

Xact

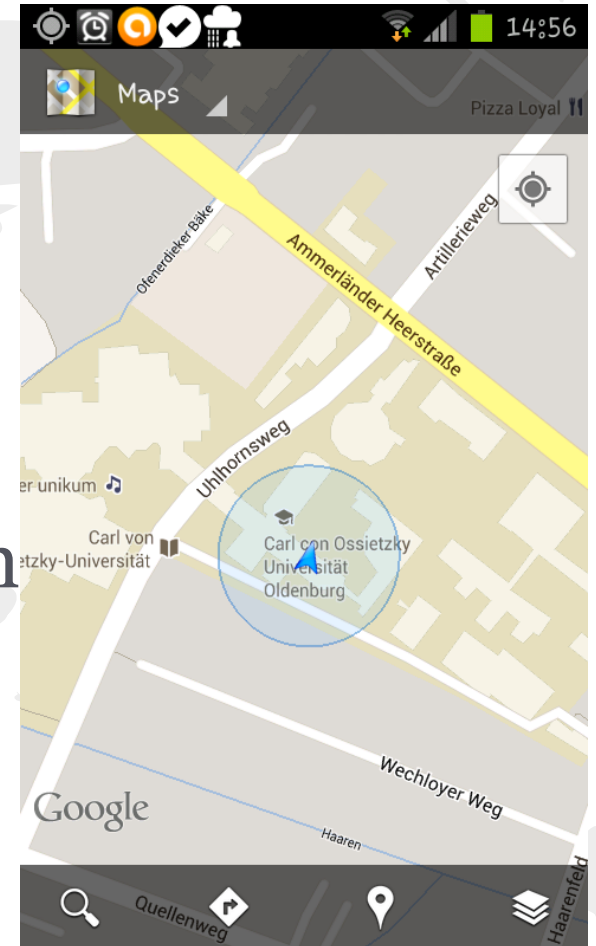
*An innovative approach to location accuracy in
pedestrian navigation*

Overview

- Problem
- Possible Solutions
- Requirements Analysis
- Further Steps

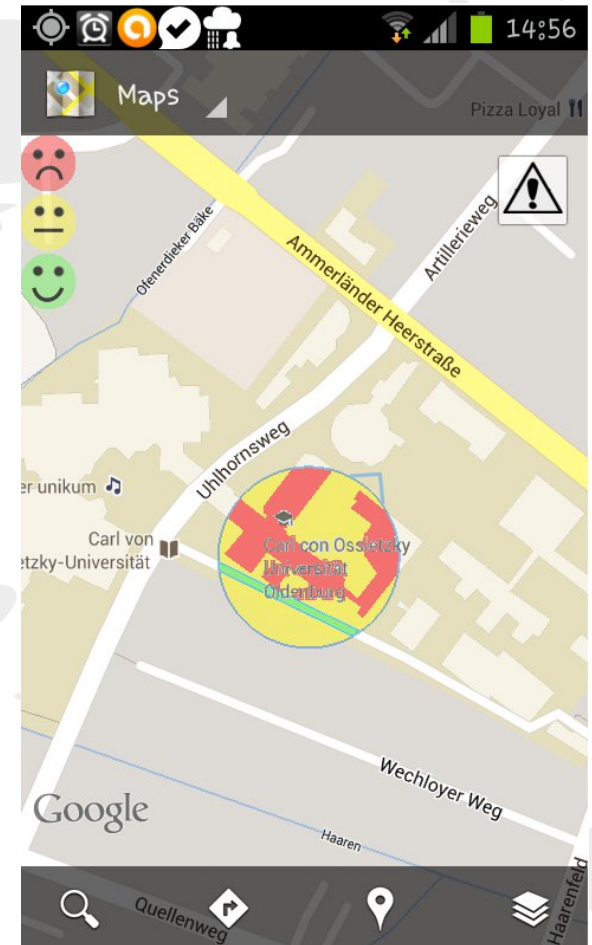
Problem

- Location is important
- Representation is confusing
- Wrong impression of location
- Limited orientation skills



Possible Solution

- Remove the centered arrow
- Use color to represent probability
- Panic button for assisted orientation



Requirements Analysis

- Semi-structured interview
- Participatory Design
- Survey

Xact

Interviewbogen zur Evaluierung und Verbesserung der Ungenauigkeitsangabe mobiler Navigationssoftware.

Name

Alter

Geschlecht

- ☐ männlich
☐ weiblich

Tätigkeit

Allgemeiner Teil

Allgemeine Fragen zur Angabe der Positionsungenauigkeit in mobiler Navigationssoftware

In welchen Situationen greifen Sie auf mobile Navigationssoftware zurück?

Wofür verwenden Sie die mobile Navigationssoftware öfter?

- ☐ zur Positionsbestimmung
☐ zur Navigation zu einem Zielort

Finden Sie die Positionsangabe manchmal verwirrend?

- ☐ ja
☐ nein
☐ teilweise

Further Steps

- Develop prototype for mobile devices
- Create browser based mock-up with pidoco
- Create one prototype for each concept
- Combine working ideas after evaluation

