

Prototyping Projektdokumentation

Name: Laurel Mayer

E-Mail: mayerlau@students.zhaw.ch

URL der deployten Anwendung: <https://recipe-collection-database.netlify.app/>

Einleitung

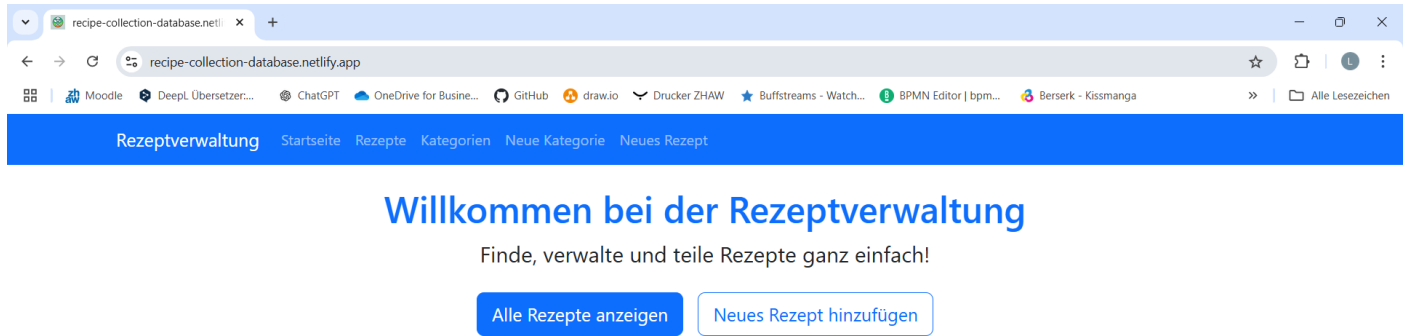
Die App Recipe Collection ist eine Benutzerfreundliche Anwendung für Kochbegeisterte und Hobbyköche, die eine Vielzahl von Rezepten entdecken und einfach organisieren möchten. In einer ansprechenden Übersicht werden alle verfügbaren Rezepte mit Bildern, Titeln und kurzen Beschreibungen präsentiert. Jedes Rezept bietet detaillierte Informationen wie Zutatenliste, Zubereitungszeit, Schwierigkeitsgrad und eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Zubereitung. Benutzer können nach Kategorien filtern. Sie können neue Rezepte und Kategorien hinzufügen.

Datenmodell



Beschreibung der Anwendung

Startseite



Auf der Startseite wird der User empfangen und ihm werden verschiedene Optionen angeboten. Mit Hilfe der Navigation gelangt man auf alle Seiten der Webseite. Über den Button «Alle Rezepte anzeigen» kommt man zu Seite /rezepte und mit dem Button «Neues Rezept hinzufügen» kommt man zur Seite /rezepte/create.

Dateien:

- routes/+layout.svelte
- routes/+page.svelte

Rezepte

Route: /rezept

The screenshot shows a web browser window with the URL `recipe-collection-database.netlify.app/rezepte`. The page has a blue header with the title 'Rezeptverwaltung' and navigation links: 'Startseite', 'Rezepte', 'Kategorien', 'Neue Kategorie', and 'Neues Rezept'. Below the header, the main heading is 'Alle Rezepte'. A dropdown menu is set to 'Alle Kategorien'. The page displays a grid of 12 recipe cards. Each card features a food image, a title, a description, and a red 'Löschen' (Delete) button. The visible recipes are: Spaghetti Bolognese, Gemuese Curry, Pancakes, Caesar Salad, Tomatensuppe, and Burger. The bottom row shows the top half of five more recipe cards.

Rezept	Beschreibung	Löschen
Spaghetti Bolognese	Ein klassisches italienisches Nudelgericht mit Fleischsauce.	Löschen
Gemuese Curry	Ein gesundes und schmackhaftes Curry mit frischem Gemüse.	Löschen
Pancakes	Fluffige Pfannkuchen, perfekt für ein Frühstück.	Löschen
Caesar Salad	Klassischer Salat mit Hühnerbrust und Caesar-Dressing.	Löschen
Tomatensuppe	Wärmende Suppe aus frischen Tomaten.	Löschen
Burger	Saftiger Rindfleisch-Burger mit Salat und Sauce.	Löschen

