Location based Services Inhaltsverzeichnis

1. **Abstract**
2. **Einleitung**
   1. **Motivation**Historisch war der eigene Standort schon immer von Bedeutung (Kriege, Schiffe, Weltentdecker)
   2. **Bedeutung & Verbreitung von LBS (Bedeutung für Firmen, NSA, Privatpersonen, Verbreitung Apps)**Bedeutung für: Konzerne, Werbeindustrie, NSA, IT-Forensik  
      Privatpersonen: Schnellste Zugverbindung, Restaurant, Freunde treffen, Reiseführer
3. **Theoretische Grundlagen** 
   1. **Standortarten (Adresse, Karte, Länge+Breite)**Adresse + PLZ, analoge Karte, Länge+Breit, 3D-Position, indoor (WLAN Blue)
   2. **Typen von LBS (Proaktiv, Reaktiv)**Literaturrecherche + viele Zitate fürs Quellenverzeichnis +Beacons (indoor)
   3. **Standortbestimmung + Funktionsweise (GPS, Mobilfunk, WLAN)**
      1. **Kriterien für die Standortbestimmung**Genauigkeit, Bestimmungszeit, Robustheit
      2. **Arten der Standortbestimmung**GPS, Mobilfunk, WLAN, Sterne, Beacons
   4. **3Dimensionale Standorte + Kartenmaterial + Indoor**Google Earth 3D
4. **Anwendungsfälle für LBS**
   1. **Aufzählen wie in SE (Nutzer Potentiale, welches Nutzerproblem wird befriedigt, wie ist Konkurrenz)**
      1. **Wecker**
      2. **Restaurantfinder**
      3. **Navigation**
      4. **Freunde finden**
      5. **Reiseführer**
      6. **Spiele**
5. **Prototypische Umsetzung**
   1. **Anforderungen (aus 4.1 übernehmen)**
   2. **Architektur**Melanie?
   3. **Technologien + Entscheidungen**
      1. **Cordova Phonegap**
         1. **HTML5**
         2. **CSS**
         3. **JS**
      2. **Kartenmaterial (Google, Bing, OpenStreet)**
   4. **Implementierung + Listings**