

# 13. Perspektivische Funktionen und Schnittstellen

Perspektivische Funktionen des GeoPortals:

- Routenberechnung im Alltag: Man kann sich für verschiedene Verkehrsmittel (Fahrrad, Fuß, ÖPNV, Auto, im Idealfall auch in Kombination mit Car- oder Bikesharing-Stationen) einen Weg berechnen lassen. Ähnlich wie bei Google-Maps sollten, wenn möglich, auch Steigungen mit angegeben werden
- Routenberechnung für Freizeitaktivitäten: Man kann sich Wanderwege berechnen bzw. filtern lassen, beispielsweise nach max. Höhenunterschieden, nach Art von Wegen, nach Länge
- Veranstaltungskalender: Möglicherweise könnten perspektivisch auch Veranstaltungen eingetragen werden oder Schnittstellen zu Veranstaltungskalendern hergestellt werden (z.B. Wuppertal-Live)

Perspektivische Schnittstellen (natürlich nur eine Auswahl, da es möglich sein sollte, weitere Schnittstellen nach Interesse und Bedarf einzurichten):

- Open Data-Portal Wuppertal und/oder NRW: Armutsrisikoquoten, Arbeitslosenquote pro Stadtteil, Spielplätze, "steile Strecken im Radverkehrsnetz Wuppertal", "markante Gebäude an Wuppertaler Radwanderwegen", Ladestationen E-Fahrräder, ... was passiert bei Doppelungen, wenn z.B. Schnittstellen zu Open Data NRW und Open Data Wuppertal zu den gleichen Datensätzen eingerichtet sind. Lässt das System das dann nicht zu, wird es ersetzt oder nebeneinander dargestellt? Hier sollte jeweils bei Einrichten der Schnittstelle ausgewählt werden, ob Zeitreihen angezeigt werden sollen oder aktualisierte Daten als Revisionen behandelt werden und jeweils nur die aktuellsten angezeigt werden
- Mundraub.org Obstbäume und anderes Essbares in der Natur (Einträge insb. in Deutschland, aber auch darüber hinaus) bezieht sich auf einzelne Punkte, die z.B. in Parks / am Wegesrand eingezeichnet sind und daher schwierig mit OSM-IDs verknüpft werden können. Hier sind nur jeweils die aktuellsten Daten interessant
- luftdaten.info Daten von Feinstaubsensoren. Hier sind auch die älteren Daten von Interesse und das Anzeigen von Zeitreihen wäre wichtig
- Wuppertal-live und ähnliche Veranstaltungskalender
- Glücksapp: perspektivisch wäre eine Schnittstelle zu den Daten der Glücksapp spannend
- Hush City App (<https://hushcity2.edge-works.net/view-area>) Ruheorte, die in einer App eingetragen werden können
- Politik bei uns: Ratsdokumente auf einer Karte
- Bürger schaffen Wissen Projektdaten von Citizen Science Projekten