



Advent Hopper

Produktvision

Die geschaffene App soll Nutzern im Raum Wien alle relevanten Informationen über Weihnachtsmärkte in Wien bieten: Orte, Öffnungszeiten, Kurzbeschreibungen sowie ein integriertes Bewertungssystem sollen Touristen wie auch Einheimischen das Finden des besten Weihnachtsmarktes in ihrer Nähe in Sekunden erlauben. Freunde sollen durch einfaches sharing mit wenigen Aktionen eingeladen werden können.

Kernfunktionalität

- Liste und Karte aller Adventmärkte mit deren Öffnungszeiten, Zeiträumen und Bewertungen
 - sortieren nach Distanz (default) und Bewertungen
 - visuelle Gruppierung und Sortierung der geöffneten und geschlossenen Adventmärkte
- Möglichkeit zur anonymen Bewertung der Adventmärkte
- Fußweg Navigation zum Adventmarkt
- Suche nach Adventmärkten und Filterung
- Adventmärkte mit Freunden sharen / informieren

Implementierung

- Genutzter Datensatz: Weihnachtsmärkte und Silvesterstände
 - <https://www.data.gv.at/katalog/dataset/16c7fa5b-e2ac-4558-b76c-506766d3949d>
 - Umfasst geografische Location sowie zentrale Informationen über den Weihnachtsmarkt
 - Verfügbar als JSON
 - JSON Auszug:

```
{
  "type": "Feature",
  "id": "ADVENTMARKTOGD.16134",
  "geometry": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [
      16.28546771155556,
      48.21968824875009
    ]
  },
  "geometry_name": "SHAPE",
  "properties": {
    "OBJECTID": 16134,
    "BEZEICHNUNG": "Weihnachtszauber am Schloss Wilhelminenberg",
    "ADRESSE": "16., Savoyenstraße 2",
    "DATUM": "12.11. - 23.12.2016",
    "OEFFNUNGSZEIT": "Mo-Do 16.00-21.00 Uhr,<br />Fr 15.00-21.00 Uhr",
    "WEBLINK1": "http://www.wien.gv.at/vadb/internet/AdvPrSrv.asp?lay",
    "SE_ANNO_CAD_DATA": null,
    "SILVESTERMARKT": 0
  }
}
```

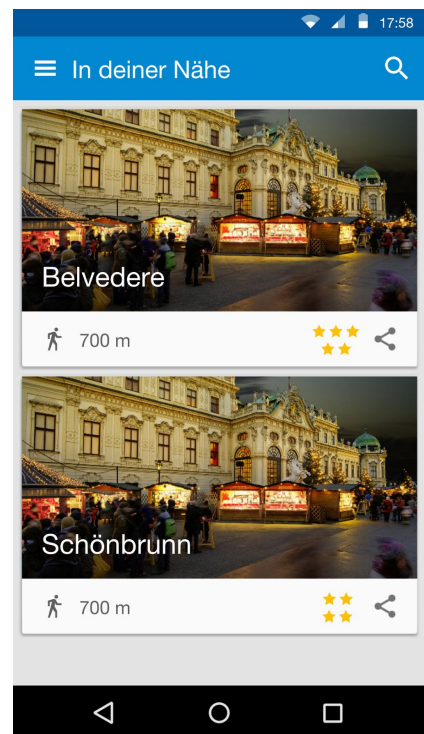


Advent Hopper

- Anonyme Bewertung der Adventmärkte
 - Bewertungen werden im Firebase BaaS gespeichert
 - Eindeutigkeit einer Bewertung wird mittels Android DeviceId und SharedPreferences sichergestellt
- Fußweg Navigation zum Adventmarkt
 - mittels Google Maps-Intent

