



PetMatch

weil dein Tier Gesellschaft
verdient

Eine Präsentation von:
Simone Heinrich



Agenda

01 *Problem*

02 *Idee*

03 *Nutzerreise*

04 *Design Decisions*

05 *MVP & Prioritäten*

06 *Fazit*



Problem

- Sozialisierung des Tieres
- Kontaktaufnahme zu Haltern
- Tierfreunde finden

Zielgruppe

- Hundehalter in Deutschland
- Introvertierte Halter (nicht nur)



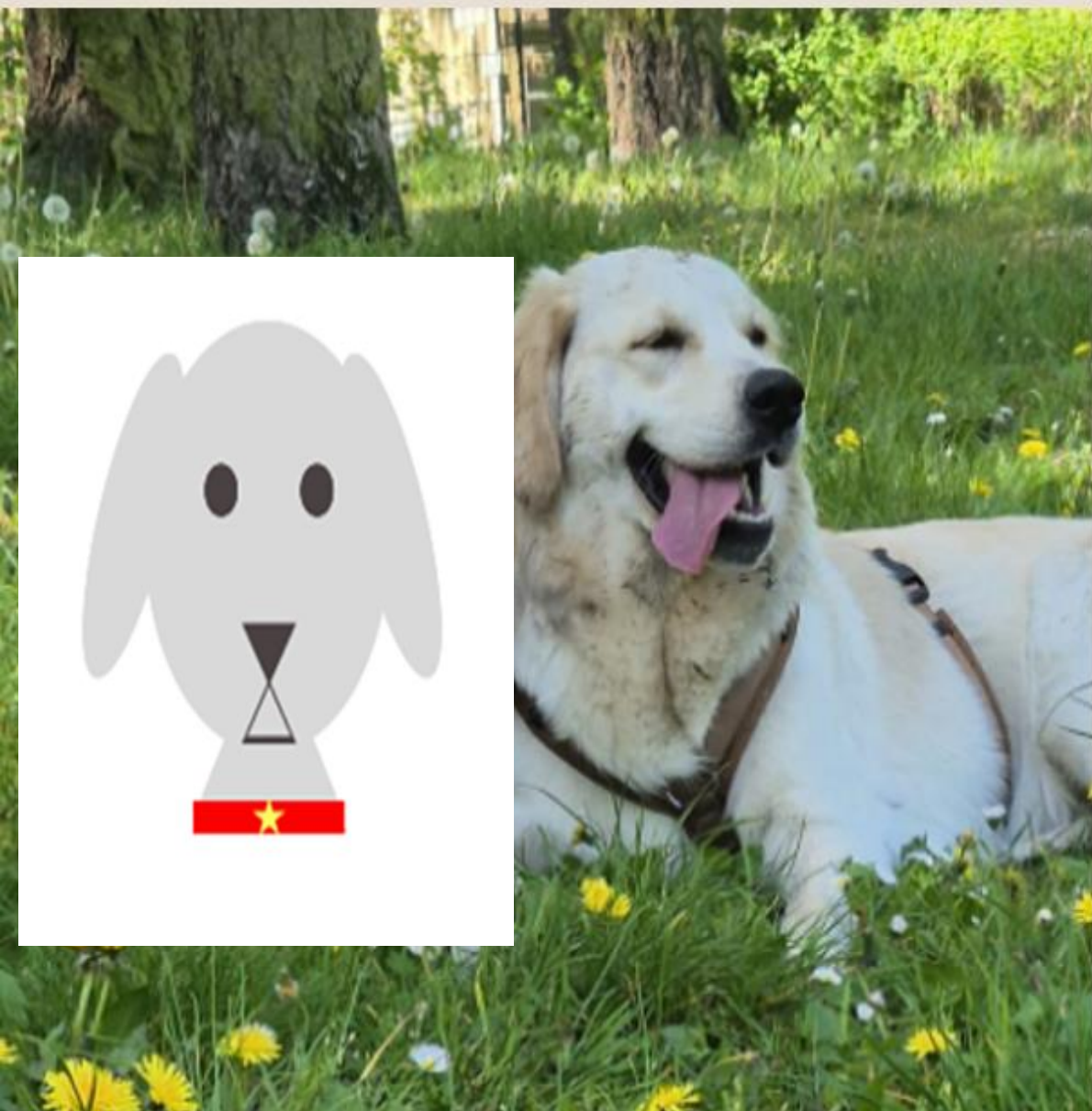
Dieses Bild wurde mit KI generiert

Persona

- Anna Müller
- 35 Jahre alt
- Golden Retriever 1 1/2 Jahre alt

Bedürfnisse

- Spielkameraden für ihren Hund finden
- Zugang zu einer Hunde Community finden
- „Anonymität“ wahren



