

Prototyping Projektdokumentation

Name: Nicolas Stanislas Sauter

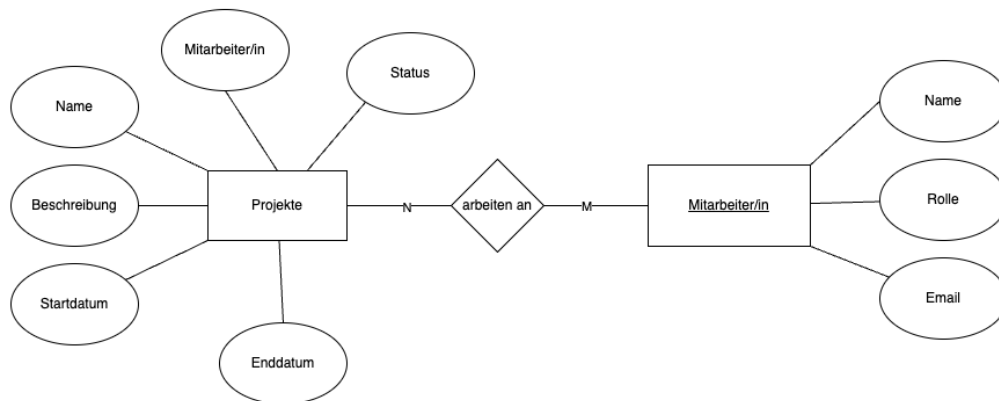
E-Mail: sauteni2@students.zhaw.ch

URL der deployten Anwendung: <https://sauteni2-projectmanager.netlify.app/>

Einleitung

Es handelt sich um eine Webseite, auf der Projekte erstellt und Personal hinzugefügt werden kann. Zudem besteht die Möglichkeit, Projekte und Mitarbeiter zu aktualisieren oder zu löschen. Die Webseite verfügt über eine «Login»-Funktion, die den Anmeldevorgang abbildet. Dazu gibt es einen integrierten Kalender. Darüber hinaus kann jeder Mitarbeiter ein Projekt zu seinen Favoriten hinzuzufügen.

Datenmodell



Beschreibung der Anwendung

Projektübersicht:

Route: </projects>



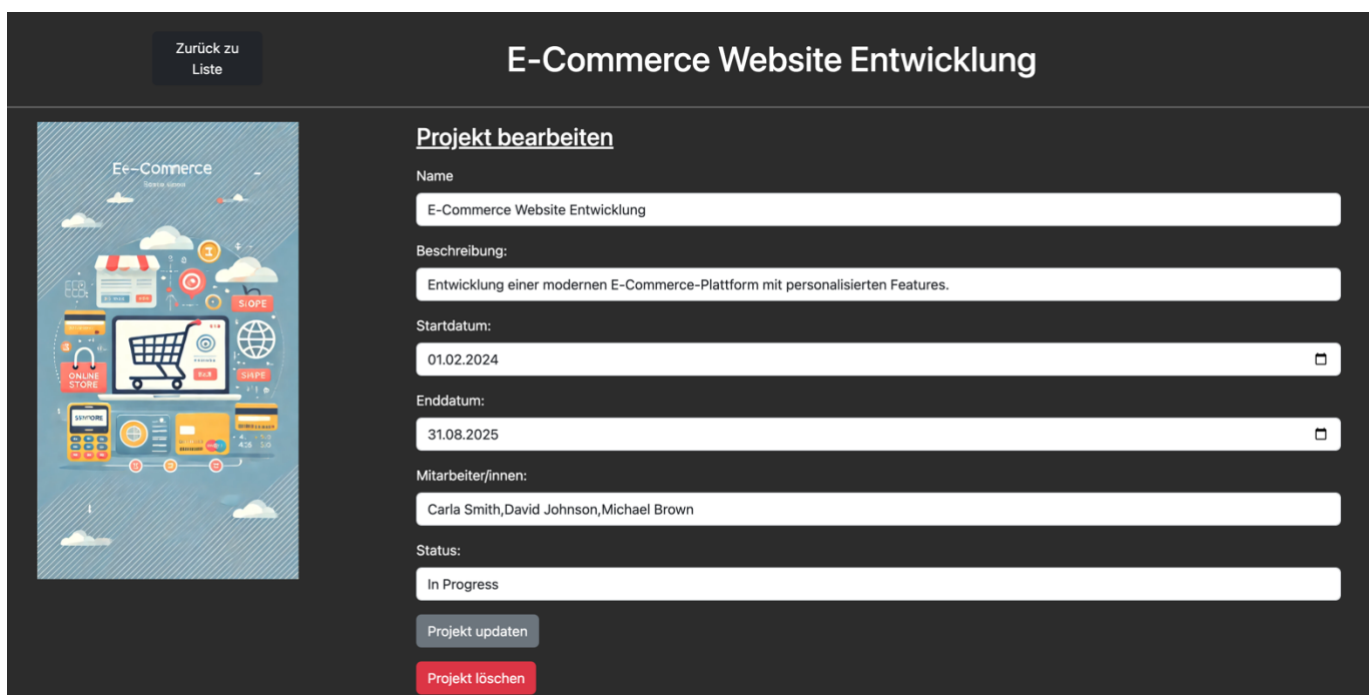
Diese Seite **/projects** bietet eine Übersicht über alle vorhandenen Projekte. Benutzer können eine Liste der Projekte einsehen, die grundlegende Informationen wie den Projektnamen, das Start- und Enddatum sowie den Status enthält.

