

Prototyping Projektdokumentation

Name: Delia Troncato

E-Mail: troncdel@students.zhaw.ch

URL der deployten Anwendung: myeventplace2.netlify.app

1. Einleitung

"My Event Place" wurde mit dem Ziel entwickelt, eine zentrale und benutzerfreundliche Plattform zu schaffen, auf der Nutzer:innen eine Vielzahl unterschiedlicher Veranstaltungen entdecken, erleben und verwalten können. Egal ob Musikfestivals, Open-Air-Konzerte, kulinarische Erlebnisse wie Wine Tastings oder kulturelle Events – die Webapplikation bietet eine übersichtliche Darstellung kommender Veranstaltungen.

Im Zentrum der Anwendung stehen drei Hauptfunktionen:

1. Veranstaltungen entdecken und anmelden:

Nutzer:innen erhalten einen direkten Überblick über bevorstehende Events. Zu jedem Event werden alle relevanten Informationen wie Titel, Beschreibung, Datum, Uhrzeit, Ort und Dauer bereitgestellt. Mit nur wenigen Klicks ist eine verbindliche Anmeldung über ein eingebundenes Formular möglich.

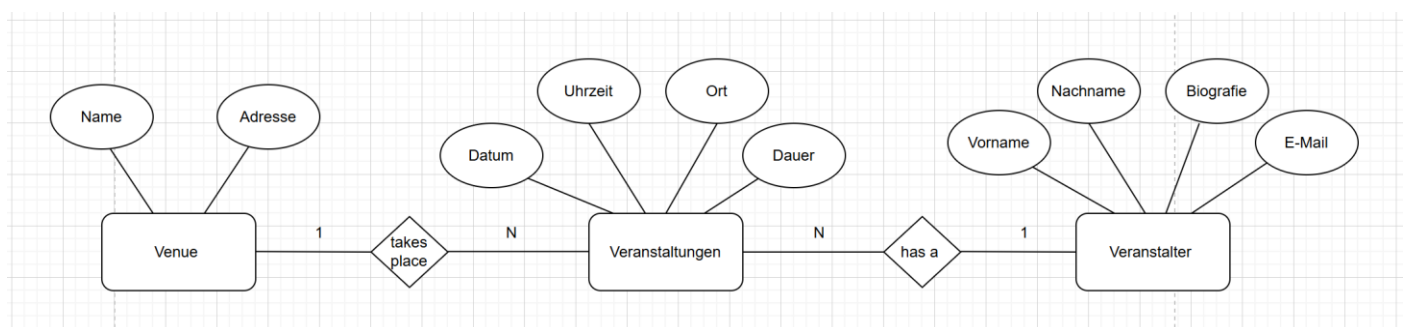
2. Lieblings-Venues verwalten:

Neben der Event-Registrierung bietet die Plattform eine Funktion zum Speichern persönlicher Lieblingslocations. Nutzer:innen können neue Veranstaltungsorte hinzufügen oder bestehende Favoriten jederzeit wieder entfernen. Dies erleichtert die spätere Suche nach Events an vertrauten Orten und ermöglicht eine individuell angepasste Veranstaltungsübersicht.

3. Direkter Kontakt zu Veranstaltern:

Eine zusätzliche Detailseite für jeden Veranstalter erlaubt es, mehr über die Organisatoren zu erfahren. Ausserdem steht ein Kontaktformular zur Verfügung, mit dem Nutzer:innen direkt Nachrichten an die Veranstalter senden können.

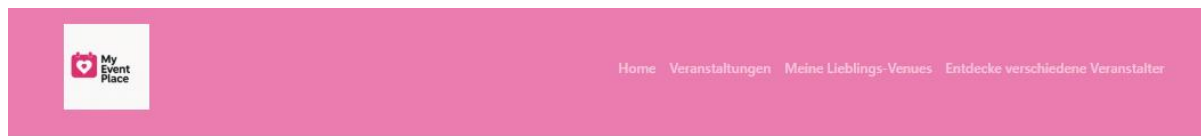
2. Datenmodell



3. Beschreibung der Anwendung

3.1. Startseite

Route: /



Willkommen bei MyEventPlace!

Entdecke spannende Veranstaltungen in deiner Nähe und melde dich direkt über unsere Website an.