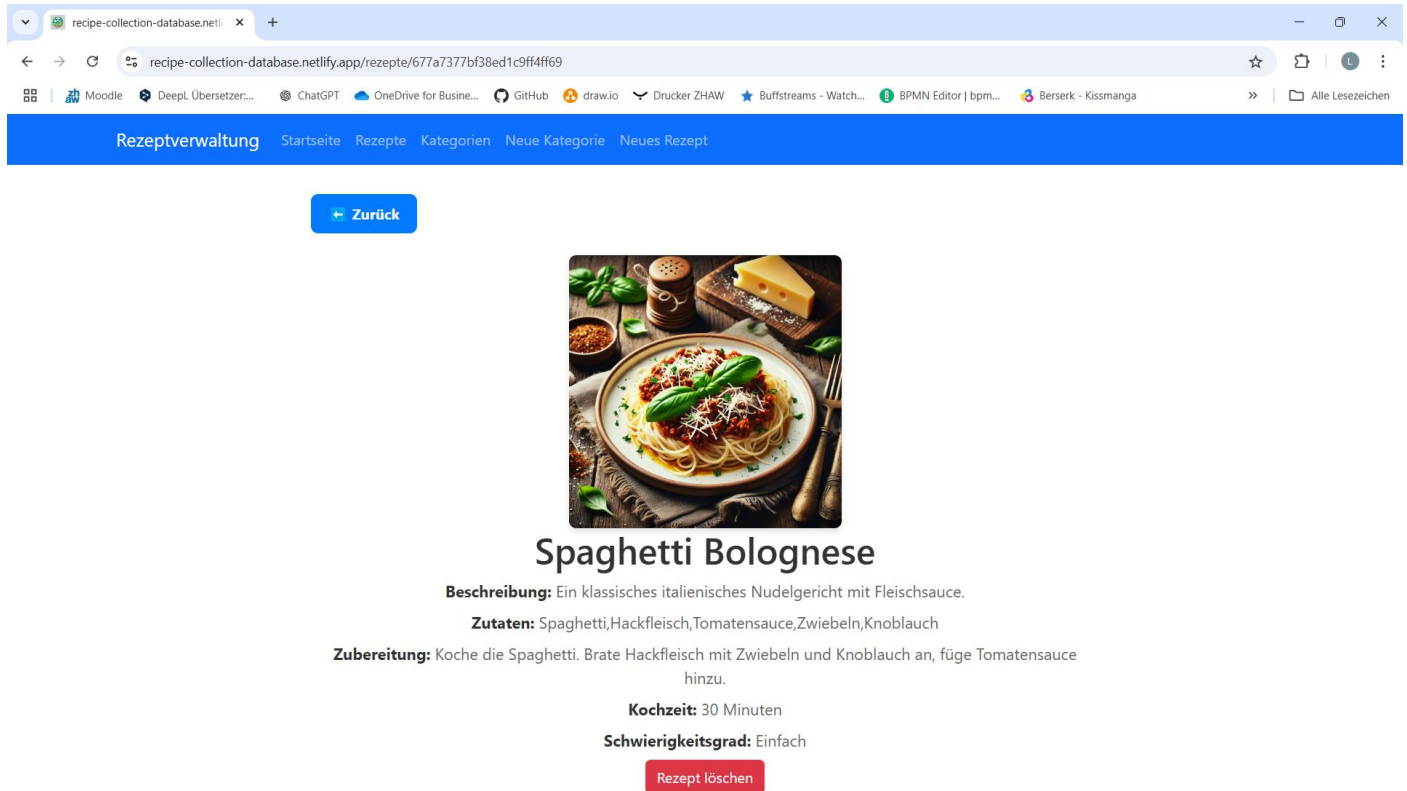
Auf der Rezept Seite wird eine Übersicht aller Rezepte angezeigt. Durch das Dropdown können die Rezepte nach Kategorie sortiert werden und mit Hilfe des «Löschen» Buttons können Rezepte gelöscht werden. Wenn man auf ein Rezept drückt gelangt man zur Detailseite der verschiedenen Rezepte `/rezepte/[id]`.