Für die Darstellung der einzelnen Projekte wird die Komponente `projects.svelte` verwendet. Die Schaltfläche «Neues Projekt erstellen» wird durch die Komponente `ProjektButton.svelte` generiert. Dort kommt man zur Seite **/projects/create**.



The screenshot shows a dark-themed form titled 'Neues Projekt erstellen'. At the top left is a button 'Zurück zu Liste'. The form contains several input fields: 'Name des Projekts:', 'Beschreibung:', 'Startdatum:' (with a date picker icon), 'Enddatum:' (with a date picker icon), and 'Personal:' (with a placeholder 'Personal, separieren mit einem Komma'). At the bottom is a button 'Projekt hinzufügen'.

Auf der «**Create-Seite**» (**/projects/create**) können Benutzer neue Projekte mit Namen, Beschreibung, Daten und zugewiesenem Personal erstellen und diese werden der Hauptseite **/projects** hinzugefügt.



The screenshot shows a dark-themed page titled 'E-Commerce Website Entwicklung'. At the top left is a button 'Zurück zu Liste'. On the left side is a colorful illustration of e-commerce concepts. The main section is titled 'Projekt bearbeiten' and contains several input fields: 'Name' (filled with 'E-Commerce Website Entwicklung'), 'Beschreibung:' (filled with 'Entwicklung einer modernen E-Commerce-Plattform mit personalisierten Features.'), 'Startdatum:' (filled with '01.02.2024'), 'Enddatum:' (filled with '31.08.2025'), 'Mitarbeiter/innen:' (filled with 'Carla Smith,David Johnson,Michael Brown'), and 'Status:' (filled with 'In Progress'). At the bottom are two buttons: 'Projekt updaten' and 'Projekt löschen'.

Wenn der Benutzer auf ein Projekt klickt, kann er detaillierte Informationen einsehen und bearbeiten. Über den Button «Projekt löschen» besteht zudem die Möglichkeit, das Projekt vollständig zu entfernen. Nach dem Löschen wird der Benutzer automatisch zur Hauptseite **/projects** geleitet.

Zusätzlich können Projekte als Favoriten markiert werden. Mit der Funktion «Meine Favoriten» lassen sich ausschliesslich die favorisierten Projekte anzeigen.

Dateien:

- lib/db.js
- lib/components/projects.svelte
- lib/components/ProjektButton.svelte
- routes/projects/+page.svelte
- routes/ projects /+page.server.js
- routes/projects/create/+page.svelte
- routes/ projects /create/+page.server.js
- routes/projects/[project_id]/+page.svelte
- routes/projects/[project_id]/+page.server.js

Personalliste:

Route: /projects

Personalliste

Diese Seite dient zur Verwaltung der Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen. Dazu ist es möglich, neue Mitarbeiter/innen hinzuzufügen, bestehende Mitarbeiter/innen zu bearbeiten oder zu löschen.

+ Neue Mitarbeiter/innen hinzufügen

ID	Name	Rolle	Email:
64b72f59e27f3a0012d4d8c1	John Doe	Projektmanager	john.doe@example.com
64b72f59e27f3a0012d4d8c2	Jane Smith	Entwickler	jane.smith@example.com
64b72f59e27f3a0012d4d8c3	Michael Brown	Designer	michael.brown@example.com
677938c4b96e218b29330109	Nicolas Sauter	CEO	nicolassauter97@gmail.com

Daten und Bilder generiert von ChatGPT und DALL-E von OpenAI. Nicolas Stanislas Sauter besitzt keinerlei Urheberrechte oder sonstige Ansprüche an den erstellten Inhalten. Die Inhalte dienen ausschliesslich der Veranschaulichung und Demonstration im Rahmen einer Arbeit der ZHAW.

Die Seite **/personals** zeigt eine Liste aller im System gespeicherten Mitarbeiter/innen. Benutzer können dort wichtige Informationen wie Namen, Rollen und E-Mail-Adressen der Mitarbeiter/innen einsehen. Zur Erstellung eines neuen Eintrags steht die Schaltfläche «Neues Mitarbeiter/innen hinzuzufügen» zur Verfügung, welche mithilfe der

Zurück zu Liste

Neues Personal erstellen

Name des Mitarbeiter/in:

Rolle des Mitarbeiter/in

Email Adresse des Mitarbeiter/in

Mitarbeiter/in hinzufügen

Detailansicht: Mitarbeiter/in

Zurück zu Liste

Mitarbeiter/in bearbeiten

Name

Rolle:

Email:

Mitarbeiter/in updaten

Mitarbeiter/in löschen

Komponente ProjektButton.svelte generiert wird. Ein Klick auf diese Schaltfläche führt zur Seite **/personals/create**, wo neue Mitarbeiter/innen hinzugefügt werden können.

Zusätzlich sind Funktionen zur Anzeige detaillierter Informationen sowie zum Bearbeiten und Updaten der bestehenden Einträge vorgesehen. Dazu ist es möglich vorhandene Mitarbeiter/innen zu löschen.

Dateien:

- lib/db.js
- lib/components/projects.svelte
- lib/components/personal.svelte
- routes/personals/+page.svelte
- routes/personals/+page.server.js
- routes/personals/create/+page.svelte
- routes/personals/create/+page.server.js
- routes/personals/[project_id]/+page.svelte
- routes/personals/[project_id]/+page.server.js

Erweiterungen

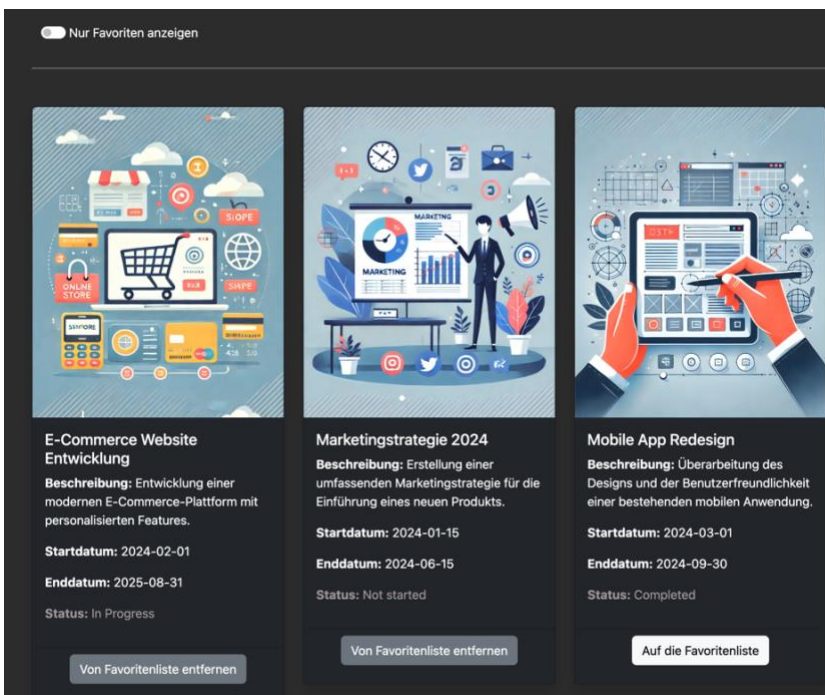
Favoriten-Filter:

Route: /projects

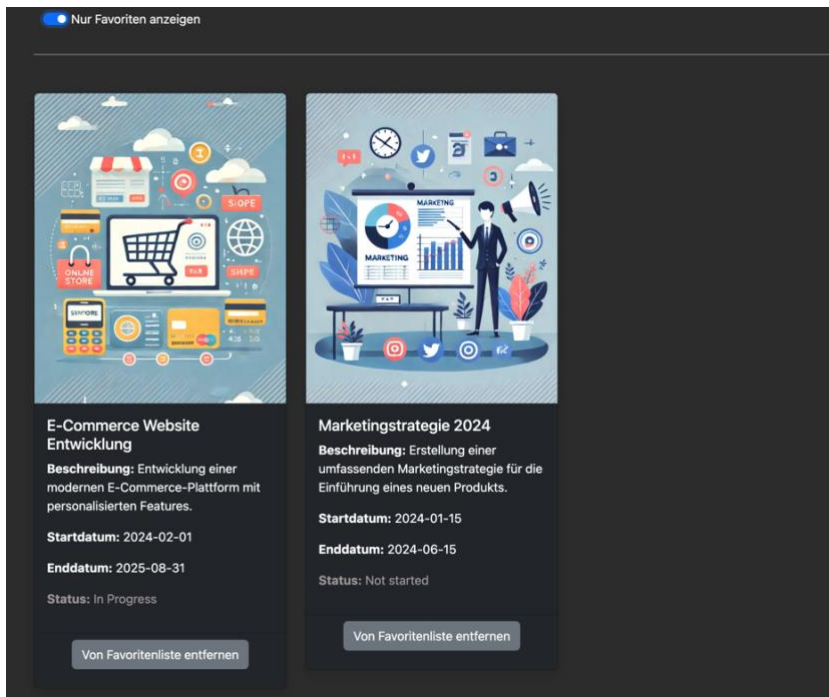
Auf der Seite **/projects** können Projekte mithilfe von Switches ein- oder ausgeblendet werden, je nachdem, ob sie sich auf der Favoritenliste befinden. Diese Funktion erleichtert es den Benutzer, sich auf ihre bevorzugten Projekte zu konzentrieren, indem nicht favorisierte Projekte ausgeblendet werden.

Zusätzlich bietet die Seite die Möglichkeit, Projekte direkt zur Favoritenliste hinzuzufügen oder daraus zu entfernen. Dadurch lässt sich die Anzeige der Projekte individuell anpassen, was eine effiziente Verwaltung und eine bessere Übersicht der favorisierten Inhalte gewährleistet.

Liste mit Favoriten und nicht Favoriten:



Liste nur mit Favoriten:



Dateien:

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

Wiederverwendbarer Text (Komponente):

Routes: /routes, /project, /personals:

Daten und Bilder generiert von ChatGPT und DALL-E von OpenAI. Nicolas Stanislas Sauter besitzt keinerlei Urheberrechte oder sonstige Ansprüche an den erstellten Inhalten. Die Inhalte dienen ausschliesslich der Veranschaulichung und Demonstration im Rahmen einer Arbeit der ZHAW.

Ein wiederverwendbarer Textbaustein, der am unteren Rand mehrerer Seiten angezeigt wird. Die Idee dahinter ist, dass Änderungen zentral an einer einzigen Stelle vorgenommen werden können, ohne dass der Text auf jeder einzelnen Seite manuell angepasst werden muss. Dies spart nicht nur Zeit, sondern reduziert auch das Risiko von Ungereimtheiten und Fehlern in der Darstellung.

Es soll zeigen, dass die Daten und Bilder, die auf dieser Page sind, von ChatGPT und DALL-E erstellt wurden. Zusätzlich soll es rechtliche Hinweise geben.

Datei:

- lib/components/CompInfoText.svelte
- routes/login/+page.svelte
- routes /projects/+page.svelte
- routes/personals/+page.svelte

Projektliste sortieren:


Route: /projects

Auf der Seite **/projects** befindet sich oben rechts ein Button, der beim ersten Klick die Projekte in absteigender alphabetischer Reihenfolge (Z bis A) sortiert und beim zweiten Klick in aufsteigender Reihenfolge (A bis Z). Dies wird durch die Funktion `sortProject` ermöglicht, die die Projektnamen entsprechend sortiert. Die Sortierung funktioniert auch dann, wenn nur die Favoriten angezeigt werden.


Ansicht der Projektliste beim aufrufen der Seite `/projects`:

☐ Nur Favoriten anzeigen


Nach Alphabet sortieren (A-Z)




E-Commerce Website Entwicklung
Beschreibung: Entwicklung einer modernen E-Commerce-Plattform mit personalisierten Features.
Startdatum: 2024-02-01
Enddatum: 2025-08-31
Status: In Progress



Marketingstrategie 2024
Beschreibung: Erstellung einer umfassenden Marketingstrategie für die Einführung eines neuen Produkts.
Startdatum: 2024-01-15
Enddatum: 2024-06-15
Status: Not started



Mobile App Redesign
Beschreibung: Überarbeitung des Designs und der Benutzerfreundlichkeit einer bestehenden mobilen Anwendung.
Startdatum: 2024-03-01
Enddatum: 2024-09-30
Status: Completed




Interne Prozessoptimierung
Beschreibung: Analyse und Optimierung interner Geschäftsprozesse mit Fokus auf Effizienzsteigerung.
Startdatum: 2025-02-01
Enddatum: 2025-10-31
Status: Not started


Sortierung der Projekt Namen von A bis Z:

☐ Nur Favoriten anzeigen


Nach Alphabet sortieren (A-Z)




Cloud Migration
Beschreibung: Migration der Unternehmens-IT-Infrastruktur in die Cloud.
Startdatum: 2024-05-01
Enddatum: 2024-12-31
Status: Completed



E-Commerce Website Entwicklung
Beschreibung: Entwicklung einer modernen E-Commerce-Plattform mit personalisierten Features.
Startdatum: 2024-02-01
Enddatum: 2025-08-31
Status: In Progress



Interne Prozessoptimierung
Beschreibung: Analyse und Optimierung interner Geschäftsprozesse mit Fokus auf Effizienzsteigerung.
Startdatum: 2025-02-01
Enddatum: 2025-10-31
Status: Not started



Marketingstrategie 2024
Beschreibung: Erstellung einer umfassenden Marketingstrategie für die Einführung eines neuen Produkts.
Startdatum: 2024-01-15
Enddatum: 2024-06-15
Status: Not started

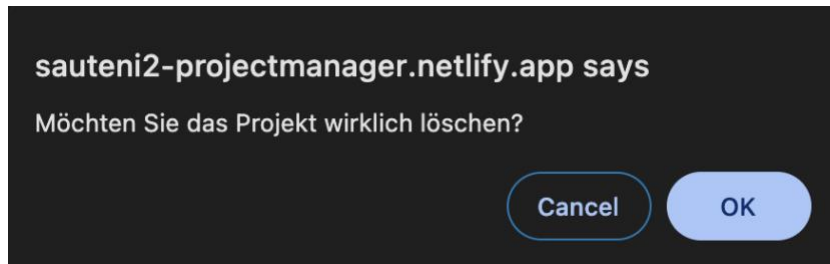
Datei:

- routes `/projects/+page.svelte`

Alert Projekt und Personal löschen:

Route: /projects

Wenn ein Projekt oder ein Mitarbeiter/in gelöscht werden sollen, erscheint beim Klick auf den entsprechenden Button ein Alert, der den Benutzer fragt, ob er die Löschung wirklich vornehmen möchte. Durch Klick auf «Cancel» wird der Löschvorgang abgebrochen. Wenn der Benutzer hingegen auf «OK» klickt, wird das Projekt oder die Mitarbeiter/in gelöscht, und der Benutzer wird zurück zur Projektliste **/projects** geleitet.