[Zu den Veranstaltungen](#)



[Zu meinen Lieblings-Venues](#)



[Zu den Veranstaltern](#)

Terminkalender

Datum	Titel	Ort
3.6.2025	Comedy Night	Ballsaal Frankfurt
10.6.2025	Rock am Ring	Tagungszentrum Leipzig
14.6.2025	Food Truck Festival	Konzerthaus Hamburg
14.6.2025	Justin Bieber Konzert	Eventhalle München

Beim Aufrufen der Webanwendung erscheint als Erstes diese Seite. Diese Seite soll die Startseite darstellen und bietet die Möglichkeit, sich einen direkten Überblick über die Funktionalitäten der Webanwendung zu schaffen. Zu Beginn sind drei Bilder mit drei weiterführenden Buttons ersichtlich:


- Der Button "Zu den Veranstaltungen" leitet auf die Seite /veranstaltungen weiter
- Der Button "Zu meinen Lieblings-Venues" leitet auf die Seite /lieblingsvenues weiter
- Der Button "Zu den Veranstaltern" leitet auf die Seite /veranstalter weiter

Weiter unten findet man den Terminkalender. Für die Darstellung wird die Komponente Terminkalender.svelte verwendet. Der Terminkalender zeigt alle anstehenden Events auf, die chronologisch sortiert sind.

Zusätzlich befindet sich in der Kopfzeile das Logo. Rechts in der Kopfzeile wird die Navigationsleiste dargestellt, die es ermöglicht, sich in die verschiedenen Seiten zu begeben. Die Kopfzeile ist auf allen Seiten der Webanwendung sichtbar und wird durch die Datei +layout.svelte eingebunden.

Dateien:

- components/Terminkalender.svelte
- lib/db.js
- routes/+layout.svelte
- routes/+page.server.js
- routes/+page.svelte



HomeVeranstaltungenMeine Lieblings VenuesEntdecke verschiedene Veranstalter

Alle Veranstaltungen

Alle

Kulturpalast Berlin

Eventhalle München

Konzerthaus Hamburg

Festsaal Köln

Ballsaal Frankfurt

Gemeindezentrum Stuttgart

Tagungszentrum Leipzig

Open Air Bühne Dresden

Auditorium Hannover

Galerie Nürnberg

Suche nach Titel, Ort, Datum ...

Wine Tasting Event
Datum: 29/12/2025
Uhrzeit: 19:30
Ort: Kulturpalast Berlin
Dauer: 9 Stunden
[Details & Anmeldung](#)

Hip-Hop Summit
Datum: 12/11/2025
Uhrzeit: 22:30
Ort: Eventhalle München
Dauer: 12 Stunden
[Details & Anmeldung](#)

Food Truck Festival
Datum: 14/06/2025
Uhrzeit: 12:00
Ort: Konzerthaus Hamburg
Dauer: 12 Stunden
[Details & Anmeldung](#)

Comedy Night
Datum: 16/07/2025
Uhrzeit: 19:30
Ort: Festsaal Köln
Dauer: 11 Stunden
[Details & Anmeldung](#)

Comedy Night
Datum: 03/06/2025
Uhrzeit: 20:30
Ort: Ballsaal Frankfurt
Dauer: 9 Stunden
[Details & Anmeldung](#)

Street Art Festival
Datum: 17/07/2025
Uhrzeit: 10:00
Ort: Gemeindezentrum Stuttgart
Dauer: 8 Stunden
[Details & Anmeldung](#)

Food Truck Festival
Datum: 16/07/2025
Uhrzeit: 16:00
Ort: Tagungszentrum Leipzig
Dauer: 6 Stunden
[Details & Anmeldung](#)

OpenAir Frauenfeld
Datum: 10/10/2025
Uhrzeit: 13:00
Ort: Open Air Bühne Dresden
Dauer: 6 Stunden
[Details & Anmeldung](#)

Art Expo Basel
Datum: 11/08/2025
Uhrzeit: 15:00
Ort: Auditorium Hannover
Dauer: 5 Stunden
[Details & Anmeldung](#)

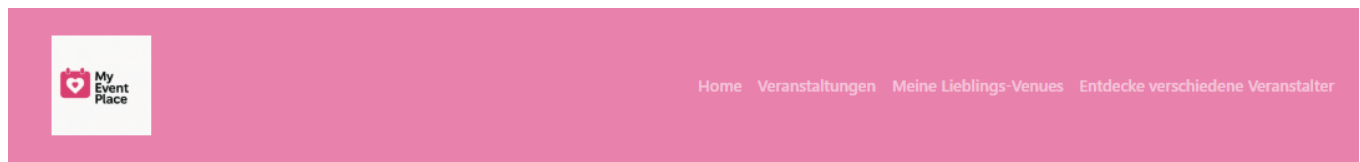
Auf dieser Seite wird eine Übersicht von allen anstehenden Events abgebildet. Bevor alle Events aufgelistet werden, hat man zusätzlich die Möglichkeit, verschiedene Filter zu setzen. Über die Suchleiste kann man auch gezielt nach Veranstaltungen suchen. Im unteren Bereich der Seite sind alle Veranstaltungen mit deren Details wie Datum, Uhrzeit, Ort und Dauer aufgelistet. Diese Daten werden direkt aus der MongoDB Collection "events" geladen. Jeder Event hat einen dazugehörigen "Details & Anmeldung"-Button, mit dem man auf der Detailseite der jeweiligen Veranstaltung landet.

