

Prototyping Projektdokumentation

Name: Aadil Mohamed Shariffdeen

E-Mail: shariaad@students.zhaw.ch

URL der deployten Anwendung: <https://destinationlist.netlify.app>

Destination List

Der Name der App ist Destination List. Die Idee der App ist es, den Nutzern die Möglichkeit zu geben, ihre Traumziele zu speichern und einen Überblick über mögliche Reiseziele zu erhalten. Es handelt sich nicht um eine Reisebuchungswebsite, sondern vielmehr um eine Inspiration sowie Organisationstool. Die Nutzer können ihre Wunschziele mit Beschreibungen, Hauptattraktionen und spezifischen Tags (Kategorien) wie Technologie, Kaffee oder Strand versehen. Diese Informationen helfen, eine Auswahl zu treffen und zu beurteilen, ob ein Reiseziel den eigenen Vorlieben entspricht.

Zu den Grundfunktionen gehören das Ansehen, Erstellen und Löschen von Destinationen und Kategorien. Destinationen können zu einer Favoritenliste hinzugefügt werden, um so alle Favoriten auf einer Seite zu haben. Es ist auch möglich, Destinationen auf einer interaktiven Weltkarte anzuzeigen. Eine weitere Funktion ist die Anzeige von Live-Wetterinformationen für jedes Reiseziel. Schliesslich bietet die App ein Kontaktformular, über das der Nutzer direkt Anfragen oder Anliegen übermitteln kann.

Datenmodell

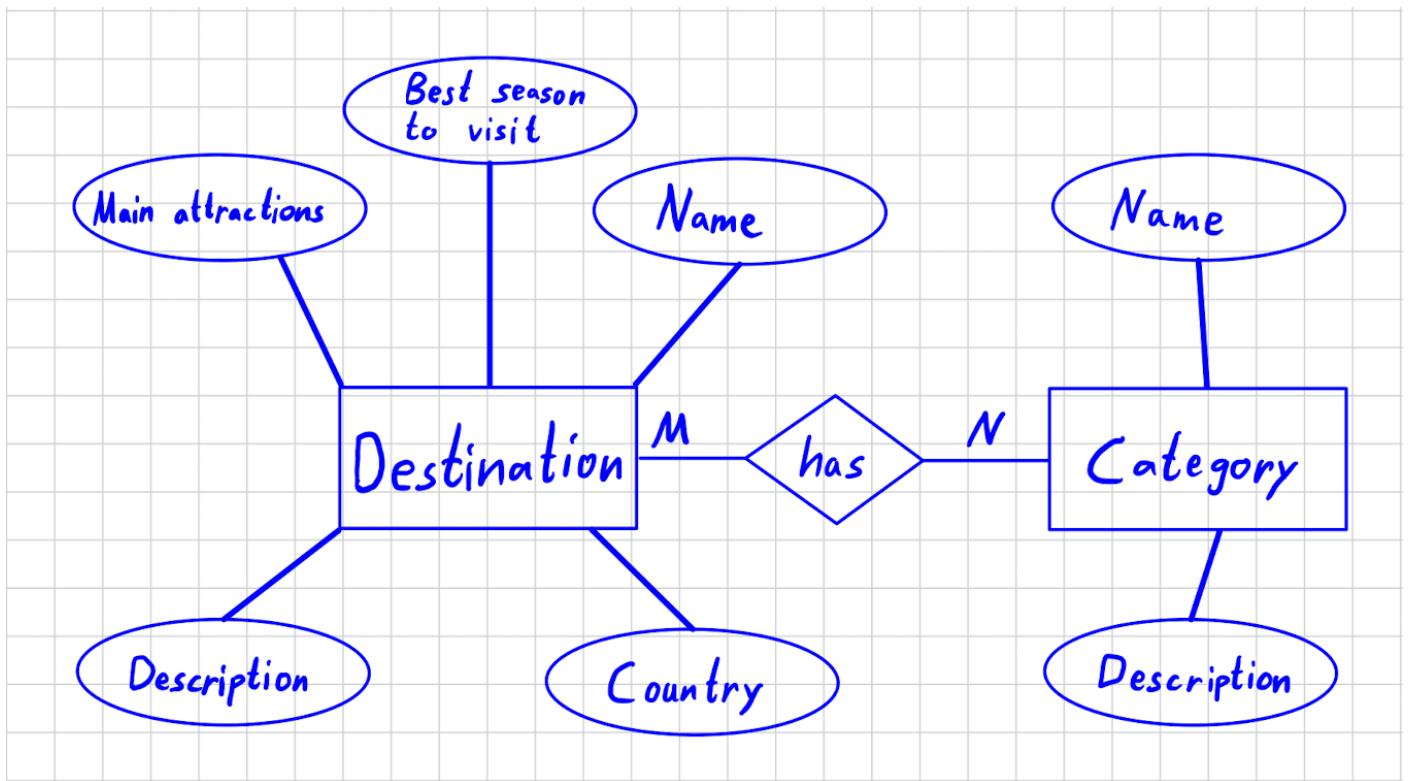


Abbildung 1 ER-Diagramm

Beschreibung der Anwendung

Homepage

Route: /

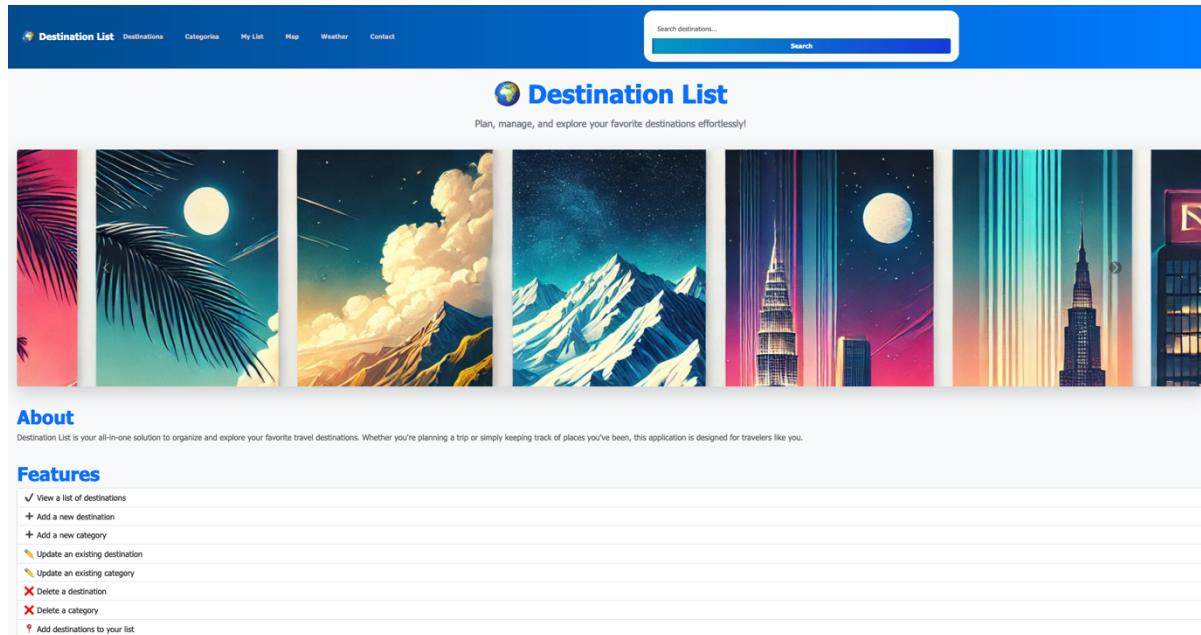


Abbildung 2 Homepage

Auf der Homepage hat man eine Übersicht über die Webseite und was man damit tun kann. Es wurde ein «carousel» benutzt, um zwischen Bildern zu wechseln. Im oberen Bereich ist die Navigationsleiste mit einer Suchleiste. Mittels Navigationsleiste kann man zwischen den Seiten wechseln. Alternativ kann man auch auf der Suchleiste «Destinations» oder «Map» eingeben und wird zur entsprechenden Page weitergeleitet. (Hinweis: Über die Suchleiste ist kein Zugriff auf Detailseiten möglich.)

Features

- ✓ View a list of destinations
- + Add a new destination
- + Add a new category
- ✎ Update an existing destination
- ✎ Update an existing category
- ✗ Delete a destination
- ✗ Delete a category
- 📍 Add destinations to your list
- 🚫 Remove destinations from your list
- 🌐 Explore destinations seamlessly on an interactive world map
- 🌤 Check real-time weather updates for your favorite travel spots
- ✉️ Reach out to us easily through a user-friendly contact form

What Users Say

"The best app for managing my travel bucket list! Super easy to use and visually stunning."

- Alex D.

"I love how I can categorize my destinations and keep track of my adventures. Highly recommend!"

- Sarah M.

"A must-have for any traveler! Makes planning so much easier."

- John T.

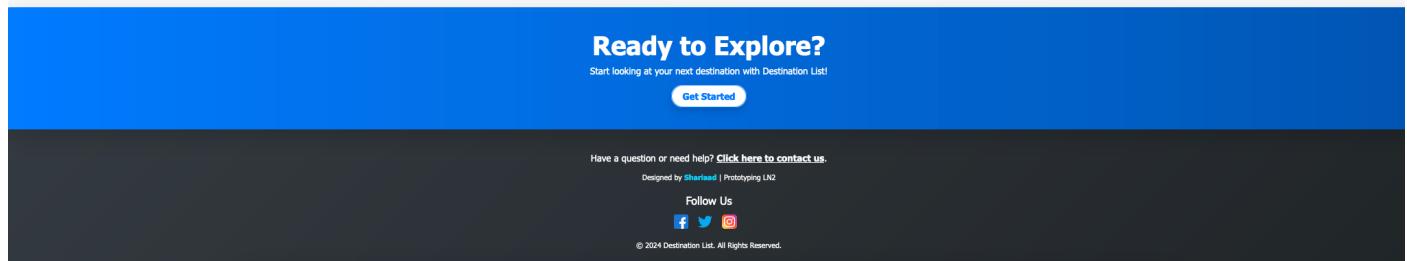


Abbildung 3 Homepage (untere Ansicht)

Im unteren Bereich werden die Features der Webseite nochmals erläutert. Außerdem werden drei User-Reviews angezeigt. Für die User-Reviews wird die Komponente UserReviewCard.svelte benutzt. Der Button «Get Started» wird auf Klick zur Page «Destinations» weiterleiten.

Zuletzt gibt es noch einen Footer. Wenn man hier auf «Click here to contact us» klickt, wird man auf die «Contact» Page weitergeleitet.

Dateien:

- lib/components/UserReviewCard.svelte
- routes/+page.svelte
- routes/+layout.svelte

Destinations Übersicht

route: /destinations

The screenshot shows a landing page titled 'Explore Destinations' with a search bar at the top. Below the search bar is a sub-header: 'Discover your next adventure from our curated list of destinations!'. A large green button labeled 'Add New Destination' is centered above a grid of destination cards. The grid contains 10 cards, each representing a different city:

- London**: United Kingdom. Description: A global city known for its history, landmarks, and cultural diversity. Buttons: VIEW DETAILS (blue), REMOVE FROM MYLIST (red).
- Melbourne**: Australia. Description: A vibrant city in Australia, famous for its arts, coffee culture, and laneways. Buttons: VIEW DETAILS (blue), REMOVE FROM MYLIST (red).
- Toronto**: Canada. Description: Canada's largest city, known for its diversity and iconic CN Tower. Buttons: VIEW DETAILS (blue), ADD TO MYLIST (green).
- Sydney**: Australia. Description: A stunning city in Australia featuring the Opera House and Sydney Harbour. Buttons: VIEW DETAILS (blue), REMOVE FROM MYLIST (red).
- Doha**: Qatar. Description: The capital of Qatar, renowned for its skyline and cultural heritage. Buttons: VIEW DETAILS (blue), ADD TO MYLIST (green).
- Dubai**: United Arab Emirates. Description: A futuristic city in the UAE, known for its skyscrapers and luxury. Buttons: VIEW DETAILS (blue), ADD TO MYLIST (green).
- Singapore**: Singapore. Description: A vibrant city-state with a mix of modern architecture and green spaces. Buttons: VIEW DETAILS (blue), ADD TO MYLIST (green).
- Kuala Lumpur**: Malaysia. Description: Malaysia's capital, famous for its Petronas Towers and street food. Buttons: VIEW DETAILS (blue), REMOVE FROM MYLIST (red).

Abbildung 4 Destinationen Seite

Auf der Seite «Explore Destinations» werden alle verfügbaren Destinationen übersichtlich dargestellt (/destinations). Für die Darstellung der einzelnen Destinationen wird die Komponente «DestinationCard.svelte» benutzt. Jede Destination kann zur «My List» hinzugefügt werden oder entfernt werden. Dafür muss jeweils der grüne Button zum Hinzufügen oder der rote Button zum Entfernen geklickt werden.

Über den Button «View Details» gelangt man zur jeweiligen Detailpage (z.B: für London: /destinations/676ebecd159351921ccf4916)

Über den Button «Add New Destination» gelangt man zur Page: /destinations/create

Dateien:

- lib/components/ DestinationCard.svelte
- routes/destinations/+page.svelte
- routes/destinations/+page.server.js

Destination Detailansicht

Route: / destinations/676ebecd159351921ccf4916 (Beispiel für London)

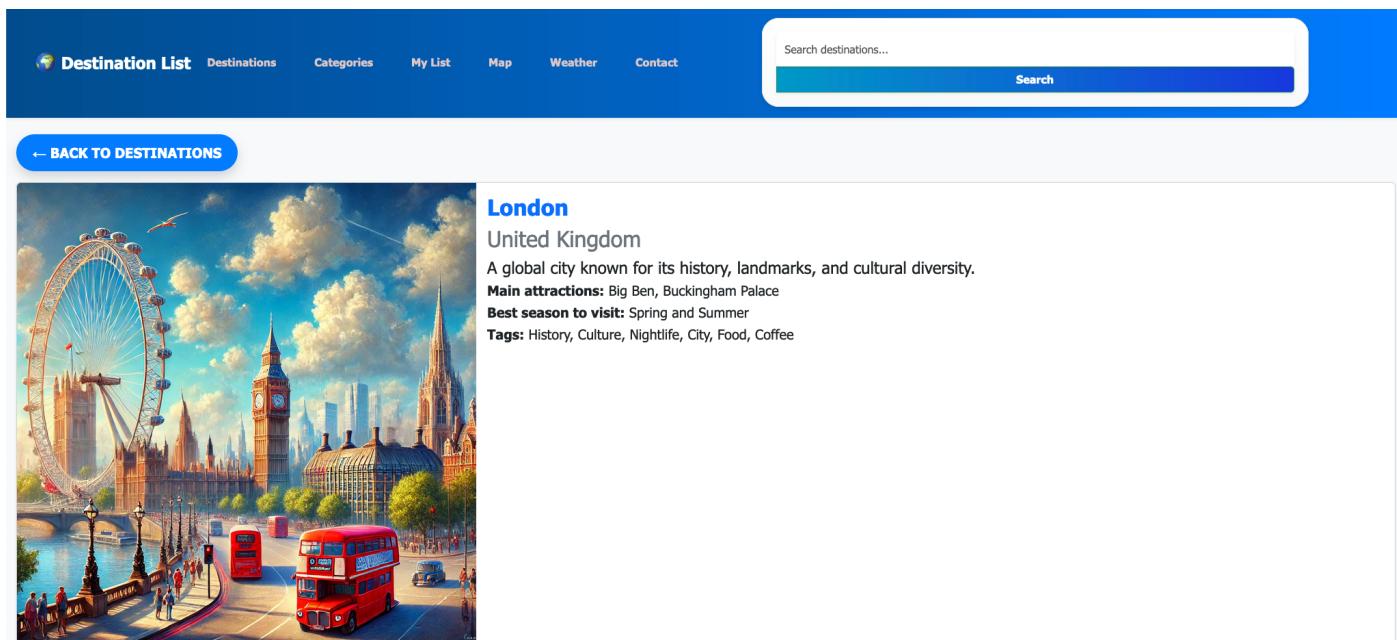


Abbildung 5 Detailansicht

Die Detailseite zeigt umfassende Informationen zu einer spezifischen Destination an.

Mit der blau wird der Name der Destination angezeigt. Darunter in welchem Land sich die Destination befindet, die Hauptattraktionen und die beste Reisezeit (Saison) für einen Urlaub und noch sogenannte Tags.

Wichtige Bemerkung hier: «Tags» sind Kategorien. Diese findet man unter /categories.

Mittels Buttons «Back to Destinations» gelangt man wieder zur Destination Page /destinations

[Update Destination](#)

 A screenshot of a 'Update Destination' form. The form fields include:

- City:** London
- Country:** United Kingdom
- Description:** A global city known for its history, landmarks, and cultural diversity.
- Main attraction:** Big Ben, Buckingham Palace
- Best season to visit:** Spring and Summer
- Tags:** Technology, CITY, Nature, Beach, Entertainment, Adventure, CULTURE, HISTORY, FOOD, Island, NIGHTLIFE, COFFEE

 Below the form is a green button labeled 'Update Destination'. At the bottom of the page, there's a red button labeled 'Delete Destination'. In the footer, there's a link 'Have a question or need help? [Click here to contact us.](#)' and a note 'Designed by Sharriad | Prototyping LN2'. It also includes social media links for Facebook, Twitter, and Instagram.

Abbildung 6 Unterer Abschnitt Detailpage

Durch Scrollen nach unten auf der Detailseite erhält der Benutzer zusätzliche Optionen:

Der Nutzer kann die Destination bearbeiten oder löschen mittels Buttons.

Dateien:

- routes/destinations/[destination_id]/+page.svelte
- routes/destinations/[destination_id]/+page.server.js

Destination erstellen

Route: /destinations/create

Abbildung 7 Destination erstellen

Auf dieser Page kann man eine Destination erstellen. Es ist wichtig, dass nur reale Destinationen hinzugefügt werden und keine fiktionalen.

Über den Button «Back to Destinations» gelangt man zurück zur Destination Seite /destinations

Dateien:

- routes/destinations/create/+page.svelte
- routes/destinations/create/+page.server.js

Kategorien Übersicht

Route: /categories

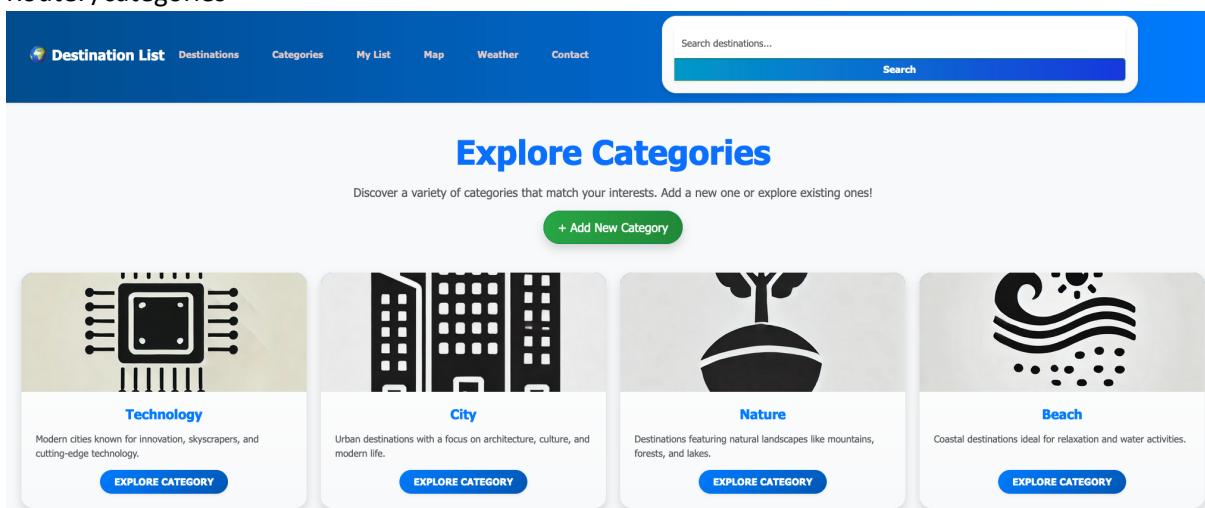


Abbildung 8 Kategorien Übersicht Page

Auf dieser Seite kann man alle Kategorien sehen. Für die Darstellung einzelnen Kategorien wurde die Komponente «CategoriesCard.svelte» benutzt. Über den Button «Add New Category» gelangt man zur Page /categories/create

und über den Button «Explore Category» gelangt man zur Detailansicht für die jeweilige Kategorie (z.B: Technology /categories/67603a571cec3441f7fff123)

Dateien:

- lib/components/CategoriesCard.svelte
- routes/categories/+page.svelte
- routes/categories/+page.server.js

Kategorien Detailansicht

Route: /categories/67603a571cec3441f7fff123 (Beispiel: Technology)

Technology
Modern cities known for innovation, skyscrapers, and cutting-edge technology.

Destinations in this Category

Doha The capital of Qatar, renowned for its skyline and cultural heritage. View Destination	Dubai A futuristic city in the UAE, known for its skyscrapers and luxury. View Destination	Singapore A vibrant city-state with a mix of modern architecture and green spaces. View Destination	Auckland New Zealand's largest city, surrounded by harbors and volcanic hills. View Destination
---	--	---	---

Abbildung 9 Detailansicht für Kategorie

Diese Seite zeigt Details zu einer spezifischen Kategorie an. Es werden Name sowie eine Beschreibung über die spezifische Kategorie angezeigt.

Weiter unten auf der Seite werden alle Städte angezeigt, die mit der ausgewählten Kategorie (Tag) verknüpft sind. Wenn man z.B bei «Doha» auf den Button «View Destination» klickt, wird man zur Detailansicht der Destination «Doha» weitergeleitet /destinations/{id Doha}.

Mit dem Button «Back to Categories» wird man zur Kategorie Seite weitergeleitet /categories

Destinations in this Category

Doha The capital of Qatar, renowned for its skyline and cultural heritage. View Destination	Dubai A futuristic city in the UAE, known for its skyscrapers and luxury. View Destination	Singapore A vibrant city-state with a mix of modern architecture and green spaces. View Destination	Auckland New Zealand's largest city, surrounded by harbors and volcanic hills. View Destination
San Francisco A California city famous for the Golden Gate Bridge and its tech scene. View Destination	Vancouver A bustling west coast seaport city in Canada surrounded by mountains and natural beauty. View Destination	Tokyo Japan's bustling capital city blending ultramodern technology with traditional temples. View Destination	Hong Kong A vibrant city known for its skyline, shopping, and cultural fusion. View Destination
Zurich A picturesque city in Switzerland known for its financial district, historic old town, and vibrant cultural scene. View Destination			

Update Category

Category Name
Technology

Category Description
Modern cities known for innovation, skyscrapers, and cutting-edge technology.

Update Category

Delete Category

Abbildung 10 Detailansicht Kategorie weiter unten

Durch Scrollen nach unten erhält der Benutzer zusätzliche Optionen: Der Benutzer kann die Kategorie anpassen oder löschen. Siehe dazu die beiden Buttons «Update Category» und «Delete Category».

Dateien:

- routes/categories/[category_id]/+page.svelte
- routes/categories/[category_id]/+page.server.js

Kategorie erstellen

Route: /categories/create

Abbildung 11 Kategorie erstellen

In dieser Seite kann man eine Kategorie erstellen. Man muss dafür den Kategorienamen sowie eine Beschreibung dafür eingeben. Mit dem Button «Create Category» wird die Kategorie erstellt.

Mit dem Button «Back to Categories» wird man zur Kategorie Seite weitergeleitet /categories

Dateien:

- routes/categories/create/+page.svelte
- routes/categories/create/+page.server.js

Meine Liste

Route: /mylist

Abbildung 13 Meine Liste Seite

Auf dieser Seite werden alle Destinationen angezeigt, welche man zu seiner Liste hinzugefügt hat. Auf der Seite (/destinations) kann man auf den grünen Button «ADD TO MYLIST» klicken und dann wird die entsprechende Destination hier hinzugefügt. Wenn man auf den roten Button «REMOVE FROM MYLIST» klickt, wird die Destination von der Liste entfernt.

Dateien:

- routes/mylist/+page.svelte
- routes/mylist/+page.server.js

Karte

Route: /map

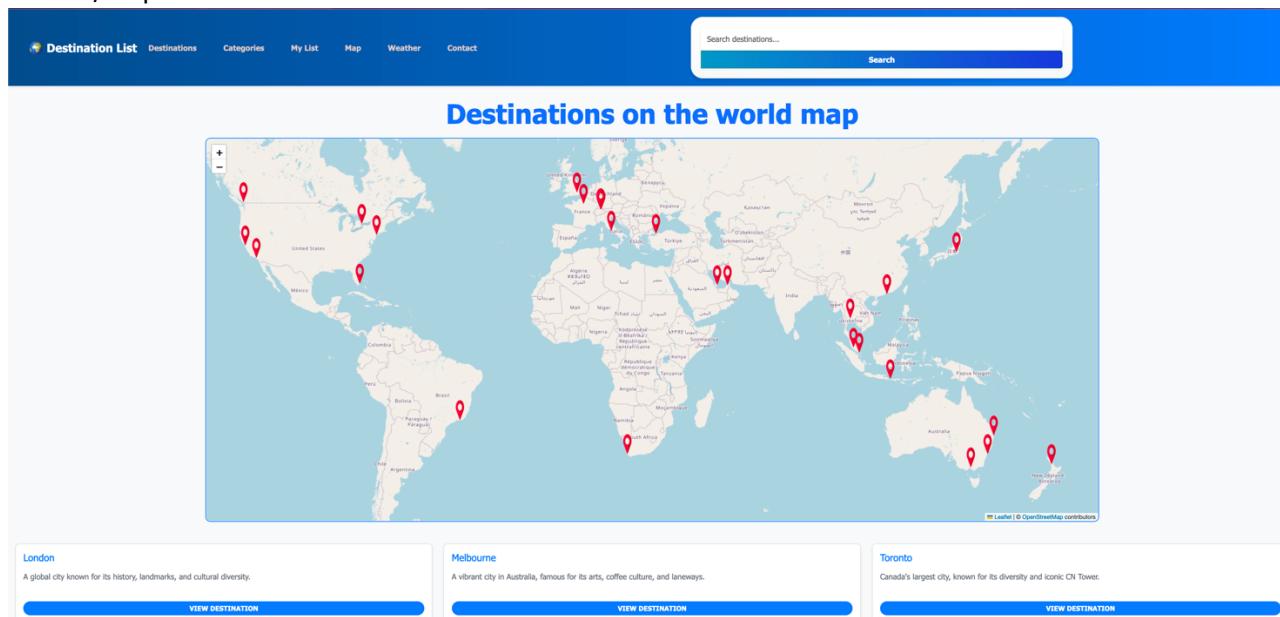


Abbildung 14 Karte mit Destinationen

Auf dieser Seite werden alle verfügbaren Destinationen auf einer interaktiven Weltkarte dargestellt. Wenn man auf einen roten Pin klickt, sieht man den Namen der Destination sowie eine Kurzbeschreibung über die jeweilige Destination.

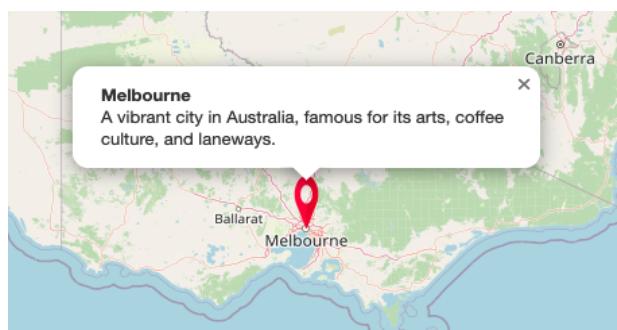


Abbildung 15 Klick auf roten Pin

Unten sind alle Destinationen aufgelistet. Dafür wurde die Komponente MapDestinationCard.svelte benutzt und wenn man auf den Button «View Destination» klickt, gelangt man zur jeweiligen Detailseite der ausgewählten Destination.

