

# geiler

Merlin Bürkle, Tom Schneider





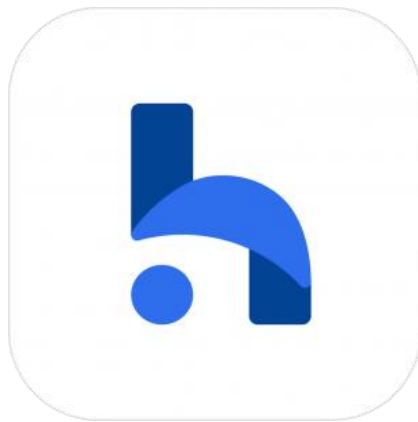
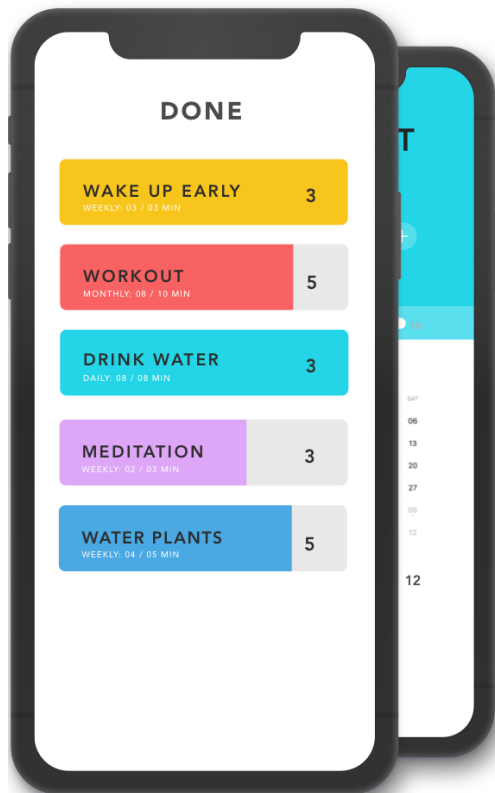
Elevator Pitch







# Warum?



# Gewohnheiten

# Gewohnheiten + Teilen

Gewohnheiten + Teilen = **Gewohnheitsteiler**

**= geiler**

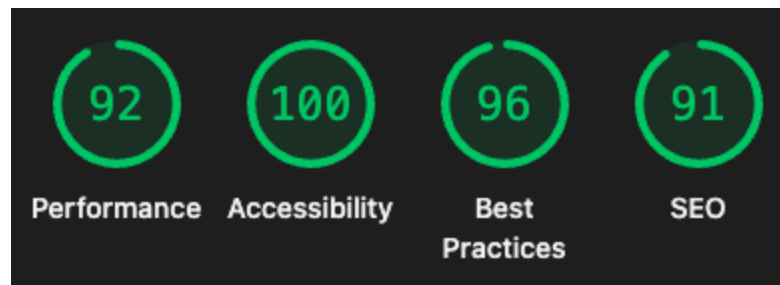


# App Features

- Habits erstellen, löschen, bearbeiten
- Habits abhaken
- Habit Funktion offline möglich durch PWA
- Communities beitreten und erstellen
- Nachrichten einsehen in Communities
- Nachrichten schreiben und kommentieren
- Habits mitanderen teilen

# Herangehensweise

- Zuerst auf Funktion geachtet
- Frontend erst irrelevant
- Aussehen nach und nach verbessert
- Gegen Ende Code aufgeräumt
- Unnötiges entfernt



### Login / Registrieren

◀ Heute ▶

Wwwwwww

▼ Other Habits

Dienstag Zäh...

Dienstag Zäh...

