

Tattoo-Termin-App - Technische Dokumentation

Projektübersicht:

Ziel: Erstellung einer modernen Web-App, über die Kund:innen Termine anfragen können (Beratung, Stechen, Nachstechen, Privat). Die Tätowiererin verwaltet alles in einem geschützten Admin-Bereich.

Tech-Stack:

Frontend: React + Vite + Tailwind CSS

Backend/API: Node.js (Express) [optional]

Hosting: Railway + GitHub

Auth: Firebase Auth

Datenbank: Firebase Firestore

Optional: Firebase Functions (z.B. für Mails)

Frontend-Struktur:

- pages/: Home.tsx, Login.tsx, Admin.tsx
- components/: AppointmentForm.tsx, AdminDashboard.tsx, Calendar.tsx
- firebase/: config.ts, auth.ts
- App.tsx, main.tsx

Firebase-Konfiguration:

- Authentifizierung: E-Mail + Passwort
- Firestore Collections:
 - appointments: type, status, date, customer {name, email, message}
 - privateEvents: title, date, note

Firestore-Regeln (Kurzfassung):

- appointments: Jeder darf create, nur Admin darf read/update/delete
- privateEvents: Nur Admin darf read/write

Routing:

- / = Home (Terminformular)
- /login = Admin-Login
- /admin = Adminbereich (nur bei korrekt eingeloggtem User sichtbar)

Deployment (Railway + GitHub):

1. GitHub Repo erstellen
2. Railway Projekt starten und Repo verbinden
3. Umgebungsvariablen setzen:

VITE_FIREBASE_API_KEY=...

VITE_FIREBASE_AUTH_DOMAIN=...

...

Admin-Funktionen:

- Anfragen einsehen + Status ändern
- Kalenderansicht (Monatsgrid)
- Private Termine eintragen
- Zugriff nur für Admin

Abhängigkeiten:

npm install react-router-dom firebase tailwindcss

Startbefehl lokal:

npm install

npm run dev

ToDo's/Erweiterungen:

- E-Mail-Benachrichtigungen
- Dateiupload
- Mehrsprachigkeit
- Terminerinnerungen