Dateien:

- lib/db.js
- routes/veranstaltungen/+page.server.js
- routes/veranstaltungen/+page.svelte

3.3. Veranstaltungen-Details

Route: /veranstaltungen/[id]



Wine Tasting Event

Beschreibung: Podiumsdiskussion zu Umweltthemen.

Datum: 29/12/2025

Uhrzeit: 19:30

Ort: Kulturpalast Berlin

Dauer: 9 Stunden

Vorname*

Name*

E-Mail*

Telefonnummer

☐ Ich melde mich verbindlich für den Event an*

Anmelden


Auf der Detailseite der jeweiligen Veranstaltung sind im oberen Teil wieder die Informationen zur Veranstaltung ersichtlich, mit dem Unterschied, dass auf der Detailseite auch die Beschreibung der Veranstaltung ersichtlich ist. Im unteren Teil wird direkt das Anmeldeformular angezeigt, welches mit der Komponente `RegistrationsFormular.svelte` eingebunden wurde. Das Anmeldeformular besteht aus vier Eingabezeilen und einer Checkbox. Diejenigen Elemente, die mit einem Stern markiert sind, sind auch Pflichtfelder. Nach dem Absenden des Formulars werden die Daten serverseitig verarbeitet und in der MongoDB Collection "registrations" gespeichert. Bei erfolgreicher Anmeldung wird eine entsprechende Erfolgsmeldung.

Dateien:

- `lib/db.js`
- `components/RegistrationsFormular.svelte`
- `routes/veranstaltungen/[veranstaltungen_id]/+page.server.js`
- `routes/veranstaltungen/[veranstaltungen_id]/+page.svelte`

3.4. Meine Lieblings-Venues

Route: /lieblingsvenues



Home Veranstaltungen Meine Lieblings-Venues Entdecke verschiedene Veranstalter

Meine Lieblings-Venues

Füge neue Venues zu deiner Liste hinzu, um weitere Vorschläge für Events zu erhalten

Hinzufügen

Hier siehst du deine gespeicherten Lieblings-Venues:

Kulturpalast Berlin - Schulweg 177, Berlin Entfernen

Eventhalle München - Bahnhofstraße 168, München Entfernen

Konzerthaus Hamburg - Königsallee 191, Hamburg Entfernen

Festsaal Köln - Königsallee 49, Köln Entfernen

Ballsaal Frankfurt - Bahnhofstraße 56, Frankfurt Entfernen

Gemeindezentrum Stuttgart - Lindenweg 163, Stuttgart Entfernen

Tagungszentrum Leipzig - Mozartstraße 167, Leipzig Entfernen


Auf dieser Seite sieht man alle favorisierten Veranstaltungsorte, mit dem Ziel, individuelle Präferenzen zu verwalten, um in Zukunft gezieltere Veranstaltungsangebote zu erhalten. Im oberen Teil hat man die Möglichkeit, mittels Eingabe des Namens und der Adresse weitere Veranstaltungsorte in der Liste zu speichern. Mit dem Button "Hinzufügen" wird die Eingabe automatisch zuunterst zur Liste hinzugefügt und in der MongoDB Collection "venues" erfasst. Jeder Venue-Eintrag enthält einen "Entfernen"-Button, mit dem die Nutzer:innen den Ort wieder aus seiner Liste löschen können. Mit dem Entfernen des Ortes wird der Eintrag aus der MongoDB Collections auch wieder gelöscht.

Dateien:

- lib/db.js
- routes/lieblingsvenues/+page.server.js
- routes/lieblingsvenues/+page.svelte

3.5. Veranstalter


Route:/veranstalter

Home Veranstaltungen Meine Lieblings-Venues Entdecke verschiedene Veranstalter

Entdecke verschiedene Veranstalter

[Alle](#) [Leipzig](#) [München](#) [Dresden](#) [Hannover](#) [Stuttgart](#) [Frankfurt](#)

Suche nach Name, Ort, Bio ...




Julia Müller

Leidenschaftlicher Veranstalter von bildungsseminaren in Leipzig mit über 5 Jahren Erfahrung.

julia.müller@example.com

[Details anzeigen](#)




Lukas Schmidt

Leidenschaftlicher Veranstalter von food-festivals in München mit über 8 Jahren Erfahrung.

lukas.schmidt@example.com

[Details anzeigen](#)




Anna Schneider

Leidenschaftlicher Veranstalter von sportevents in Dresden mit über 7 Jahren Erfahrung.

anna.schneider@example.com

[Details anzeigen](#)




Max Fischer

Leidenschaftlicher Veranstalter von kulturveranstaltungen in Hannover mit über 14 Jahren Erfahrung.

max.fischer@example.com

[Details anzeigen](#)




Laura Weber


Leidenschaftlicher Veranstalter von startup-pitches in Stuttgart mit über 8 Jahren Erfahrung.

laura.weber@example.com


[Details anzeigen](#)




Jonas Meyer



Miriam Wagner



Felix Becker



Sophie Schulz

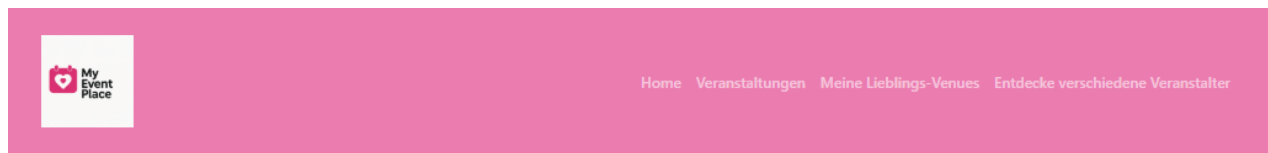
Auf dieser Seite werden alle Veranstalter in einer übersichtlichen Kartenansicht dargestellt. Die Daten werden direkt aus der MongoDB Collection "organizers" geladen. Jeder Veranstalter enthält ein Portraitbild, den vollständigen Namen, eine Kurzbeschreibung mit Rolle, Ort und Erfahrung und die dazugehörige E-Mail-Adresse. Unter jedem Eintrag befindet sich der Button "Details anzeigen", der zu einer separaten Detailseite des jeweiligen Veranstalters führt. Zusätzlich befindet sich im oberen Bereich der Seite ein Ortsfilter. Hier können Nutzer gezielt Veranstalter aus einer bestimmten Stadt auswählen und so die Liste filtern. Direkt darunter unterstützt eine Suchleiste die gezielte Suche nach Veranstaltern anhand ihres Namens, des Orts oder Begriffen aus der Kurzbeschreibung.

Dateien:

- lib/db.js
- routes/veranstalter/+page.server.js
- routes/veranstalter/+page.svelte

3.6. Veranstalter-Detailseite

Route: /veranstalter/[id]



Julia Müller



Leidenschaftlicher Veranstalter von bildungsseminare in Leipzig mit über 5 Jahren Erfahrung.

julia.müller@example.com

Kontakt aufnehmen

Dein Name*

Deine E-Mail*

Nachricht*

Nachricht senden

Auf dieser Seite werden die Informationen zu einem einzelnen Veranstalter übersichtlich dargestellt. Im oberen Bereich befinden sich das Portrait, der vollständige Name, die Biografie sowie die E-Mail-Adresse der jeweiligen Person. Die E-Mail-Adresse ist als mailto: -Link eingebunden. Ein Klick auf die E-Mail-Adresse mit gedrückter Ctrl-Taste öffnet automatisch das E-Mail-Programm mit einer neuen Nachricht an den Veranstalter. Im unteren Seitenbereich ist ein Kontaktformular eingebunden. Dieses wurde über die wiederverwendbare Komponente KontaktFormular.svelte integriert. Nutzerinnen können über dieses Formular eine persönliche Nachricht an den Veranstalter senden. Die übermittelten Daten werden dabei serverseitig verarbeitet und automatisch in der MongoDB-Collection "messages" gespeichert. Sobald die Daten über den Button "Nachricht senden" abgesendet werden, erscheint eine Erfolgsmeldung.