Dateien:

- `routes/rezepte/+page.svelte`
- `routes/rezepte/+page.server.svelte`
- `lib/db.js`

Detailseite Rezept

Route: /rezepte/[id]



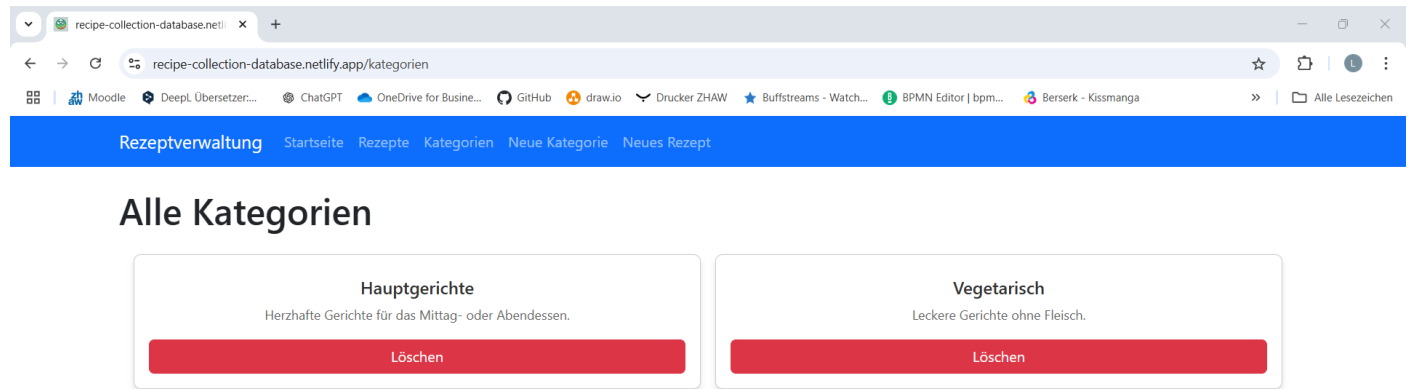
Auf der Detailseite wird das Rezept noch detaillierter angezeigt. Auch hier kann Das Rezept mit Hilfe des «Löschen» Buttons gelöscht werden. Durch den «Zurück» Button gelangt man wieder zu Rezept Übersicht /rezepte.

Dateien:

- routes/rezepte/[id]/+page.svelte
- routes/rezepte/[id]/+page.server.js
- routes/rezepte/[id]/server.js
- lib/db.js

Kategorien

Route: /kategorien



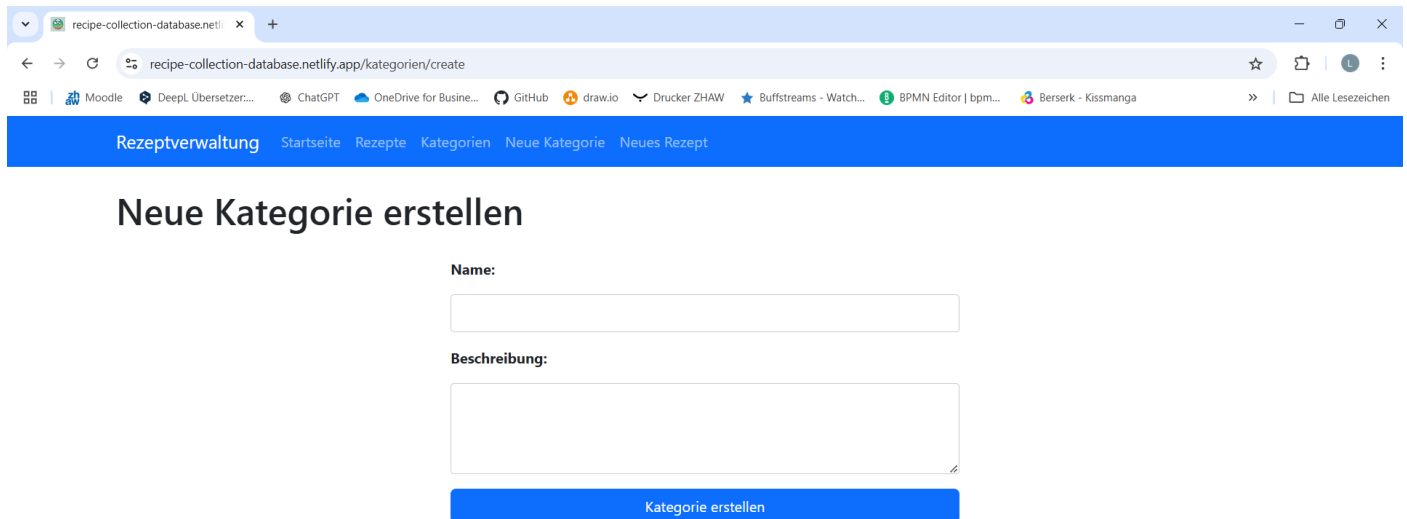
Auf der «Kategorien» Seite werden alle Kategorien angezeigt. Die Kategorien können durch den «Löschen» Button gelöscht werden.

