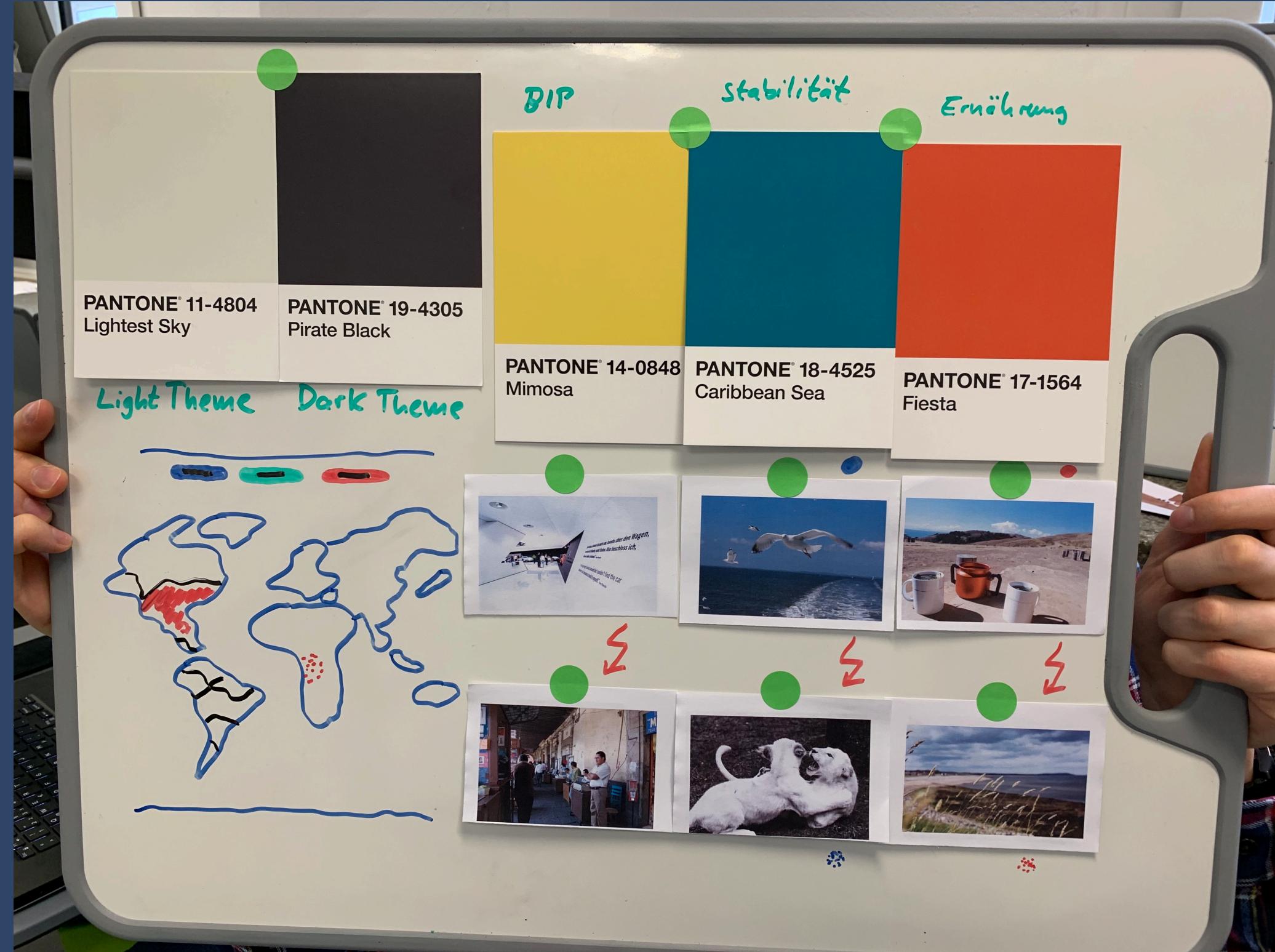


D3 Visualisierung

**Thema: Food Security Indicators
Christopher Praas, Kristof Kind, Martin List**

Workshop

- Zugeteilte Aufgabe: Kartendarstellung
- Idee Interaktive Karte mit Detaildarstellung
- Eigenschaften
 - BIP (GDP) in I\$
 - Politische Stabilität (Index)
 - Fettleibigkeit (über 18 Jahre) in %



Feedback

- Eigenschaften **nicht isoliert** darstellen (Detailansicht), damit Zusammenhänge besser erkennbar sind
- Neue Idee: Länder schweben unabhängig in freier Fläche
- Abbildung der Eigenschaften auf Flächeninhalt, Farbe und Textur
- Interaktion Einblendung Top 5 / Worst 5



BIP

Größe + Free

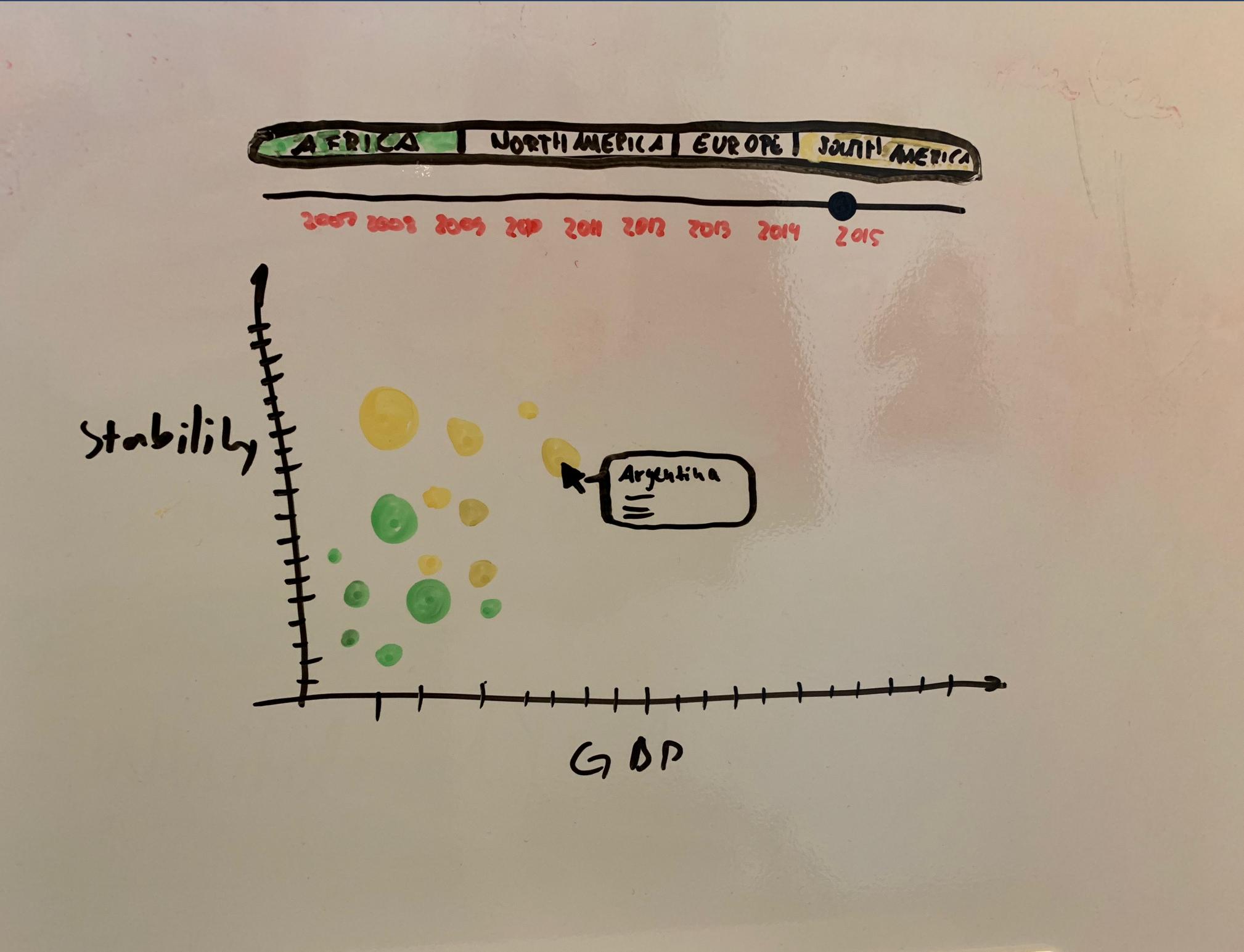
Größe: BIP
Farbe: Unterernährung
Textur: Politische Stabilität

Umsetzung & Probleme

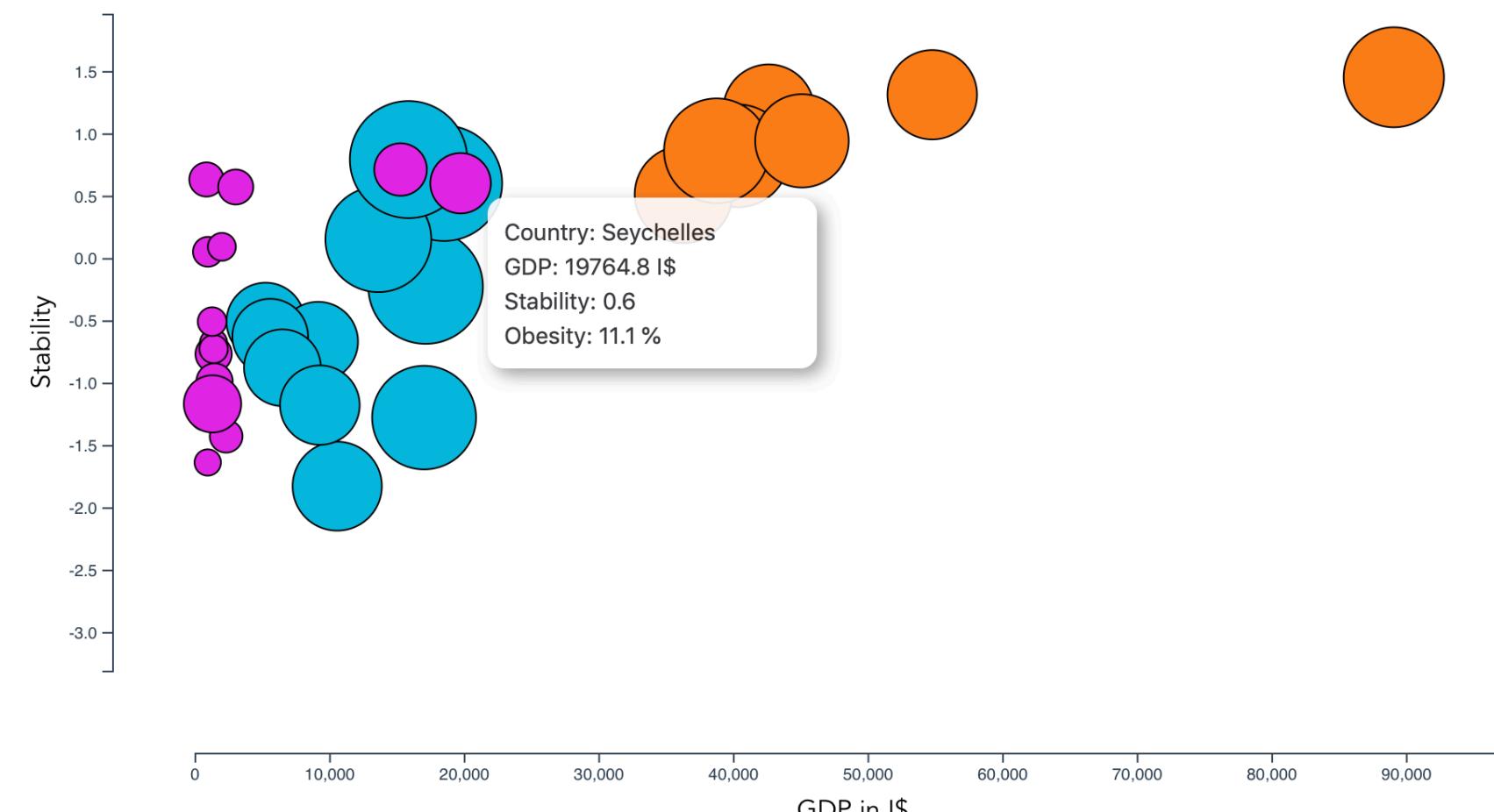
- Darstellung einzelner Länder schwieriger als angenommen
- Änderung Darstellung Länder in Kreise
 - Beibehalten Darstellung Eigenschaft über Flächeninhalt
 - Achsen zur Visualisierung anderer Eigenschaften

Refinement

- Keine richtige Kartendarstellung mehr -> Zeitbasiert
- Interaktion über Zeitleiste und Selektion der Regionen
- Tooltip zeigt Infos bei Hovering mit Mouse



Statistics



X-Axis: GDP (PPP) in I\$

Y-Axis: Stability (Index)

Size: Obesity (18 years and older) in %

Demo