

Prototyping Projektdokumentation

Name: Yanic Kleemann

E-Mail: kleemyan@students.zhaw.ch

URL der deployten Anwendung: [https://tripplanerpt.netlify.app/]

Einleitung

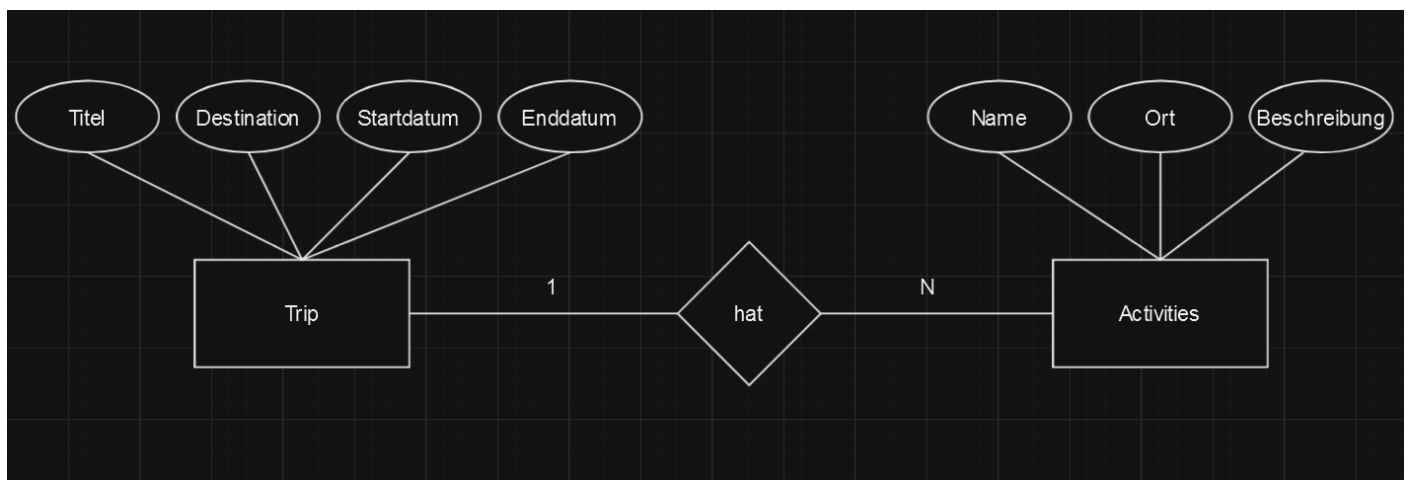
[Kurze Beschreibung der Anwendung: Name der App, Idee, Grundfunktionen. Maximal eine halbe Seite.]

«TripPlaner» ist eine webbasierte Anwendung, um Nutzern das Planen und Verwalten von Reisen und dazugehörigen Aktivitäten zu erleichtern. Die Idee hinter der App ist es, eine benutzerfreundliche Plattform bereitzustellen, die die Organisation von Trips vereinfacht und die Möglichkeit bietet, Aktivitäten zu planen und zu dokumentieren. Dies ermöglicht es Nutzern, ihre Reisen übersichtlich zu gestalten und wertvolle Erinnerungen an Aktivitäten festzuhalten. Dank der klaren Trennung zwischen Trips und Aktivitäten bietet TripPlaner eine einfache Lösung für die Reiseplanung.

Grundfunktionen der Anwendung:

- **Trips verwalten:** Nutzer können Trips erstellen, bearbeiten und löschen. Jeder Trip enthält Details wie Titel, Zielort, Start- und Enddatum.
- **Aktivitäten hinzufügen:** Zu jedem Trip können Aktivitäten mit Namen, Standort und Beschreibung angelegt und verwaltet werden.
- **Übersichtliche Darstellung:** Alle Trips und Aktivitäten werden übersichtlich in einer Liste dargestellt, die einfach navigierbar ist.
- **Bearbeitungs- und Löschfunktionen:** Trips können jederzeit aktualisiert oder entfernt werden.

