept gehört zu genau einer Kategorie)

## Beschreibung der Anwendung

### Rezeptübersicht

Route: /recipes

Auf dieser Seite werden alle vorhandenen Rezepte angezeigt. Jedes Rezept erscheint als Karte mit Titel, kurzer Beschreibung und einem Link zur Detailansicht. Die Komponente RecipeCard.svelte wird für die Darstellung verwendet.

Dateien:

- lib/components/RecipeCard.svelte
- routes/recipes/+page.svelte
- routes/recipes/+page.server.js

## Detailansicht

Route: /recipes

- Nach Klick auf "Anzeigen" werden alle Rezeptdetails angezeigt:
  - Titel
  - Beschreibung
  - Zutaten
  - Zubereitung
  - Bild (abhängig vom Titel automatisch gewählt)

## Neues Rezept erfassen

Route: /recipes/create

Benutzer gibt Titel, Beschreibung, Zutaten, Anleitung und Kategorie ein

- Zutaten werden automatisch zu einem Array umgewandelt
- Nach Absenden wird das Rezept gespeichert und die Liste neu geladen
- Bei Erfolg erscheint eine Meldung "Rezept gespeichert"

## Erweiterungen

### Kategorieverwaltung

Für jedes Rezept kann eine Kategorie ausgewählt werden. Die Kategorien stammen aus einer separaten Collection categories und werden dynamisch ins Formular geladen.

Dateien:

- lib/db.js (getCategories)
- routes/recipes/create/+page.server.js

### Validierung und Feedback

Formulardaten werden serverseitig validiert. Erfolgreiche Speicherung wird per Flash-Nachricht bestätigt.

Dateien:

- routes/recipes/create/+page.server.js