

WANDELPAD

M2: Proposal + Lo-Fi Prototyping

Philip Abernethy

Andreas Fuchs

Dominic Böhm

AGENDA



Datenset
Prototypen
Szenario eines Users
verwendete Technologien
Meilensteine

Datenset

Prototypen

Szenario eines Users

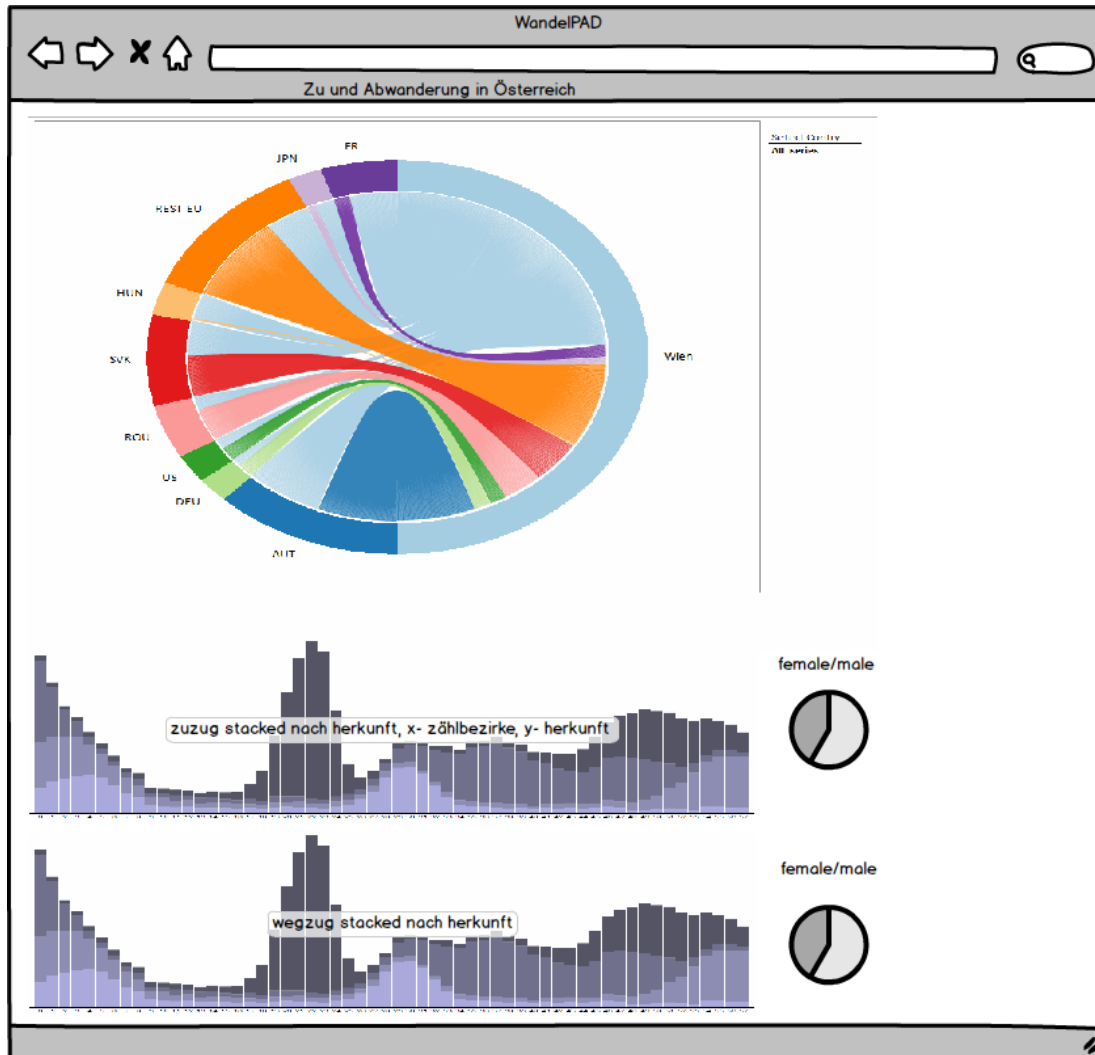
verwendete Technologien

Meilensteine

DATENSET

- ⊙ Zu und Wegzug vom Großraum Wien
 - Staatszugehörigkeit
 - nach Zählbezirken
- ⊙ Keine Herkunft
- ⊙ <https://www.data.gv.at/katalog/dataset/47bdd615-28b4-4c35-9b7c-dba823475552>

PROTOTYPE 1



PROTOTYPE 1

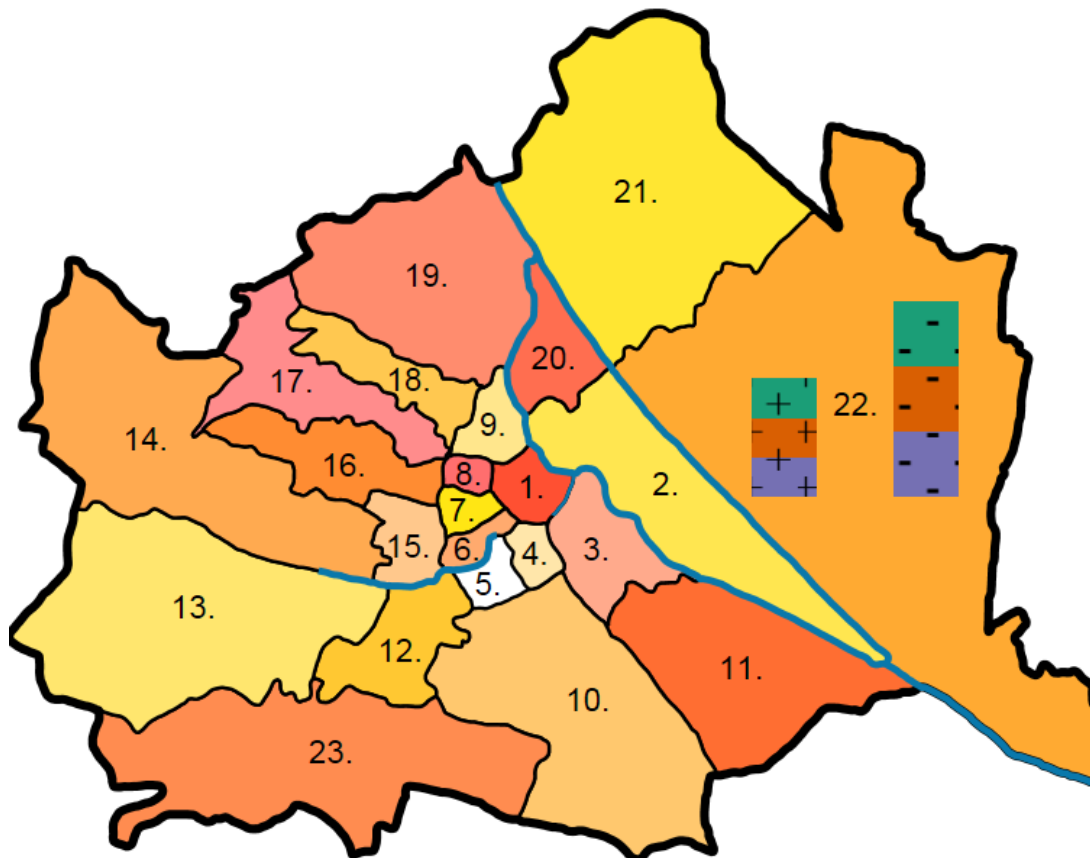
⊙ Vorteile:

- geringerer Codierungsaufwand
- Herkunft steht im Vordergrund

⊙ Nachteile:

- Diagramm nicht einfach zu verstehen
- keine Karte

PROTOTYPE 2



1. Innere Stadt
2. Leopoldstadt
3. Landstrasse
4. Wieden
5. Margareten
6. Mariahilf
7. Neubau
8. Josefstadt
9. Alsergrund
10. Favoriten
11. Simmering
12. Meidling
13. Hietzing
14. Penzing
15. Rudolfsheim-Fünfhaus
16. Ottakring
17. Hernals
18. Währing
19. Döbling
20. Brigittenau
21. Florisdorf
22. Donaustadt
23. Liesing

PROTOTYPE 2

⊙ Vorteile:

- viele Möglichkeiten der interaktiven Erkundung
- Zoom-In

⊙ Nachteile:

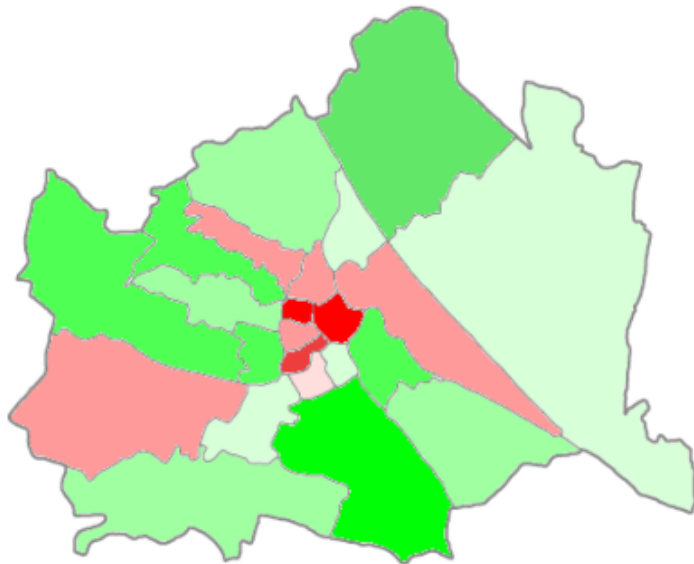
- große Bars für kleine Bezirke
- Kontrast von Hintergrund zu Bezirken problematisch

PROTOTYPE 3

Wanderungssaldo ↓

Alle Bezirke ↓

Gesamt ↓



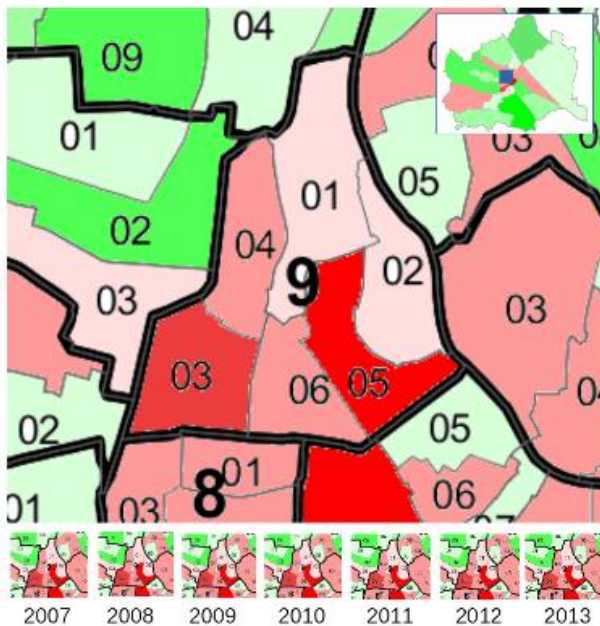
■ Wachstum

■ Rückgang

PROTOTYPE 3

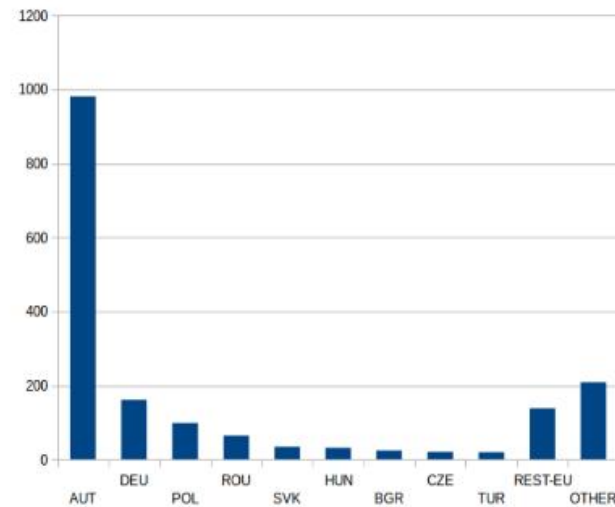
Innerstädtische Wanderung ↓

9. Alsergrund ↓ 2013 ↓



- Zuwanderung überwiegt
- Abwanderung überwiegt

Staatsangehörigkeit ↓



PROTOTYPE 3

⊙ Vorteile:

- Trends ersichtlich durch totale Zählbezirksanzeige
- historischer Vergleich
- detailreiche Anzeige
- Saldovergleich

⊙ Nachteile:

- Zusatzgrafiken nicht alle immer ersichtlich
- Vermischung von totalen Salden und absoluten Werten