Dateien:

- routes/kategorien/+page.svelte
- routes/kategorien/+page.server.js
- routes/kategorien/[id]/+server.js
- lib/db.js

Neue Kategorie

Routes: /kategorien/create



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'recipe-collection-database.netlify.app/kategorien/create'. The browser's tab bar shows 'recipe-collection-database.netli' and a plus sign. The address bar has navigation buttons (back, forward, refresh) and a search icon. Below the address bar is a bookmarks bar with various links like Moodle, DeepL Übersetzer..., ChatGPT, OneDrive for Busine..., GitHub, draw.io, Drucker ZHAW, Buffstreams - Watch..., BPMN Editor | bpm..., Berserk - Kissmanga, and a folder 'Alle Lesezeichen'. The page has a blue header bar with the following navigation links: 'Rezeptverwaltung', 'Startseite', 'Rezepte', 'Kategorien', 'Neue Kategorie', and 'Neues Rezept'. The main content area has the title 'Neue Kategorie erstellen'. Below the title is a form with two input fields: 'Name:' and 'Beschreibung:'. The 'Name:' field is a single-line text input, and the 'Beschreibung:' field is a multi-line text area. Below these fields is a blue button labeled 'Kategorie erstellen'.

Name:

Beschreibung:

Kategorie erstellen

Auf dieser Seite können neue Kategorien erstellt werden, die in der Datenbank gespeichert werden und somit auch bei den «Kategorien» angezeigt werden. Nach der Erstellung kommt man zurück zu /kategorien.

Dateien:

- routes/kategorien/create/+page.svelte
- lib/db.js

Neues Rezept

Routes: rezept/create

The screenshot shows a web browser window with the URL `recipe-collection-database.netlify.app/rezepte/create`. The browser's address bar and tabs are visible at the top. Below the browser window, a blue navigation bar contains the text 'Rezeptverwaltung' and several links: 'Startseite', 'Rezepte', 'Kategorien', 'Neue Kategorie', and 'Neues Rezept'. The main content area has a heading 'Neues Rezept erstellen'. Below this heading is a form with five labeled input fields: 'Name:', 'Beschreibung:', 'Zutaten:', 'Zubereitung:', and 'Kochzeit (Minuten):'. Each label is followed by a text input box. The 'Beschreibung:', 'Zutaten:', and 'Zubereitung:' fields are larger and have a small icon in the bottom right corner, indicating they are textareas. The 'Kochzeit (Minuten):' field is a standard text input box.

Auf dieser Seite kann ein neues Rezept erstellt werden, welches in der Datenbank gespeichert wird und somit auch auf der Seite «Rezepte» angezeigt wird. Nach der Erstellung kommt man zurück auf `/rezepte`.

Dateien:

- `routes/rezepte/create/+page.svelte`
- `routes/rezepte/create/+page.server.js`
- `lib/db.js`

Erweiterungen

Bestätigung beim löschen

Sobald man ein Rezept oder eine Kategorie löschen möchte wird der User gefragt ob er das wirklich machen will.

Dateien:

- `/routes/rezepte/+page.svelte`
- `/routes/kategorien/+page.svelte`

Rezept-Filter

Auf der Seite `/rezepte` können via Dropdown Rezepte nach Kategorie gefiltert werden. Dies wurde auf der `/routes/rezepte/+page.svelte` umgesetzt.

Dateien:

- `routes/rezepte/+page.svelte`
- `routes/rezepte/+page.server.js`
- `lib/db.js`

Bestätigung neues Rezept

Sobald ein neues Rezept erstellt wird, wird der User durch ein Pop-Up darauf aufmerksam gemacht, dass das Rezept erstellt wurde.

Dateien:

- `routes/rezepte/create/+page.svelte`

APIs

Verschiedene APIs werden verwendet wie zum Beispiel REST API endpoints wie POST `/rezepte/create`, DELETE `/rezepte/[id]`, POST `/kategorie/create`, DELETE `/kategorie/[id]`.

Dateien:

- `routes/rezepte/create`
- `routes/rezepte/[id]`
- `routes/kategorie/create`
- `routes/kategorie/[id]`.