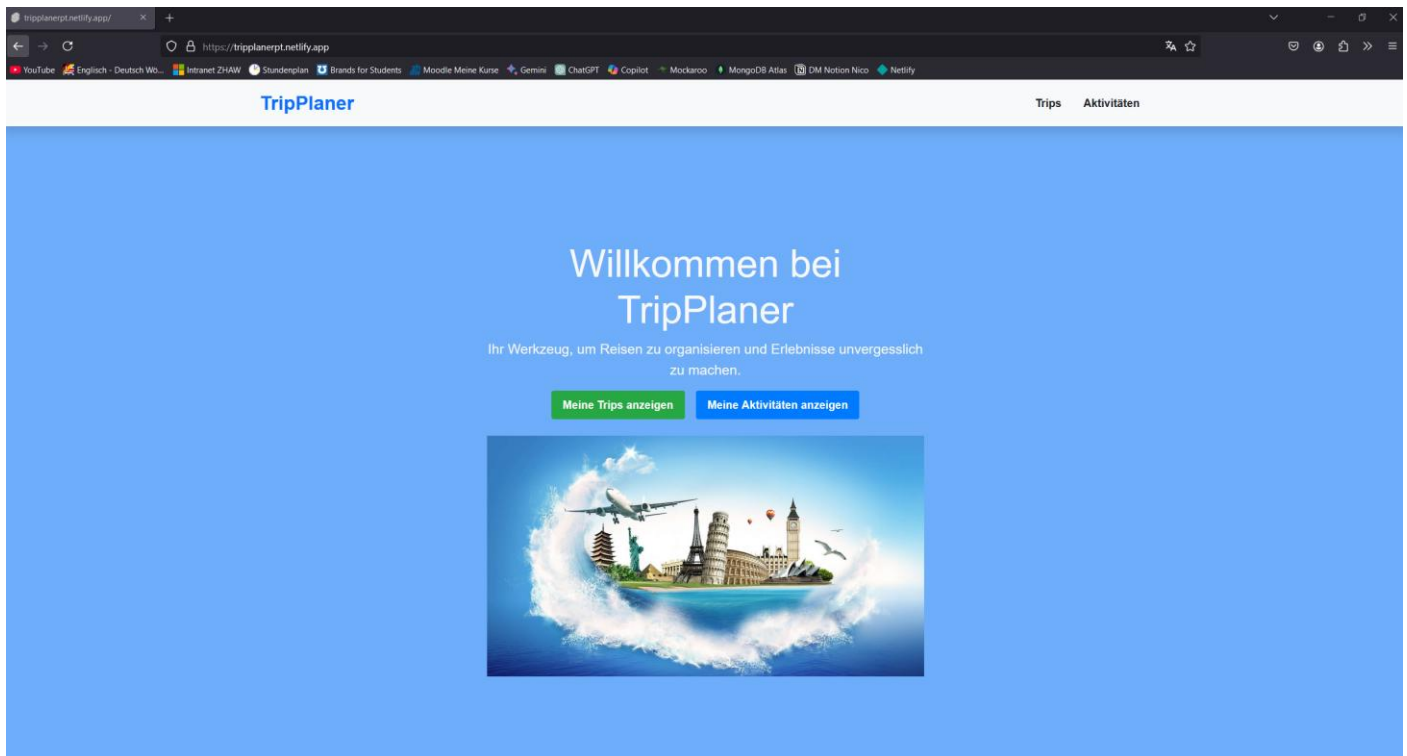
Datenmodell



Beschreibung der Anwendung

Startseite

Route: <https://tripplanerpt.netlify.app/>



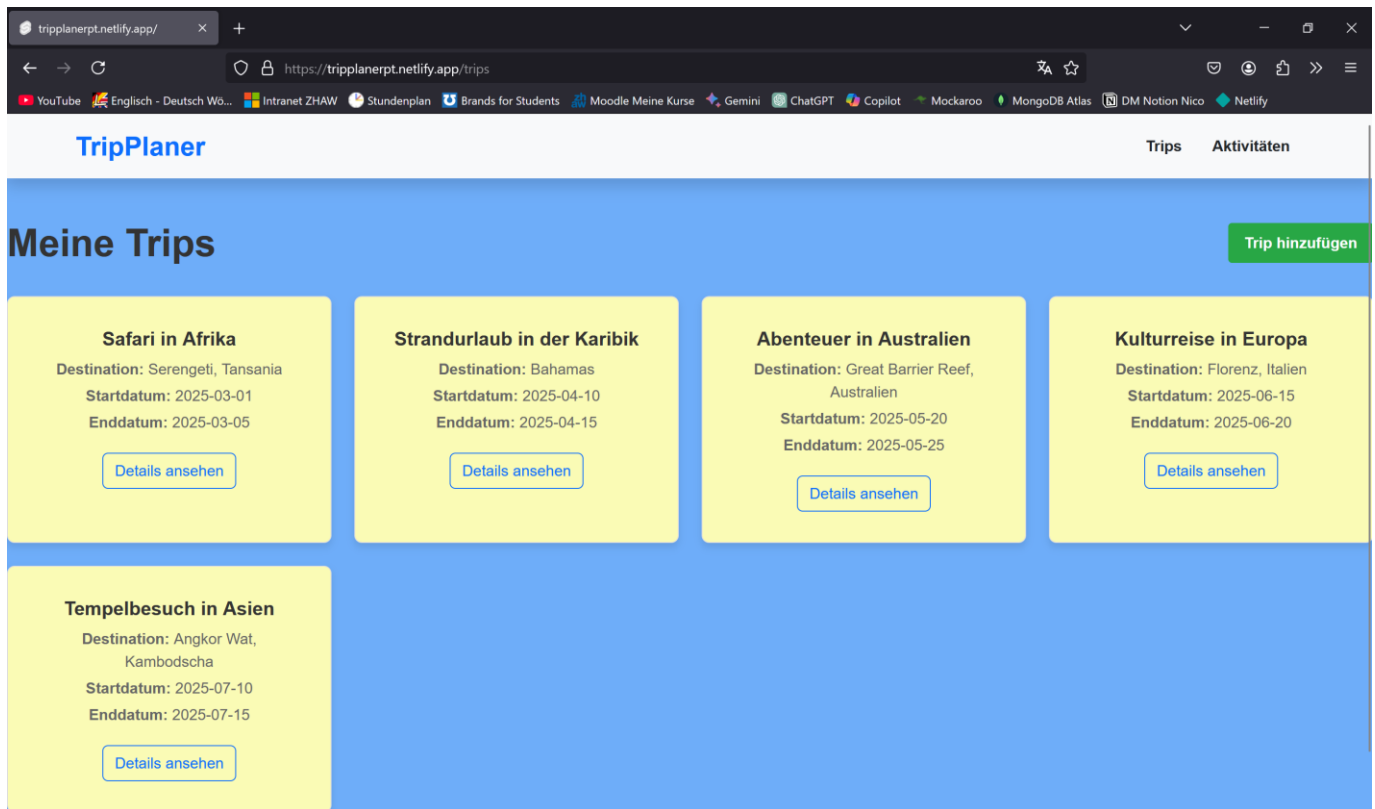
Dies ist die Startseite von TripPlaner. Der User wird willkommen geheissen und er hat direkt die Möglichkeit, seine Trips anzusehen mit dem Button «Meine Trips anzeigen» oder seine Aktivitäten anzusehen mit dem Button «Meine Aktivitäten anzeigen». Zu den Trips und den Aktivitäten kann der User auch jederzeit mit der Navigationsleiste unter «Trips» oder «Aktivitäten» gelangen. Wenn man in der Navigationsleiste auf «TripPlaner» klickt, gelangt man jederzeit auf diese Startseite.