USER SZENARIO

◉ Stadtplaner

- Überblick über Bevölkerungswanderung

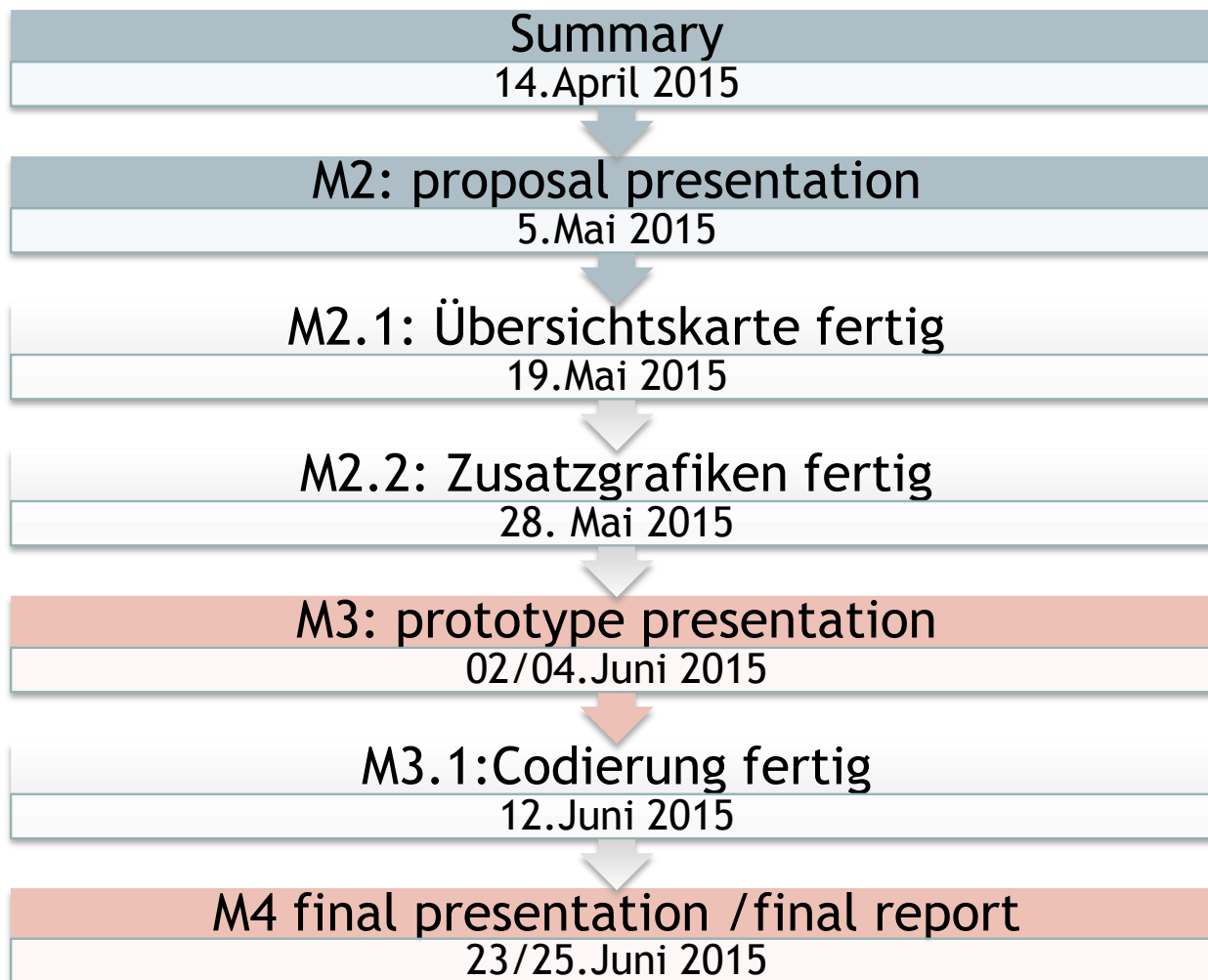
◉ mögliches Szenario

1. Details zum 9ten Bezirk
2. Einsicht von absoluten Zahlen
 - innerstädtische Wanderung
 - internationale Wanderung
 - inationale Wanderung
3. Betrachtung von Auswanderungen
4. Entwicklung über verschiedene Jahre

VERWENDETE TECHNOLOGIEN

- ◉ JavaScript
- ◉ d3.js
- ◉ Github
- ◉ Eclipse/Netbeans/IntelliJ

MEILENSTEINE



REFERENZEN

◎ d3:

- <http://bl.ocks.org/>
- <http://d3js.org/>

◎ Chord Diagramm in Excel:

- <https://sites.google.com/site/e90e50/>

VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT