

Philip Abernethy
Andreas Fuchs
Dominic Böhm

WANDELPAD- M4: ABSCHLUSS

<http://vda-vis2015.github.io/wandelpad-project/>

AGENDA

Überblick

WandelPAD

- LoFi
- HiFi
- User-Studie
- Final

Challenges

Résumé

ÜBERBLICK

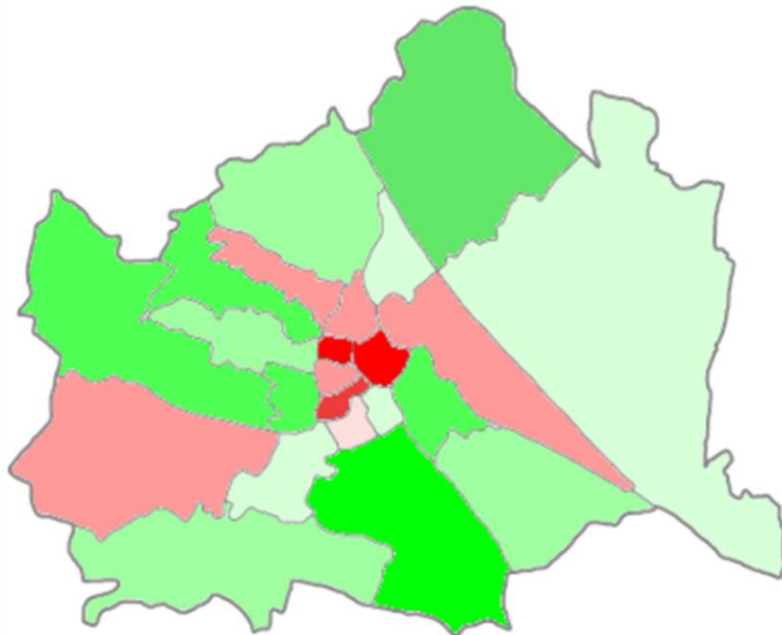
- × Bevölkerungswanderung in Wien
- × Open Government Wien
- × Datenset:
 - + Staatszugehörigkeit
 - + Geschlecht
 - + Wohin/Woher
 - + nach Zählbezirken
 - + 2007-2013

LOFI-PROTOTYPE

Wanderungssaldo

Alle Bezirke

Gesamt



Wachstum

Rückgang

PROS

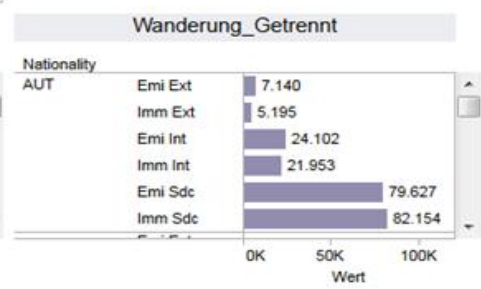
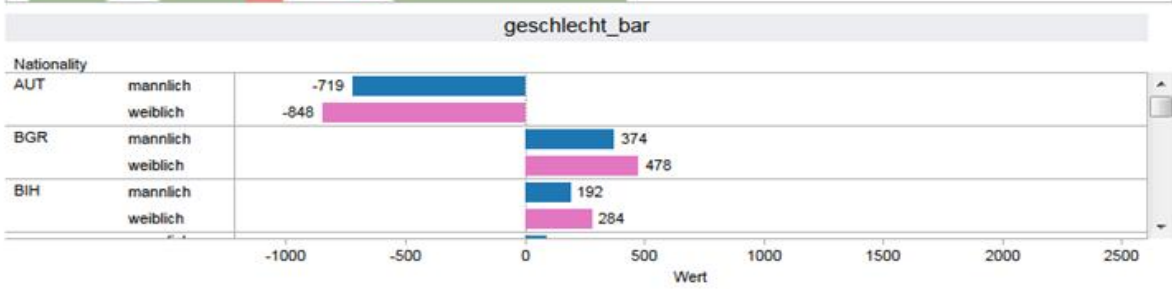
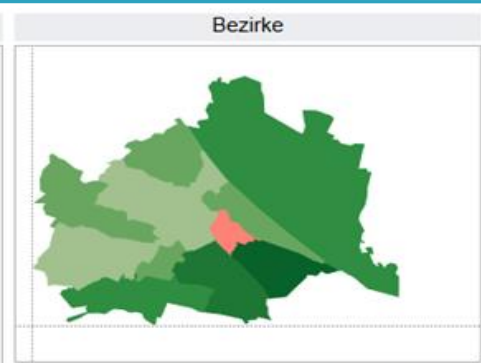
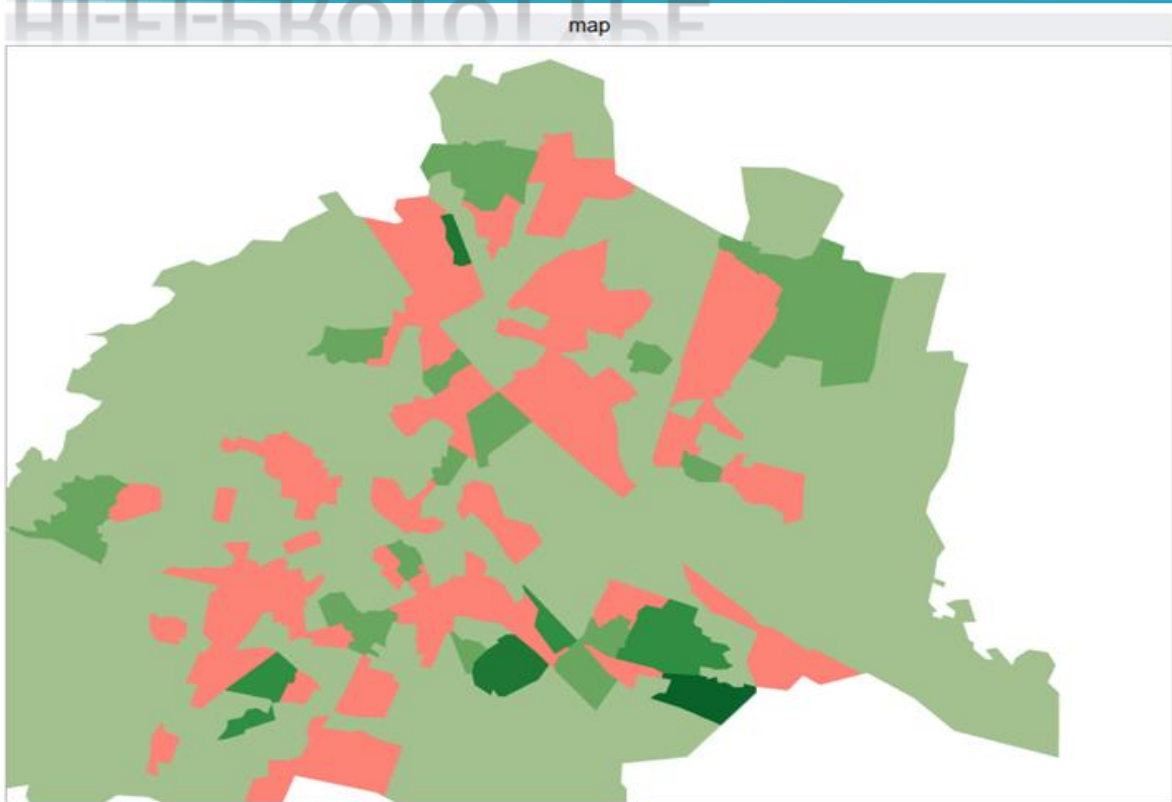
- × Trends ersichtlich durch totale Zählbezirksanzeige
- × historischer Vergleich
- × detailreiche Anzeige
- × Saldovergleich

CONS

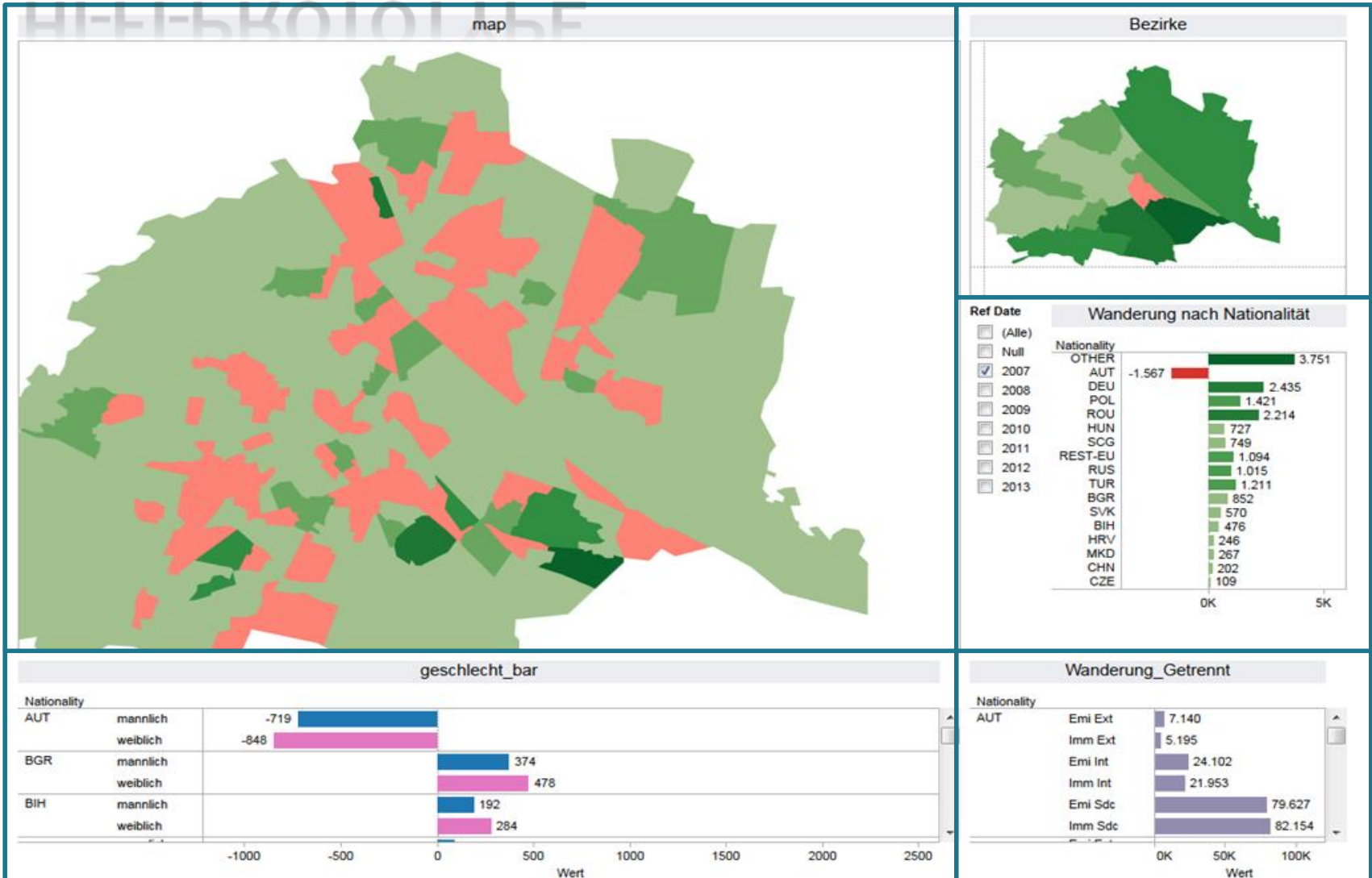
- × Zusatzgrafiken nicht alle immer ersichtlich
- × Vermischung von totalen Salden und absoluten Werten

LOFI-PROTOTYPE

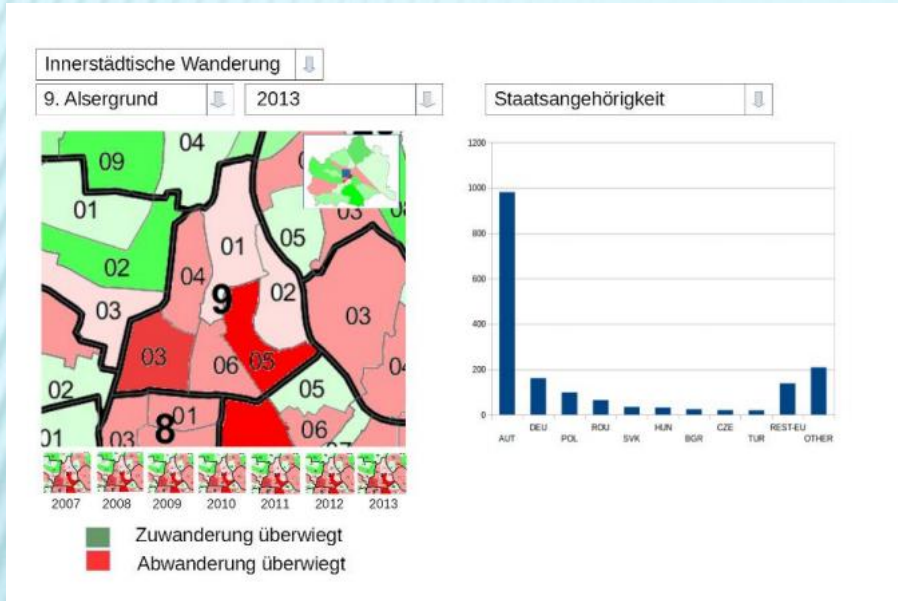
HI-FI-PROTOTYPE



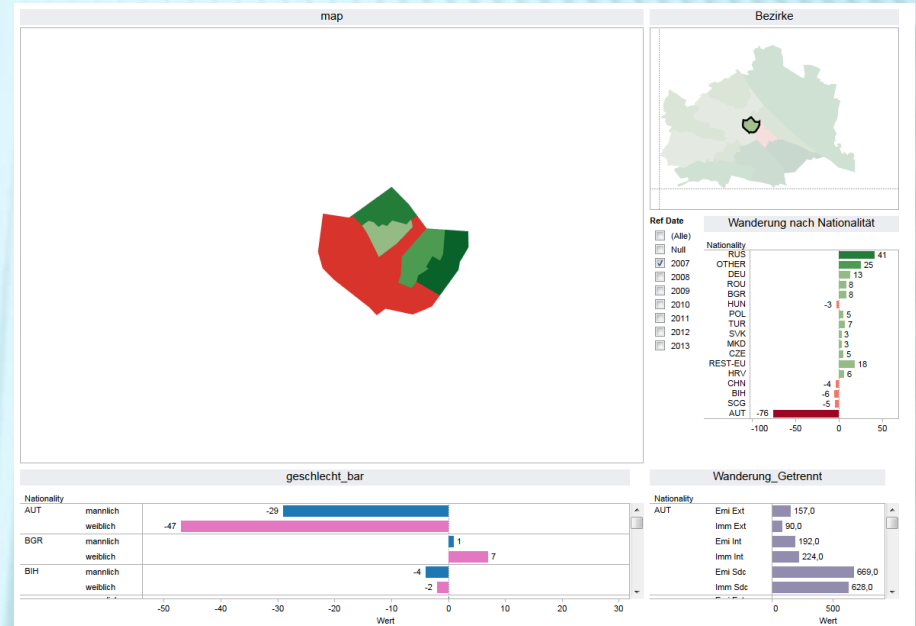
HI-FI-PROTOTYPE



LOFI



HIFI



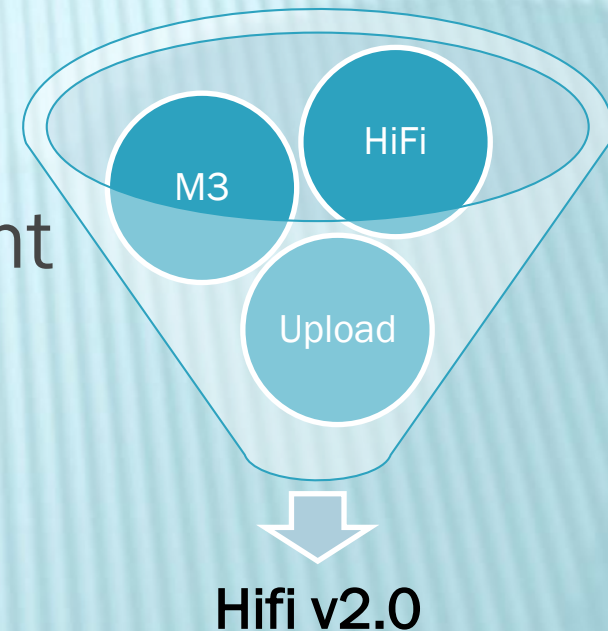
LOFI VS HIFI

LOFI VS HIFI

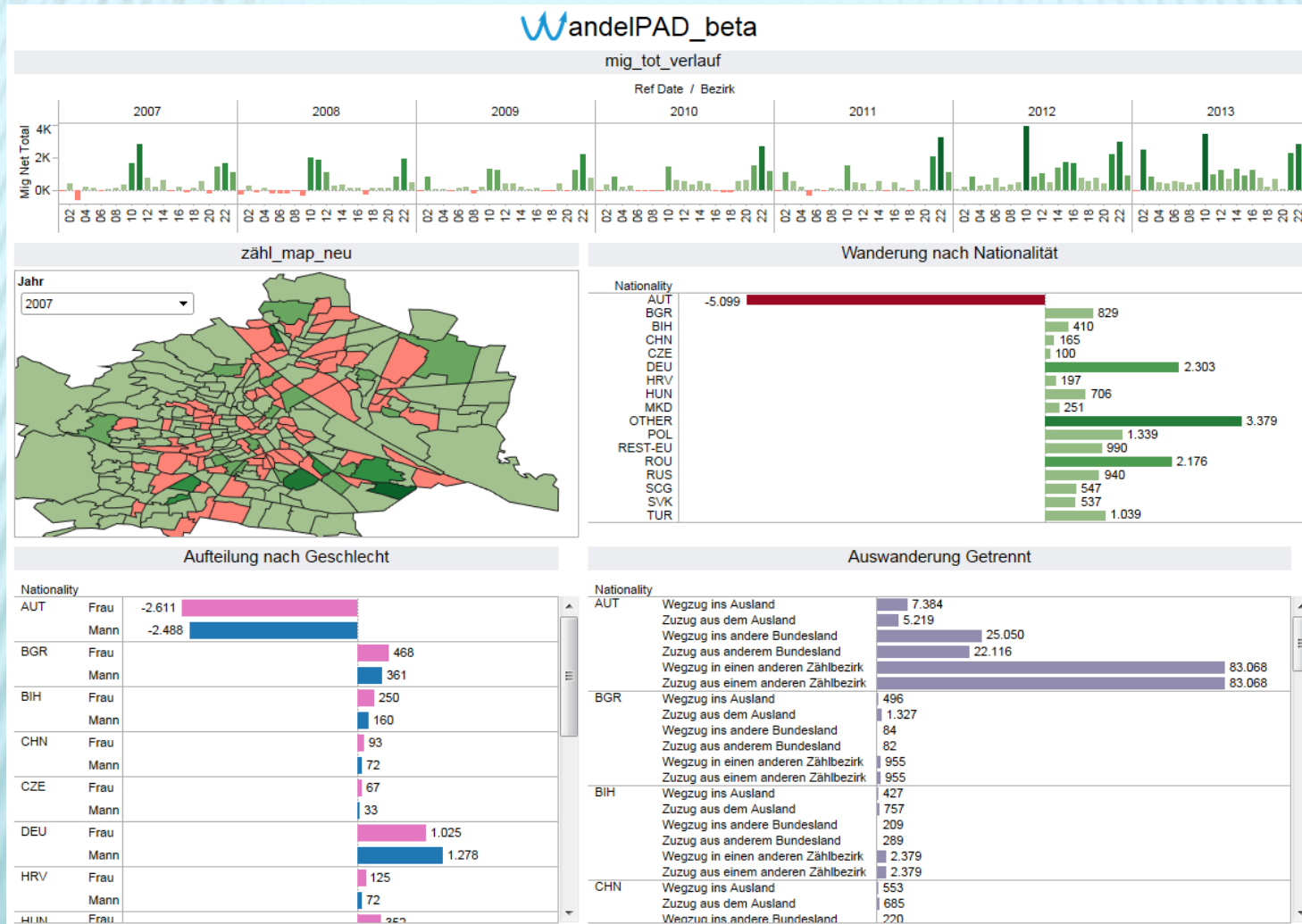
- × Verbesserungen:
 - + Drop-down verschwunden
 - + alle Diagramme sind immer ersichtlich
 - + Pie-Charts ersetzt durch Bar-Charts
- × Einsparungen:
 - + Small Multiples (durch Tableau)

HIFI V2.0

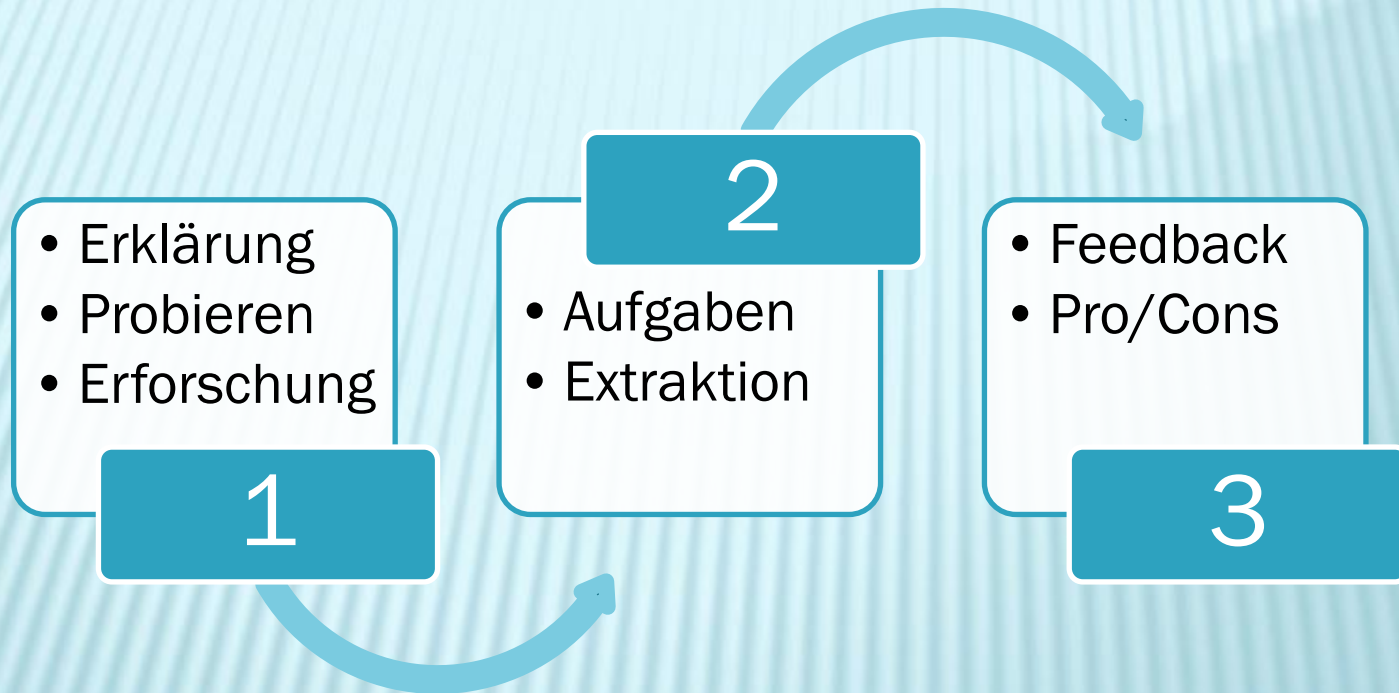
- ✘ Feedback von M3 eingeflossen
- ✘ Join-“Knoten“ für Upload entfernt
 - + < 10M Datensätze
 - + Verlust von Funktionen



HIFI V2.0



USER-STUDIE HIFI V2.0

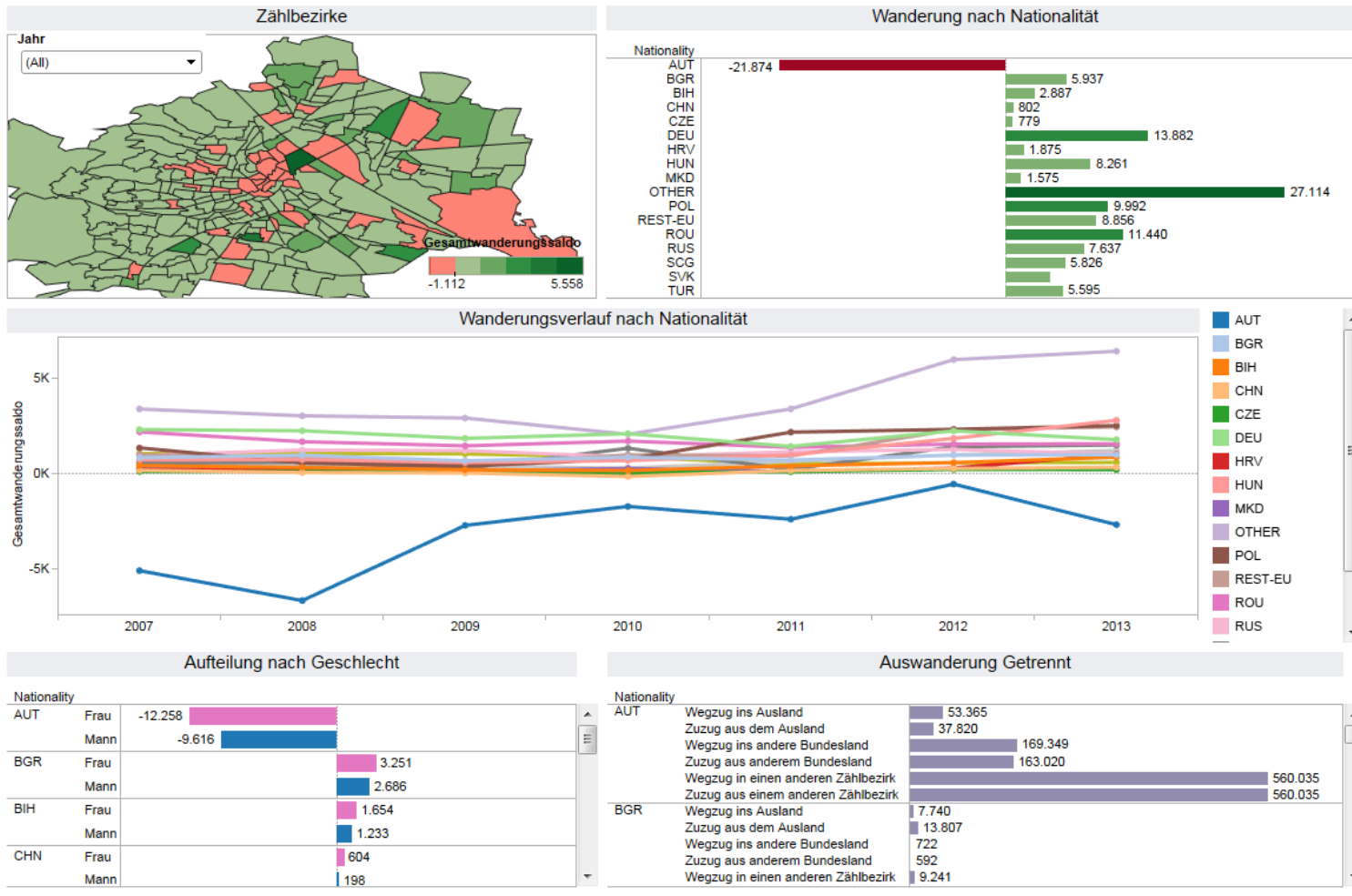
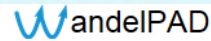


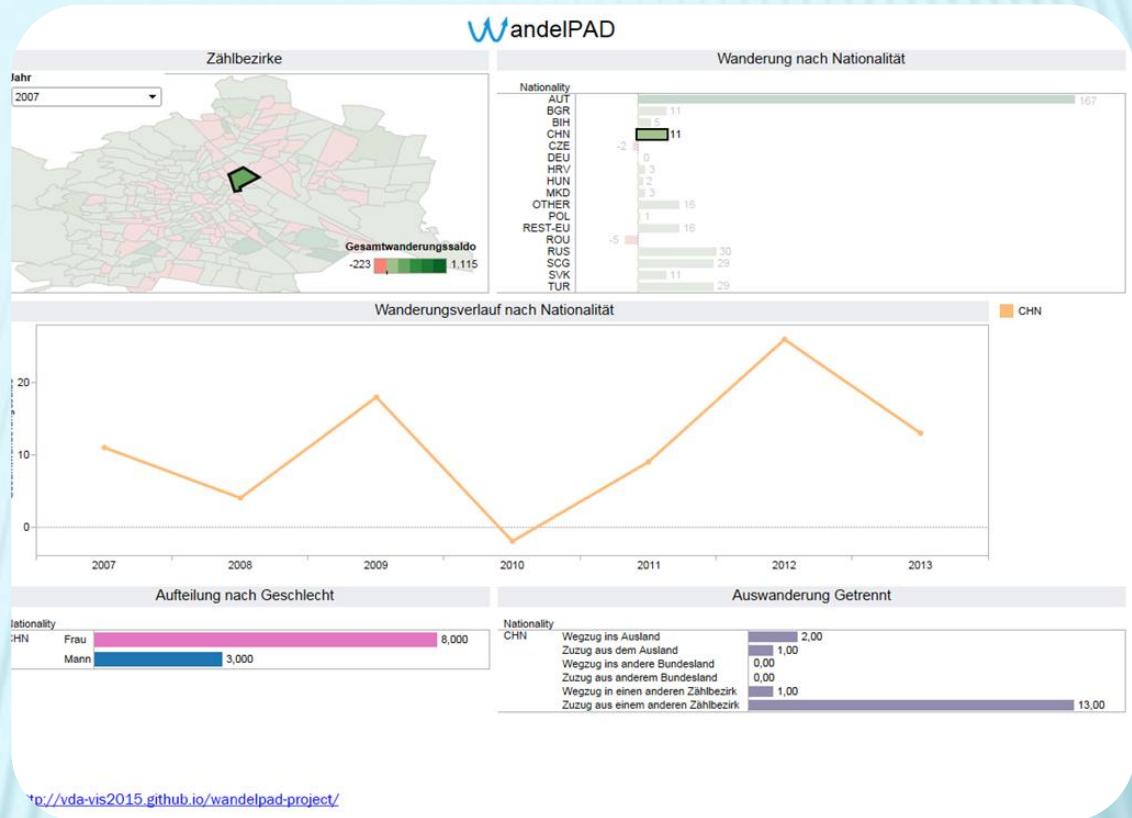
USERSTUDIE HIFI V2.0

- × Ergebnisse:
 - + Kürzel entfernen
 - + Small-Multiples zeigen keine Trends
 - + Legenden

 - + Kritik an Tableau

WANDELPAD

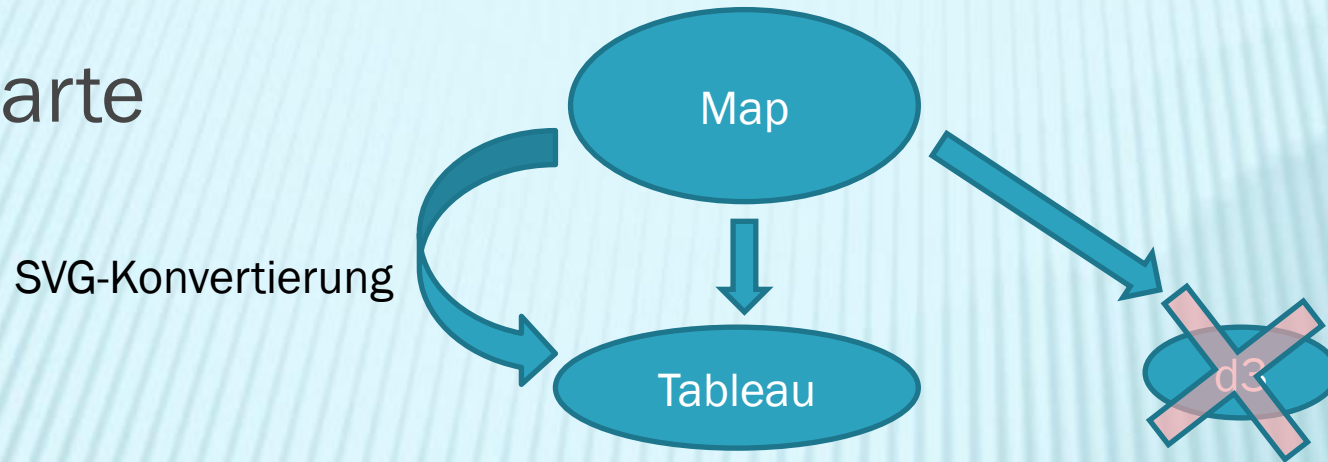




LIVE-DEMO

CHALLENGES

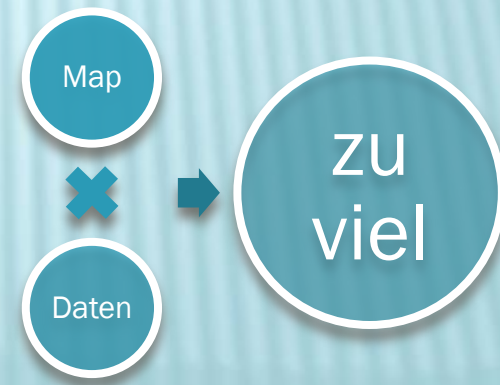
× Karte



× Datenkonsistenz

+ 50k → 38M Sätze

+ (Europa wandert nach Wien)



CHALLENGES

- × Join-“Knoten“

- × Grenzen von Tableau
 - + Karte als Small Multiples
 - + Multiparameter
 - + Hervorheben
 - + mehr Tooltips

RÉSUMÉ

Wanderdaten von Wien



LoFi



HiFi

- Userstudie

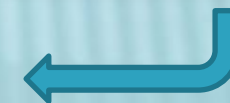
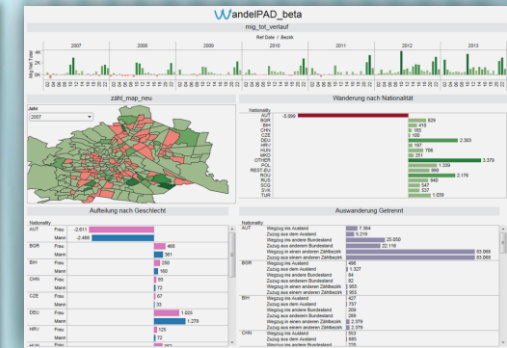
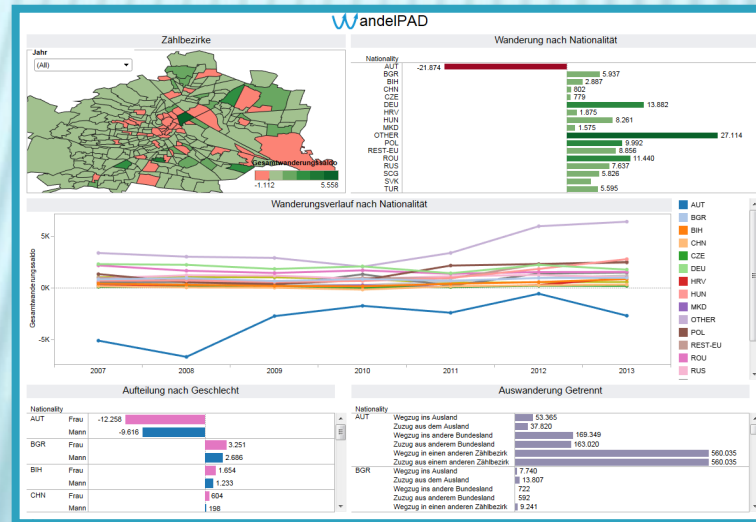
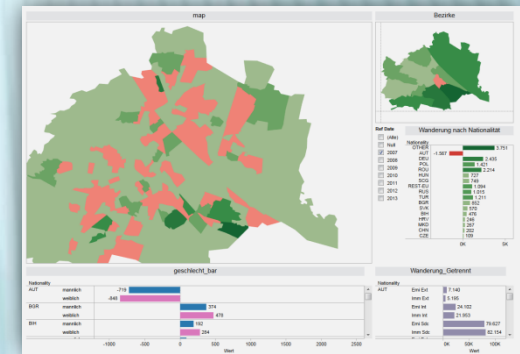
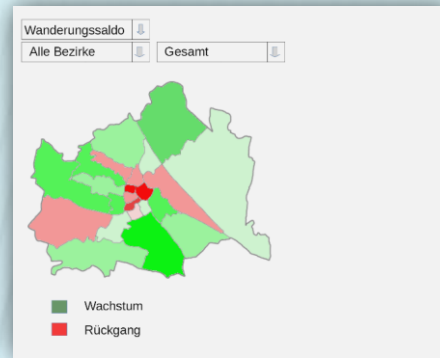


WandelPAD



Probleme

- Einschränkungen



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

- × Webseite:

 - + <http://vda-vis2015.github.io/wandelpad-project/>

- × Quelle:

 - + Datenset:

 - × <https://www.data.gv.at/katalog/dataset/47bdd615-28b4-4c35-9b7c-dba823475552>

 - + Tableau:

 - × <http://www.tableau.com/de-de>