





#### Funktionsumfang

- Die Anwendung soll:
  - Eine Liste von Tasks darstellen
  - Details zu den einzelnen Tasks darstellen
  - Die zu einer Task gehörende Web-Seite öffnen
  - Den zu einer Task gehörenden Ort in einer Kartenansicht darstellen
  - Neue Tasks anlegen können (optional mit Koordinaten)
- Für die Anwendung soll ein neues Projekt angelegt werde.





#### Die Tasks

- Ein Task soll mindestens folgende Eigenschaften haben:
  - Name
  - Datum
  - Erweiterte Beschreibung
  - GPS-Koordinaten
  - URL zur Homepage



- Es dürfen Tasks im Code vordefiniert werden
- 2 oder mehr Tasks reichen für die Aufgabe

# UHI <u>i</u>

#### Kartendarstellung

- Kartendarstellung ist bereits im MapKit-Framework enthalten
  - MKMapView stellt einen Google-Karte da
  - MKMapViewDelegate ermöglicht die Reaktion auf Events aus der MKMapView
  - MKAnnotation repräsentiert einen "Ort" auf der Karte
  - MKAnnotationView ist die visuelle Darstellung eines Orts
    - MKPinAnnotationView kann sofort benutzt werden
- Das CoreLocation-Framework bietet Funktionen für den Umgang mit Koordinaten
  - CLLocationCoordinate2D repräsentiert eine 2D-Koordinate
- CoreLocation (und auch MapKit) müssen dem Projekt hinzugefügt werden
  - Projekt -> Target -> Build Phases -> Link Binary with Libraries



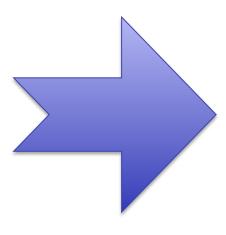
## Erweiterte Aufgabenstellung

- Verständliches Bedienkonzept für die gesamte Anwendung
- Rotation der Views
- Markierung des angegebenen Ortes auf der Karte
- App kann ausgelegt sein für
  - iPhone,
  - iPad,
  - oder beides



### Vorschlag: UI-Aufbau



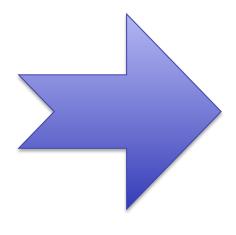


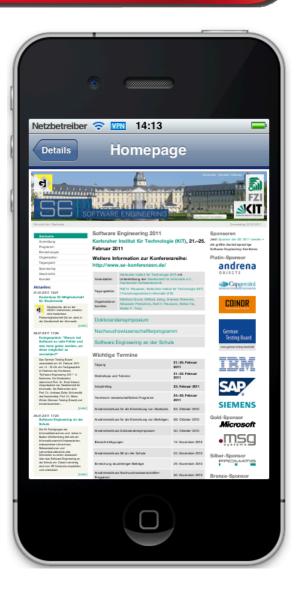




# Vorschlag: UI-Aufbau









### Vorschlag: UI-Aufbau