Aufbau

- Loading
 - Bis Erhalt des JSON Response: User wird App Logo mit animierten Wolken angezeigt
 - Außerhalb der Saison (alle Adventmärkte geschlossen): animiertes App Logo mit einem "Geschlossen" Schild
- Main Screen
 - Adventmärkte sortiert nach Distanz zum User
 - Actions:
 - Fußnavigation
 - Bewertung
 - Teilen
- Detail
 - Anzeige alle Informationen zu dem jeweiligen Weihnachtsmarkt
 - aus dem JSON
 - aus Bewertungsdatenbank
- Menu Drawer
 - Navigation zu:
 - Main Screen
 - Beliebte Weihnachtsmärkte
 - Karte
- Beliebte Weihnachtsmärkte
 - Adventmärkte sortiert nach Userbewertungen
- Karte
 - Google Maps Ansicht mit einem Material Bottom Sheet für schnelle Informationen
 - Navigation in die Detailansicht

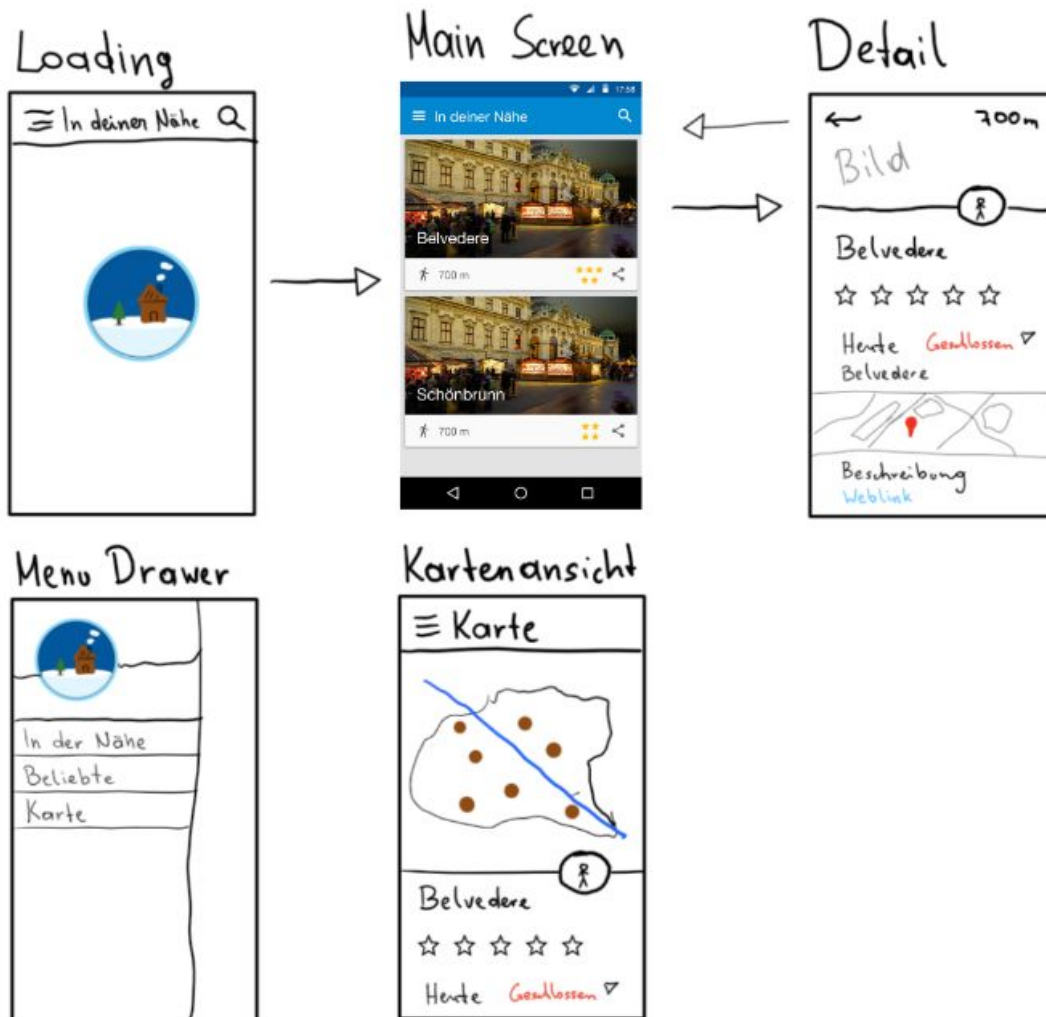




Advent Hopper

Gruppe 3

Mockups



Icon:

