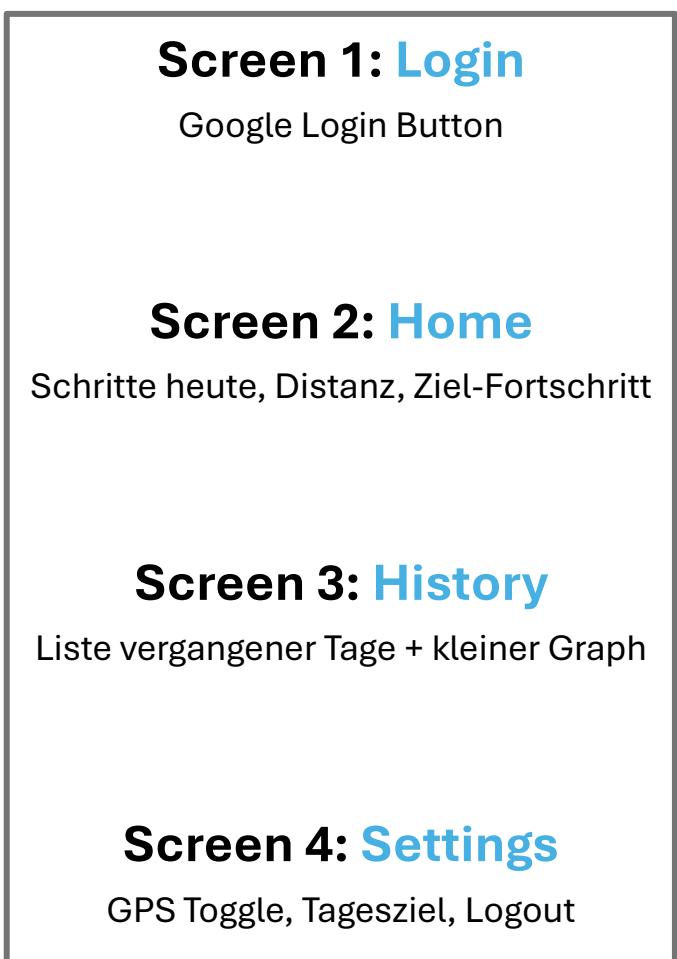
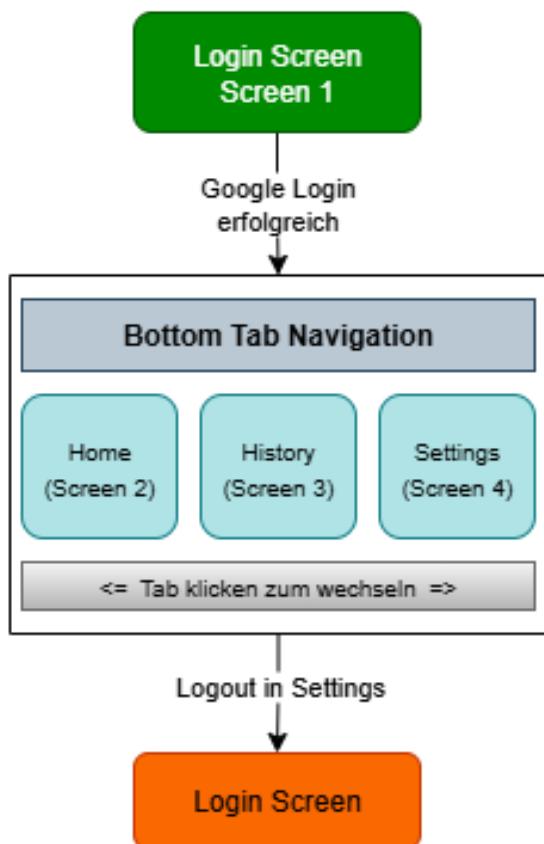