PetMatch

weil dein Tier Gesellschaft
verdient

Idee

-
- Fokus auf das Tier
 - Geeignete Spielpartner finden (Vorlieben)
 - Unterstützung bei der Sozialisierung

Nutzerreise



PetMatch

**weil dein Tier Gesellschaft
verdient**

Willkommen bei PetMatch!

Hier verbinden wir Haustierbesitzer mit anderen Tierhaltern, um Spielkameraden für ihre Haustiere zu finden. Unsere Plattform ermöglicht es Ihnen, unkompliziert und sicher andere Tierhalter in Ihrer Nähe zu finden. Ob Hund, Katze oder Maus, wir helfen dabei die besten Spielpartner für Ihr Tier zu finden.

PetMatch ist eine Community, in der Sie neue Freunde für Ihre Haustiere finden. Unsere Mission ist es, den Alltag von Tieren zu bereichern, dass Wohl der Tiere zu fördern und gleichzeitig dem Halter die Möglichkeit geben sich zu connecten.

Tauscht eure Erfahrungen und Lieblingsspielspace untereinander aus. Wir möchten, dass jedes Haustier die Gesellschaft und den Spaß hat, den es verdient.

Registrieren

Nutzungsbedingungen

1. Der Nutzer verpflichtet sich, die Plattform nur für legale Zwecke zu nutzen.

2. Der Nutzer muss wahrheitsgemäße Informationen angeben und ist für die Richtigkeit seiner Daten verantwortlich.

a.müller@gmx.com

a.müller@gmx.com

Lana

• • • • •

• • • • •



Bitte bestätige, dass du unserer Datenschutzerklärung zustimmst.

Registrieren



PetMatch
weil dein Tier Gesellschaft verdient

Anmeldung

Geben Sie Ihre Zugangsdaten ein,
um sich anzumelden

E-Mail

Passwort



Anmelden



PetMatch

weil dein Tier Gesellschaft
verdient

Feedbeiträge



Ihre Halterdaten fehlen. Bitte [bearbeiten Sie Ihr Profil](#), um den Feed anzuzeigen.

ausloggen

Mein Profil Tier

[Bild bearbeiten](#)

Name

Geburtsdatum

Rasse

Geschlecht

Kastriert

Das mag ich

z.B. Ich mag Weibchen und kleine
Hunde, da ich selbst klein bin

Das mag ich nicht

Halter

Name

PLZ

Adresse

Stadt

Geschlecht

[Beitrag erstellen](#)[Bearbeiten](#)

Mein Profil Tier

[Bild bearbeiten](#)

Name

Lana

Geburtsdatum

06.05.2023

Rasse

Golden Retriever

Geschlecht

weiblich

Kastriert

nein

Das mag ich

Ich mag kleine und große
Rüden

Das mag ich nicht

Ich mag keine Hündinnen

Halter

Name

Anna Müller

PLZ

12105

Adresse

Mariendorfer Damm 100

Stadt

Berlin

Geschlecht

weiblich

[Beitrag erstellen](#)[Bearbeiten](#)

Beitrag erstellen

Titel | Heute am Strand

Dieser Hundebadestrand ist einfach spitze! Wer mag nächstes Mal mit?



ausloggen

Foto hochladen

Beitrag senden

Beitrag erstellen

Titel

Wird

an

Hu

W



Foto hochladen



ausloggen

Beitrag senden

Feedbeiträge

Radius 



Heute ist es echt heiß !!!!!



Playdate im Hundeauslauf.

Emmi und Spike hatten richtig Spaß



Einfach mal die Sonne
genießen ;o)



Dieser Hundebadestrand ist einfach
spitze! Wer mag nächstes Mal mit?



ausloggen

Feedbeiträge

5 km

Radius 



Dieser Hundebadestrand ist einfach spitze! Wer mag nächstes Mal mit?



Wer hat Lust sich in 1 Stunde im Auslauf Friedrichshain zu treffen?



