

# TOURISM GUIDE

## PROJEKTIDEE

Der Tourism Guide ist die ideale App für Städtetrips: Sie erstellt individuelle Sightseeing-Routen, ermöglicht das Festhalten unvergesslicher Erlebnisse mit Fotos und wertet vergangene Touren mit Statistiken aus – für ein entspanntes und einzigartiges Reiseerlebnis!

## FUNKTIONSWEISE

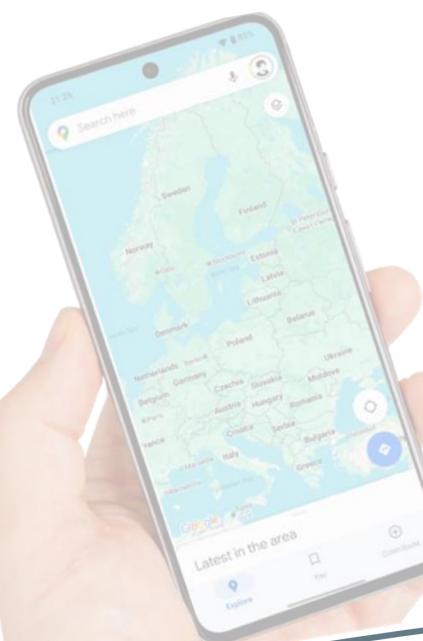
Die App umfasst unterschiedlichen Funktionen:

1. Personalisierte Routen basierend auf Interessen und Zeitrahmen
2. Nachhaltige Fortbewegung zu Fuß oder mit öffentlichen Verkehrsmitteln
3. Speicherung von Fotos in individuell gestaltbaren Sammlungen
4. Auswertung vergangener Reisen, besuchter Orte und zurückgelegter Distanzen



## TECH-FACTS

Die App wird mit Flutter in Android Studio entwickelt und nutzt die Google APIs (Places, Directions) für die Routenplanung und Standortbestimmung. Die Benutzerdaten werden in einer Hive-Datenbank gespeichert, während Fotos und Sammlungen über MinIO verwaltet werden. Docker sorgt für eine skalierbare und effiziente Serverinfrastruktur. Die App gewährleistet eine schnelle, benutzerfreundliche Erfahrung.



Naïke Steiner, Larissa Leitner, Alina-Marie Lehrbaum  
Dipl.-Ing. Dr. Philipp Moll  
Diplomarbeit, 5BHBG, 2024/25