Datei:

- routes /projects/create/+page.svelte

Login Funktion:

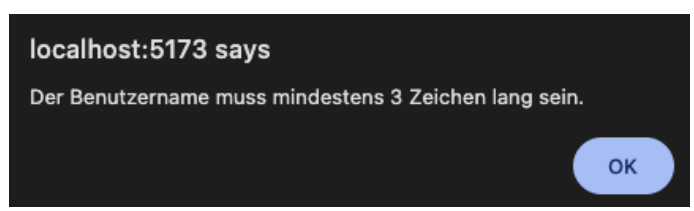
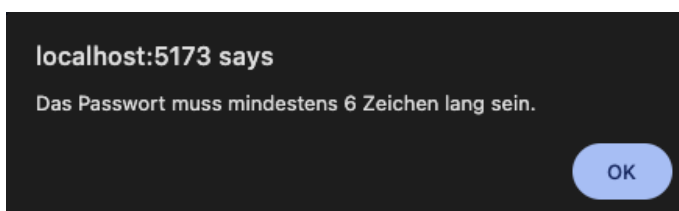
Route: /login

Auf der Seite **/login** können sich Benutzer theoretisch anmelden, indem sie ihre Zugangsdaten im entsprechenden Formular eingeben. Beim Absenden des Formulars wird die Funktion «handleData» «aufgerufen, die die übermittelten Eingaben verarbeitet.

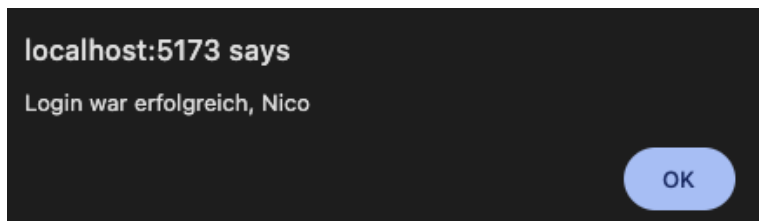
Wenn der Benutzer einen beliebigen Benutzernamen unter 3 Zeichen oder das Passwort kürzer als 6 Zeichen kommt, eine alert und fordert die Anpassung der Zeile. Nach erfolgreicher Verarbeitung der Daten wird nochmals ein alert angezeigt, der die erfolgreiche Anmeldung bestätigt.

A dark-themed login form titled "Willkommen zum Login". It contains three input fields: "Benutzername" with a hint "min. 3 Zeichen", "E-Mail" with a hint "@example.com", and "Passwort" with a hint "min. 6 Zeichen". Below the fields is a "Login" button.

Alert Funktion bei Fehler bei Passwort oder Benutzername (Browser: Chrome):



Alert Funktion bei erfolgreichem Login:



Datei:

- routes/login/+page.svelte

Hover Effekt (Komponente):

Route: /projects



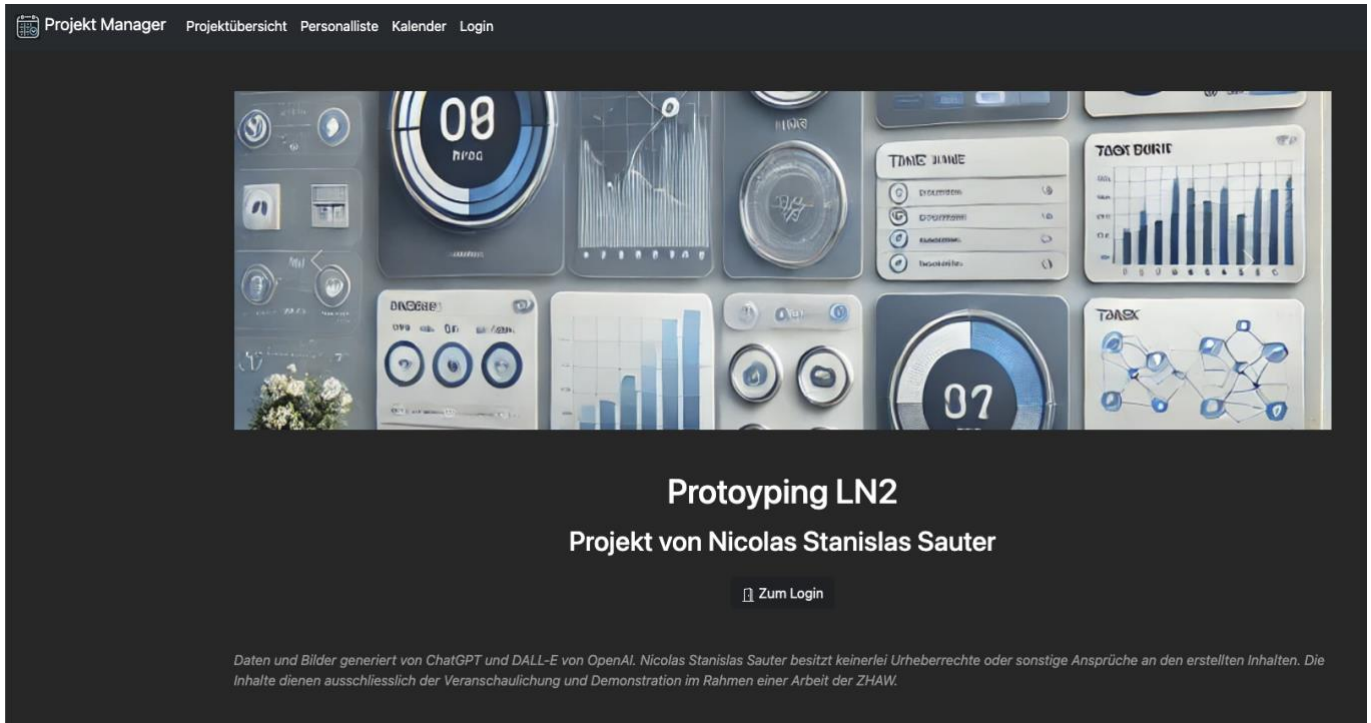
Wenn ein Cursor über eine Komponente eines Projekts angezeigt wird, wird diese visuell hervorgehoben, indem der **Stil (Style)** der Komponente angepasst wird. Diese Hervorhebung erfolgt durch gezielte Änderungen, wodurch die Aufmerksamkeit der Benutzer sofort auf das entsprechende Element gelenkt wird. Dies verbessert die Benutzerfreundlichkeit und sorgt für eine klare Interaktion mit den Projekteinträgen.

Datei:

- routes /projects/+page.svelte

Startseite mit Carousel als Komponente:

Route: /routes



Auf der Startseite **/routes** befindet sich ein Karussell, das aus einer einzelnen Komponente besteht und die Bilder automatisch in regelmässigen Abständen wechselt. Der Benutzer hat zudem die Möglichkeit, die Bilder manuell mithilfe der Navigationspfeile auf der rechten und linken Seite des Karussells durchzuklicken. Zusätzlich zeigen kleine Indikatorpunkte am unteren Rand des Karussells an, welches Bild gerade angezeigt wird. Durch Klicken auf diese Punkte kann der Benutzer direkt zu einem bestimmten Bild springen.

Datei:

- lib/components/carousel.svelte
- routes/+page.svelte

Kalenderansicht:

Die Seite **/calendar** bietet eine einfache und übersichtliche Kalenderansicht mit grundlegenden Funktionen zur Navigation zwischen den Monaten. Benutzer können mithilfe der Schaltflächen «Vorheriger Monat» und «Nächster Monat» bequem zwischen den einzelnen Monaten wechseln.

Der aktuelle Monat und das Jahr werden zentral über dem Kalender angezeigt, wodurch eine klare Orientierung gewährleistet ist. Er ist auf der Seite **/projects/create** sichtbar, um ein genaueres Datum auszuwählen oder anzuzeigen.

Kalender

Januar 2025

< Vorheriger Monat

Nächster Monat >

So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Datei:

- lib/components/CalendarView.svelte
- routes/calendar/+page.svelte
- routes/projects/create/+page.svelte