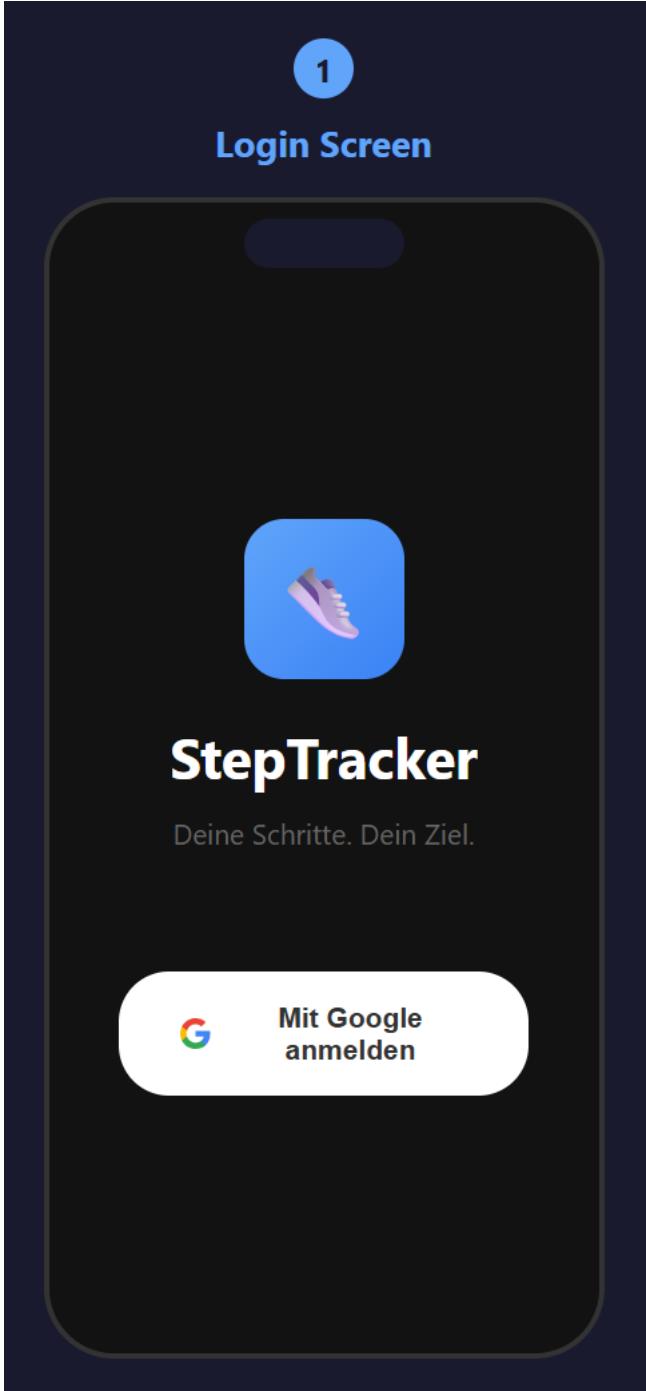
# StepTracker

## Screen Mockups – Wireframes

StepTracker – Navigation Flow



Anforderung	Lösung	Anwendungsfall
Sensor 1	Pedometer (expo-sensors)	Zählt die Schritte des Benutzers in Echtzeit und zeigt sie auf dem Home Screen an
Sensor 2	GPS/Location (expo-location)	Berechnet die zurückgelegte Distanz in Kilometern basierend auf der Bewegung
Aktor	Vibration (expo-haptics)	Vibriert das Handy wenn das Tagesziel erreicht wurde
Persistente Storage	Firebase Firestore	Speichert tägliche Schritte und Distanz in der Cloud, ermöglicht History-Ansicht über mehrere Tage
Authentifizierung	Firebase Auth (Google)	Benutzer meldet sich mit Google-Konto an, Daten werden pro User gespeichert

