# Projektantrag

Projektname: Map Diary

Projektleiter: Noel Knubel

Mitarbeiter: Andy Zhang, Kajitha Kenkatheran

## Projektbeschreibung

Unser Projekt Map Diary (Zusammensetzung von der Nutzung von Google-Maps und Funktionen von einem Tagebuch) ermöglicht die Dokumentation der Wege, die man gegangen ist. Der Benutzer kann dafür ein Passwort festlegen und kann dann mit einer Google-Maps Karte Tracks hinzufügen. Ein Track sind mehre Way-Points, die einen ganzen Weg markieren. Wenn der Benutzer einen Track eingeben möchte, muss er mit einem Start-Button die Aufnahme beginnen. Diese startet dann an dem aktuellen Standpunkt des Benutzers. Das Programm nimmt dann solange auf, bis der Benutzer beim erneuten Öffnen Stop drückt. Hier kann er einen Namen eingeben und der Track wird gespeichert. Mit einem Optionsmenü (in der Karten\_Activity oder Option\_Activity) kann der Benutzer alle Tracks auflisten. Wenn er nun den gewünschten Track auswählt, springt er automatisch zu der Position auf der Karte.

Zusatz:  
Wenn man den Track auf der Karte kurz antippt, bekommt man den Namen angezeigt. Es können Zusätzliche Informationen wie Namen Beschreibung, Datum, Uhrzeit und/oder Bilder abgespeichert werden, die bei einem erneuten Anklicken erscheinen. Ausserdem kann der Benutzer den Track an einer beliebigen Stelle beginnen. Es können auch einzelne Way-Points gesetzt werden. Der Benutzer kann nach einem beliebigen Track suchen. Ausserdem können die Tracks editiert und gelöscht werden.  
  
Karten\_Activity: Diese Activity stellt alle Tracker auf einer globalen Karte dar. Hier können auch Tracker aufgelistet, gelöscht oder geändert werden.  
  
Login\_Activity: Diese Activity wird zuerst gestartet. Hier kann sich der Benutzer anmelden oder einen neuen Benutzer erstellen.  
  
Edit\_Activity: Diese Activity dient lediglich dazu, die Tracker nach einer Auswahl zu editieren.

Abhängig: Option\_Activity: Listet alle Tracks auf, die der Benutzer eingetragen hat.

Muss-Ziele:

-Der Benutzer kann sich mit einem PIN-Code anmelden.  
-Der Benutzer kann eine Aufnahme starten, die die aktuell gelaufene Route aufzeichnet und mit betätigen von Stopp speichert.  
-Der Benutzer kann eine Auflistung in Form einer Liste öffnen, die alle Tracks zeigt. Bei Auswahl eines Tracks wird er zu dieser Position auf der Karte weitergeleitet.  
  
  
Kann-Ziele:

-Wenn man auf einen Track tippt, wird der jeweilige Name oder Info angezeigt.  
-Der Benutzer kann an einem beliebigen Punkt oder beim aktuellen Standort einen Way-Point setzen.  
-Der Benutzer kann neben dem Namen auch weitere Informationen wie Beschreibung, Datum, Uhrzeit, Bilder und Ort bestimmen.  
-Datum und Uhrzeit sollen automatisch eingefügt werden.  
-Der Benutzer kann mit einem Suchfeld nach einem Tracks suchen.  
-Der Benutzer kann Tracks editieren oder wieder löschen.

## Freigabe

Freigabe durch:

Unterschrift: