

meinGrün 4. Konsortiumstreffen, 24. April 2020, Online

meinGrün: Zusammenfassung IfK Beiträge

Dr.-Ing Alexander Dunkel

Ms Madalina Gugulica M.Sc.

Mr Mathias Gröbe M.Sc.

Technische Universität Dresden

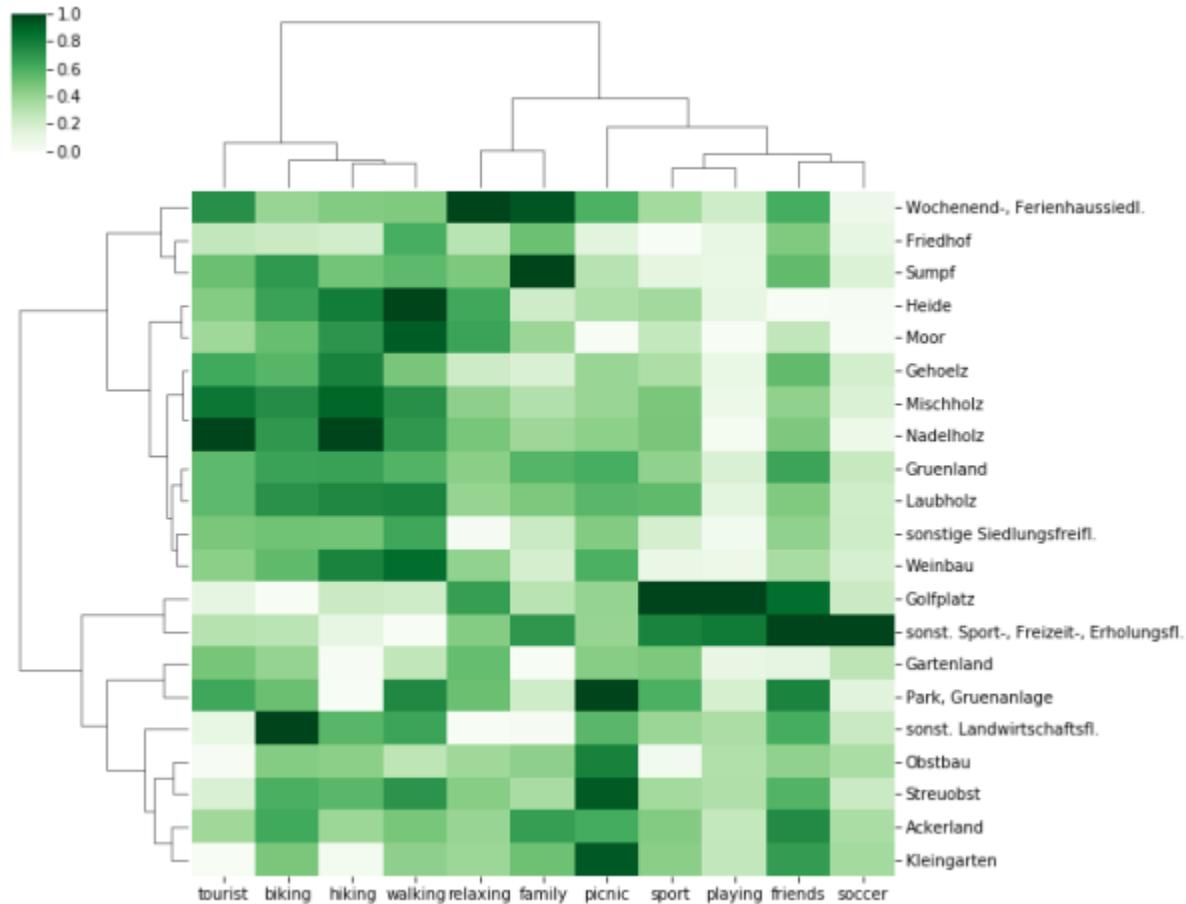
Environmental Sciences, Institute of Cartography

IfK Beiträge:

1. Eignung von Grünflächentypen für bestimmte Aktivitäten
2. Gewichtung OSM Graph Frequentierung/Beliebtheit
3. Gewichtung meinGrün Polygone Frequentierung/Beliebtheit
4. Aktivitätenspezifische Gewichtung
5. Flächendeckendes Eignungsgefälle (Grünflächen)
6. Tile Server

Auswertung:

Eignung (Bias) von Grünflächentypen für bestimmte Aktivitäten



- Auswertung deutschlandweit
- Input: Begriffe ► Aktivitäten
- Output: ATKIS Landuse Correlation Map (HTML, PNG, SVG)

Fortschritt

Service:

Gewichtung OSM Graph Frequentierung/Beliebtheit

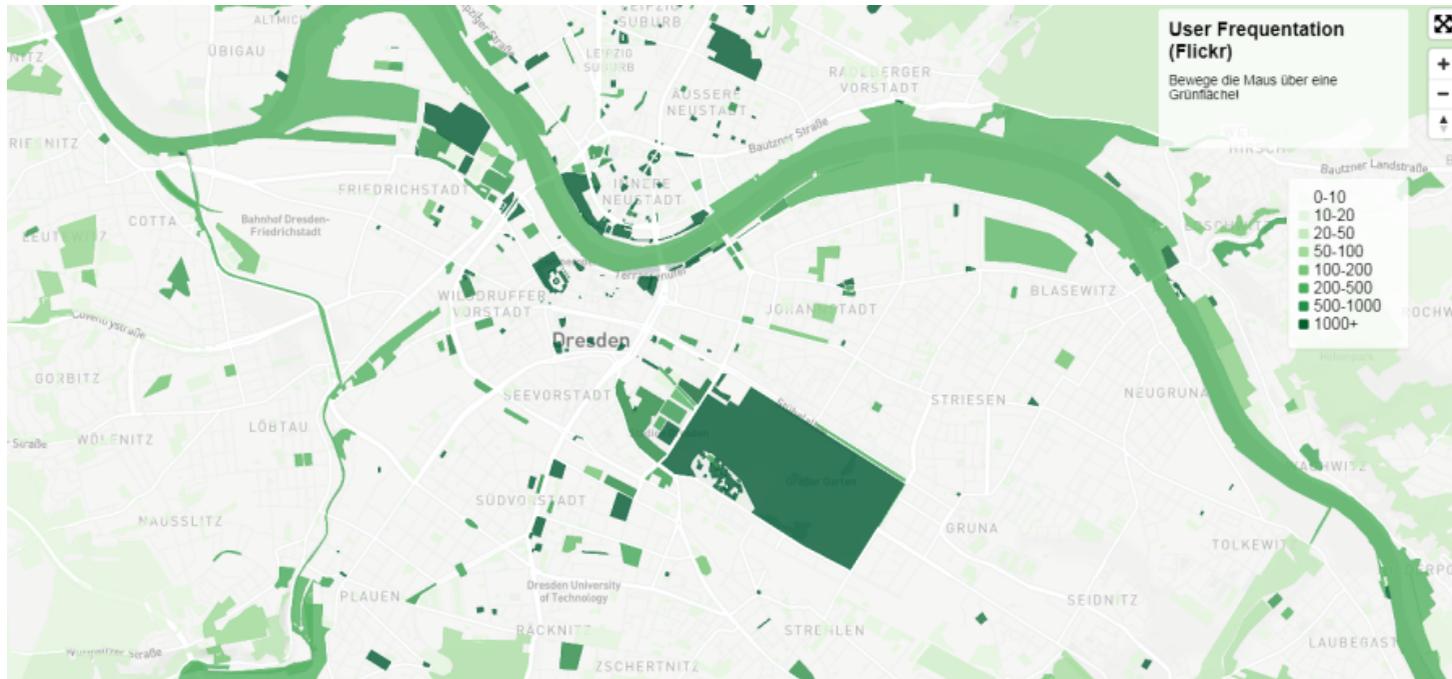


- Auswertung Pilotstädte
- Input: Geojson (Linien) / OSM Graph
- Output: Social Media Beliebtheit (HTML, PNG, CSV)

Fortschritt

Service:

Gewichtung meinGrün Polygone Frequentierung/Beliebtheit

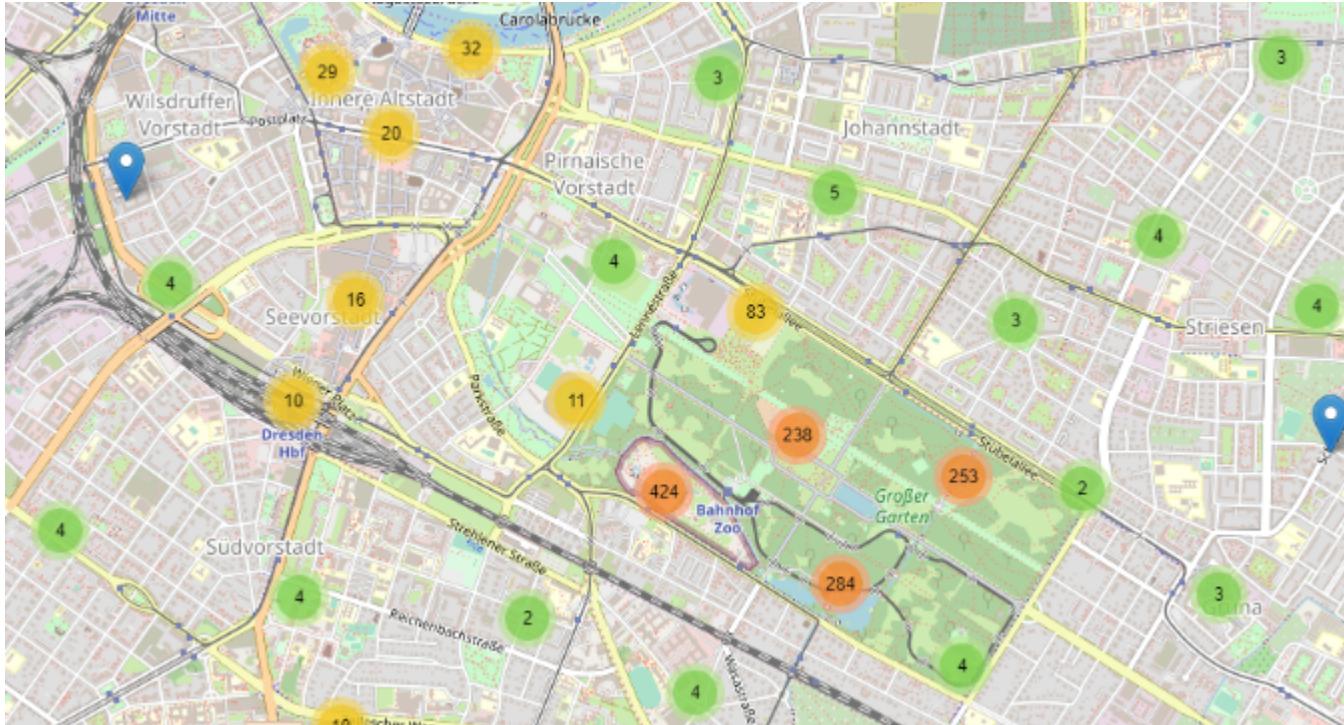


- Auswertung Pilotstädte
- Input: GeoJSON (e.g. Parks)
- Output: Social Media Beliebtheit (HTML, PNG, CSV)

Fortschritt

Service:

Aktivitätenspezifische Gewichtung

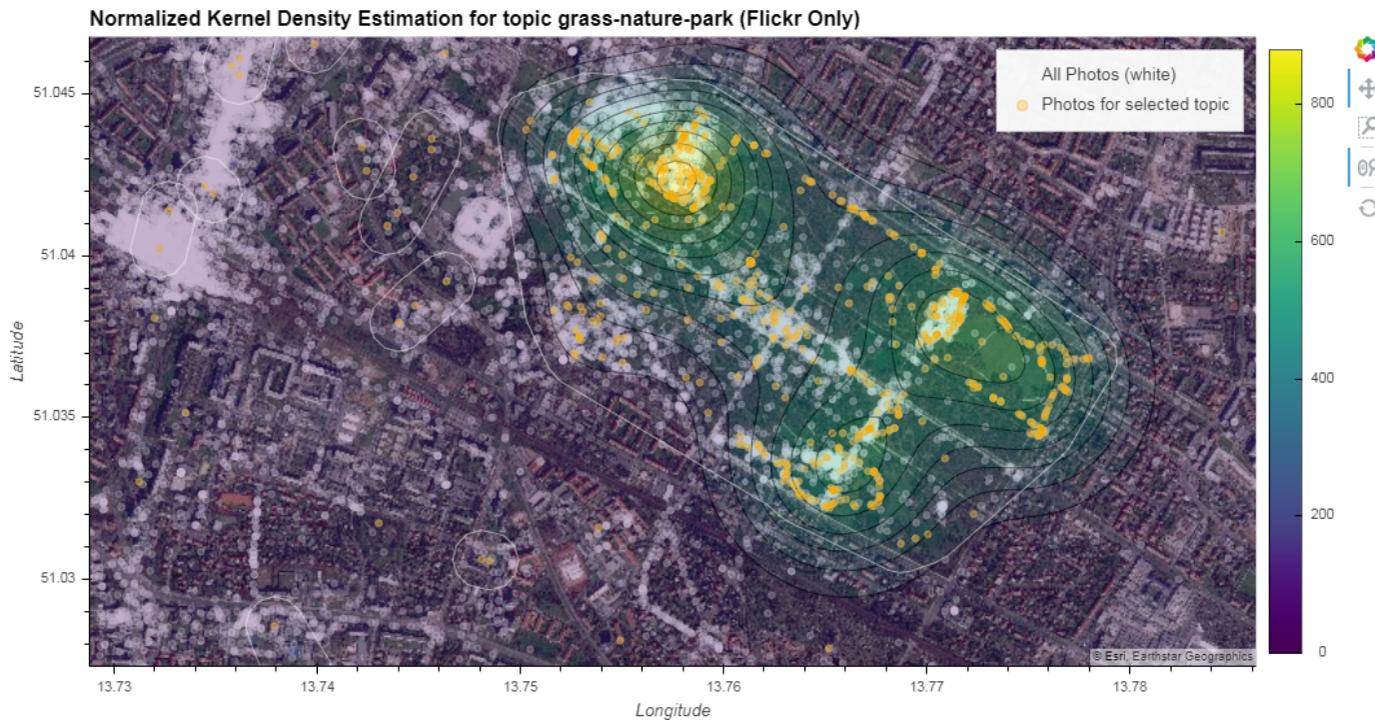


- Thematische Klassifikation von Social Media
- e.g. Ästhetik, Tiere, Skateboarden
- Automatisiert durch Nutzung von Machine Learning

Fortschritt

Auswertung:

Flächendeckendes Eignungsgefälle innerhalb von Grünflächen

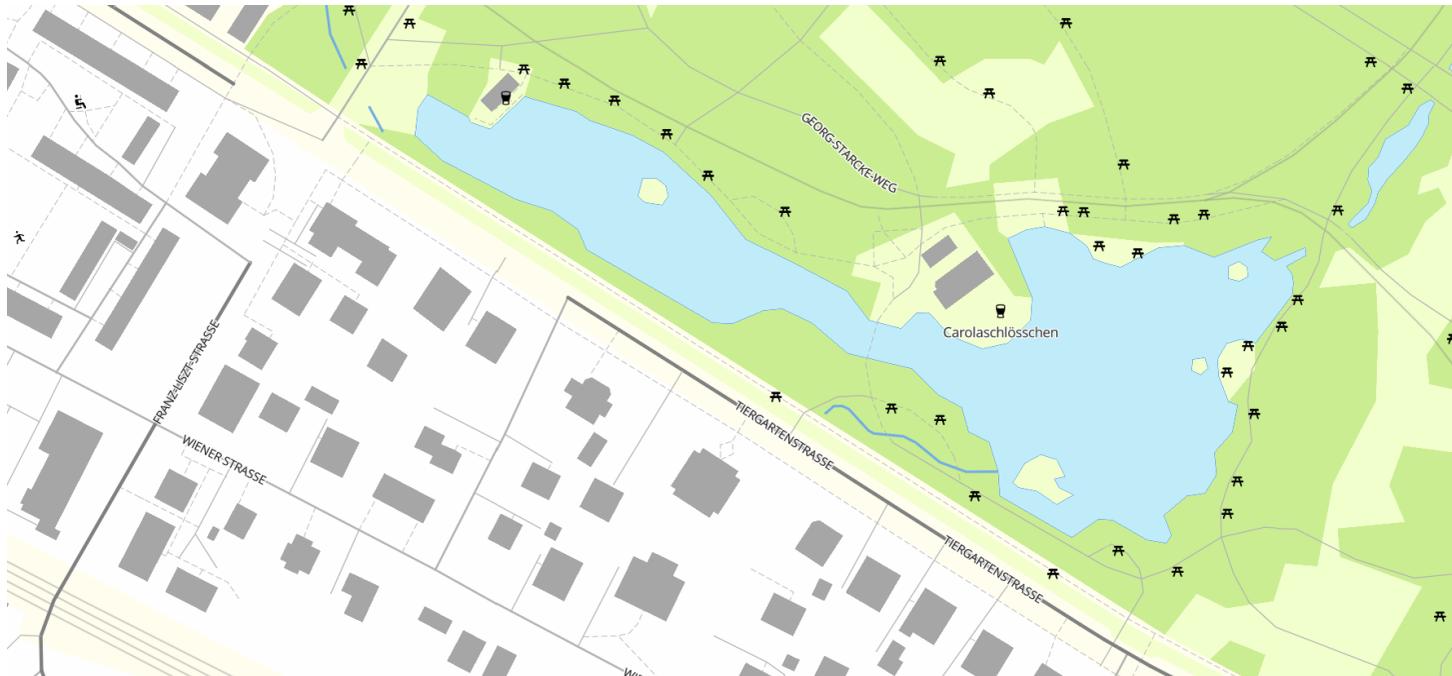


- Selektive Auswertung v. Grünflächen
- Input: Begriffe ▶ Aktivitäten
- Output: Heat Map (HTML, PNG, SVG, GeoTIFF)

Fortschritt

Service:

Tile Service mit Darstellungs-Fokus auf Grünflächen



- zunächst Pilotstädte
Dresden &
Heidelberg
- Vector und Raster
Tile Service
- Angepasste Stile

Fortschritt