Dateien:

- lib/components/MapDestinationCard.svelte
- routes/map/+page.svelte
- routes/map/+page.server.js

Wetter

Route: /weather

The screenshot shows a web application interface for weather information. At the top, there is a navigation bar with links for 'Destination List', 'Destinations', 'Categories', 'My List', 'Map', 'Weather', and 'Contact'. To the right of the navigation is a search bar with placeholder text 'Search destinations...' and a blue 'Search' button. Below the navigation, the main title 'Weather for destinations' is displayed in large blue text. The page is divided into six sections, each representing a destination with its name in bold and weather details below it:

- London**
Temperature: 2.43 °C
Weather: light rain
Humidity: 86 %
Wind Speed: 4.12 m/s
- Melbourne**
Temperature: 16.59 °C
Weather: clear sky
Humidity: 45 %
Wind Speed: 5.14 m/s
- Toronto**
Temperature: -2.8 °C
Weather: overcast clouds
Humidity: 63 %
Wind Speed: 13.38 m/s
- Sydney**
Temperature: 21.24 °C
Weather: broken clouds
Humidity: 76 %
Wind Speed: 1.34 m/s
- Doha**
Temperature: 15.99 °C
Weather: clear sky
Humidity: 44 %
Wind Speed: 4.12 m/s
- Dubai**
Temperature: 19.96 °C
Weather: clear sky
Humidity: 40 %
Wind Speed: 3.09 m/s

Abbildung 16 Wetter Anzeige

Auf dieser Seite wird das aktuelle Live-Wetter für alle verfügbaren Destinationen angezeigt. Für die Darstellung einzelner Destinationen wurde die Komponente WeatherCard.svelte benutzt. Die Live-Wetterdaten werden über <https://home.openweathermap.org/> mittels API abgerufen.

Dateien:

- lib/components/WeatherCard.svelte
- routes/weather/+page.svelte
- routes/weather/+page.server.js
- [.env (enthält API-Key, nicht in Github)]

Kontaktformular

Route: /contact

The screenshot shows a contact form titled 'Contact Us'. The form consists of several input fields with placeholder text and a 'SUBMIT' button at the bottom. The fields are labeled as follows:

- First Name**
Enter your first name
- Last Name**
Enter your last name
- Email**
Enter your email address
- Phone**
Enter your phone number
- Reason for Enquiry**
Tell us why you're reaching out

Abbildung 17 Kontaktformular

Auf dieser Seite können Benutzer ein Kontaktformular ausfüllen, um Anliegen, Fragen oder Verbesserungsvorschläge einzureichen. Alle Eingabefelder des Formulars müssen vollständig ausgefüllt werden, bevor die Anfrage abgesendet werden kann. Danach muss man auf den Button «SUBMIT» klicken, um die Anfrage abzusenden. Sobald die Anfrage erfolgreich abgesendet wurde, erscheint eine Bestätigungsanzeige, die den Benutzer darüber informiert, dass das Anliegen übermittelt wurde (siehe Abbildung 18).

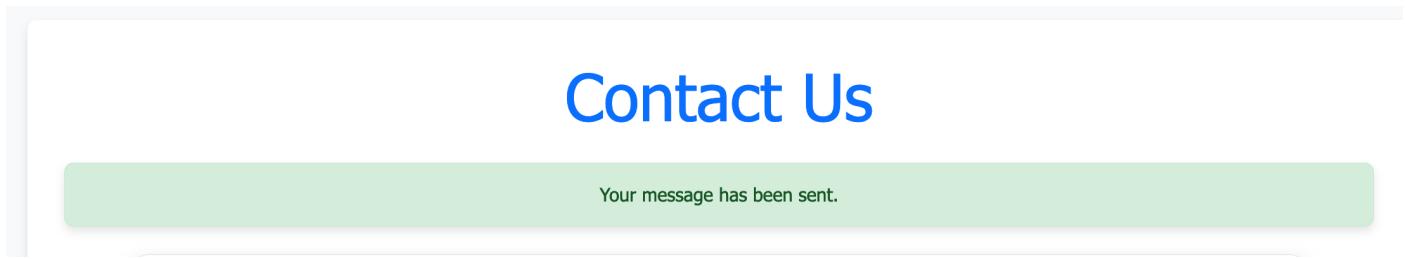


Abbildung 18 Kontaktformular ausgefüllt und abgesendet

Dateien:

- routes/contact/+page.svelte
- routes/contact/+page.server.js

Erweiterungen

Delete Funktion

Auf der Seite /destinations/{id} und /categories/{id} können die Destinationen oder Kategorien gelöscht werden. Dafür muss man in der Destination-Detailseite oder Kategorie-Detailseite runter scrollen und auf den «delete» Button drücken. Dies wurde in der Datei lib/db.js realisiert mit der Funktion deleteDestination(id) und deleteCategory(id).

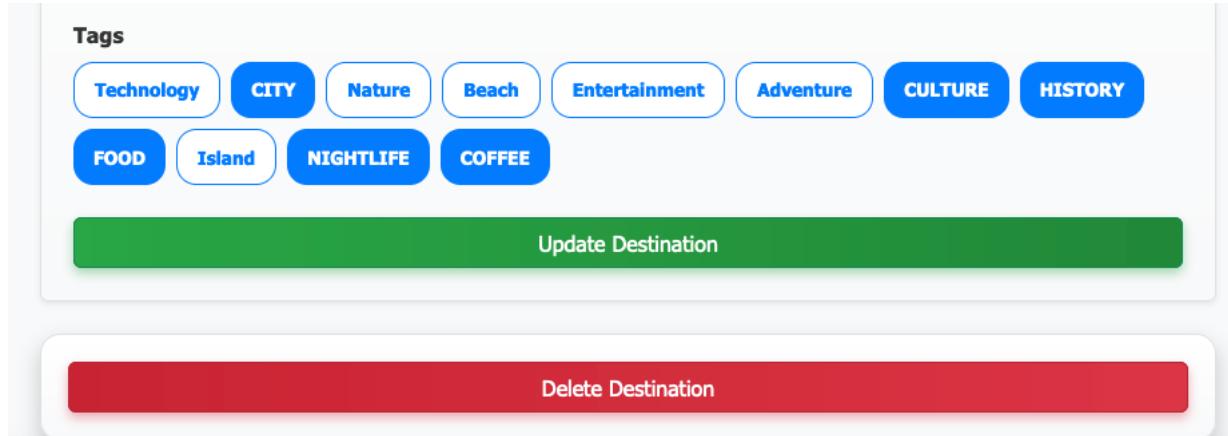


Abbildung 19 Beispiel bei Destination-Detailseite: Delete Button drücken, um Destination zu löschen.

Dateien:

- lib/db.js
- routes/destinations/[destination_id]/+page.svelte
- routes/destinations/[destination_id]/+page.server.js
- routes/categories/[category_id]/+page.svelte
- routes/categories/[category_id]/+page.server.js

Kategorien als Button

Auf der Seite /destinations/create (erstellen von Destinationen) und /destinations/{id} (updaten von Destinationen) sind alle verfügbaren Kategorien (Tags) als Buttons, die man auswählen kann, programmiert. Somit kann man nur aus den vorhandenen Kategorien der neuen Destination zuweisen. Dafür wurde die Funktion getCategories() (aus lib/db.js) und getAll("tags[]") benutzt.

Das heisst wenn man eine neue Kategorie erstellt, wird diese auch wieder angezeigt, wenn man eine neue Destination erstellt oder vorhandene aktualisiert (siehe Abbildung 20 & 21).

Keine leeren Destinationen oder Kategorien erstellbar

Es wurde sichergestellt, dass keine leeren Destinationen oder Kategorien erstellt werden können. Dies wurde umgesetzt, indem «required» im Input-Label (`<input>`) hinzugefügt wurde.