WWWWWWW

July 2025

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
	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			

So Mo Di Mi Do Fr Sa

# Besonderheiten & Anforderungen

- PWA Implementierung
  - Service Worker
  - Manifest Datei
- Offline Sync
  - Offline löschen von Habits
  - Sync mit Supabase



# Probleme

- Optimale Strukturierung
- Realtime Funktion Supabase
- TypeScript verstehen
- Styling Probleme

# Probleme

- Mentale Gesundheit
- Trauer & Schmerz
- Fehlende Kompetenzen



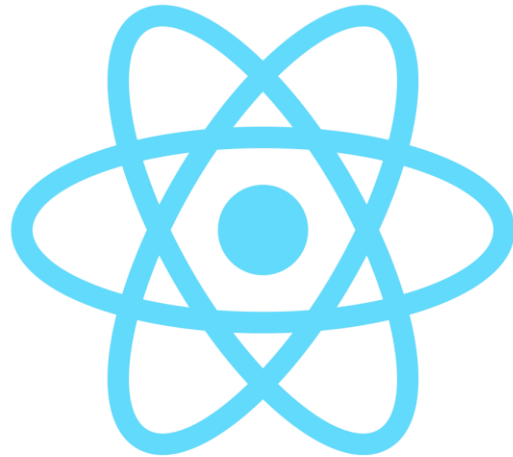
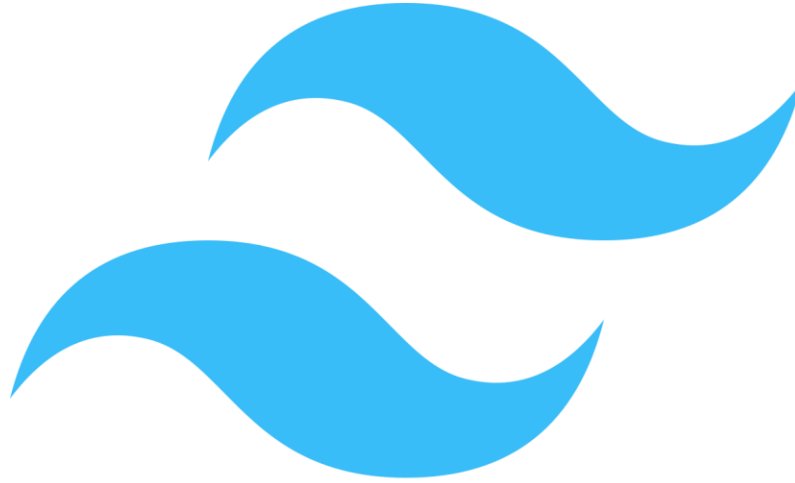


# Lösungen

- Andere Codes angeguckt zum Lernen von TS
- KI ist der beste Freund
- Realtime nur nach Build möglich
- Sync Problem:
  - Synced Parameter bei Änderung anpassen
  - Deleted Parameter zum löschen
  - Erst nach Sync Habits löschen

# Frontend

- React
- TypeScript
- Vite
- TailwindCSS



# Speicherung & State-Management

- IndexedDB mit dexie.js zur lokalen Speicherung
- Zustand als State Management
- Github Pages zum Hosten



# Dexie.js

- Einfache Implementierung
- App läuft primär lokal

```
class MyDatabase extends Dexie {
  habits!: Dexie.Table<Habit, string>;
  habit_logs!: Dexie.Table<HabitLog, string>;

  constructor() {
    super("HabitTrackerDB");
    this.version(1).stores({
      habits: "id,user_id,created_at,synced,deleted",
      habit_logs: "id,user_id,habit_id,date,synced",
    });
  }
}

export const db = new MyDatabase();
```

# Supabase

- Open Source Backend Tool
- Alles in einem Tool:
  - Echtzeit PostgreSQL Datenbank
  - Authentifizierung
  - Storage
  - API
- Docs und Community





# Demo



<https://merlinbrk.github.io/geiler/#/>

# Learnings

- Strukturierung von Anfang an festlegen
- Tools wie Supabase vereinfachen die Arbeit
- Fehlersuche mit DevTools ist essenziell

# Ausblick



- Notifications
- Analytics/Progress
- Mehr Community Details (Rangliste, Streaks, ...)
- User Experience

# Testimonials

*„Seit ich Geiler nutze, ziehe ich meine neuen Gewohnheiten endlich durch. Der Chat motiviert mich total — fühlt sich an, als würde man gemeinsam an seinen Zielen arbeiten!“ - ChatGPT*

*„Mit Geiler wird alles gleich viel geiler – einfach cool und mega praktisch!“ - Perplexity*

*"Geiler ist geil! Einfach zu bedienen und erfüllt alle Erwartungen. Must-have!" - Gemini*