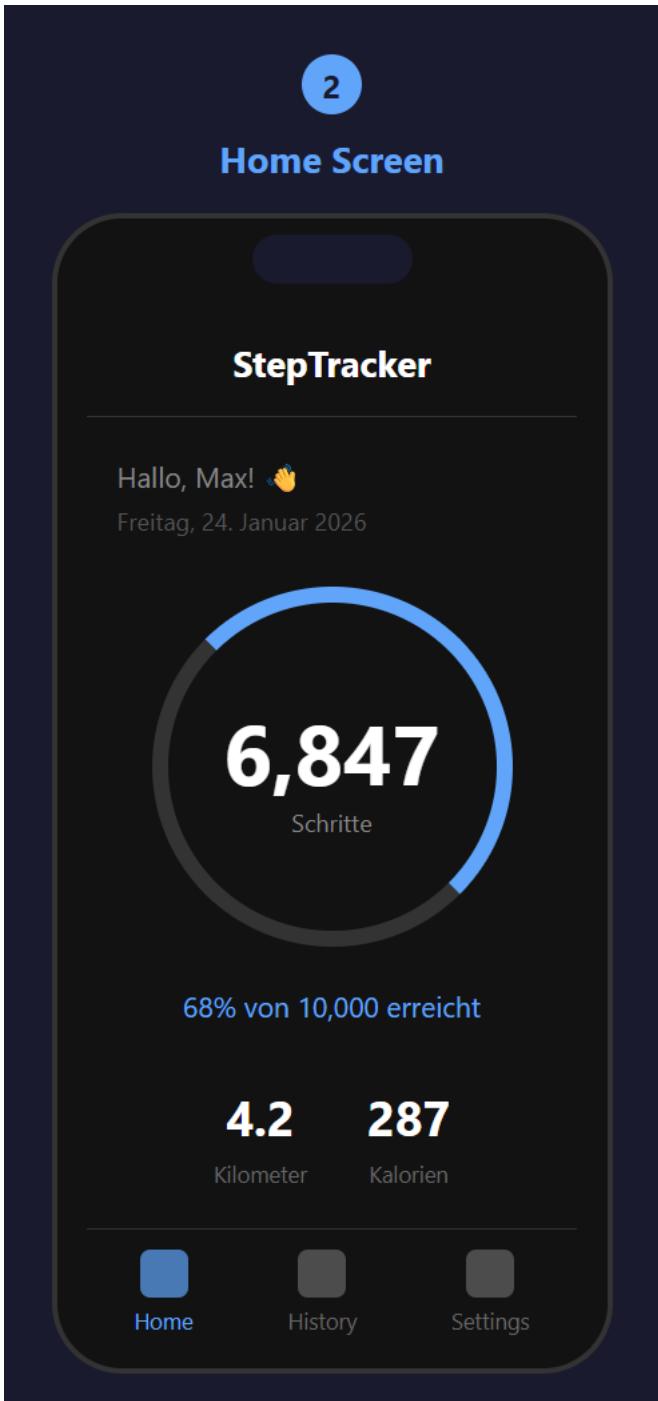


## 01 : Login Screen

### Funktionen:

- Google OAuth Login
- Firebase Authentication
- Auto-Login wenn Session aktiv

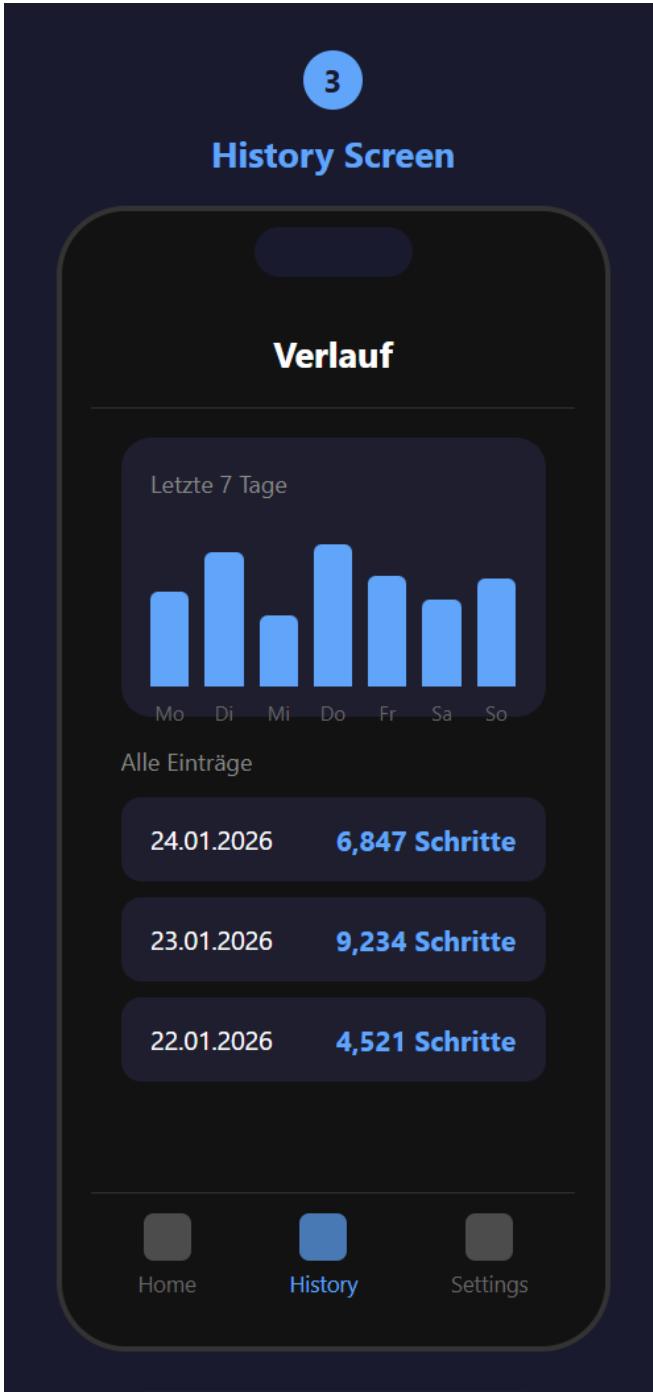
→ Weiterleitung zu Home



## 02 : Home Screen

### Funktionen:

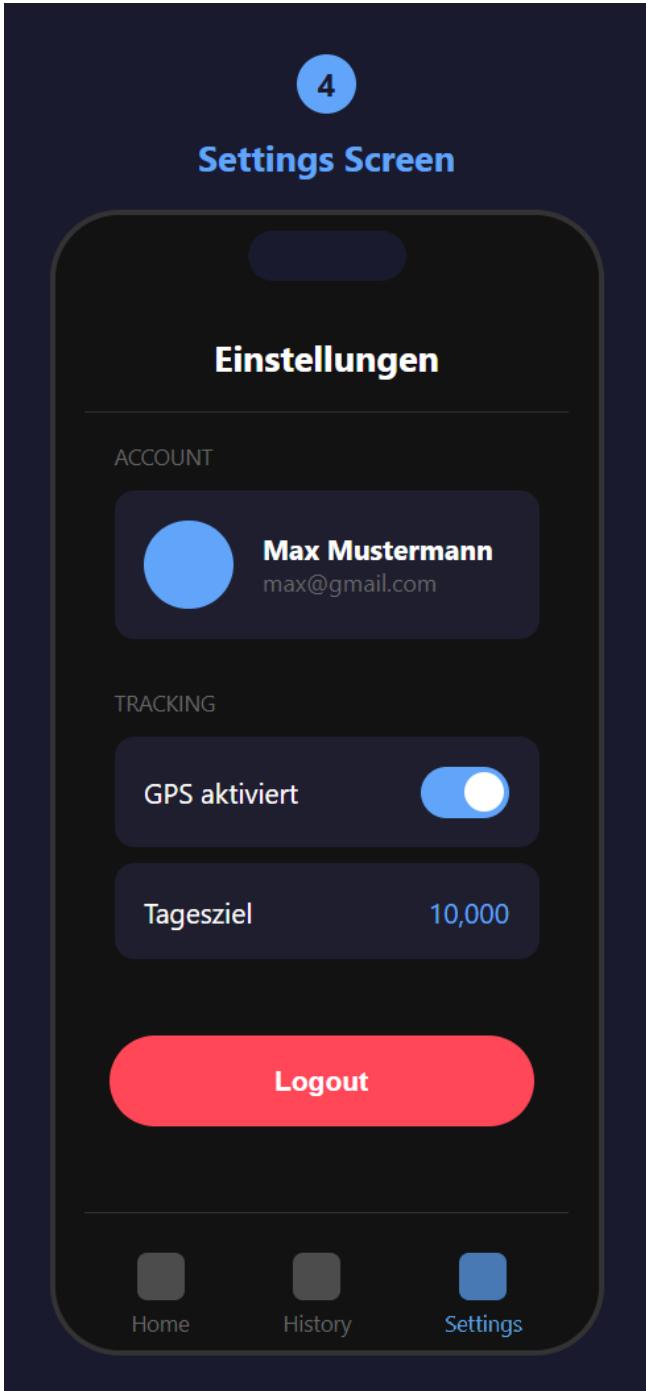
- Live Schrittzähler (Pedometer)
- GPS Distanz-Berechnung
- Fortschritt zum Tagesziel
- Vibration bei Zielerreichung
- Auto-Sync zu Firestore



## 03 : History Screen

### Funktionen:

- Balkendiagramm (7 Tage)
- Liste aller Tage
- Pull-to-Refresh
- Daten aus Firestore



## 04 : Settings Screen

### Funktionen:

- Account Info anzeigen
- GPS Toggle (An/Aus)
- Tagesziel ändern
- Logout Button