The screenshot shows a form for creating a new category. At the top, there is a label 'Category Name' followed by a text input field. Below the input field is a dark grey button labeled 'Category Description' with a red border around it. A red box highlights this button. In the center of the button, the text 'Please fill in this field.' is displayed in a smaller font. At the bottom of the form is a large green button labeled 'Create Category'.

Abbildung 20 Bei leeren Formularen wird der Hinweis gemacht, dass man es ausfüllen soll

Dateien:

- routes/categories/create/+page.svelte
- routes/destinations/create/+page.svelte
- routes/contact/+page.svelte

The image shows two side-by-side screenshots of a destination management application.

Add Your Dream Destination (Left):

- Header:** BACK TO DESTINATIONS, Add Your Dream Destination, Create a New Destination Below
- Form Fields:**
 - City:** Tasmania
 - Country:** Australia
 - Description:** Hobart, the capital and largest city of Tasmania, is a charming harbor city known for its rich history, vibrant arts scene, and stunning natural surroundings. Nestled at the foot of Mount Wellington, Hobart offers visitors a mix of heritage architecture, bustling markets like Salamanca, and contemporary cultural attractions. The city serves as a gateway to Tasmania's southern wilderness and is celebrated for its local cuisine, waterfront dining, and thriving craft beer and distillery scene.
 - Main attraction:** Salamanca Market, Mount Wellington, MONA
 - Best season to visit:** December to February
 - Tags:** Technology, City, Nature, Beach, Entertainment, Adventure, **CULTURE**, History, Food, **ISLAND**, Nightlife, **COFFEE**
- Buttons:** Create Destination

Update Destination (Right):

- Header:** Update Destination
- Form Fields:**
 - City:** Los Angeles
 - Country:** United States
 - Description:** A sprawling Southern California city, home to Hollywood and beaches.
 - Main attraction:** Hollywood, Santa Monica Pier
 - Best season to visit:** Spring and Autumn
 - Tags:** Technology, CITY, NATURE, BEACH, Entertainment, Adventure, Culture, History, Food, Island, Nightlife, Coffee
- Buttons:** Update Destination, Delete Destination

Abbildung 21 Buttons beim Erstellen einer Destination

Dateien:

- lib/db.js
- routes/destinations/create/+page.svelte
- routes/destinations/create/+page.server.js
- routes/destinations/[destination_id]/+page.svelte
- routes/destinations/[destination_id]/+page.server.js

My List Seite

Es wurde ein Filter gemacht sodass auf der My List Seite nur die Destinationen angezeigt werden, welche zur My List hinzugefügt worden sind. Ebenso verschwinden Destinationen, wenn sie von der Liste entfernt werden. Dafür wurden die Action-Funktionen addToMyList und removeFromMyList benutzt (routes/mylist/+page.server.js) sowie ein Filter: destinations.filter(destination => destination.mylist) Damit beim Entfernen oder hinzufügen nicht immer die ganze Seite neu lädt, wurde «enhance» benutzt in der Komponente DestinationCard (lib/components/DestinationCard.svelte).

My List

Here are all the destinations in your list



London

Country: United Kingdom

Description: A global city known for its history, landmarks, and cultural diversity.

[View Details](#) [Remove from MyList](#)



Melbourne

Country: Australia

Description: A vibrant city in Australia, famous for its arts, coffee culture, and laneways.

[View Details](#) [Remove from MyList](#)



Toronto

Country: Canada

Description: Canada's largest city, known for its diversity and iconic CN Tower.

[View Details](#) [Remove from MyList](#)



Sydney

Country: Australia

Description: A stunning city in Australia featuring the Opera House and Sydney Harbour.

[View Details](#) [Remove from MyList](#)

Abbildung 23 Destinationen gefiltert und in My List angezeigt

Dateien:

- lib/components/DestinationCard.svelte
- routes/mylist/+page.svelte
- routes/mylist/+page.server.js

Für jede Kategorie (Tag) Destinationen mit dem Tag anzeigen

Zwischen Kategorien und Destinationen besteht eine M zu N Beziehung. Daher wurde folgendes implementiert:
Unter jeder Kategorie werden gleich darunter Destinationen angezeigt, welche den entsprechenden Tag besitzen.
In der Abbildung 23 sieht man das Bali und Tokyo den Tag «Island» haben und werden dementsprechend angezeigt.
Dies wurde realisiert, indem eine neue Funktion getDestinationByTag(tag) in der Datei db.js (lib/db.js) eingefügt.

[← Back to Categories](#)



Island

Tropical or remote island destinations with unique natural beauty.

Destinations in this Category

Bali

An Indonesian island known for its beaches, temples, and natural beauty.

[View Destination](#)

Tokyo

Japan's bustling capital city blending ultramodern technology with traditional temples.

[View Destination](#)

Abbildung 24 Destinationen mit der Kategorie (Tag) werden unter der Kategorie angezeigt

Dateien:

- lib/db.js
- routes/categories/[category_id]/+page.svelte
- routes/categories/[category_id]/+page.server.js

Interaktive Karte

Jede Destination und auch jede welche erstellt wird, wird auf einer Karte angezeigt. Die Destinationen werden mit einem roten Pin gekennzeichnet und wenn man draufklickt, erscheint der Name sowie eine Beschreibung der Destination. Dies wurde realisiert mittels leaflet library(<https://leafletjs.com>) und Nominatim OpenStreetMap API.

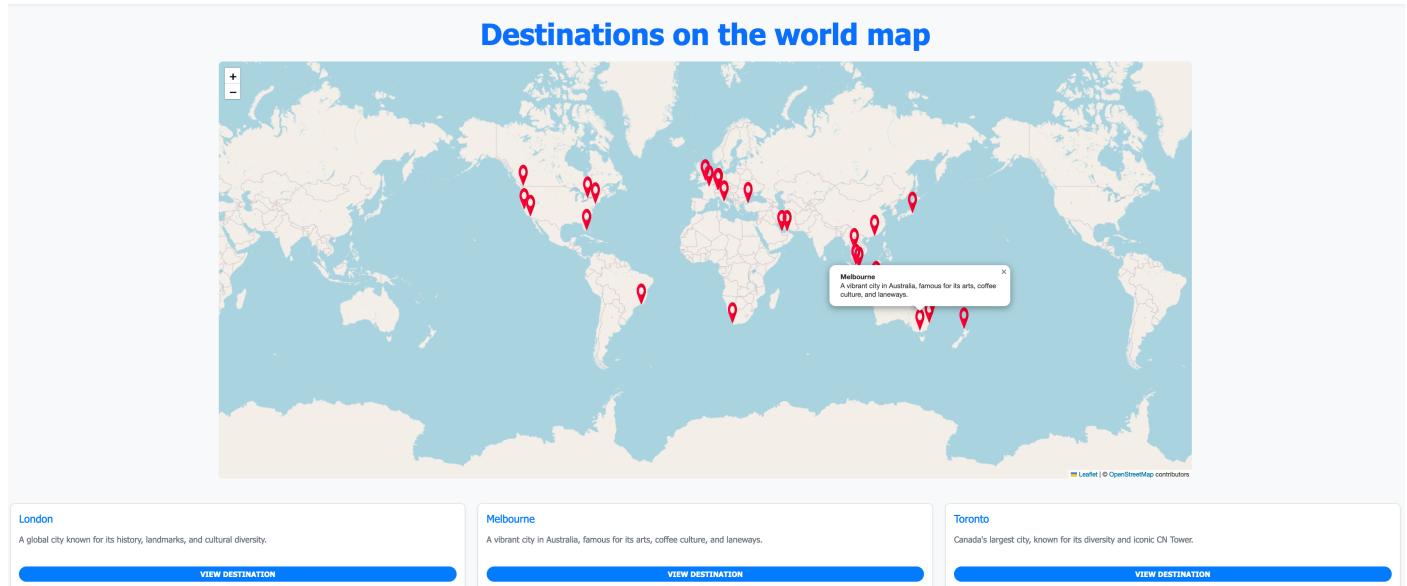


Abbildung 25 Weltkarte mit allen Destinationen

Dateien:

- lib/components/MapDestinationCard.svelte
- routes/map/+page.svelte
- routes/map/+page.server.js

Live Wetter für Destinationen

Für jede Destination kann man auf der Seite /weather Live-Wetter für die Destinationen sehen. Dies wurde realisiert mittels OpenWeather API (<https://openweathermap.org/>) und einem API-Key im. env File.