Dateien:

- lib/db.js
- components/ KontaktFormular.svelte
- routes/veranstalter/[veranstalter_id]/+page.server.js
- routes/veranstalter/[veranstalter_id]/+page.svelte

4. Erweiterungen

4.1. Startseite

Auf der Startseite ist eine Übersicht über alle Funktionalitäten der Webanwendung ersichtlich und mittels Button zu den entsprechenden Seiten verlinkt:

- Verbindung zu /veranstaltungen
- Verbindung zu /lieblingsvenues
- Verbindung zu /veranstalter

Dateien:

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

4.2. Veranstaltungen-Filter

Auf der Seite /veranstaltungen wurde zur besseren Übersicht und Benutzerfreundlichkeit eine Filterfunktion nach Veranstaltungsort implementiert. Oberhalb der Eventliste befindet sich eine Leiste mit Buttons, die die verfügbaren Veranstaltungsorte als visuelle Filter anzeigen. Mittels Klick auf den Button wird die Liste der Veranstaltungen clientseitig gefiltert und zeigt nur die Veranstaltungen an, die am entsprechenden Ort stattfinden. Mit dem Button "Alle" lässt sich der Filter wieder zurücksetzen, sodass alle Veranstaltungen gezeigt werden. Die Filterfunktion wurde direkt im +page.svelte implementiert.

Datei:

- routes/veranstaltungen/+page.svelte

4.3. Veranstaltungen-Suche

Ergänzend zur Filterfunktion wurde auf der Seite /veranstaltungen auch ein Suchfeld integriert, welches eine freie Texteingabe ermöglicht. So können Nutzer:innen gezielt nach den bestimmten Begriffen wie Titel der Veranstaltung, Ort und Datum suchen. Die Suche wird clientseitig durchgeführt und funktioniert in Echtzeit. Das bedeutet, dass schon bei der Eingabe des Begriffs die Ergebnisliste dynamisch aktualisiert wird.

Datei:

- routes/veranstaltungen/+page.svelte

4.4. Veranstalter-Filter

Oberhalb der Ergebnisliste der Seite /veranstalter befindet sich eine Auswahl dynamisch generierter Ort-Buttons. Diese werden aus den Biografie-Texten der Veranstalter automatisch extrahiert. Mit einem Klick auf einen dieser Buttons werden nur diejenigen Veranstalter angezeigt, deren Biografie den jeweiligen Ort enthält. Die aktive Auswahl ist optisch hervorgehoben, sodass man schnell erkennen kann, welcher Filter aktiv ist. Mit dem Button "Alle" lässt sich der Filter wieder zurücksetzen, sodass alle Veranstalter wieder angezeigt werden. Die Filterfunktion wurde auch hier direkt im +page.svelte implementiert.

Datei:

- routes/veranstalter/+page.svelte

4.5. Veranstalter-Suche

Ergänzend zum Ortsfilter erlaubt ein eingebundenes Suchfeld auf der Seite `/veranstalter` die freie Texteingabe. Die Suche erfolgt nach dem Namen, Ort oder Biografie. Die Liste aktualisiert sich automatisch während der Eingabe des Suchbegriffs, da die Suche in Echtzeit durchgeführt wird.

Datei:

- `routes/veranstalter/page.svelte`

4.6. Zusätzliche Detailpage – `/veranstalter/[id]`

Zusätzlich wurde im Rahmen einer funktionalen Erweiterung eine weitere Detailseite erstellt, welche die Veranstalter im Detail abbildet. Auf dieser Seite befindet sich wie bereits im Kapitel 3.6 beschrieben alle Informationen zum Veranstalter wie Name, Biografie, Bild und E-Mail-Adresse. Die weiteren zusätzlichen Funktionalitäten dieser Seite werden in den nachfolgenden Kapitel beschrieben.

Datei:

- `routes/veranstalter/[veranstalter_id]/+page.svelte`

4.7. Mailto: Verlinkung (Zusätzliche Detailpage – `/veranstalter/[id]`)

Auf der Detailseite eines Veranstalters wird die E-Mail-Adresse nicht nur als Text angezeigt, sondern als interaktiver Link umgesetzt. Diese Verlinkung wurde mithilfe des HTML-Schemas `mailto:` realisiert. Dadurch wird beim Klicken mit der Ctrl-Taste auf die E-Mail-Adresse automatisch das lokal installierte E-Mail-Programm des Nutzers geöffnet und eine neue Nachricht an den jeweiligen Veranstalter vorbereitet.

Datei:

- `routes/veranstalter/[veranstalter_id]/+page.svelte`

4.8. Veranstalter Kontaktformular (Zusätzliche Detailpage – `/veranstalter/[id]`)

Zusätzlich wurde auf der Detailseite eines Veranstalters ein Formular eingebunden, das den Nutzenden ermöglicht, dem Veranstalter direkt über ein Formular eine Nachricht zu senden. Die übermittelten Daten werden anschliessend automatisch in der Collection "messages" gespeichert. Das Kontaktformular wurde über den wiederverwendbaren Komponenten `KontaktFormular.svelte` in die `+page.svelte` eingebunden.

Dateien:

- `components/ KontaktFormular.svelte`
- `routes/veranstalter/[veranstalter_id]/+page.svelte`