

Tattoo-Termin-App

Eine moderne Web-App für selbstständige Tätowierer:innen zur Verwaltung von Kundenanfragen und privaten Terminen.

Tech-Stack

Bereich	Technologie
Frontend	React + Vite + Tailwind CSS
Backend (optional)	Node.js (Express)
Hosting	Railway + GitHub
Auth	Firebase Authentication
Datenbank	Firebase Firestore
Optional	Firebase Functions

Projektstruktur (Frontend)

```
frontend/
├── pages/           # Routen: Home, Login, Admin
├── components/      # Formulare, Kalender, Dashboard
├── firebase/        # Konfiguration & Auth-Helpers
├── App.tsx
└── main.tsx
```

Firebase Setup

Authentifizierung

- Aktiv: **E-Mail + Passwort**
- Admin-Login mit fester E-Mail-Adresse

Firestore Collections

appointments

```
{
  "type": "beratung" | "stechen" | "nachstechen" | "privat",
  "status": "neu" | "angenommen" | "abgelehnt",
  "date": "Timestamp",
  "customer": {
    "name": "string",
    "email": "string",
    "message": "string (optional)"
  }
}
```

privateEvents

```
{
  "title": "string",
  "date": "Timestamp",
  "note": "string (optional)"
}
```

Firestore Regeln

```
rules_version = '2';
service cloud.firestore {
  match /databases/{database}/documents {

    match /appointments/{id} {
      allow create: if true;
      allow read, update, delete: if request.auth.token.email == "ihre-mail@domain.com";
    }

    match /privateEvents/{id} {
      allow read, write: if request.auth.token.email == "ihre-mail@domain.com";
    }
  }
}
```

Deployment mit Railway

1. GitHub-Repo erstellen
 2. Railway-Projekt → mit GitHub verbinden
 3. `.env`-Variablen in Railway setzen: `VITE_FIREBASE_API_KEY=...`
`VITE_FIREBASE_AUTH_DOMAIN=...` `VITE_FIREBASE_PROJECT_ID=...`
-

Funktionen

- Termin-Anfragen durch Kunden (Beratung, Stechen etc.)
 - Admin-Dashboard für Verwaltung
 - Kalenderansicht (inkl. privater Termine)
 - Zugriffsschutz über Firebase Auth
-

Starten (lokal)

```
npm install  
npm run dev
```

ToDo's

- ☐ E-Mail-Benachrichtigungen
- ☐ Datei-Upload für Motivideen
- ☐ Mehrsprachigkeit
- ☐ Terminerinnerungen