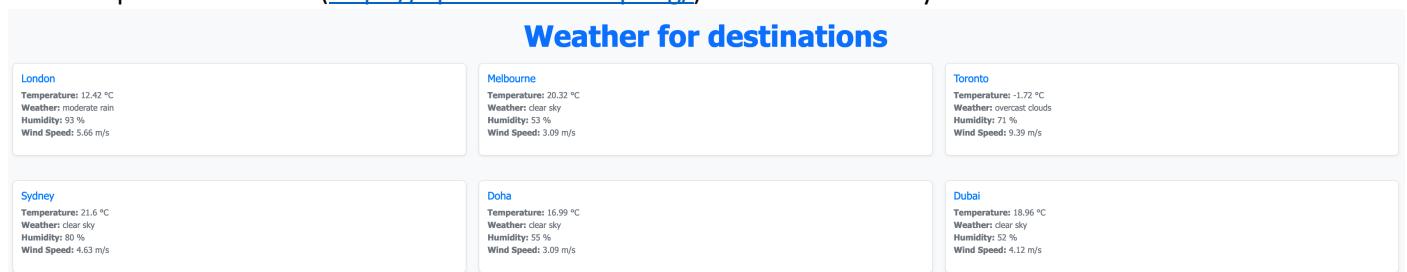


Abbildung 26 Live-Wetter für Destinationen

Dateien:

- lib/components/WeatherCard.svelte
- routes/weather/+page.svelte
- routes/weather/+page.server.js

Kontaktformular

Ein weiterer Zusatz ist das Kontaktformular, welches man ausfüllen und absenden kann.

Nach erfolgreichem absenden wird das Formular wieder geleert mittels einer \$effect() Funktion. Auch wurde ein setTimeout() eingebaut, damit die Nachricht verschwindet nach einer Zeit, nachdem das Formular abgesendet wurde.

Dateien:

- routes/contact/+page.svelte
- routes/contact/+page.server.js

Suchleiste

Es wurde eine Suchleiste implementiert, welche fürs Routing benutzt werden kann. Wie bereits erwähnt kann man nur die «nav-item» suchen und wird dementsprechend weitergeleitet. Dafür wurden folgende Funktionen eingesetzt in der Seite routes/+layout.svelte:

handleSearch(event), handleInput(event), getSuggestions(query), handleSuggestionClick(suggestion)

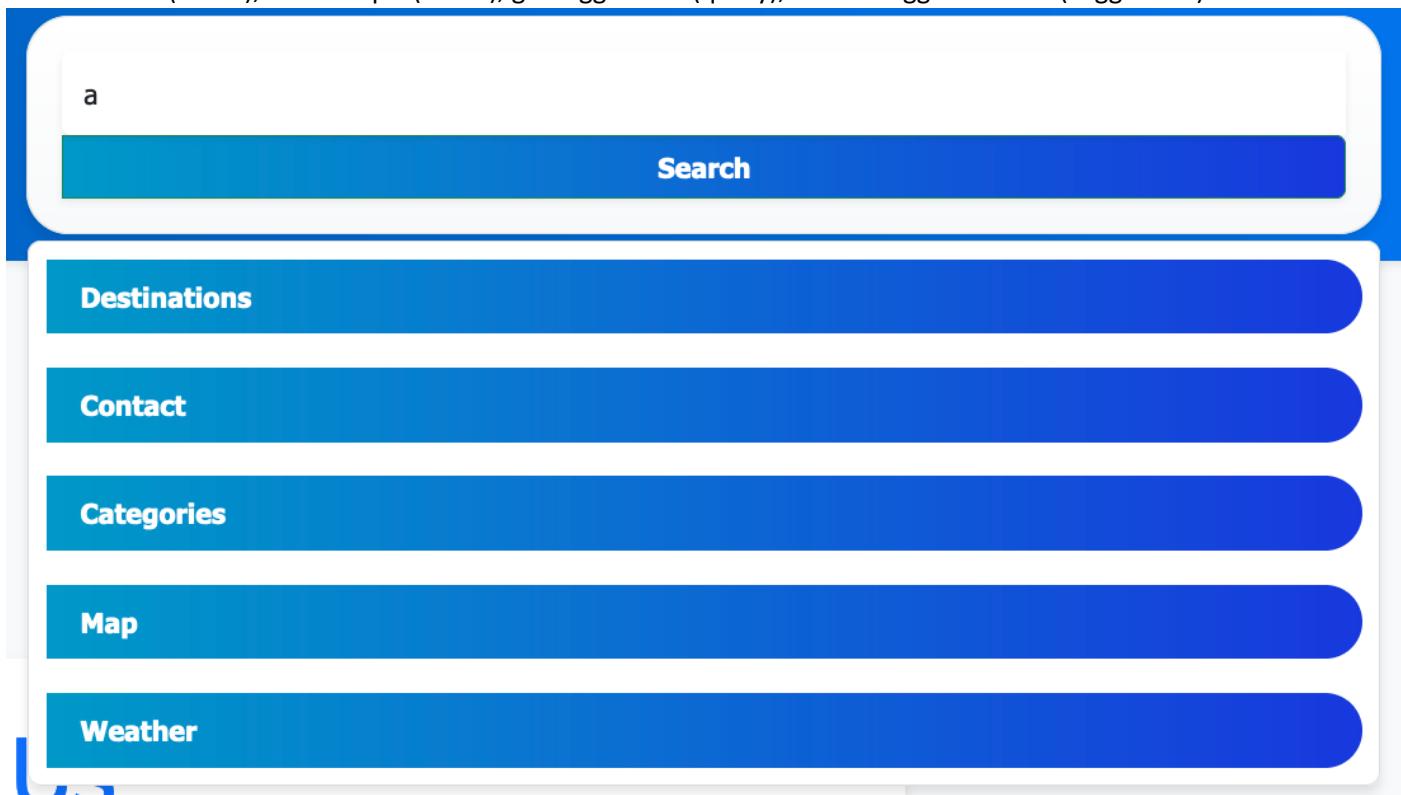


Abbildung 27 Suchleiste

Datei:

- routes/+layout.svelte

Moderne und Kompakte Darstellung

Es wurde auf eine schöne Darstellung geachtet. Es gibt auf z.B DestinationCard einen «hover-effect». Einheitliche Farben wurden verwenden und allgemein wurde Design so angepasst das es zu Zusatzpunkten führen kann. Auch haben alle Buttons einen «hover-effect», sodass sie die Farbe ändern, wenn man die Maus darüber bewegt.