Playdate im Hundeauslauf.
Emmi und Spike hatten richtig Spaß



Einfach mal die Sonne genießen ;o)



ausloggen

Mein Profil Tier

[Bild bearbeiten](#)**Name**

Lumpi

Geburtsdatum

30.09.2021

Rasse

Mischling

Geschlecht

männlich

Kastriert

ja

Das mag ich

Ich mag Hündinnen

Das mag ich nicht

Ich mag keine Rüden, egal ob klein oder groß

[zurück](#)[kontaktieren](#)

Direktnachrichten



Lumpi

Wer hat Lust sich in 1 Stunde im
Auslauf Friedrichshain zu treffen?

Tippe hier deine Nachricht ein



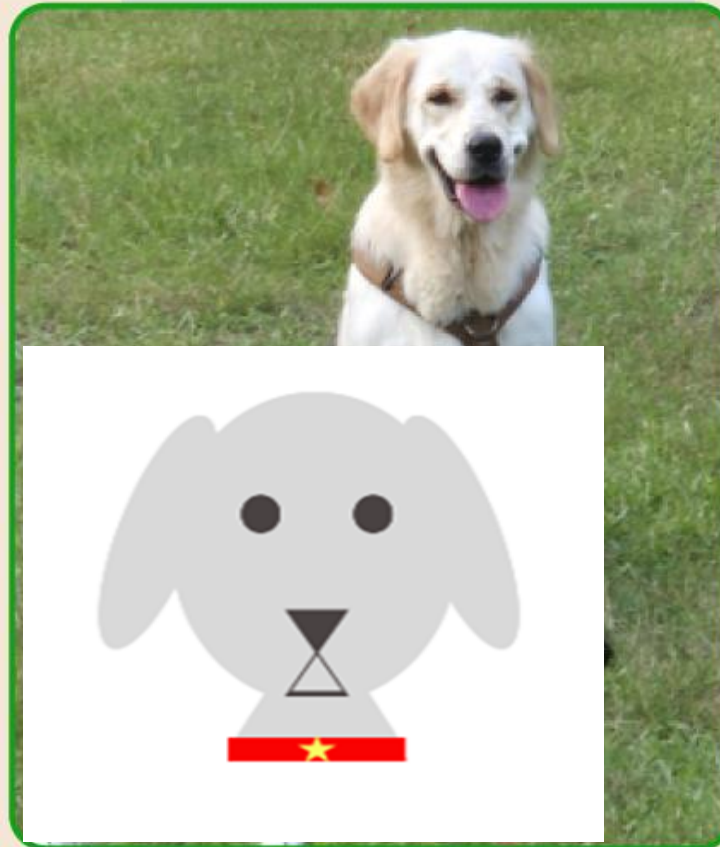
ausloggen

zurück

Direktnachrichten



Lumpi



ausloggen

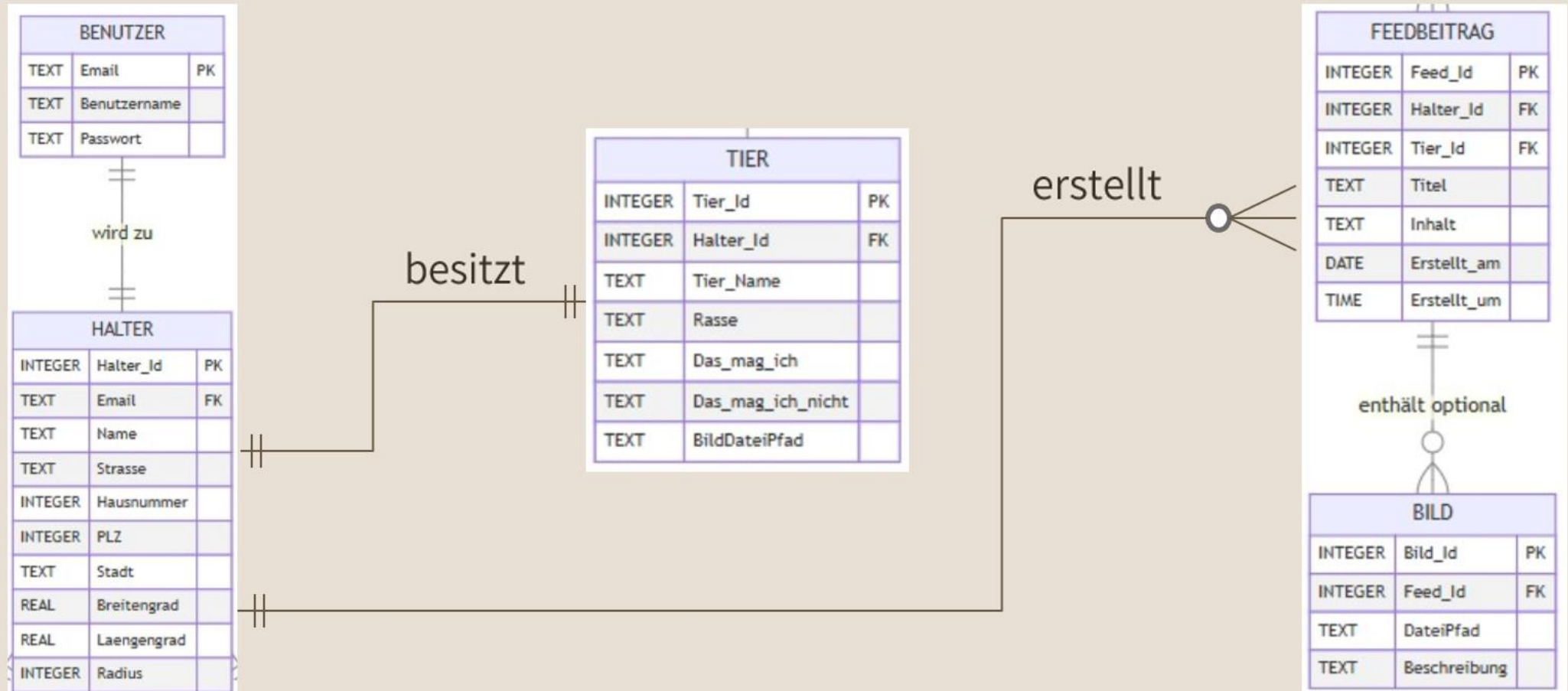
zurück



Design Decisions

- Arbeitsaufteilung
 - Branch-Management
 - Datenbank
 - API
-
- Weitere Entscheidungen auf
GitHub Pages zum Nachlesen

Datenmodel ERM



SQLite vs Firebase

Merkmal	SQLite	Firebase	Bewertung für das Projekt
Einrichtung	Einfach	Erfordert Firebase-Setup und Google-Konto	Eine einfache Einrichtung anhand des Beispiels ist vom großen Vorteil.
Echtzeit-Synchronisation	Nicht möglich	Unterstützt Echtzeit	Für unser Projekt ist dies irrelevant.
Kosten	Kostenlos	Kostenlos bis zu einem Limit	Kein ausschlaggebender Punkt, da unser Projekt bei Firebase nicht das Limit erreichen würde.
Skalierbarkeit	Für kleinere Projekte gedacht	Hoch skalierbar	Da wir ein kleines Projekt haben, ist SQLite ausreichend.
Komplexität	Gering	Höher bei der Datenmodellierung	Wir haben uns für den minimalistischen Einsatz entschieden und beschränken uns auf das Wesentliche.
Datensicherheit	Keine Sicherheitsmechanismen	Eingebaute Sicherheits-Features	Da es sich hier um ein Uni-Projekt handelt, sind Sicherheitsmaßnahmen zweitrangig.

Feedbeiträge

5 km

Radius 



Dieser Hundebadestrand ist einfach spitze! Wer mag nächstes Mal mit?



Wer hat Lust sich in 1 Stunde im Auslauf Friedrichshain zu treffen?



Playdate im Hundeauslauf.
Emmi und Spike hatten richtig Spaß



Einfach mal die Sonne genießen ;o)

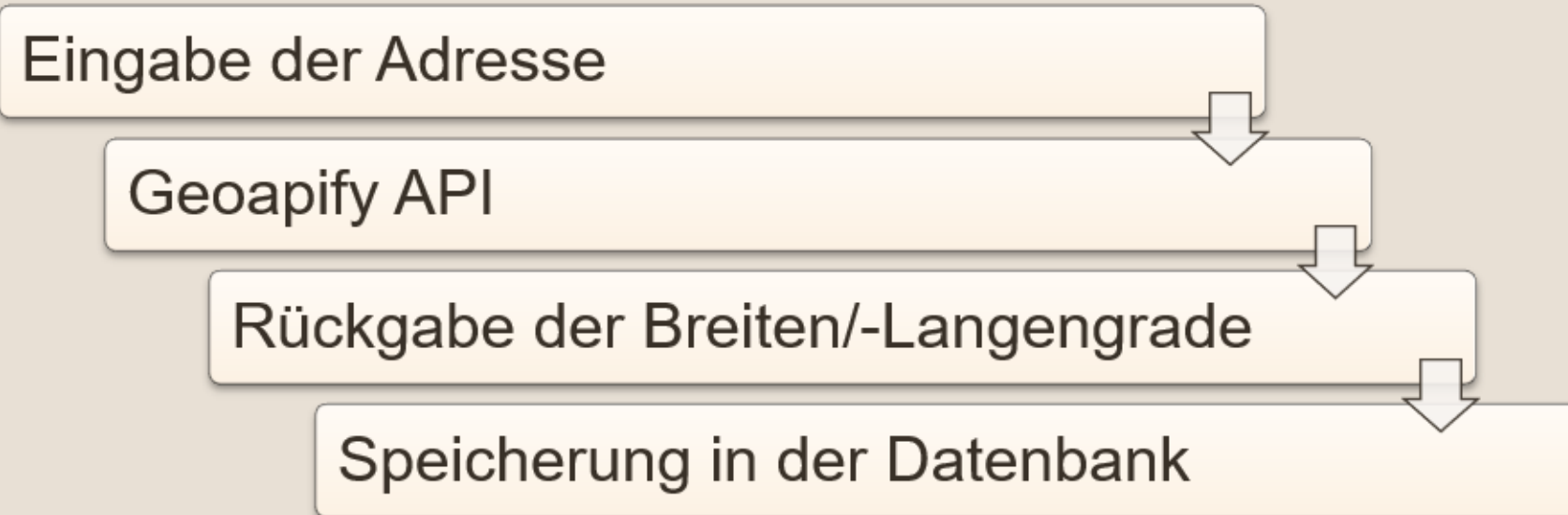


ausloggen

Technische Umsetzung der API-Integration – Warum Geoapify?

Geoapify Geocoding API	Google Geocoding API
Keine Speicherung der Nutzerdaten	Google Cloud-Konto notwendig
Solide Dokumentation in Englisch	Umfangreiche Dokumentation in Englisch und Deutsch
Keine Hinterlegung der Zahldaten	Hinterlegung der Kreditkarten erforderlich
Bis 3.000 Anfragen täglich	Monatliches Gratisguthaben von 200 UDS (ca. 40.000 Anfragen)

Datenfluss



```
1
2 import requests
3
4 GEOAPIFY_API_KEY = "ef346015db9d4eb889b31e901f27d0f8"
5
6 def get_coordinates(address):
7     """
8     Holt die Koordinaten (Breitengrad, Längengrad) für eine gegebene Adresse.
9     """
10    url = "https://api.geoapify.com/v1/geocode/search"
11    params = {
12        "text": address,
13        "apiKey": GEOAPIFY_API_KEY
14    }
15    try:
16        response = requests.get(url, params=params) # GET-Anfrage an GEOAPIFY-Url params = Adresse und Key
17        response.raise_for_status() # Prüft, ob HTTP-Fehler aufgetreten ist (404 oder 500)
18        data = response.json() # Umwandlung der JSON-Antwort in Python-Dictionary, ermöglicht einfachen Zugriff auf die Daten über data['features']
19
20        if data['features']: # Prüft ob es tatsächliche Koordinaten als Ergebnis gibt
21            coords = data['features'][0]['geometry']['coordinates'] # nimmt die Daten des ersten Ergebnisses
22            return coords[1], coords[0] # Rückgabe: 1 Breitengrad, 0 Längengrad
23        else:
24            return None, None # Keine Koordinaten durch API gefunden
25    except requests.exceptions.RequestException as e: # Falls es zu einem Netzwerkfehler oder einem ungültigem Key kommt
26        print("Fehler beim Abrufen der Geo-Daten:", e)
27        return None, None # keine Koordinaten aufgrund technischer Fehler
28
```


Der aktuelle Stand



Frontend

- ✓ Registrierung
- ✓ Anmeldung
- ✓ Profildateneingabe



Backend

- ✓ Geoapify API integriert
- ✓ Speicherung Koordinaten
in der Halter-Tabelle

Unser MVP- Prioritäten

Was fehlt:

- Beitrag erstellen
- Feed anzeigen
- Feed filtern
- Fotos hochladen
- Direktnachrichten schreiben

Fokus:

- Beitrag erstellen
- Feed anzeigen
- Feed filtern

GitHub-Pages

