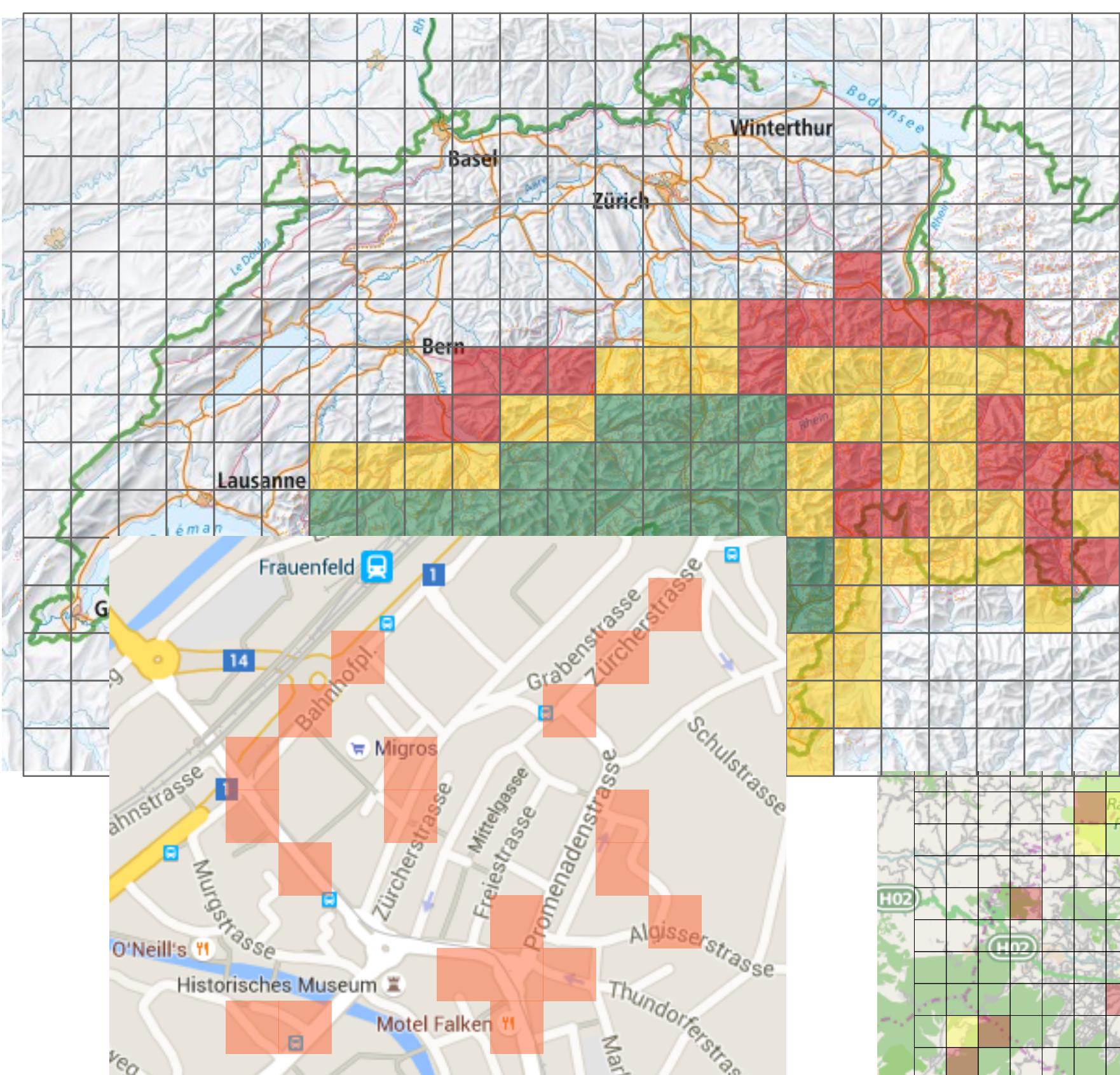
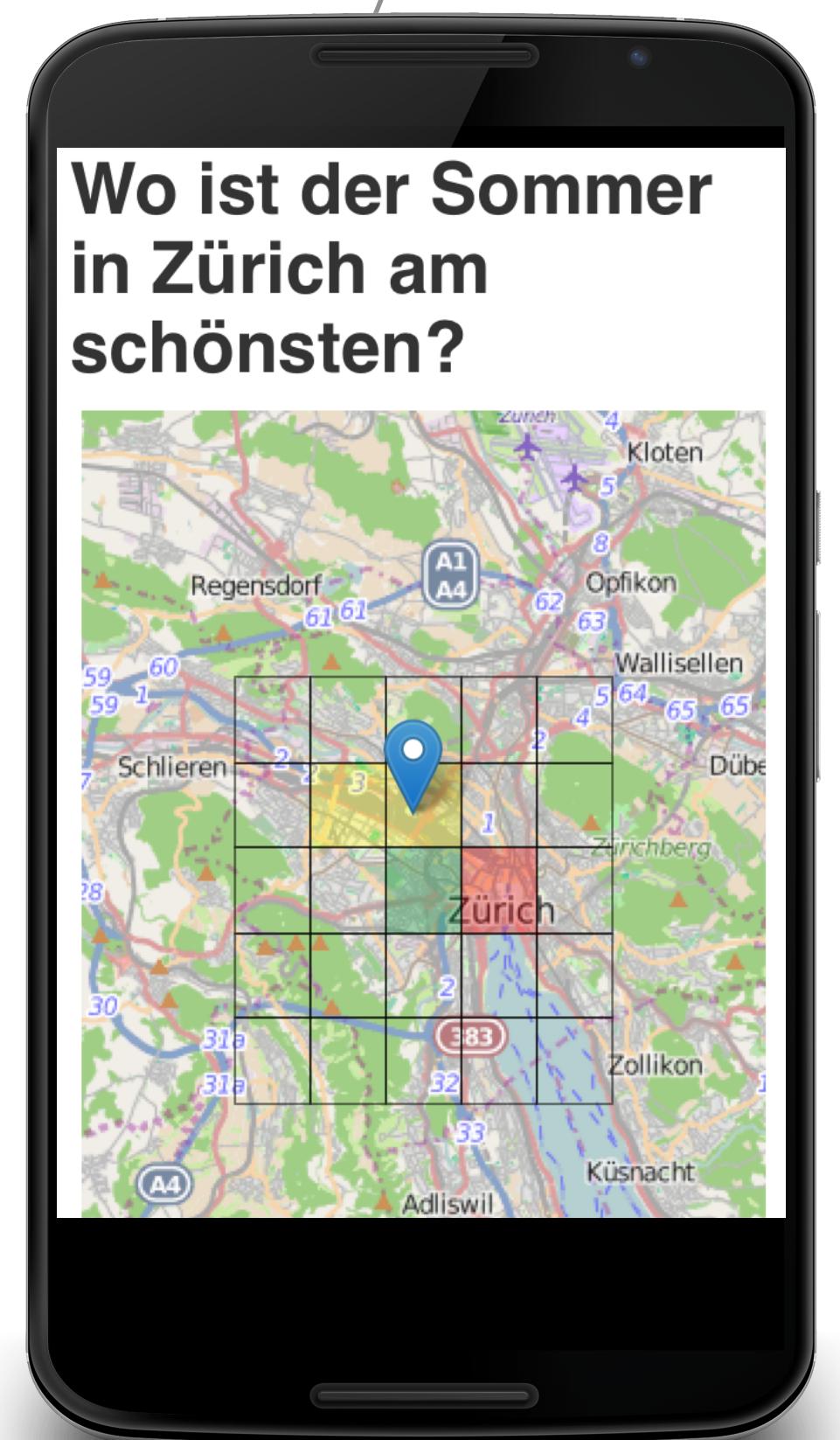