Dateien:

- routes/+page.svelte

Übersicht Trips

Route: /trips



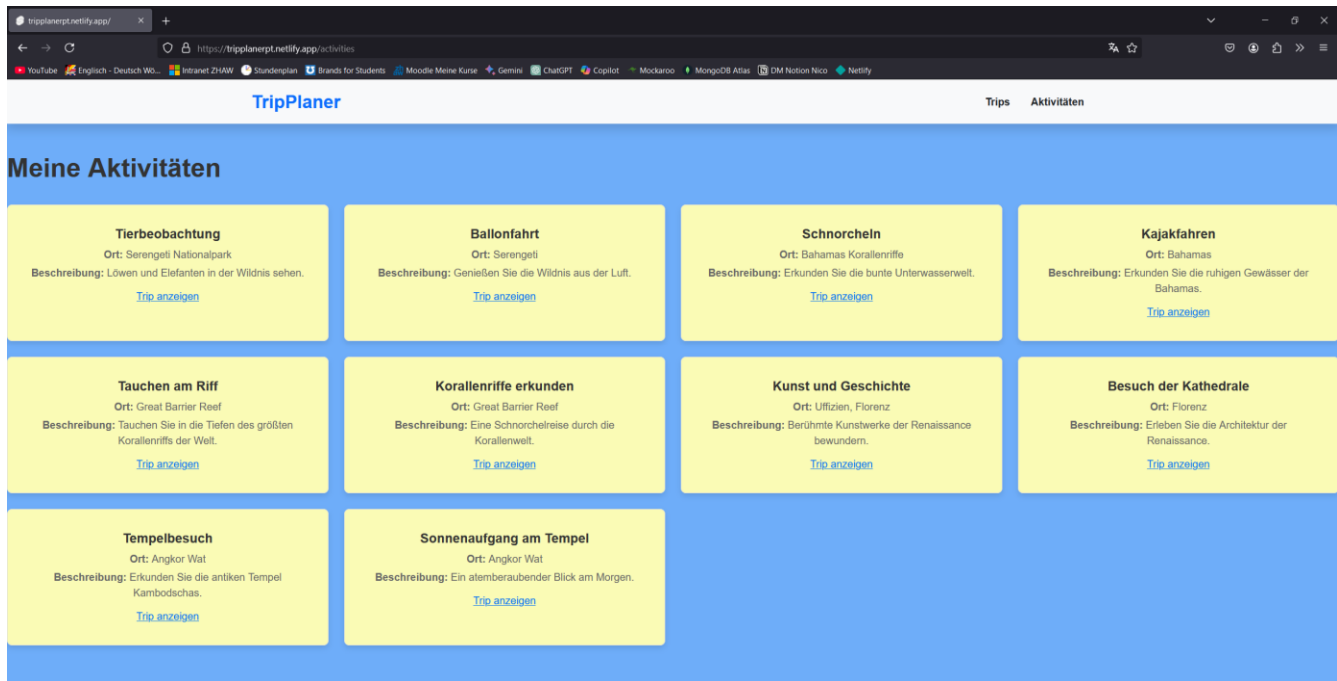
Auf dieser Seite werden alle Trips aufgelistet. Für die Darstellung der einzelnen Trips wird die Komponente `Trip.svelte` verwendet. Wenn man bei einem Trip auf «Details ansehen» klickt, gelangt man zu der entsprechenden Trip-ID (Trip-Detailseite). Über den Button «Trip hinzufügen» gelangt man zur Seite `/trips/create`.

Dateien:

- `lib/components/Trip.svelte`
- `routes/trips/+page.svelte`
- `routes/trips/+page.server.js`
- `lib/db.js`

Übersicht Activities

Route: /activities



Auf dieser Seite werden alle Aktivitäten aufgelistet. Für die Darstellung der einzelnen Aktivitäten wird die Komponente `Activity.svelte` verwendet. Wenn man bei einer Aktivität auf «Trip anzeigen» klickt, gelangt man zu der verknüpften Trip-Detailseite.

Dateien:

- `lib/components/Activity.svelte`
- `routes/activities/+page.svelte`
- `routes/activities/+page.server.js`
- `lib/db.js`

Trip Details

Route: /trips/[Trip Object-ID]

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://tripplanerpt.netlify.app/trips/676a8c39d20c2eecc621b956`. The application is titled "TripPlanner" and has a navigation bar with "Trips" and "Aktivitäten". The main content area has a blue background and displays the following information:

- Zurück** (button)
- Safari in Afrika** (title)
- Destination:** Serengeti, Tansania
- Startdatum:** 2025-03-01
- Enddatum:** 2025-03-05
- Aktivitäten:**
 - Tierbeobachtung – Serengeti Nationalpark
 - Ballonfahrt – Serengeti
- Trip anpassen** (section header)
- Titel** (input field): Safari in Afrika
- Destination** (input field): Serengeti, Tansania
- Startdatum** (input field): 01. 03. 2025
- Enddatum** (input field): 05. 03. 2025
- Änderungen speichern** (button)
- Trip löschen** (button)

Auf dieser Seite werden die Trip-Details angezeigt. Der Trip kann auf dieser Seite auch angepasst werden. Mit dem «Änderungen speichern» Button werden die Trip-Details aktualisiert und wenn man den Trip löschen möchte, kann man dies mit dem «Trip löschen» Button machen. Wenn man zurück auf die Trip-Übersicht-Seite möchte, kann man dies mittels dem «Zurück» Button machen.

Dateien:

- `routes/trips/[trip_id]/+page.svelte`
- `routes/trips/[trip_id]/+page.server.js`
- `lib/db.js`

Trip hinzufügen

Route: /trips/create

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://tripplanerpt.netlify.app/trips/create`. The page has a blue header with the 'TripPlanner' logo and navigation links for 'Trips' and 'Aktivitäten'. Below the header, there is a 'Zurück' link. The main section is titled 'Trip hinzufügen' and contains several input fields: 'Titel', 'Destination', 'Startdatum' (with a calendar icon), 'Enddatum' (with a calendar icon), 'Aktivitäten hinzufügen' (a sub-section header), 'Name', 'Ort', and 'Beschreibung'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Aktivität löschen' (red), 'Aktivität hinzufügen' (blue), and 'Trip hinzufügen' (green).

Auf dieser Seite kann ein Trip hinzugefügt werden. Dabei müssen alle Felder ausgefüllt werden, bevor ein Trip angelegt werden kann. Mit dem Button «Aktivität hinzufügen» können beliebig viele Aktivitäten hinzugefügt werden. Diese können auch noch gelöscht werden mit dem Button «Aktivität löschen», bevor der Trip angelegt wird. Mit dem Button «Trip hinzufügen» wird ein Trip sowie die eingegebenen Activities angelegt, sofern alle Felder ausgefüllt wurden. Wenn noch nicht alle Felder ausgefüllt wurden, kommt eine Meldung mit dem Hinweis, welches Feld noch ausgefüllt werden muss. Mit dem «Zurück» Button gelangt man zur Trip-Übersicht-Seite.

Dateien:

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

Erweiterungen

Paralleles Anlegen von Trips und Aktivitäten

Auf der Seite `/trips/create` können mit dem Button «Trip hinzufügen» nicht nur Trips angelegt werden, sondern auch gleichzeitig beliebig viele Aktivitäten. Die Aktivitäten sind dann mit dem erstellten Trip verknüpft. Sie werden in den Trip-Details angezeigt und auch auf der Aktivitäten-Seite sind die einzelnen Aktivitäten und deren Details (Attribute) aufgeführt.

Dateien:

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

Navigation von Aktivitäten zu verknüpften Trips

Auf der Seite /activities kann man bei den einzelnen Aktivitäten zu deren verknüpften Trips navigieren mittels «Trip anzeigen». Dann wird dem User die verknüpfte Trip-Detailseite angezeigt.

Dateien:

- lib/components/Activity.svelte
- routes/activities/+page.svelte
- routes/activities/+page.server.js
- lib/db.js