



**PetMatch**

weil dein Tier Gesellschaft  
verdient

Eine Präsentation von:  
Simone Heinrich  
Patryk Kujawski



# *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)





# ***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 Lieblingsspielspots 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

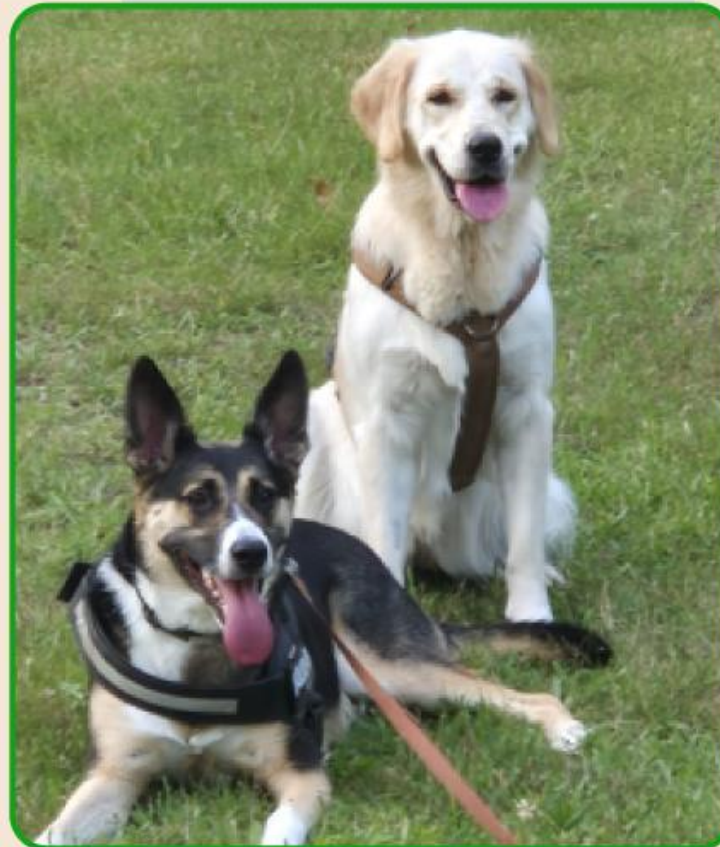
zurück



# Direktnachrichten



Lumpi



ausloggen

zurück

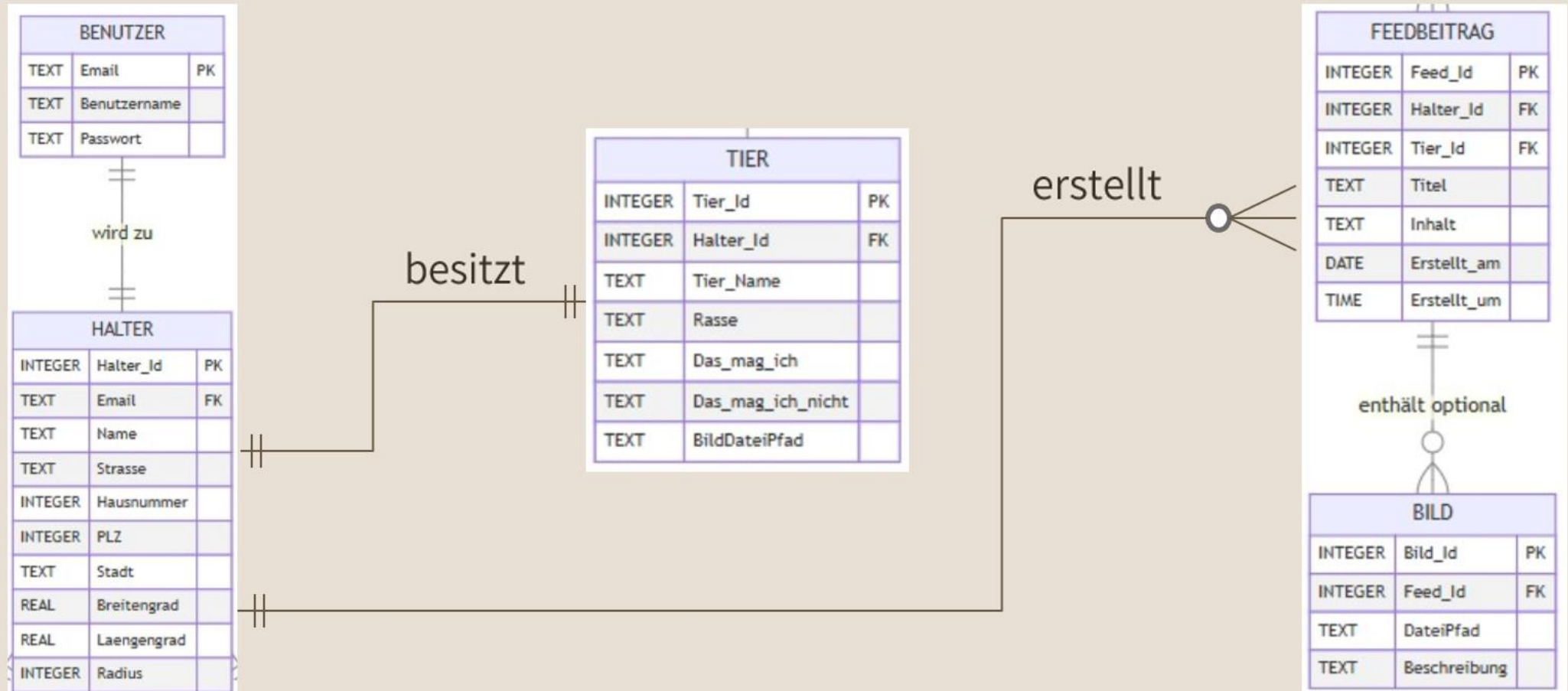


# *Design Decisions*

---

- 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)

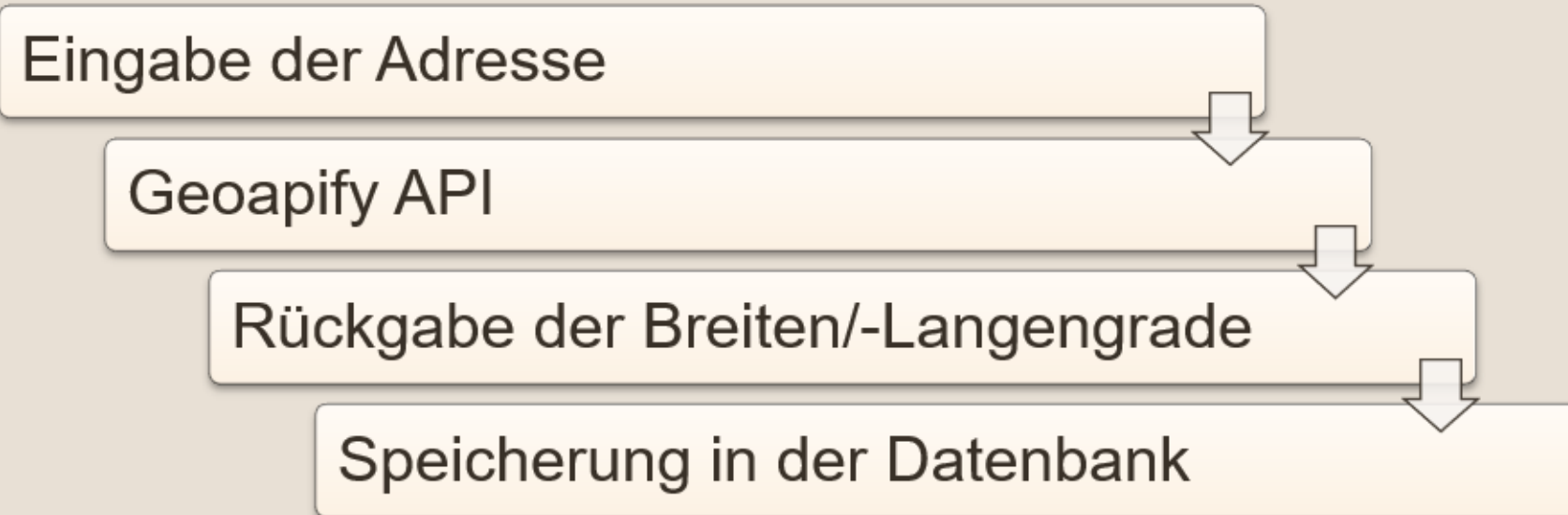


ausloggen

# *Technische Umsetzung der API-Integration – Warum Geoapify?*

<b>Geoapify Geocoding API</b>	<b>Google Geocoding API</b>
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*





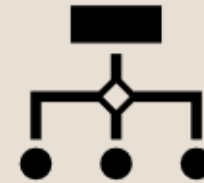
```
1
2 import requests
3
4 GEOAPIFY_API_KEY = "ef346015db9d4eb889b31e901f27d0f8"
5
6 def get_coordinates(address):
7     """
8     Holt die Koordinaten (Breitengrad, Längengrad) für eine gegebene Adresse.
9     """
10    url = "https://api.geoapify.com/v1/geocode/search"
11    params = {
12        "text": 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*