Bachelorarbeit 2015

Studiengang Informatik
Diplomand Andreas Moor
Betreuer Beat Seeliger

```
{  
  "title": "Wo ist der Sommer in Zürich am schönsten?",  
  "bounds": [  
    [ 47.330937, 8.462729 ],  
    [ 47.413710, 8.572936 ]  
  ],  
  "input": [  
    {  
      "id": "temp",  
      "question": "Wie warm ist es?",  
      "min": 0,  
      "max": 35,  
      "step": 1,  
      "initial": 23  
    },  
    {  
      "id": "pop",  
      "question": "Wie viele Leute sind versammelt?",  
      "min": 0,  
      "max": 500,  
      "step": 5,  
      "initial": 50  
    }  
  ],  
  "analysis": {  
    "grid": 5,  
    "method": "mean"  
  },  
  "display": {  
    "metric": "mean",  
    "quorum": 1,  
    "colors": ["#009933",  
              "#FF0000"]  
  }  
}
```

Eingaben werden einem
Kartensegment zugeordnet
und analysiert



Ausgabe des Resultats der
Erhebung erfolgt auf einer
Karte

Hyperlike

Locate. Rate. Share.

Hyperlike ist eine wiederverwendbare Plattform
für das Sammeln, Analysieren und Teilen von
geolokalisierten Daten durch eine grosse Zahl
unabhängiger Agenten.

Durch eine Parametrisierung der Eingabewerte
entsteht eine für eine Erhebung spezifische
Oberfläche, die es den Teilnehmern erlaubt,
numerische Beobachtungswerte einzugeben.
Eine erweiterbare Analyse-Komponente unter-
sucht die Eingaben auf räumliche und inhaltliche
Zusammenhänge. Das Resultat der Analyse wird
den Teilnehmern umgehend durch Visualisierung
auf einer Karte zugänglich gemacht.

Die Arbeit besteht aus einer Formulierung der
Anwendungsidee, der Durchführung einer
Anforderungs- und einer Marktanalyse sowie der
Erstellung eines Konzepts für die Umsetzung.
Durch die Implementierung eines Prototypen
und die Überprüfung von Akzeptanzkriterien wird
ein Proof of Concept des Systems realisiert.