Es wurde erheblicher Aufwand in die Gestaltung investiert, und das Ergebnis überzeugt durch seine Qualität. Aus diesem Grund bin ich der Ansicht, dass dies die Vergabe von Zusatzpunkten rechtfertigt.



Abbildung 29 Navigationsleiste



Abbildung 28 "hover-effect"



London

Country: United Kingdom

Description: A global city known for its history, landmarks, and cultural diversity.

[VIEW DETAILS](#)
[REMOVE FROM MYLIST](#)



Melbourne

Country: Australia

Description: A vibrant city in Australia, famous for its arts, coffee culture, and laneways.

[VIEW DETAILS](#)
[REMOVE FROM MYLIST](#)

Abbildung 30 "hover-effect" bei Cards. In dieser Abbildung ist auf der Card «Melbourne» der Effekt ersichtlich.

Dateien:

- routes/styles.css
- routes/+page.svelte
- routes/destinations/+page.svelte
- routes/categories/+page.svelte
- Detailseiten von Destinations & Kategorien

Navbar toggler

Um eine maximale Benutzerfreundlichkeit und Kompatibilität auf verschiedenen Bildschirmgrößen zu gewährleisten, wurde ein Navbar-Toggler implementiert. Dieser ermöglicht es, die Navigation bei kleineren Bildschirmen als ein aufklappbares Element darzustellen, wodurch eine übersichtliche und intuitive Bedienung sichergestellt wird.



Abbildung 31 Navbar toggle Button

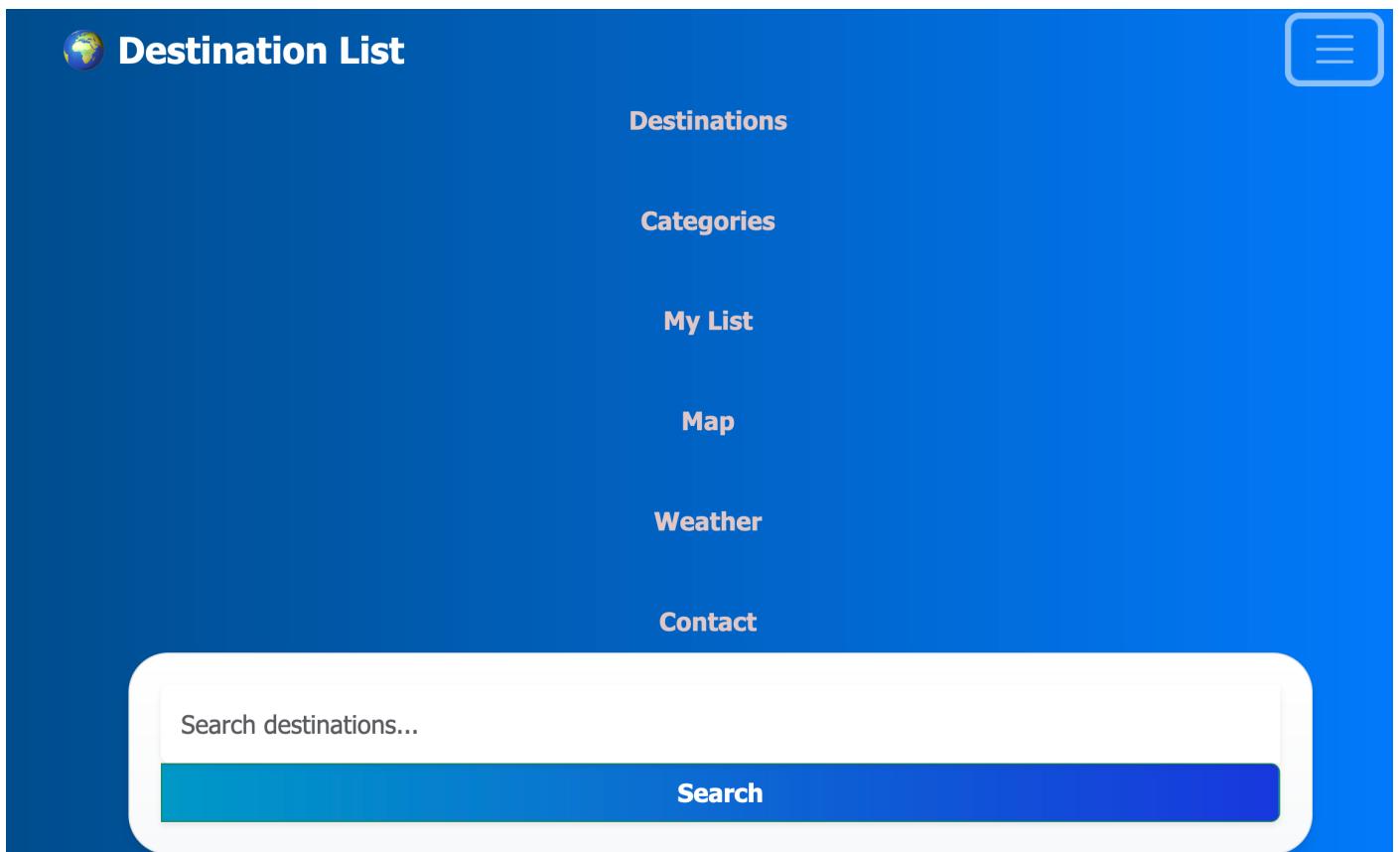


Abbildung 32 Navbar aufgeklappt

Anzeige sinnvolles Feedback beim Erstellen von Destinationen oder Kategorien

Nachdem Erstellen von Destinationen oder Kategorien erscheint ein Feedback, welches dem Benutzer die Meldung gibt, dass es erfolgreich erstellt wurde. Dies wurde realisiert mittels {#if form?.success}.

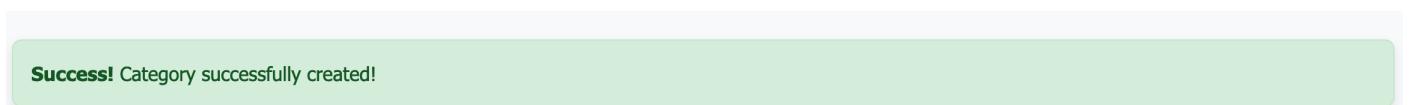


Abbildung 33 Sinnvolles Feedback nachdem Erstellen von einer Kategorie

Dateien:

- routes/destinations/create
- routes/categories/create

Mehr als Mindestanforderung (für weitere Zusatzpunkte)

Mehr DB-Funktionen

```
export default {  
  getDestinations,  
  getDestination,  
  createDestination,  
  updateDestination,  
  deleteDestination,  
  getCategories,  
  getCategory,  
  createCategory,  
  updateCategory,  
  deleteCategory,  
  getDestinationsByTag  
};
```

Abbildung 34 DB-Funktionen

In meiner Webanwendung werden mehr als die Mindestanforderung von vier Funktionen verwendet. (Siehe Abbildung)

Datei:

- lib/db.js

Mehr als nur ein Formular mit Dateneingabe

In der Webanwendung kann man Destinationen / Kategorien oder ein Kontaktformular ausfüllen.

Dateien:

- routes/destinations/create/+page.svelte
- routes/categories/create/+page.svelte
- routes/contact/+page.svelte